ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2007/11, 2007 11 26

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2006 030 – 2007 037, PCT 2007 033 – 2007 043
Patentai - 5446–5455

DIZAINAS

Liudijimai -

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 55731–55887

11
2007

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 - 2007 m. lapkričio 26 d.

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

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Gazette - November 26, 2007.

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, 2007

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 13
FD9A Atšauktos paraiškos 20
MM9A Panaikinti patentai 21
PC9A Patento perleidimas 22
Vardinė rodyklė 23
Sisteminė rodyklė 25
Numerinė rodyklė 26
Numerinė paraiškų rodyklė 27
Europos patentai 28
BB1D Paskelbtos paraiškos 28
FG9D Paskelbti patentai 34
FG4D Paskelbti patentai 148
PD9D Patento pakeitimai 166
PC9D Patento perdavimas 167
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 172
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 174
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 177
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 178
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 179
Sisteminė paraiškų rodyklė 180
Numerinė paraiškų rodyklė 181
Sisteminė patentų rodyklė 182
Numerinė patentų rodyklė 183
Klasifikacijos skyriai. 184
DIZAINAS 185
MM9L Dizaino išregistravimas. 185
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 186
Klasifikacijos klasės. 187
PREKIŲ ŽENKLAI 188
FG9Y Paskelbtos registracijos 189
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 221
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 222
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 232
MM9Y Ženklo išregistravimas 256
PC9Y Ženklo perdavimas 261
QB9Y Licencijos suteikimas 267
QC9Y Licencinės sutarties išregistravimas 268
MA9Y Panaikintos registracijos. 269
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 270
RD9Y Teisės į ženklą areštas 272
TK9Y Atitaisymai 273
Duomenys apie tarptautines registracijas 274
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 274
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 275
Vardinė rodyklė 294
Sisteminė rodyklė 296
Numerinė rodyklė 297
Klasifikacijos klasės. 299
Valstybių kodai 301

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS. 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 13
FD9A Withdrawn Applications. 20
MM9A Lapsed Patents 21
PC9A Transfer of Patents 22
Name Index. 23
Subject Matter Index 25
Number Index 26
Number Index of Applications 27
European Patents 28
BB1D Published Applications 28
FG9D Published Patents. 34
FG4D Published Patents. 148
PD9D Changes 166
PC9D Transfer of Patents 167
MG9D Invalidation of Extension 172
MG4D Invalidated Patents. 174
MF9D Invalidation of Extension. 177
MM9D Cancellation of Extension 178
ND9D Supplementary Protection Certificates 179
Subject Matter Index of Applications 180
Number Index of Applications 181
Subject Matter Index of Patents 182
Number Index of Patents. 183
Sections according to the Classification 184
DESIGNS 185
MM9L Lapse of Registrations 185
ND9L Renewal of Registrations 186
Classes according to the Classification. 187
TRADEMARKS 188
FG9Y Published Registrations 189
MF9Y Invalidated Registrations. 221
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 222
ND9Y Renewal of Registrations 232
MM9Y Lapse of Registrations 256
PC9Y Transfer of Marks 261
QB9Y Licensing. 267
QC9Y Removal of Licensing Contract. 268
MA9L Cancelled Registrations 269
RC9Y Pledging of the Mark. 270
RD9Y Attachment of the Registrations 272
TK9Y Retifications. 273
Data concerning International Registration of the Mark . . 274
MF9T Invalidated Registrations. 274
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 275
Name Index 294
Subject Matter Index 296
Number Index 297
Classes according to the Classification 299
Codes of Countries 301

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2007 m. spalio 22 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 October 22, 2007)

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

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

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

55. Vitalija Banaitienė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: v.banaitiene@aaa.lt

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”
Arklių g. 22-2
Vilnius
tel.: (370 5) 212 20 77
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 212 20 55
e-mail: vilija@relaw.lt

57. Gvidas Urbonas
K. Donelaičio g. 33-101
LT-44240 Kaunas
tel.: (370 37) 32 44 32
mob. (370 698) 83 666
fax: (370 37) 20 89 30
e-mail: gvidasu@one.lt

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

IŠRADIMAI

*(11)** Dokumento numeris
Number of the document

(13) Dokumento rūšis**:
A - paskelbta patentinė paraiška
B - išduotas patentas
T - Europos patento apibrėžties vertimas
Kind of document:
A - published Application
B - granted Patent
T - translation of European Patent Claim

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(24) Liudijimo įsigaliojimo data
Date of coming into effect of SPC

(30) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas***
Priority application number, date, code of country

(41) Paraiškos paskelbimo data
Date of publication of the application

(45) Patento paskelbimo data
Date of publication of the patent

(46) Apibrėžties vertimo paskelbimo data
Date of publication of the claims translation

(48) Atitaisymo data
Date of issuance of a corrected patent document

(51) Tarptautinės patentų klasifikacijos indeksai
Indication of International Patent Classification

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

(60) Paraiškos, paduotos užsienio patentų tarnybai, duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data, valstybės kodas)
Data relating to the application filed with a foreign patent office (application number, date, code of country)

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris
Number of the earlier application

(68) Patento numeris
Patent number

(71) Pareiškėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of applicant, code of country

(72) Išradėjo vardas, pavardė, valstybės kodas
Name of inventor, code of country

(73) Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of grantee, code of country

(74) Patentinio patikėtinio vardas, pavardė, įregistravimo numeris, adresas, valstybės kodas
Name, registration number and address of attorney, code of country

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A47G 9/00**
A61H 39/00
A61H 7/00

(21) **2006 030**
(13) A
(22) 2006 04 26

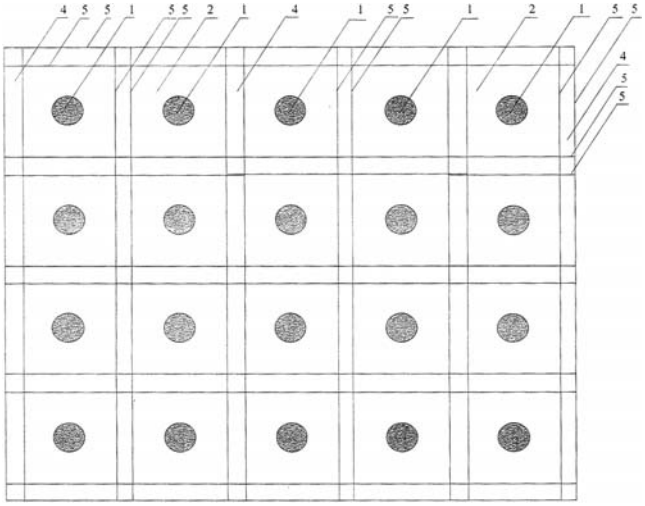
(71) Darius KALESAS, V. Krėvės pr. 25-1, LT-49466 Kaunas, LT

(72) Darius KALESAS, LT

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

(54) Masažo juosta

(57) Masažo juosta sudaryta iš tarpusavyje sujungtų dviejų medžiagos, paprastai iš natūralaus pluošto juostų (3), kur sujungimo metu suformuotuose kvadrato formos uždarose celėse (2) įrengti galintys laisvai judėti masažuojantys rutulio formos elementai (1), kurių skersmuo 3-30 mm. Masažuojančio elemento skersmens ir celės kraštinės ilgio santykis yra 1:3, o tarpelis tarp celių (4) ne mažesnis kaip 0,6 masažuojančio elemento diametro. Masažuojančiu elementu naudoja pasirinktinai termiškai neapdorotus gintaro, medžio ar kito mineralo rutuliukus, kurie gali būti lygūs arba daugiabriauniai. Ši masažo juosta skirta visoms kūno dalims masažuoti gulint ar vaikščiojant, ji lengvai karpoma įvairiomis formomis ir iš jo siuvami įvairūs gaminiai, skirti įvairioms kūno dalims masažuoti.



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **B24D 15/00** **B65D 75/28**
(21) **2007 037**
(13) A
(22) 2007 05 28

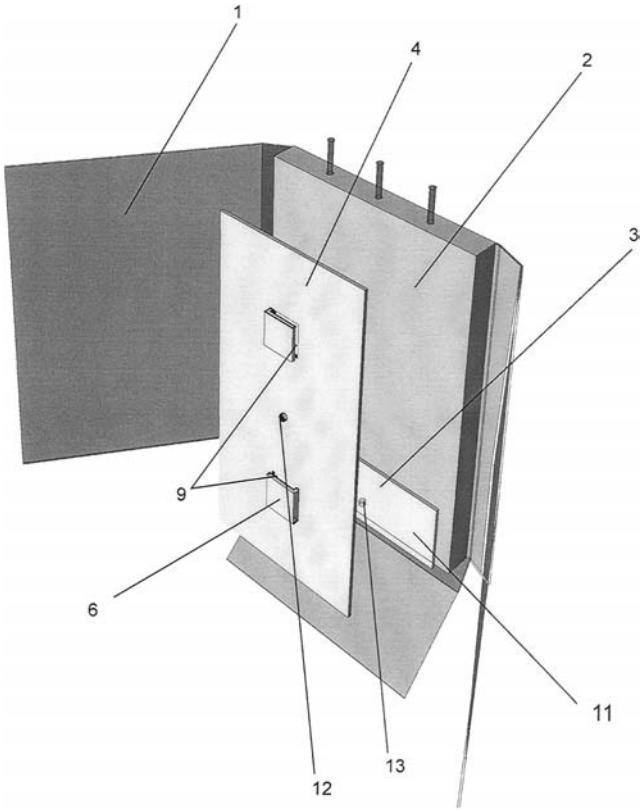
(71) Aidutis GILAITIS, Chemikų g. 17-44, 55239 Jonava, LT
Darius IGARIS, Kauno g. 12-4, 53395 Ežerėlis, Kauno r., LT

(72) Aidutis GILAITIS, LT
Darius IGARIS, LT

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

(54) Žvakė-atvirukas

(57) Šio išradimo tikslas - žvakės-atviruko kompozicija, turinti tris pagrindinius komponentus: plokščią žvakę (2), surenkamą stovelį (3, 4) žvakei ir popierinę pakuotę (1). Visi šie trys komponentai yra suprojektuoti taip, kad talpiai susipakuotų minėtoje popierinėje pakuotėje (1). Stovelis, tinkamiausiu atveju, yra surenkamas iš U formos profilio viršutinės stovelio dalies - laikiklio ir apatinės stovelio dalies - pado. Šios dvi dalys sujungiamos tarpusavyje naudojant specialiai suprojektuotus sujungimo mazgus.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4

(51) Int. Cl. (2006): **B60P 1/54**
(21) **2006 031**
(13) A
(22) 2006 04 27

(30) U20050180, 2005 10 18, FI

(71) Reijo KANKAINEN, Teollisuuskatu 57, FI-44150 Aeaenekoski, FI

(72) Reijo KANKAINEN, FI

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

(54) Darbinio agregato tvirtinimo prie darbinės mašinos įrenginys

(57) Išradime pateiktas įrenginys darbinio agregato tvirtinimui prie darbinės mašinos. Tvirtinimo įrenginys turi vieną ar kelis tvirtinimo mazgus (2) su prijungtais prie jų vienu ar keliais tvirtinimo įrenginiais (8), tvirtinimo įrenginys (8) turi perdavimo įtaisus (8k, 8i), o tvirtinimo mazgas (2) turi vieną ar kelis perdavimo variklius (9), skirtus tvirtinimo įrenginio (8) perstatymui tvirtinimo mazge (2) perdavimo įtaisais (8k, 8i). Taip pat išradime pateiktas tvirtinimo įrenginio gamybos būdas ir panaudojimas.

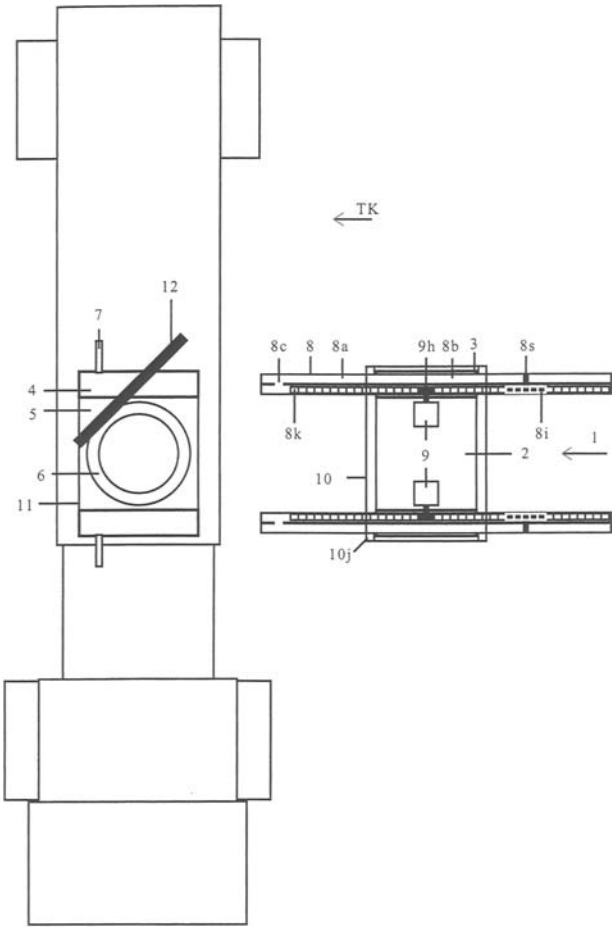


Fig. 1

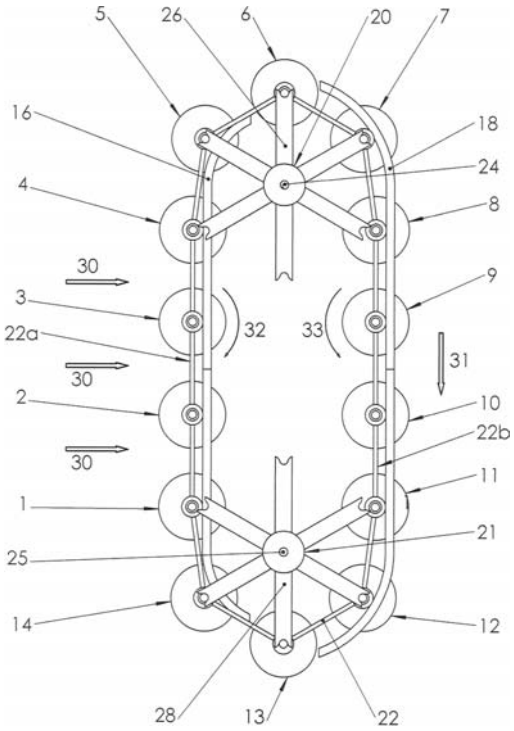
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **F03B 17/00** *(21)* **2006 035**
(13) A
(22) 2006 05 16

(71) Uždaroji akcinė bendrovė “Sklypo energija”, Tuskulėnų g. 33c, LT-09219 Vilnius, LT
(72) Alfredas MOTUZAS, LT
Romualdas MURĖNAS, LT
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Kalvarijų g. 26-23, LT-09309 Vilnius, LT

(54) Vandens srauto kinetinės energijos konvertavimo į sukamąjį mechaninį judesį būdas ir konverteris

(57) Išradimas priklauso mikrohidroenergetikos įrenginiams ir gali būti panaudotas vandens srauto kinetinės energijos pavertimui į mechaninį sukamąjį judesį, kuris toliau gali būti verčiamas į elektros energiją. Vandens srauto kinetinės energijos konvertavimo į mechaninį sukamąjį judesį būdas yra pagrįstas Magnuso efekto panaudojimu. Besisukantys cilindrai jungiami į lanksčią pavarą ir vandens sraute patalpinami taip, kad lygiagrečios lanksčios pavaros dalys (priekinė ir užpakalinė) būtų statmenos srauto krypčiai. Cilindrai, pereidami iš priekinės lygiagrečios dalies į užpakalinę lygiagrečią pavaros dalį, keičia sukimosi kryptį ir cilindruose atsirandančios dėl Magnuso efekto jėgos pavaroje sumuojasi. Konverteris susideda iš identiškų cilindrų (1-14), savo velenais įmontuotų į grandininę pavarą (15), susidedančią iš dviejų vienodų grandinių (22, 23), uždėtų ant dviejų vedančiųjų mazgų (20, 21), ir turinčią dvi lygiagrečias pavaros dalis (priekinę (22a, 23a) ir užpakalinę (22b, 23b)), ir kreipiančiųjų atramų (16-19). Kreipiančiosios atramos (16-19) sumontuotos už lygiagrečių grandininės pavaros dalių (priekinės (22a, 23a) ir užpakalinės (22b, 23b)) taip, kad kontaktuotų su ant cilindrų (1-14) velenų uždėtais skriemuliais ir, judant grandininei pavarai (15), juos suktų priešingomis kryptimis. Tokiu būdu besisukančiuose cilindruose (1-14) atsirandančios dėl Magnuso efekto jėgos sumuojasi.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **F03G 3/00** *(21)* **2007 036**
F03B 17/00 *(13)* A
(22) 2007 05 24

(71) Juozas STIRBYS, Liepų g. 9-32, Girionys, Kauno r., LT
(72) Juozas STIRBYS, LT
Rūta STIRBYTĖ, LT
Juozas STIRBYS, LT
Vaidotas STIRBYS, LT

(54) Gravitacinis variklis

(57) Išradimas priskiriamas gravitaciniams įrenginiams ir gali būti panaudotas kaip jėgos agregatas stacionarių ir mobilių mašinų -gravitomobilių pavarose bei transformuojant sukimosi energiją į elektros energiją. Gravitacinį variklį sudaro vertikalumo atžvilgiu nekontroliuojamas sukamasis diskas, kurio sukimo judesiui palaikyti apkrovimas yra nukreiptas apkrovimo mechanizmu į satelitinės ašelės, sudarančios 45° kampą su sujungta su ja viršutine vertikalia ašimi bei apatine dalimi užsibaigiančios tuščiaviduriu rutuliu, dalinai gaubiančiu rutulį, įtvirtintą apatinėje vertikalioje ašyje, o viršutine dalimi - satelitiniu disku, frikcine pavara sujungtu su horizontaliu žiediniu disku, apatines svirteles. Variklis yra valdomas apkrovimo mechanizmo pagalba.

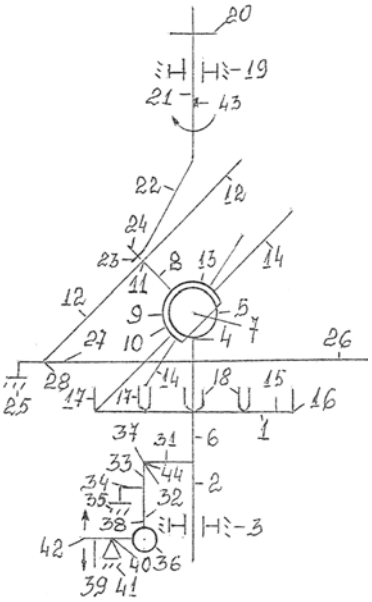


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **F16B 31/00**

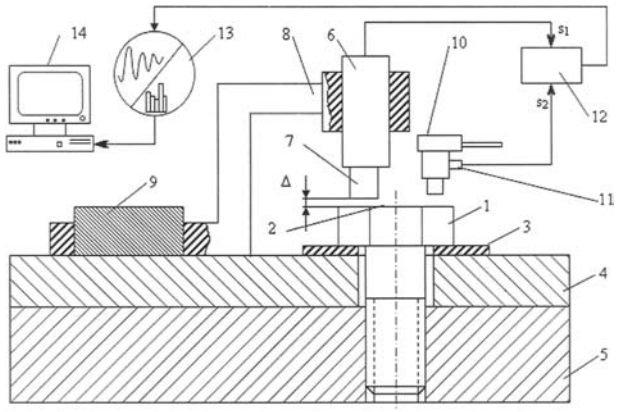
(21) **2006 032**
(13) A
(22) 2006 05 02

(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, LT

(72) Vytautas BUČINSKAS, LT
Vytautas Kazimieras AUGUSTAITIS, LT

(54) Srieginio sujungimo įveržimo dydžio nustatymo būdas ir įrenginys

(57) Išradimas skirtas mašinoms, statiniams, įvairiems techniniams įrenginiams ir pan., kuriuose naudojami įvairūs srieginiai sujungimai. Išradimas konkrečiai skiriamas atsakingų įveržtųjų srieginių sujungimų įveržimui matuoti jų surinkimo ir eksploatacijos metu. Tokie sujungimai naudojami, pavyzdžiui, mašinose, transporto priemonių konstrukcijose ir varikliuose, katiluose. pastatuose ir panašiai. Čia pateiktas srieginio sujungimo įveržimo dydžio nustatymo būdas yra pagrįstas tuo, kad varžtais ar smeigėmis suveržtą srieginį sujungimą galima laikyti mechanine virpančiąja sistema, kurioje kiekvienas varžtas ar smeigė virpa suveržtųjų detalių atžvilgiu. Šios sistemos dinaminės charakteristikos (amplitudinės - dažninės, fazinės dažninės, amplitudinės-fazinės charakteristikos, sistemos perdavimo funkcija, rezonansinių dažnių, fazių ir amplitudžių spektrai ir kt.) gaunamos virpesių jutikliu išmatavus plaktuko arba panašaus į jį įtaiso smūgio į įveržtą varžtą (smeigę) sukeltą pereinamąjį virpantįjį procesą tarp varžto (smeigės) ir vienos iš įveržiamųjų detalių paviršiaus bei plaktuke sumontuotu jutikliu užregistravus žadinančios jėgos (smūgio) pobūdį (kai smūgis laikomas momentiniu, jo registruoti nereikia). Gautieji varžto (smeigės) virpesiai ir jėgos impulso signalai perduodami į analizatorių, kuriame nustatomos reikalingos dažninės charakteristikos. Norint nustatyti šio varžto įveržimo dydį, jo dinaminės charakteristikos lyginamos su tinkamai užveržto varžto charakteristikomis, gautomis tokiu pat būdu. Lyginant šias charakteristikas, nustatomas tiriamojo varžto įveržimo atitikimasetaloninio varžto įveržimui. Srieginio sujungimo įveržimo dydžio nustatymo būdas realizuojamas nestipriu smūgiu per varžtą arba smeigę, sukeliant juose gęstančius laisvuosius virpesius (pereinamąjį virpantįjį procesą) tarp varžto (smeigės) ir juo (ja) veržiamos detalės.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 6

(51) Int. Cl. (2006): **G01F 1/00**

(21) **2006 040**
(13) A
(22) 2006 05 26

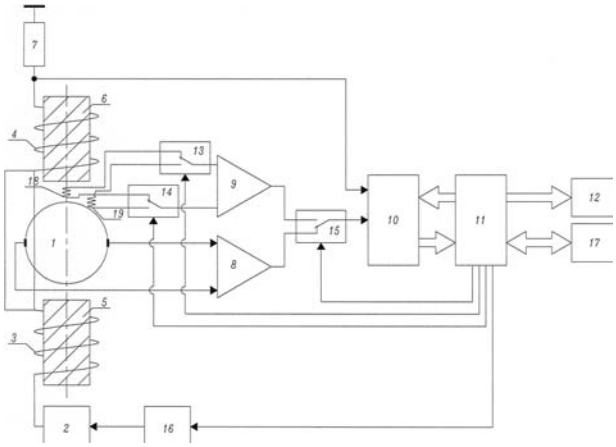
(71) KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, K. Donelaičio g. 73, 44249 Kaunas, LT

(72) Juozapas Arvydas VIRBALIS, LT
Ričardas PADEGIMAS, LT

(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(54) Elektromagnetinis srauto matuoklis

(57) Išradimas skirtas tekančių skysčių srauto kiekybinių charakteristikų (srauto dydžio, tūrio, masės ir pan.) matavimui elektromagnetiniu būdu. Siūlomo išradimo tikslas - elektromagnetinio srauto matuoklio funkcinių galimybių praplėtimas, kartu padidinant matavimo rezultatų patikimumą ir matavimo tikslumą. Šis tikslas pasiekiamas į elektromagnetinį srauto matuoklį, kuriame yra matavimo kanalas, sudarytas iš nemagnetinės medžiagos vamzdžio su vidine izoliacija ir sienelėse įrengtais diametraliai priešingai vienas kitam dviems elektrodais, srovės šaltinis, pirmoji ir antroji žadinimo ritės, atraminis varžas, pirmasis ir antrasis diferencialiniai stiprintuvai, procesorius, indikacijos ir atminties įrenginiai, integruojantysis analoginis skaitmeninis keitiklis, impulsų formuotuvas, pirmasis, antrasis ir trečiasis tripoliai jungikliai ir pirmoji matavimo ritė, papildomai įjungtos pirmoji ir antroji feromagnetinės šerdys ir antroji matavimo ritė.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

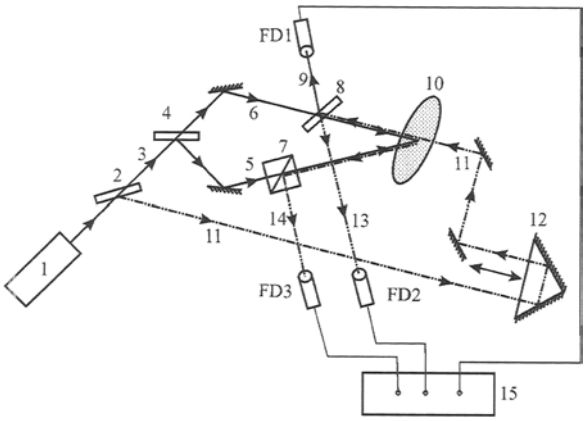
(51) Int. Cl. (2006): **G01N 21/00** *(21)* **2006 033**
(13) A
(22) 2006 05 03

(71) Vilniaus Universitetas, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT

(72) Kęstutis JARAŠIŪNAS, LT
Ramūnas ALEKSIEJŪNAS, LT
Arūnas KADYS, LT
Markas SŪDŽIUS, LT

(54) Puslaidininkinių kristalų fotolaidumo tipo nustatymo būdas

(57) Būdas puslaidininkinių kristalų fotolaidumo tipui nustatyti žadinimo iš giliųjų lygmenų sąlygomis, kai tiriamajame puslaidininkiniame dviejų spindulių interferencinis šviesos laukas suformuoja dinaminę difrakcinę gardelę, besiskiriantis tuo, kad yra įvedamas papildomas zondavimo pluoštelis, matuojamos zonduojančio pluoštelio difrakcijos efektyvumo laikinės priklausomybės prie skirtingų žadinimo energijos srauto tankių ir gardelės periodų, nustatoma efektinio difuzijos koeficiento priklausomybė nuo žadinimo energijos srauto tankio, iš kurios pobūdžio (efektinio difuzijos koeficiento vertės didėjimo ar mažėjimo) sprendžiama apie kristalo fotolaidumo tipą.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **H01T 13/20** *(21)* **2006 037**
H01T 13/00 *(13)* A
(22) 2006 05 18

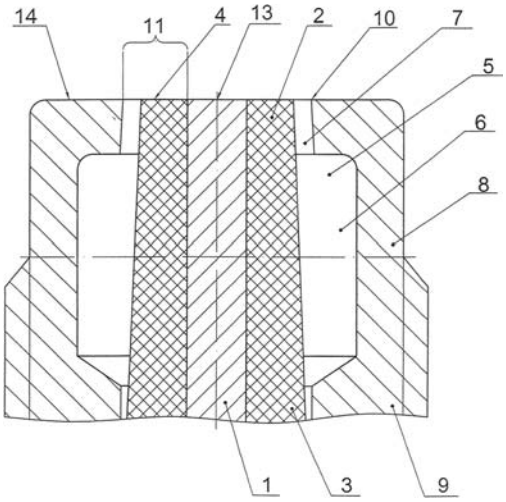
(71) Evgenij BUGAJEC, Ežero g. 13, Antežerio k., Zujūnų sen., Vilniaus r., LT

(72) Jevgenij BUGAJEC, LT
Igoris CHOCHLANOVAS, LT

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

(54) Uždegimo žvakė

(57) Išradime aprašyta vidaus degimo variklio uždegimo žvakė, kurios darbinė dalis turi centrinį elektrodą, keraminio izoliatoriaus šiluminį kūgį su galiniu iškrovos paviršiumi, darbinę kamerą ir metalinį korpusą su elektromagnetinio lauko koncentratoiumi, sudarančiu kartu su centriniu elektrodu orinį-paviršinį kibirkštinį tarpelį. Nauja yra tai, kad uždegimo žvakės darbinė dalis yra prailginta, o darbinė kamera yra prieškamerio su tūta pavidalo. Be to, korpuso darbinės dalies išorė yra pusrutulio formos, turi reguliarius nelygumus, kurie yra pusrutulioišėmų pavidalo, o centrinio elektrodo, izoliatoriaus šiluminio kūgio ir korpuso darbinės dalies galiniai paviršiai sudaro centrinę sferinę išėmą.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2

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

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 1/00**
A47G 23/00
(21) **2007 033**
(13) A
(22) 2007 05 09
(86) PCT/EP2004/012085
(86) 2004 10 26
(85) 2007 05 09

(71) Omni-Pac Ekco GmbH & CO. KG Verpackungsmittel, Friedensallee 23-25, 22765 Hamburg, DE
(72) Stefan BEESE, DE
Andreas MEYER, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Sujungiamas laikiklis maisto produktams, ypač gėrimams

(57) 1. Maisto produktų laikiklis (1) su keliomis tarp viršutinės plokštumos (14) ir apatinės plokštumos (13) paeiliui išdėstytomis forminėmis įdubomis (12) maisto produktams, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palei jo ilgąją kraštinę yra išdėstyti papildomi jungimo elementai (2), leidžiantys prijungti antrą maisto produktų laikiklį (1).

2. Maisto produktų laikiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palei išilginę jungimo elementų (2) kraštinę yra sugriebimo detalė (22), sujungiama su kitoje išilginėje kraštinėje esančiu laikymo rėmeliu (20, 21).

3. Maisto produktų laikiklis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sugriebimo detalė (22) yra tokios formos, dėl kurios ji gali būti uždėta įstrižai ant viršutinės laikymo rėmelio (20, 21) plokštumos (14).

4. Maisto produktų laikiklis pagal vieną iš punktų nuo 1 iki 3, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo elementai susideda iš laikymo rėmelio (21) ir papildomo snapelio (22'), kurio forma tokia, kad pro rėmelį (21) jį galima įkišti į kito maisto produktų laikiklio (1) forminę įdubą (12).

5. Maisto produktų laikiklis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad snapelis (22') yra forminės įdubos sienelės (12) pločio ir jį bent iš dalies uždengia.

6. Maisto produktų laikiklis pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikymo rėmelis (21) yra balno formos, kurio į vidų nukreipta pusė sudaro vidinę forminės įdubos (12) sienelę, o į išorę nukreipta jo pusė sudaro sugriebimo detalę (22).

7. Maisto produktų laikiklis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad snapelių (22') forma yra tokia, kad jie perdengia bent penktadalį visos vidinės forminės įdubos (12) sienelės.

8. Maisto produktų laikiklis pagal vieną iš punktų nuo 2 iki 7, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sugriebimo detalėje (22), t. y. snapelyje (22') yra įspaudos, suteikiančios daugiau tvirtumo.

9. Maisto produktų laikiklis pagal vieną iš punktų nuo 1 iki 8, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad forminės įdubos (12) yra sukonstruotos taip, kad maisto produktų laikiklius (1) pasukus 90° kampu juos galima įstatyti vienas į kitą.

10. Maisto produktų laikiklis pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo forminės įdubos (12) yra visiškai simetriškos dviem kryptimis.

11. Maisto produktų laikiklis pagal 9 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad forminės įdubos (12) neturi spindulinės simetrijos, todėl jas reikia pastatyti atitinkamu kampu, kad jas pasukus 90° kampu jų formos sutaptų.

12. Maisto produktų laikiklis pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamam kampui sudaryti, kai forminė įduba (12) susideda iš „n“ skaičiaus pavaržos segmentų, pakanka santykio 180°/n - 45°.

13. Maisto produktų laikiklis pagal vieną iš punktų nuo 2 iki 12 b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikymo rėmelis (21) srityje tarp dviejų forminių įdubų yra paplatintas atraminiu paviršiumi (20), kurio paskirtis - perkelti slėgio jėgą antrajam maisto produktų laikikliui.

14. Maisto produktų laikiklis pagal vieną iš punktų nuo 2 iki 13, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikymo rėmelyje (21) yra centruojanti dalis (25), kurios formą nulemia antrojo maisto produktų laikiklio (1') panašios centravimo dalies tos pačios ir priešingos krypties detalės.

15. Maisto produktų laikiklis pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centruojanti dalis (25) yra įdubimo arba iškilimo formos.

16. Maisto produktų laikiklis pagal vieną iš punktų nuo 13 iki 15, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paplatinimas (20) ir centruojanti dalis (25) yra sujungti tarpusavyje.

17. Maisto produktų laikiklis pagal vieną iš punktų nuo 2 iki 16, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie laikymo rėmelio (21), greta forminės įdubos (12) yra numatytos sutvirtinimo priemonės, suformuotos kaip iškilimai (23) arba įdubimai (24).

18. Maisto produktų laikiklis pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinimo priemonės yra formuojamos papildomai prie centruojančių dalių (25).

19. Maisto produktų laikiklis pagal 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinimo priemonių (23) skersinis pjūvis yra kryžiaus formos.

20. Maisto produktų laikiklis pagal vieną iš anksčiau minėtų punktų b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatyti fiksavimo elementai, skirti padėtiems į vietą sujungimo elementams sutvirtinti.

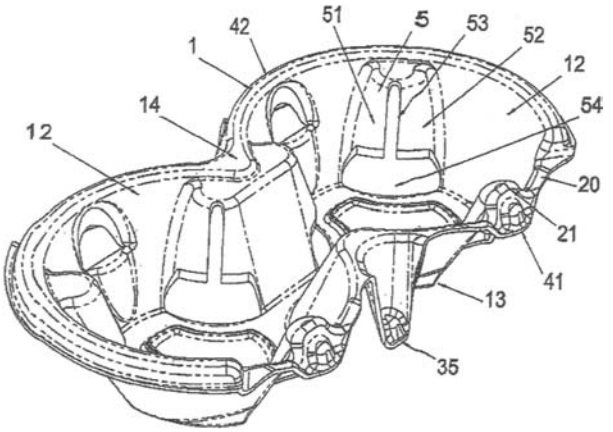
21. Maisto produktų laikiklis pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo elementai yra išdėstyti ant laikymo rėmelio (21') ir šoninės forminės įdubos (12) sienelės, kurią perdengia antrojo maisto produktų laikiklio snapelis.

22. Maisto produktų laikiklis pagal 20 arba 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo elementai susideda iš fiksavimo spragtuko (41) ir fiksavimo angos (42), kuri yra tokioje padėtyje, kad žiūrint iš viršaus spragtukas (41) įsistumia į angą.

23. Maisto produktų laikiklis pagal 21 arba 22 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš fiksavimo elementų, dažniausiai fiksavimo anga (42), yra prie dalies, kuri paslankiai prie laikančiojo skydelio (21) yra išdėstyta taip, kad į formavimo įdubimą įstatomo maisto produkto vieneto būtų įspaustas į užfiksavimo padėtį.

24. Maisto produktų laikiklis pagal vieną iš punktų nuo 20 iki 23, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo elementai visiškai arba iš dalies yra konstruojami išvien su jungimo elementu.

25. Maisto produktų laikiklis pagal vieną iš punktų nuo 1 iki 24, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jie pagamintas iš pluoštinės medžiagos.



Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 14

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

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

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

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

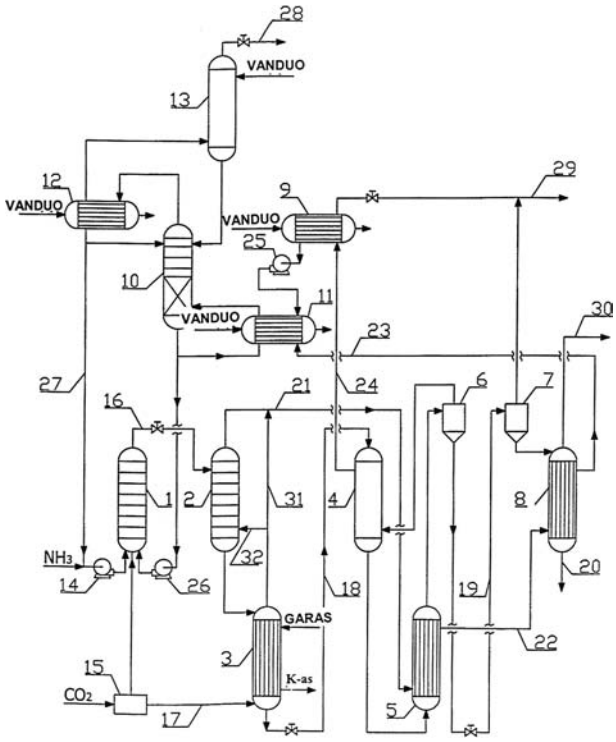
5. Įranga karbamidui gauti, sudaryta iš karbamido sintezės reaktoriaus, įrenginio su šilumos privedimu iš išorės šaltinio karbamido lydalo, gauto sintezės reaktoriuje, distiliavimui pirmoje slėgio pakopoje, įrenginio su šilumos privedimu karbamido lydalo distiliavimui antroje slėgio pakopoje, aparatų, skirtų garinimui, kaitinant vandeninį karbamido tirpalą, gautą antroje distiliavimo pakopoje, įrenginio, skirto kondensacijai – absorbcijai vėsinant abiejų distiliavimo pakopų dujas, šilumokaičio – rekuperatoriaus, skirto šilumos mainams tarp pirmos

distiliavimo pakopos dujų ir vandeninio karbamido tirpalo, priemonių amoniako ir anglies dioksido tiekimui į karbamido sintezės reaktorių, karbamido lydalo iš sintezės reaktoriaus į pirmos pakopos distiliavimo įrenginį ir iš pirmos pakopos distiliavimo įrenginio į antros pakopos distiliavimo įrenginį, vandeninio karbamido tirpalo iš antros distiliavimo pakopos įrenginio į šilumokaitį – rekuperatorių ir iš šilumokaičio – rekuperatoriaus į aparatą priešlaikiniam garinimui, distiliavimo dujų iš pirmos distiliavimo pakopos įrenginio į šilumokaitį – rekuperatorių ir iš šilumokaičio – rekuperatoriaus į įrenginį, skirtą pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai, distiliavimo dujų iš antros distiliavimo pakopos įrenginio į įrenginį, skirtą antros distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai, amonio karbamato tirpalo iš įrenginio, skirto antros distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai, į įrenginį pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai ir iš įrenginio, skirto pirmos distiliavimo pakopos dujų kondensacijai – absorbcijai, į sintezės reaktorių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrenginys, skirtas pirmos pakopos distiliavimui, yra sudarytas iš pirmos distiliavimo pakopos kolonos ir plėvelinio šilumokaičio, ir įranga papildomai turi priemones, skirtas karbamido lydalui paduoti iš pirmos distiliavimo pakopos kolonos į plėvelinį šilumokaitį, ir priemones anglies dioksidui paduoti į plėvelinį šilumokaitį.

6. Įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemonės distiliavimo dujoms paduoti iš pirmos distiliavimo pakopos įrenginio į šilumokaitį – rekuperatorių apima priemones, skirtas distiliavimo dujoms paduoti iš pirmos distiliavimo pakopos kolonos į įrenginio, skirto antrai distiliavimo pakopai, kaitinimo zoną, priemones distiliavimo dujoms paduoti iš plėvelinio šilumokaičio į pirmos distiliavimo pakopos zoną ir/arba į zoną, skirtą antros distiliavimo pakopos įrenginiui kaitinti, priemones distiliavimo dujoms paduoti iš įrenginio, skirto antrai distiliavimo pakopai, kaitinimo zonos į šilumokaitį – rekuperatorių.

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

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



Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3

Patentai 5446–5455, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A01M 23/00** *(11)* **5453**
(13) B
(21) 2007 011 *(22)* 2007 02 22
(41) 2007 08 27

(72) Stasys ŠADUIKIS, LT
(73) Stasys ŠADUIKIS, Mikališkių km., Kapčiamiesčio apyl., Lazdijų raj., LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Spąstai kurmiams

(57) 1. Spąstai kurmiams, turintys U formos rėmą (1) ir spyruoklinį mechanizmą, kurį sudaro spyruoklė (7), per ją perkištas strypas (5) ir antgalis, kuriuo užmušamas kurmis, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
- kurmį užmušantis antgalis yra į rėmo (1) išpjovas (8) įstatyta plokštelė (6), kur ši plokštelė (6) yra tvirtai sujungta su strypu (5);
- saugiklio funkciją atliekantis liežuvėlis (2), žiūrint kurmio judėjimo kryptimi, yra plokštumoje, esančioje toliau už plokštelės (6) plokštumą, ir tiesiogiai aktyvuoja spyruoklinį mechanizmą.

2. Spąstai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad liežuvėlis (2) aktyvuoja spyruoklinį mechanizmą išstumdamas plokštelę (6) iš žemesniojo išpjovos (8) praplatėjimo (9).

3. Spąstai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad liežuvėlis yra pagamintas iš bekvapės ir kvapų nesugeriančios medžiagos.

4. Spąstai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad liežuvėlis yra pagamintas iš skardos.

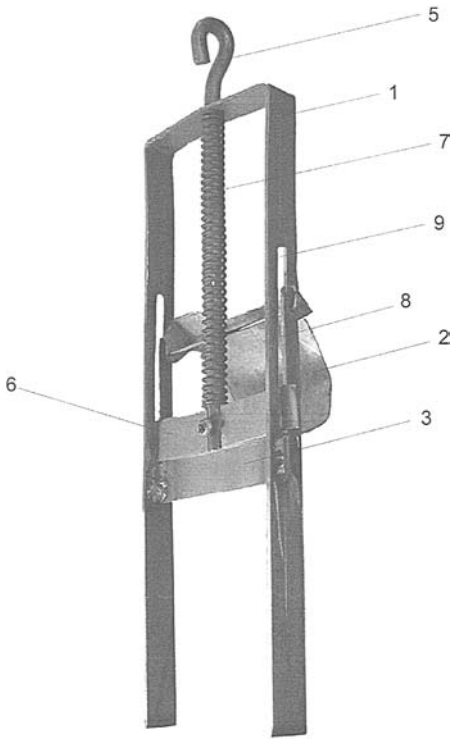
5. Spąstai pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad rėmo (1) galai, esantys žemiau sutvirtinimo strypo (3) gali būti pasukti apie savo ašį 90° kampu.

6. Spąstai pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad liežuvėlis (2) gali turėti išpjovas (11).

7. Spąstų kurmiams pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelė (6) yra įstatoma į rėmo (1) išpjovas (8) ir jos galai išsikiša per šias išpjovas (8) ir yra sutvirtinami rėmo (1) išorėje taip, kad plokštelė (6) galėtų judėti išpjovose (8) vertikalia kryptimi ir nejudėtų horizontaliai.

8. Spąstų gamybos būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelės (6) galai, įstačius plokštelę į išpjovas (8), yra užlenkiami U formos rėmo (1) išorėje, prie pat rėmo (1) sienelių.

9. Spąstų gamybos būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelės (6) galai yra užlenkiami prieš įstatant ją į išpjovas (8), kur plokštelės (6) įstatymui į rėmo (1) išpjovas (8) yra suformuoti papildomi išpjovų (8) viršutiniai praplatėjimai (10), pro kuriuos įkišama plokštelė (6) su iš anksto užlenktais galais.



(51) Int. Cl. (2006): **A61F 5/37** *(11)* **5450**
(13) B
(21) 2005 109 *(22)* 2005 12 20
(41) 2007 06 26

(72) Raimondas TAMAŠAUSKAS, LT
Antanas VIZGIRDA, LT
Domas DANIULAITIS, LT
Gediminas KOSTKEVIČIUS, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “BALTIC ORTHOSERVICE”, Taikos pr. 131 A, LT-51124 Kaunas, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(54) Kulkšnies-pėdos ortopedinis įtvaras

(57) Kulkšnies – pėdos ortopedinis įtvaras, kurį sudaro karkasas, pagamintas iš lengvo ir tvirto anglies pluošto kompozito, karkaso apatinė dalis ties vidiniu pėdos skliautu yra sujungta su padu, viršutinė dalis prie kojos tvirtinama įmaute, o ties kulno viršutine dalimi išlenkimas pereina į tiesią dalį, neliesdamas Achilo sausgyslės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ties blauzdos apatine dalimi turi dvi atšakas, kurios laikikliais apima blauzdą viršutinėje jos dalyje, o pado priekinė dalis yra mažesnio standumo, negu dalis ties kulnu, lyginant su vidurine standžia pado dalimi.

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 9/00** *(11)* **5455**
A61K 31/00 *(13)* B
A61K 31/167
A61K 31/403

A61K 31/5415
A61K 31/7008
A61K 31/726

(21) 2006 013 *(22)* 2006 02 27
(41) 2007 08 27

(72) Sergej Jefimovich VASIUKOV, RU
Tatjana Jurjevna ALEKSANDROVA, RU
Andrej Leonidovich MLADENCEV, RU
Rustam Munirovich IKSANOV, RU

(73) Otkrytoje akcionernoje obshchestvo “Nizhegorodskij chimiko-farmaceuticheskij zavod” (OAO “Nizhfarm"), ul. Salganskaja 7, GSP-459, 603950 Nizhnij Novgorod, RU

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Priemonė sąnarių ligoms gydyti

(57) 1. Sąnarių ligų gydymo priemonė, turinti sacharidą, junginį, parinktą iš grupės nesteroidinių priešuždegiminių priemonių, dimetilsulfoksidą ir tepalo pagrindą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip sacharidą ji turi chondroitinsulfato ir gliukozamino druskų mišinį, o kaip nesteroidinę priešuždegiminę priemonę turi ibuprofeną, arba nimesulidą, arba piroksikamą, arba meloksikamą, arba diklofenako druską, arba indometaciną, arba ketoprofeną, esant sekančiam komponentų kiekiui, masės procentais:

chondroitinsulfato druska	0,5-10,0
gliukozamino druska	0,5-10,0
ibuprofenas	0,1-10,0
arba nimesulidas	0,1-1,0
arba piroksikamas	0,1-1,0
arba meloksikamas	0,1-1,0
arba diklofenako druska	0,1-5,0
arba indometacinas	0,1-10,0
arba ketoprofenas	0,1-5,0
dimetilsulfoksidas	1,0-20,0
tepalo pagrindas	likęs kiekis.

2. Priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip chondroitinsulfato druską naudoja jo natrio, kalio arba kalcio druską, kaip gliukozamino druskas naudoja gliukozamino hidrochloridą, gliukozamino sulfato natrio, kalio arba kalcio druską, o kaip diklofenako druską – jo kalio arba natrio druską.

---

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 9/06** *(11)* **5454**
A61K 31/00 *(13)* B
A61K 31/167
A61K 31/403
A61K 31/5415
A61K 31/7008
A61P 19/00

(21) 2006 012 *(22)* 2006 02 27
(41) 2007 08 27

(72) Sergej Jefimovich VASIUKOV, RU
Tatjana Jurjevna ALEKSANDROVA, RU
Andrej Leonidovich MLADENCEV, RU
Rustam Munirovich IKSANOV, RU

(73) Otkrytoje akcionernoje obshchestvo “Nizhegorodskij chimiko-farmaceuticheskij zavod” (OAO “Nizhfarm"), ul. Salganskaja 7, GSP-459, 603950 Nizhnij Novgorod, RU

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Priemonė sąnarių ligoms gydyti

(57) 1. Sąnarių ligų gydymo priemonė, turinti sacharidą, junginį, parinktą iš grupės nesteroidinių priešuždegiminių priemonių, dimetilsulfoksidą ir tepalo pagrindą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip sacharidą ji turi chondroitinsulfato ir gliukozamino druskų mišinį, o kaip nesteroidinę priešuždegiminę priemonę turi ibuprofeną, arba nimesulidą, arba piroksikamą, arba meloksikamą, arba diklofenako druską, arba indometaciną, arba ketoprofeną, esant sekančiam komponentų kiekiui, masės procentais:

chondroitinsulfato druska	0,5-10,0
gliukozamino druska	0,5-10,0
ibuprofenas	0,1-10,0
arba nimesulidas	0,1-1,0
arba piroksikamas	0,1-1,0
arba meloksikamas	0,1-1,0
arba diklofenako druska	0,1-5,0
arba indometacinas	0,1-10,0
arba ketoprofenas	0,1-5,0
dimetilsulfoksidas	1,0-20,0
tepalo pagrindas	likęs kiekis.

2. Priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip chondroitinsulfato druską naudoja jo natrio, kalio arba kalcio druską, kaip gliukozamino druskas naudoja gliukozamino hidrochloridą, gliukozamino sulfato natrio, kalio arba kalcio druską, o kaip diklofenako druską – jo kalio arba natrio druską.

---

(51) Int. Cl. (2006): **B01J 20/20** *(11)* **5447**
B01J 20/10 *(13)* B
A61K 33/44

(21) 2006 002 *(22)* 2006 01 04
(41) 2007 07 25

(72) Eduard OSIPOV, LT
Henrikas KONDRATAVIČIUS, LT
Sergej OSIPOV, LT

(73) Eduard OSIPOV, Musninkų g. 5-9, 07186 Vilnius, LT
Henrikas KONDRATAVIČIUS, 21256 Petrašiškių km., Aukštadvario sen., Trakų r., LT
Sergej OSIPOV, Musninkų g. 5-9, 07186 Vilnius, LT

(54) Naujas enterosorbentas

(57) 1. Sorbento, pagaminto iš gamtinės uolienos šungito, panaudojimas kaip enterosorbento, kai minėtas šungitas yra susmulkinamas, taip išvengiant priemaišų patekimo į sorbentą, šungito frakcijai, turinčiai 27-32 % anglies, atliekamas magnetinis separavimas ir mechaninis šungito uolienos praturtinimas, ir naudojamos dalelės mažesnio nei 1 μm dydžio, turinčios 33±1 % anglies, patalpinant jas į kietas želatinos kapsules, kurios vartojamos 0,01 g/1 kg kūno masės per parą, užgeriant išvalytu tuo pačiu sorbentu vandeniu.

2. Naujo enterosorbento gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gamtinę uolieną šungitą smulkina, atskiriant priemaišas, atlieka magnetinį separavimą ir frakcijos, turinčios 27-32 % anglies, praturtinimą, atrenkant daleles, mažesnes nei 1 μm dydžio, turinčias 33 ±1 % anglies, ir pakuoja į želatinos kapsules.

(51) Int. Cl. (2006): **E01F 5/00**
(11) **5446**
(13) B
(21) 2005 113
(22) 2005 12 29
(41) 2007 07 25

(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Agnė KAZLAUSKIENĖ, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT

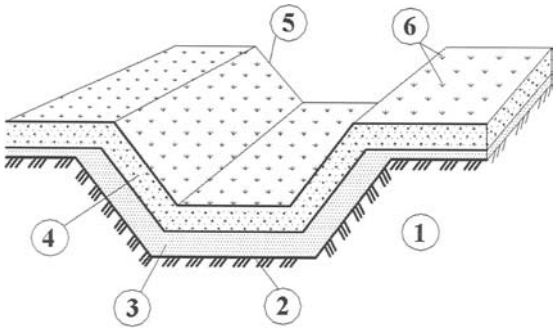
(54) Infiltracinis - žolinis griovys

(57) 1. Nuotekų nuo kelių paviršiaus surinkimo infiltracinis – žolinis griovys, susidedantis iš gruntinio pagrindo, smėlio sluoksnio, latako formos dugno, derlingo dirvožemio sluoksnio, latako formos dugno, derlingo dirvožemio sluoksnio ir griovio šlaitų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad smėlio sluoksnis padengtas derlingo dirvožemio sluoksniu, sumaišytu su gamtiniu natūraliu ceolitu (klinoptilolitu).

2. Nuotekų nuo kelių paviršiaus surinkimo infiltracinis – žolinis griovys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ceolito (klinoptilolito) į dirvožemį yra įterpiama iki 10 % jo tūrio

3. Nuotekų nuo kelių paviršiaus surinkimo infiltracinis – žolinis griovys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dirvožemio mišiniui naudojamas ceolitas yra 3-5 mm frakcijos.

4. Nuotekų nuo kelių paviršiaus surinkimo infiltracinis – žolinis griovys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad griovio dugnas ir šlaitai apželdinti daugiametės žolinės augalijos – daugiametės svidrės (*Lolium perenne L.*) ir tikrojo eraičino (*Festuca pratensis Huds.*) mišiniu.



(51) Int. Cl. (2006): **E05B 17/00**
(11) **5451**
(13) B
(21) 2006 014
(22) 2006 03 01
(41) 2007 09 25

(72) Rolandas BERTULIS, LT
(73) Rolandas BERTULIS, Laurų sodų 1-oji g. 115, Vilnius, LT

(54) Užrakto mechanizmo apsauga

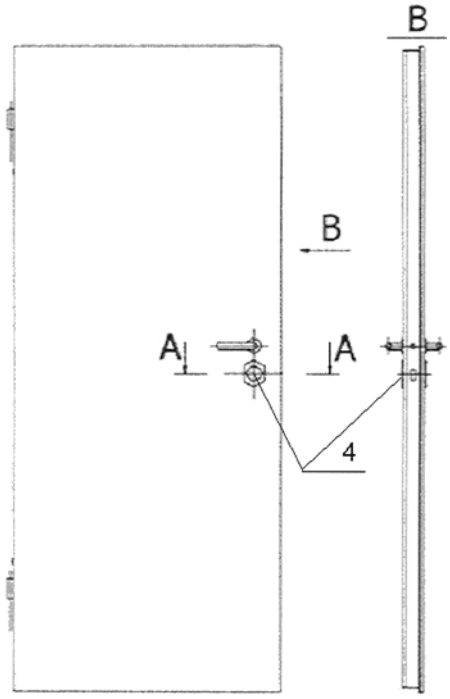
(57) 1. Užrakto mechanizmo apsaugos būdas, apimantis apsaugos priemonių montavimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš užraktą arba užrakto viduje montuoja mechaninę užsklandą arba lazerines arba infraraudonųjų spindulių į judesį reaguojančias priemones, kurias sujungia su signalizacijos priemonėmis.

2. Užrakto mechanizmo apsaugos priemonė, apimanti signalizacijos daviklį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prieš užraktą arba užrakto viduje sumontuota mechaninė užsklanda arba lazerinė arba infraraudonųjų spindulių į judesį reaguojanti priemonė, sujungtos su signalizacijos elektrine grandine.

3. Užrakto mechanizmo apsaugos priemonė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mechaninę užsklandą sudaro apsaugos plokštelė su magnetiniu ar kontaktiniu davikliu, sujungtais su signalizacijos elektrine grandine.

4. Užrakto mechanizmo apsaugos priemonė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lazerinę į judesį reaguojančią priemonę sudaro lazerio šviesos šaltinio ir šviesos daviklio mazgas, sujungtas su signalizacijos elektrine grandine.

5. Užrakto mechanizmo apsaugos priemonė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad infraraudonųjų spindulių į judesį reaguojančią priemonę sudaro infraraudonųjų spindulių jutiklis, sujungtas su signalizacijos elektrine grandine.



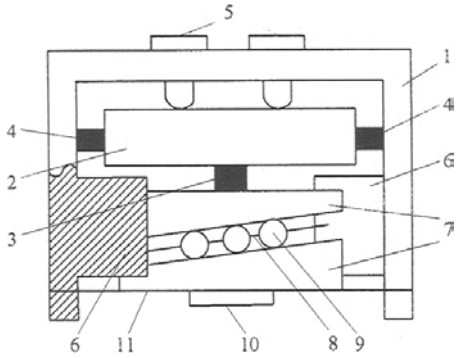
(51) Int. Cl. (2006): **G02B 27/62**
(11) **5448**
(13) B
(21) 2005 106
(22) 2005 12 12
(41) 2007 06 26

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Rumualdas ŠATKUS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(54) Optinių elementų pozicionavimo įrenginys

(57) Optinių elementų pozicionavimo įrenginys, susidedantis iš korpuso, kuriame įtvirtinta pastūma ir tiesialinijinio judesio pavara, kurią sudaro tarp slopintuvų įtvirtintas pjezoelementas su elektrodais, iš kurių vienas padalintas išilgai ir skersai į porinį skaičių simetrinių dalių, poromis skersai sujungtų

tarp savęs, kurie per jungiklį sujungti su elektroninio sužadinimo-valdymo bloku ir optinio elemento, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad į įrenginį naujai įvesti du prispaudimo reguliatoriai, įtvirtinti korpuso viršutinėje sienelėje ir įremti į pjezoelementą, o pastūma susideda iš dviejų trapecijos formos segmentų su centrinėmis išpjovomis, separatoriaus su rutuliukais ir spyruoklinės juostelės, kur vienas iš trapecinių segmentų kontaktuoja per trinčiai atsparų elementą su pjezoelementu, o kitas standžiai per spyruoklinę juostelę, ant kurios tvirtinamas optinis elementas, pritvirtintas prie korpuso, be to, separatorius su rutuliukais įmontuotas tarp trapecinių segmentų nuožulniųjų, lygiagrečių viena kitos atžvilgiu, plokštumų.



(51) Int. Cl. (2006): **G02B 27/62** *(11)* **5449**
(13) B
(21) 2005 112 *(22)* 2005 12 23
(41) 2007 06 26

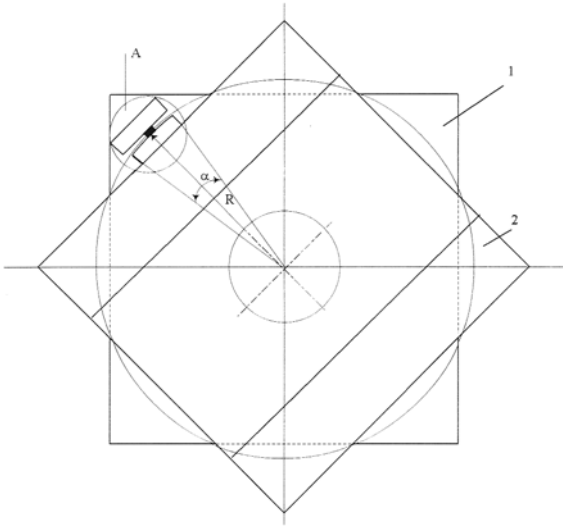
(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Teofilus TONNISSON, EE

(73) Kauno technologijos universitetas,
K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT

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

(54) Optinių elementų pozicionavimo įrenginys

(57) Optinių elementų pozicionavimo įrenginys, susidedantis iš korpuso, jame įtvirtintos tiesialinijinio judesio pjezopavaros, kurios pjezoelementas su elektrodais šonuose įtvirtintas tarp slopintuvų, iš kurios pusės vienas jo šonas standžiai įremtas į trinčiai atsparų elementą, kitas – įremtas į spyruokles, o pjezoelemento elektrodai, iš kurių vienas padalintas išilgai ir skersai į porinį skaičių simetrinių dalių, kurios poromis skersai sujungtos tarp savęs, prijungti prie elektroninio sužadinimo – valdymo bloko ir optinių elementų laikiklio su pritvirtintu optiniu elementu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į įrenginį įvesta nejudamas pagrindas, ant kurio vienoje ašyje įtvirtintas judamas optinio elemento laikiklis, su, ant vienos iš plokštumų, standžiai pritvirtintu segmentu, besiremiančiu į trinčiai atsparų elementą ir kurio kreivalinijinis kontaktinis paviršius yra apskritimo dalis, kurio spindulio centras yra nejudamo pagrindo ir judamo optinio elementų laikiklio ašies centras.



(51) Int. Cl. (2006): **G06Q 99/00** *(11)* **5452**
(13) B
(21) 2007 021 *(22)* 2007 04 03
(41) 2007 08 27
(86) PCT/MX2005/000088 *(86)* 2005 09 30
(85) 2007 04 03

(30) 2004/0100077, 2004 10 12, MX

(72) Eduardo Agustin NERI-BADILLO, MX

(73) IUSA S. A. DE C. V., Km. 109, Carretera Panamericana México-Querétaro, C. P. 50700, Pasteje, Jocotitlan, Estado de México, MX

(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Išankstinio apmokėjimo sistema, skirta energijos skaitikliams, naudojantiems bekontaktines intelektines korteles su automatiniu energijos išjungimo įrenginiu.

(57) 1. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo būdas, naudojant bekontaktinę intelektinę kortelę ir elektroninį elektros energijos skaitiklį su vidiniu skaitymo ir įrašymo elementu, skirtu bekontaktinėms intelektinėms kortelėms, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro šios stadijos:
radijo dažnio priemonėmis apsikeičia informacija tarp skaitiklio ir bekontaktinės intelektinės kortelės;
abipusiai patvirtina išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės ir vidinio skaitymo ir įrašymo elemento bekontaktinėms intelektinėms kortelėms autentiškumą dviem arba daugiau skaitmeniniais parašais ir serijiniu skaitiklio numeriu;
nuskaito ir saugo intelektinės išankstinio apmokėjimo kortelės iš anksto apmokėtų kWh kiekį elektroninio skaitiklio atmintinėje; ir
įrašo generuotą informaciją apie skaitiklio padėtį į bekontaktinę išankstinio apmokėjimo intelektinę kortelę.

2. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsikeitimo informacija tarp skaitiklio ir bekontaktinės intelektinės kortelės stadija apima šias stadijas:
spinduliuoja radijo dažnių komandą iš skaitiklio bekontaktine išankstinio apmokėjimo kontrolės kortele;

nustato bekontaktinės išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės buvimą elektros energijos skaitiklio paieškos lauke;
nustato, ar yra daugiau negu viena bekontaktinė išankstinio apmokėjimo intelektinė kortelė elektros energijos skaitiklio paieškos lauke;
parenka anksčiau patikslintu radijo dažniu bekontaktinę išankstinio apmokėjimo intelektinę kortelę pagal duomenų perdavimo protokolą.

3. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės ir bekontaktinių intelektinių kortelių vidinio skaitymo ir įrašymo elemento autentiškumo patvirtinimo stadiją dar sudaro šios stadijos:
patikrina, ar bekontaktinė intelektinė kortelė atitinka elektros energijos skaitiklį; ir
nustato, ar bekontaktinė išankstinio apmokėjimo intelektinė kortelė turi kreditą, didesnį negu iš anksto apmokėtų kWh kiekis lygus nuliui.

4. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės iš anksto apmokėtų kWh kiekio nuskaitymo į elektroninį skaitiklį stadija gali būti dalinė arba pilna.

5. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto apmokėtų kWh kiekio dalinis arba visiškas nuskaitymas priklauso nuo iš anksto nustatyto kiekio, įrašyto į bekontaktinę išankstinio apmokėjimo intelektinę kortelę.

6. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės iš anksto apmokėtų kWh kiekio nuskaitymo į elektroninį skaitiklį stadija apima šias stadijas:
perskaito likusį kreditą skaitiklyje;
prideda dalinį arba visą kreditą, nuskaitytą iš intelektinės kortelės, prie likusio balanso skaitiklyje; ir
saugo naują iš anksto apmokėto kredito reikšmę skaitiklyje.

7. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad informaciją, kuri įrašyta į bekontaktinę išankstinio apmokėjimo intelektinę kortelę, sudaro vartotojo sunaudota energija skaitiklio veikimo laikotarpiu, duomenys, gauti skaitikliu, (pavyzdžiui, galingumo koeficientas, linijos kokybė, ir kita) ir skaitiklio pažeidimai, pavyzdžiui, atjungimas, perstatymas, atsišakojimų buvimas ir panašūs veiksmai.

8. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektroninio skaitiklio bekontaktinės intelektinės kortelės vidinį skaitymo ir įrašymo elementą aktyvuoja pagal informaciją, rodomą ekrane tam, kad sutaupytų energiją energijos tiekimo įmonei.

9. Elektros energijos tiekimo į bekontaktinio išankstinio apmokėjimo elektroninį skaitiklį automatinio valdymo būdas, naudojant automatinį tiekimo nutraukimo įrenginį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdą sudaro šios stadijos:
skaito iš anksto apmokėtą kreditą elektroninio skaitiklio atmintinėje;
patikrina, ar iš anksto apmokėtas kreditas yra didesnis už nulį; ir
patikrina automatinio tiekimo nutraukimo įrenginio padėtį, kad nustatytų, ar jis atidarytas, ar uždarytas; ir generuoja komandą automatiniam elektros energijos tiekimo nutraukimo įrenginiui atidaryti arba uždaryti, pagristą perskaitytu iš anksto apmokėtu kreditu;
kai kreditas yra didesnis už 0, generuoja komandą uždaryti automatinio tiekimo nutraukimo įrenginį, kad leistų tiekti elektros energiją į skaitiklį, ir, kai balansas yra nedidesnis negu 0, generuoja komandą atidaryti automatinio tiekimo nutraukimo įrenginį, kad nutrauktų elektros energijos tiekimą vartotojui.

10. Elektros energijos tiekimo į bekontaktinio išankstinio apmokėjimo elektroninį skaitiklį automatinio valdymo būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas automatinio tiekimo nutraukimo įrenginys yra relė.

11. Būdas informacijai apie išankstinio apmokėjimo elektroninio skaitiklio naudojimą gauti bekontaktinių intelektinių kortelių vidiniu skaitymo ir įrašymo elementu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
apie skaitiklio padėtį generuotą informaciją saugo to skaitiklio atmintinėje;
šią skaitiklyje saugomą informaciją perduoda į intelektinę išankstinio apmokėjimo bekontaktinę kortelę; ir
nuskaito informaciją, įrašytą šioje bekontaktinėje intelektinėje kortelėje, kiekvieną kartą, kai vartotojas pakartotinai įkrauna šią pakartotinai naudojamą kortelę iš anksto apmokėtomis kWh duomenų bazėje per pardavimo punktą tolesnei energijos tiekimo įmonės analizei.

12. Būdas informacijai apie išankstinio apmokėjimo elektroninio skaitiklio naudojimą gauti bekontaktinių intelektinių kortelių vidiniu skaitymo ir įrašymo elementu pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautą informaciją sudaro vartotojo sunaudota energija skaitiklio veikimo laikotarpiu, skaitiklio kreditas ir skaitiklio pažeidimai, pavyzdžiui, atjungimų, įsiterpimų, diferencijavimų skaičius, sukauptos energijos kiekis, naudojant skaitiklį diferencijavimų ir perstatymų metu.

13. Elektros energijos tiekimo į elektroninius skaitiklius, kurie turi bekontaktinių intelektinių kortelių vidinį skaitymo ir įrašymo elementą ir automatinį tiekimo nutraukimo įrenginį, išankstinio apmokėjimo ir valdymo būdas, naudojant bekontaktinę intelektinę kortelę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šia stadijas:
nuskaito kreditą elektroninio skaitiklio atmintinėje;
patikrina, ar kreditas yra didesnis už 0;
patikrina automatinio tiekimo nutraukimo įrenginio padėtį, kad nustatytų, ar jis atidarytas, ar uždarytas;
irgeneruoja komandą atidaryti arba uždaryti automatinio elektros energijos tiekimo nutraukimo įrenginį, pagristą perskaitytu išankstinio apmokėjimo kreditu; kai kreditas yra didesnis už 0, generuoja komandą uždaryti automatinio tiekimo nutraukimo įrenginį, kad leistų tiekti elektros energiją į skaitiklį, ir, kai kreditas yra nedidesnis negu 0, generuoja komandą atidaryti automatinio tiekimo nutraukimo įrenginį, kad nutrauktų elektros energijos tiekimą vartotojui;

nustato bekontaktinės išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės buvimą;
radijo dažnio spinduliavimu apsikeičia informacija tarp skaitiklio ir bekontaktinės intelektinės kortelės;
abipusiai patvirtina išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės ir vidinio skaitymo ir įrašymo elemento bekontaktinėms intelektinėms kortelėms autentiškumą dviem arba daugiau skaitmeniniais parašais ir serijiniu skaitiklio numeriu;
nuskaito ir saugo intelektinės išankstinio apmokėjimo kortelės iš anksto apmokėtų kWh kiekį elektroninio skaitiklio atmintinėje; ir
įrašo generuotą informaciją apie skaitiklio padėtį į bekontaktinę išankstinio apmokėjimo intelektinę kortelę.

14. Elektros energijos tiekimo į elektroninius skaitiklius išankstinio apmokėjimo ir valdymo būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsikeitimo informacija tarp skaitiklio ir bekontaktinės intelektinės kortelės stadija taip pat apima šias stadijas:
spinduliuoja radijo dažnių komandą iš skaitiklio bekontaktine išankstinio apmokėjimo kontrolės kortele;
nustato bekontaktinės išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės buvimą elektros energijos skaitiklio paieškos lauke;
nustato, ar yra daugiau negu viena bekontaktinė išankstinio apmokėjimo intelektinė kortelė elektros energijos skaitiklio paieškos lauke;
parenka anksčiau patikslintu radijo dažniu bekontaktinę išankstinio apmokėjimo intelektinę kortelę pagal duomenų perdavimo protokolą.

15. Elektros energijos tiekimo į elektroninius skaitiklius išankstinio apmokėjimo ir valdymo būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės ir bekontaktinės intelektinės kortelės vidinio skaitymo ir įrašymo elemento autentiškumo stadija taip pat apima šias stadijas:
patikrina, ar bekontaktinė intelektinė kortelė atitinka elektros energijos skaitiklį; ir
nustato, ar bekontaktinė išankstinio apmokėjimo intelektinė kortelė turi kreditą.

16. Elektros energijos tiekimo į elektroninius skaitiklius išankstinio apmokėjimo ir valdymo būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto apmokėtų kWh kiekio nuskaitymo iš išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės į elektroninį skaitiklį stadija gali būti dalinė arba pilna.

17. Elektros energijos tiekimo į elektroninius skaitiklius išankstinio apmokėjimo ir valdymo būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto apmokėtų kWh kiekio dalinis arba visiškas nuskaitymas priklauso nuo iš anksto nustatyto kiekio, įrašyto į bekontaktinę išankstinio apmokėjimo intelektinę kortelę.

18. Elektros energijos tiekimo į elektroninius skaitiklius išankstinio apmokėjimo ir valdymo būdas pagal 13 ir 16 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto apmokėtų kWh kiekio nuskaitymo iš išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės į elektroninį skaitiklį stadija taip pat apima šias stadijas:
perskaito likusį kreditą skaitiklyje;
prideda dalinį arba visą kreditą, nuskaitytą iš intelektinės kortelės, prie likusio balanso skaitiklyje; ir
saugo naują iš anksto apmokėto kredito reikšmę skaitiklyje.

19. Elektros energijos tiekimo į elektroninius skaitiklius išankstinio apmokėjimo ir valdymo būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad informaciją, kuri įrašyta į bekontaktinę išankstinio apmokėjimo intelektinę kortelę, sudaro vartotojo sunaudota energija skaitiklio veikimo laikotarpiu ir skaitiklio pažeidimai, pavyzdžiui, atjungimas, perstatymas, atsišakojimų buvimas, sukauptos energijos kiekis, naudojant skaitiklį diferencijavimų ir panašių veiksmų metu.

20. Elektros energijos tiekimo į elektroninius skaitiklius išankstinio apmokėjimo ir valdymo būdas pagal 13 ir 19 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektroninio skaitiklio bekontaktinių intelektinių kortelių vidinį skaitymo ir įrašymo elementą aktyvuoja pagal informaciją, rodomą ekrane tam, kad sutaupytų energiją energijos tiekimo įmonėms.

21. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo ir tiekimo valdymo sistema, naudojant bekontaktinę intelektinę kortelę tokio tipo elektroniniam skaitikliui, kuris apima matavimo modulį, registruojantį vartotojo sunaudotą elektros energiją, mikroreguliatorių, skirtą energijos matavimo modulio darbui valdyti ir turintį USB atmintinę matavimo modulyje generuotai informacijai apie vartotojo sunaudotą energiją per skaitiklio veikimo laikotarpį ir apie skaitiklio pažeidimus saugoti, skystųjų kristalų ekraną informacijai apie skaitiklio padėtį rodyti ir nepriklausomą maitinimo šaltinį, skirtą šiam energijos matavimo moduliui ir šiam mikroreguliatoriui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektros energijos išankstinio apmokėjimo ir tiekimo valdymo sistemą sudaro:
a) bekontaktinė išankstinio apmokėjimo valdymo ir energijos tiekimo nutraukimo kortelė, kuri apima:
i) bekontaktinės intelektinės kortelės skaitymo ir įrašymo elementą, skirtą bekontaktinės išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės buvimui nustatyti ir interpretuojantį bekontaktinės išankstinio apmokėjimo intelektinės kortelės komandas ir generuojantį ir siunčiantį radijo dažnio galingumo komandą;
ii) mikroreguliatorių, skirtą apsikeitimui informacija tarp išankstinio apmokėjimo kortelių skaitymo ir įrašymo elemento ir energijos skaitiklio matavimo modulio mikroreguliatoriaus, kur minėtas mikroreguliatorius turi priemones vartotojo turimam elektros energijos kiekiui energijos matavimo kortelėje skaityti;
iii) elektros energijos nulinio perėjimo detektorių, siunčiantį komandą mikroreguliatoriui, esant energijos trukdžiams, kad būtų išvengta informacijos praradimo elektros tiekimo trukdžių metu;
iv) tiekimo nutraukimo valdymo įrenginį, skirtą tiekimo nutraukimo įrenginiui atidaryti ir uždaryti, pagal mikroreguliatorius nutraukimo arba atidarymo komandą;
v) minėtos išankstinio apmokėjimo valdymo kortelės maitinimo šaltinį, energijos šaltinis dirba, kai tiekiama elektros energija, daugiausiai vieną sekundę, esant tiekimo trukdžiams, to laiką pakanka išlaikyti bet kokio energijos sandorio informaciją;
b) energijos nutraukimo įrenginys ir
c) komandos perdavimo ir priėmimo elementas.

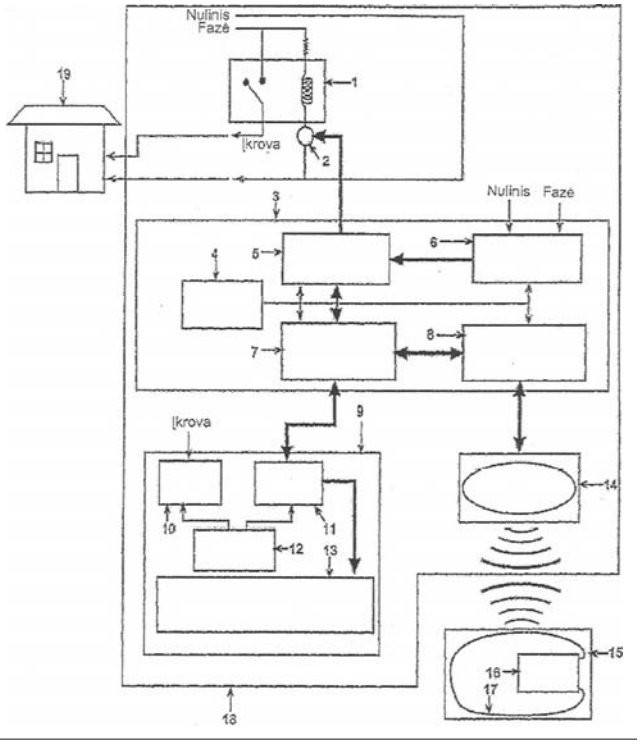
22. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo ir tiekimo valdymo sistema, naudojant bekontaktinę

intelektinę kortelę elektroniniam skaitikliui, pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bekontaktinių kortelių skaitymo ir įrašymo elementas apima šifravimo/dešifravimo modulį, skirtą patikrinti ir patvirtinti išankstinio apmokėjimo kortelės autentiškumą, koduoti perduodamus duomenis ir patikrinti informacijos, įrašytos į mikroreguliatoriaus atmintinę arba šios nekontaktinės išankstinio apmokėjimo specifinio naudojimo išankstinio apmokėjimo kortelių spausdintinėje schemoje, galiojimą, prieš vykdant mokėjimo įsipareigojimus.

23. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo ir tiekimo valdymo sistema, naudojant bekontaktinę intelektinę kortelę elektroniniam skaitikliui, pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skaitymo ir įrašymo elementu tikrinama ir tvirtinama informacija yra skaitiklio numeris, kontaktinis numeris, paskutinė kortelės įkrovimo data, apsaugos raktai, iš anksto apmokėtų kWh sumos duomenys ir (arba) nuskaitymu perduodama iš anksto apmokėtų kWh suma.

24. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo ir tiekimo valdymo sistema, naudojant bekontaktinę intelektinę kortelę elektroniniam skaitikliui, pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš anksto apmokėtos elektros energijos duomenys, nuskaityti iš bekontaktinės išankstinio apmokėjimo kortelės, saugomi matavimo modulio mikroreguliatoriaus USB atmintinėje.

25. Elektros energijos išankstinio apmokėjimo ir tiekimo valdymo sistema, naudojant bekontaktinę intelektinę kortelę elektroniniam skaitikliui, pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skaitiklio skystųjų kristalų ekranas skirtas informacijai apie vartotojo turimą iš anksto apmokėtos elektros energijos kiekį, galimą nuskaityti iš bekontaktinės išankstinio apmokėjimo kortelės iš anksto apmokėtą kWh sumą ir specialiai informacijai, nurodančiai vartotojui padėti kortelę netoli skaitiklio, kad būtų pradėtas iš anksto apmokėtos kWh sumos nuskaitymas.



Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	Atšaukimo data
2005 089	2007 08 28

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3266	2007 03 18
4272	2007 03 28
5060	2007 04 10
5081	2007 04 07
5086	2007 04 08
5123	2007 03 27
5225	2007 03 17
5268	2007 03 28
5293	2007 03 18
5306	2007 03 16
5381	2007 04 11
5399	2007 04 11

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **3312** *(51)* **Int. Cl. (2006): C07K 14/195 C12N 15/31**

(13) B

(54) SAF polipeptidas, genas, promotorius ir jų panaudojimas Streptomyces ekspresijai

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

(73) LABORATOIRES SERONO SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **3973** *(51)* **Int. Cl. (2006): A61K 38/00 A61P 5/00 A61P 13/00 A61P 15/00 C07K 14/00 C07K 14/435 C12N 5/10 C12N 15/09 C12N 15/12 C12P 21/02 G01N 33/74**

(13) B

(54) Žmogaus folikulą stimuliuojančio hormono receptorius

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

(73) LABORATOIRES SERONO SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **3998** *(51)* **Int. Cl. (2006): C12N 15/09 C12N 1/15 C12N 1/19 C12N 1/21 C12N 5/10 C12N 15/67 C12N 15/85 C12N 15/87 C12P 21/02 C12Q 1/68**

(13) B

(54) Endogeninių genų ekspresijos modifikacija reguliuojančiu elementu

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

(73) LABORATOIRES SERONO SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **5368** *(51)* **Int. Cl. (2006): B29B 17/02**

(13) B

(54) Sudėvėtų padangų guminio apvalkalo ardymo įrenginys

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

(73) UAB “Gumos technologijos”, Kalvarijų g. 160 - 323, 08207 Vilnius, LT
2007 10 09

---

(11) **5422** *(51)* **Int. Cl. (2006): B29B 17/02 C08J 11/00**

(13) B

(54) Transporto priemonių susidėvėjusių padangų perdirbimo būdas ir įrenginys

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

(73) UAB “Gumos technologijos”, Kalvarijų g. 160 - 323, 08207 Vilnius, LT
2007 10 09

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*
ALEKSANDROVA Tatjana Jurjevna, RU	I	A61K 9/06 A61K 31/00 A61K 31/167 A61K 31/403 A61K 31/5415 A61K 31/7008 A61P 19/00	5454	B
ALEKSANDROVA Tatjana Jurjevna, RU	I	A61K 9/00 A61K 31/00 A61K 31/167 A61K 31/403 A61K 31/5415 A61K 31/7008 A61K 31/726	5455	B
ALEKSIEJŪNAS Ramūnas, LT	I	G01N 21/00	2006 033	A
ANDERZHANOV Rinat Venerovich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	2007 043	A
AUGUSTAITIS Vytautas Kazimieras, LT	I	F16B 31/00	2006 032	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	E01F 5/00	5446	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G02B 27/62	5448	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G02B 27/62	5449	B
BEESE Stefan, DE	I	A47G 23/00 B65D 1/00	2007 033	A
BERTULIS Rolandas, LT	I,S	E05B 17/00	5451	B
BUBULIS Algimantas, LT	I	G02B 27/62	5448	B
BUBULIS Algimantas, LT	I	G02B 27/62	5449	B
BUGAJEC Evgenij, LT	P	H01T 13/00 H01T 13/20	2006 037	A
BUGAJEC Jevgenij, LT	I	H01T 13/00 H01T 13/20	2006 037	A
BUČINSKAS Vytautas, LT	I	F16B 31/00	2006 032	A
CHOCHLANOVAS Igoris, LT	I	H01T 13/00 H01T 13/20	2006 037	A
DANIULAITIS Domas, LT	I	A61F 5/37	5450	B
ESIN Igor Veniaminovich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	2007 043	A
GILAITIS Aidutis, LT	I,P	B24D 15/00 B65D 75/28	2007 037	A
GUSEV Ivan Vladimirovich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	2007 043	A
IGARIS Darius, LT	I,P	B24D 15/00 B65D 75/28	2007 037	A
IKSANOV Rustam Munirovich, RU	I	A61K 9/06 A61K 31/00 A61K 31/167 A61K 31/403 A61K 31/5415 A61K 31/7008 A61P 19/00	5454	B
IKSANOV Rustam Munirovich, RU	I	A61K 9/00 A61K 31/00 A61K 31/167 A61K 31/403 A61K 31/5415 A61K 31/7008 A61K 31/726	5455	B
IUSA S. A. DE C. V., MX	S	G06Q 99/00	5452	B
JARAŠIŪNAS Kęstutis, LT	I	G01N 21/00	2006 033	A
KADYS Arūnas, LT	I	G01N 21/00	2006 033	A
KALESAS Darius, LT	I,P	A47G 9/00 A61H 7/00 A61H 39/00	2006 030	A
KANKAINEN Reijo, FI	I,P	B60P 1/54	2006 031	A
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	P	G01F 1/00	2006 040	A
KAZLAUSKIENĖ Agnė, LT	I	E01F 5/00	5446	B
KONDRATAVIČIUS Henrikas, LT	I	A61K 33/44 B01J 20/10 B01J 20/20 A61K 33/44 B01J 20/10 B01J 20/20	5447	B
KOSTKEVIČIUS Gediminas, LT	I	A61F 5/37	5450	B
KUZNETSOV Nikolai Mikhailovich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	2007 043	A
Kauno technologijos universitetas, LT	S	G02B 27/62	5448	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	G02B 27/62	5449	B
MEYER Andreas, DE	I	A47G 23/00 B65D 1/00	2007 033	A
MLADENCEV Andrej Leonidovich, RU	I	A61K 9/06 A61K 31/00 A61K 31/167 A61K 31/403 A61K 31/5415 A61K 31/7008 A61P 19/00	5454	B
MLADENCEV Andrej Leonidovich, RU	I	A61K 9/00 A61K 31/00 A61K 31/167 A61K 31/403 A61K 31/5415 A61K 31/7008 A61K 31/726	5455	B
MOTUZAS Alfredas, LT	I	F03B 17/00	2006 035	A
MURĖNAS Romualdas, LT	I	F03B 17/00	2006 035	A
NERI-BADILLO Eduardo Agustin, MX	I	G06Q 99/00	5452	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Doku-mento rūšies kodas
OSIPOV Eduard, LT	I,S	A61K 33/44 B01J 20/10 B01J 20/20	5447	B
OSIPOV Sergej, LT	I,S	A61K 33/44 B01J 20/10 B01J 20/20	5447	B
Omni-Pac Ekco GmbH & CO. KG Verpackungsmittel, DE	P	A47G 23/00 B65D 1/00	2007 033	A
Otkrytoje akcionernoje obshchestvo “Nizhegorodskij chimiko-farmaceuticheskij zavod” (OAO “Nizhfarm"), RU	S	A61K 9/06 A61K 31/00 A61K 31/167 A61K 31/403 A61K 31/5415 A61K 31/7008 A61P 19/00	5454	B
Otkrytoje akcionernoje obshchestvo “Nizhegorodskij chimiko-farmaceuticheskij zavod” (OAO “Nizhfarm"), RU	S	A61K 9/00 A61K 31/00 A61K 31/167 A61K 31/403 A61K 31/5415 A61K 31/7008 A61K 31/726	5455	B
PADEGIMAS Ričardas, LT	I	G01F 1/00	2006 040	A
PROKOPYEV Aleksandr Alekseevich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	2007 043	A
RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), RU	P	B01J 10/00 C07C 273/00	2007 043	A
SERGEEV Yury Andreevich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	2007 043	A
SOLDATOV Aleksei Vladimirovich, RU	I	B01J 10/00 C07C 273/00	2007 043	A
STIRBYS Juozas, LT	I,P	F03B 17/00 F03G 3/00	2007 036	A
STIRBYS Vaidotas, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	2007 036	A
STIRBYTĖ Rūta, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	2007 036	A
SŪDŽIUS Markas, LT	I	G01N 21/00	2006 033	A
TAMAŠAUSKAS Raimondas, LT	I	A61F 5/37	5450	B
TONNISSON Teofilus, EE	I	G02B 27/62	5449	B
Uždaroji akcinė bendrovė “BALTIC ORTHOSERVICE”, LT	S	A61F 5/37	5450	B
Uždaroji akcinė bendrovė “Sklypo energija”, LT	P	F03B 17/00	2006 035	A
VASIUKOV Sergej Jefimovich, RU	I	A61K 9/06 A61K 31/00 A61K 31/167 A61K 31/403 A61K 31/5415 A61K 31/7008 A61P 19/00	5454	B
VASIUKOV Sergej Jefimovich, RU	I	A61K 9/00 A61K 31/00 A61K 31/167 A61K 31/403 A61K 31/5415 A61K 31/7008 A61K 31/726	5455	B
VIRBALIS Juozapas Arvydas, LT	I	G01F 1/00	2006 040	A
VIZGIRDA Antanas, LT	I	A61F 5/37	5450	B
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	F16B 31/00	2006 032	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	E01F 5/00	5446	B
Vilniaus Universitetas, LT	P	G01N 21/00	2006 033	A
ŠADUIKIS Stasys, LT	I,S	A01M 23/00	5453	B
ŠATKUS Rumualdas, LT	I	G02B 27/62	5448	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A01M 23/00	5453	B
A47G 9/00	2006 030	A
A47G 23/00	2007 033	A
A61F 5/37	5450	B
A61H 7/00	2006 030	A
A61H 39/00	2006 030	A
A61K 9/00	5455	B
A61K 9/06	5454	B
A61K 31/00	5454	B
A61K 31/00	5455	B
A61K 31/167	5454	B
A61K 31/167	5455	B
A61K 31/403	5455	B
A61K 31/403	5454	B
A61K 31/5415	5455	B
A61K 31/5415	5454	B
A61K 31/7008	5455	B
A61K 31/7008	5454	B
A61K 31/726	5455	B
A61K 33/44	5447	B
A61P 19/00	5454	B
B01J 10/00	2007 043	A
B01J 20/10	5447	B
B01J 20/20	5447	B
B24D 15/00	2007 037	A
B60P 1/54	2006 031	A
B65D 1/00	2007 033	A
B65D 75/28	2007 037	A
C07C 273/00	2007 043	A
E01F 5/00	5446	B
E05B 17/00	5451	B
F03B 17/00	2006 035	A
F03B 17/00	2007 036	A
F03G 3/00	2007 036	A
F16B 31/00	2006 032	A
G01F 1/00	2006 040	A
G01N 21/00	2006 033	A
G02B 27/62	5449	B
G02B 27/62	5448	B
G06Q 99/00	5452	B
H01T 13/00	2006 037	A
H01T 13/20	2006 037	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2005 106	5448
2005 109	5450
2005 112	5449
2005 113	5446
2006 002	5447
2006 012	5454
2006 013	5455
2006 014	5451
2007 011	5453
2007 021	5452

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2006 030	A47G 9/00
2006 030	A61H 39/00
2006 030	A61H 7/00
2006 031	B60P 1/54
2006 032	F16B 31/00
2006 033	G01N 21/00
2006 035	F03B 17/00
2006 037	H01T 13/20
2006 037	H01T 13/00
2006 040	G01F 1/00
2007 033	B65D 1/00
2007 033	A47G 23/00
2007 036	F03G 3/00
2007 036	F03B 17/00
2007 037	B24D 15/00
2007 037	B65D 75/28
2007 043	C07C 273/00
2007 043	B01J 10/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 25/34** *(11)* **1849359**
C08J 5/06
C08J 11/06
B29B 15/08

(96) 06076912.2 *(96)* 2000 06 22
(97) 2007 10 31

(30) 337580, 1999 06 22, US
338209, 1999 06 22, US

(54) Texturized cellulosic and lignocellulosic materials and compositions and composites made therefrom

(71) Xyleco, Inc., 90 Addington Road, Brookline, MA 02445, US

(72) Medoff, Marshall, 90 Addington Road, Brookline Massachusetts 02445, US
Lagace, Arthur, 21 Prospect Park, Newtonville Massachusetts 02460, US

(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A43B 23/07** *(11)* **1852026**
A43B 1/00
A43B 7/00
A62D 5/00
B32B 27/00

(96) 07016528.7 *(96)* 2004 07 28
(97) 2007 11 07

(30) 10347673, 2003 10 09, DE

(54) Shoe, in particular boot, with ABC protection

(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE

(72) von Blücher, Hasso, Parkstrasse 10, 40699 Erkrath, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A43B 23/07** *(11)* **1852027**
A43B 1/00
A43B 7/00
A62D 5/00
B32B 27/00

(96) 07016529.5 *(96)* 2004 07 28
(97) 2007 11 07

(30) 10347673, 2003 10 09, DE

(54) Shoe, in particular boot, with ABC protection

(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE

(72) von Blücher, Hasso, Parkstrasse 10, 40699 Erkrath, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61C 17/22** *(11)* **1844732**
(96) 07011252.9 *(96)* 2001 03 14
(97) 2007 10 17

(54) Device for cleaning teeth

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) Hilscher, Alexander, Wiesbadenerstrasse 216B, 61462 Königstein, DE
Reick, Hansjörg, Im Wingertsgrund 22, 61449 Steinbach, DE
Stratmann, Martin, Scheffelstraße 9, 60318 Frankfurt, DE
Trawinski, Peter, In der Wolfkaute 35, 64331 Weiterstadt, DE
Vorbeck, Wolfgang, Pfahlgrabenstraße 69, 65510 Idstein-Eschenhahn, DE
Schwarz-Hartmann, Armin, Bahnhofstraße 46, 55234 Wendelsheim, DE
Mannebach, Horst, Krimmgasse 8, 56294 Münstermaifeld, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/44** *(11)* **1857079**
(96) 04766933.8 *(96)* 2004 09 08
(97) 2007 11 21

(86) ES2004000395

(87) WO2006042870

(54) UNIVERSAL INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS

(71) Sebastian Bueno, César, Avda. Pintor Sorolla 25, 29016 Málaga, ES
Abad Rico, Ignacio, C/ Especerias 5, 29005 Málaga, ES

(72) GARCÍA VACAS, Francisco Manuel, P/Castillejos B2, 1.D, E-29009 Málaga, ES
EZQUERRO JUANCO, Francisco, c/Higuera Ed. Promiel 4C Benalmádena, E-29631 Málaga, ES
SIMÓN MATA, Antonio, c/Pedro de Quejana n.13, E-29012 Málaga, ES

(74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/10** *(11)* **1857102**
A61K 9/16
A61K 9/20
A61K 9/46
A61K 9/50

(96) 07009349.7 *(96)* 2000 04 28
(97) 2007 11 21

(30) 303000, 1999 04 30, US

(54) Folic acid supplement

(71) Drugtech Corporation, 300 Delaware Avenue Suite 1270, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Kirschner, Mitchell I., 7235 Creveling Drive, St Louis MO 63130, US
Paradissis, George, 433 Meadow Green Place, St. Louis MO 63141, US
Levinson, Saul R., 17020 Kimwood Court, Chesterfield MO 63005, US

(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/055** *(11)* **1847263**
A61K 31/166
A61K 31/12
A61K 31/18
A61K 31/167
A61K 31/136
A61K 31/17
A61K 31/695
A61K 31/5375
A61K 31/357
A61K 31/404

(96) 07015427.3 *(96)* 2001 12 18
(97) 2007 10 24

(30) 2000383202, 2000 12 18, JP

(54) Inhibitors against the production and release of inflammatory cytokines

(71) Institute of Medicinal Molecular Design, Inc., 4th floor Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) Muto, Susumu, B202, Meipuru copo 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi Tokyo 184-0003, JO
Nagano, Tatsuo, 401, Daiichi Nishiya Bldg. 1-7-3, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Saotome, Tomomi, 206, Guryukku haimu 3-7-14, Egota Nakano-ku, Tokyo 165-0022, JP
Itai, Akiko, 5-16-6, Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/055** *(11)* **1844766**
(96) 07015076.8 *(96)* 2001 12 18
(97) 2007 10 17
(30) 2000383202, 2000 12 18, JP
(54) Inhibitors against the production and release of inflammatory cytokines
(71) Institute of Medicinal Molecular Design, Inc., 4th floor Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) Muto, Susumu, B202, Meipuru Copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003, JP
Nagano, Tatsuo, 401, Daiichi Nishiya Bldg. 1-7-3, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Saotome, Tomomi, 206, Guryukku haimu 3-7-14, Egota Nakano-ku, Tokyo 165-0022, JP
Itai, Akiko, 5-16-6, Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/485** *(11)* **1837023**
A61K 9/70
A61K 31/445
B09B 3/00
A61F 13/00
(96) 07003694.2 *(96)* 2003 06 10
(97) 2007 09 26
(30) 387800 P, 2002 06 10, US
(54) Disposal systems of transdermal delivery devices to prevent misuse of the active agents contained therein
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) Baker, Carl J., 23 Last Road, Middletown, NY 10941-5004, US
Shevchuck, Ihor, 11 Shelbourne Avenue, Yonkers, NY 10710, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/565** *(11)* **1857110**
A61K 31/57
A61P 5/30
A61P 5/34
A61P 15/12
A61P 15/00
A61P 15/02
A61P 19/10
A61P 9/10
A61P 3/06
A61P 39/06
A61P 35/00
A61P 25/00
A61P 11/00
A61P 17/06
A61P 31/12
A61P 7/04
(96) 07006725.1 *(96)* 2002 03 15
(97) 2007 11 21
(30) 276575 P, 2001 03 16, US
(54) Hormone replacement therapy
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) Pickar, James, Harrison, 816 Crum Creek Road, Springfield PA 19064, US
(74) Mannion, Sally Kim, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/39** *(11)* **1844791**
A61K 39/155
(96) 07007405.9 *(96)* 1995 05 08
(97) 2007 10 17
(30) 240373, 1994 05 10, US
(54) Improved modified live BRSV vaccine
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) Chu, Hsien-Jue, 15671 Cedar Lane, Bonner Springs KS 66012, US
(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 26/00** *(11)* **1844798**
A61L 27/24
A61K 9/14
A61K 38/00
A61K 38/18
A61K 38/39
C07K 1/00
C07K 14/78
C07K 14/475
C07K 14/495
C07C 53/08
A61F 13/00
(96) 07013717.9 *(96)* 1998 02 12
(97) 2007 10 17
(30) 37071 P, 1997 02 13, US
(54) Implantable putty material
(71) Zimmer Orthobiologics, Inc., 3 East Greenway Plaza, Suite 1600, Houston, TX 77046-0391, US
(72) Damien, Christopher J., 115 S. Pennsylvania Street, Denver CO 80209, US
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61P 5/00** *(11)* **1846105**
(96) 04794977.1 *(96)* 2004 10 13
(97) 2007 10 24
(86) US2004033754
(87) WO2005037260
(30) 510897 P, 2003 10 14, US
685812, 2003 10 14, US
PCT/US03/32759, 2003 10 15, WO
962897, 2004 10 12, US
(54) USE OF ADRENERGIC ALPHA2B ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF VASOMOTOR SYMPTOMS
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) DEECHER, Darlene, Coleman, 2570 Keiser Road, Quakertown, PA 18951, US
BEYER, Chad, Edward, 51 Wellington Road, Newtown, PA 18940, US
LEVENTHAL, Liza, 28 Barberry Court, Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61P 35/00** *(11)* **1854509**
A61K 31/382
A61K 31/395
A61K 31/435

(96) 07010040.9 *(96)* 1999 12 01
(97) 2007 11 14

(30) 110542 P, 1998 12 02, US

(54) Methods and compositions for restoring conformational stability of a protein of the p53 family

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US

(72) Coffey, Heather Anne, c/o Pfizer Inc. Eastern Point Road, Groton Connecticut 06340, US
Connell, Richard Damien, c/o Pfizer Inc. Eastern Point Road, Groton Connecticut 06340, US
Foster, Barbara Ann, c/o Pfizer Inc. Eastern Point Road, Groton Connecticut 06340, US
Rastinejad, Farzan, c/o Pfizer Inc. Eastern Point Road, Groton Connecticut 06340, US

(74) Murphy, Colm Damien, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 17/32** *(11)* **1854748**
B65G 17/46
B65B 3/00
B65B 31/00
B65B 55/02
A61J 1/00

(96) 07112958.9 *(96)* 2003 09 15
(97) 2007 11 14

(30) 0221510, 2002 09 17, GB
0221511, 2002 09 17, GB

(54) Novel device

(71) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Thilly, Jacques, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Vandecasserie, Christian, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/32** *(11)* **1857442**
C07D405/14
A61P 31/06
C07D401/12
C07D403/04
C07D403/12
C07D401/14
C07D405/12
C07D417/06
C07D401/04
A61K 31/4025

(96) 07017067.5 *(96)* 2002 09 20
(97) 2007 11 21

(54) Novel antimycobacterial compounds

(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN

(72) Arora, Sudershan Kumar, Lupin Ltd. (Reasearch Park) 46A/47A, Nande Village Taluka Mulshi, Pune 411042 MAHARASHTRA, IN
Sinha, Neelima, Lupin Ltd. (Reasearch Park) 46A/47A, Nande Village Taluka Mulshi, Pune 411042 MAHARASHTRA, IN
Jain, Sanjay, Lupin Ltd. (Reasearch Park) 46A/47A, Nande Village Taluka Mulshi, Pune 411042 MAHARASHTRA, IN
Upadhayaya, Ram Shankar, Lupin Ltd. (Reasearch Park) 46A/47A, Nande Village Taluka Mulshi, Pune 411042 MAHARASHTRA, IN
Jana, Gourhari, Lupin Ltd. (Reasearch Park) 46A/47A, Nande Village Taluka Mulshi, Pune 411042 MAHARASHTRA, IN
Ajay, Shankar, Lupin Ltd. (Reasearch Park) 46A/47A, Nande Village Taluka Mulshi, Pune 411042 MAHARASHTRA, IN
Sinha Rakesh, Kumar, Lupin Ltd. (Reasearch Park) 46A/47A, Nande Village Taluka Mulshi, Pune 411042 MAHARASHTRA, IN

(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP COLAS 58 rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1857459**
C07D519/00
A61K 31/519
A61P 1/00
A61P 25/00
C07D239/00
C07D231/00
C07D491/00
C07D487/00

(96) 07015684.9 *(96)* 2004 01 23
(97) 2007 11 21

(30) 2003016770, 2003 01 24, JP
2003205341, 2003 08 01, JP
2003385399, 2003 11 14, JP

(54) Pyrazolopyrimidine compound and a process for preparing the same

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(72) Takamuro, Iwao, c/o Tanabe Seiyaku Co.,Ltd. 2-10 Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
Sekine, Yasuo, c/o Tanabe Seiyaku Co.,Ltd. 2-10 Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
Tsuboi, Yasunori, c/o Tanabe Seiyaku Co.,Ltd. 2-10 Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
Nogi, Kouji, c/o Tanabe Seiyaku Co.,Ltd. 2-10 Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
Taniguchi, Hiroyuki, c/o Tanabe Seiyaku Co.,Ltd. 2-10 Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D491/00** *(11)* **1854798**
(96) 07015374.7 *(96)* 2002 12 18
(97) 2007 11 14

(30) 25116, 2001 12 19, US

(54) Fused heterocyclic succinimide compounds and analogs thereof, modulators of nuclear hormone receptor function

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P. O. Box 4000 Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) Salvati, Mark, E., 9 Tracey Drive, Lawrenceville, NJ 08648, US
Balog, James, Aaron, 17 Terrell Road, Lambertville, NJ 08530, US
Pickering, Dacia, A., 507 Drexel Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US
Giese, Soren, 523 Windmere Way, New Hope, PA 18938, US
Fura, Aberra, 15 Cresthill Road, Lawrenceville, NJ 08648, US
Li, Wenying, 6221 Town Place, Middletown, CT 06457, US
Patel, Ramesh, N., 572 Cabot Hill Road, Bridgewater, NJ 08807, US
Hanson, Ronald, L., 54 Whitewood Drive, Morris Plains, NJ 07950, US
Mitt, Toomas, 1312 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
Roberge, Jacques, 57 Southern Way, Princeton, NJ 08540, US
Corte, James, R., 11 Abelia Court, Lawrenceville, NJ 08648, US
Spergel, Steven, H., 1807 Jericho Drive, Warrington, PA 18976, US
Rampulla, Richard, A., 5 Fairfax Court, Flemington, NJ 08822, US
Misra, Raj, 12 Eaton Place, Hopewell, NJ 08525, US
Xiao, Hai-Yun, 173 Jonathan Dayton Ct., Princeton, NJ 08540, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D498/18** A61K 31/439 A61P 37/06 A61F 2/06 A61L 31/16 *(11)* **1852437**

(96) 07012359.1 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2007 11 07

(30) 706055, 2003 11 12, US

(54) 42-O-alkoxyalkyl rapamycin derivatives and compositions comprising same

(71) Sun Biomedical, Ltd., 41 Cedar Avenue, Cedar House, Hamilton, HM EX, BM

(72) Betts, Ronald E., 6627 Aranda Avenue, La Jolla CA 92037, US
Savage, Douglas R., 2361 Recuerdo Cove, Del Mar CA 92104, US
Shulze, John E., 8 Serna, Rancho Santa Margarita CA 92688, US

(74) Williams, Paul Edwin, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D515/22** A61P 35/00 A61K 31/495 *(11)* **1854800**

(96) 07011446.7 *(96)* 2002 07 17 *(97)* 2007 11 14

(30) 0117402, 2001 07 17, GB

(54) Antitumoral derivatives of Ecteinascidin ET-743

(71) Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos Tres Cantos, 28760 Madrid, ES

(72) Martinez, Valentin, Pharma Mar, S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Flores, Maria, Pharma Mar, S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Gallego, Pilar, Pharma Mar, S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Cuevas, Carmen, Pharma Mar, S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Munt, Simon, Pharma Mar, S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Manzanares, Ignacio, Pharma Mar, S.A. Calle de la Calera 3 Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos 28760 Madrid, ES

(74) Gurney, Steven, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, GB-Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 7/06** A61K 38/08 A61P 31/12 *(11)* **1849797**

(96) 07111000.1 *(96)* 2001 08 31 *(97)* 2007 10 31

(30) 229398 P, 2000 08 31, US
277641 P, 2001 03 21, US

(54) Peptidomimetic protease inhibitors

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) Babine, Robert Edward, 19 Concetta Way, Franklin, MA 02038, US
Chen, Shu-Hui, 3807 Steeplechase Drive, Carmel, IN 46032, US
Lamar, Jason Eric, 2027 North Bolton Avenue, Indianapolis, IN 46218, US
Snyder, Nancy June, 3830 West 850 North, Lizton, IN 46149, US
Sun, Xicheng, 923 Grays Peak Drive, Superior, CO 80027, US
Tebbe, Mark Joseph, Volksdorfer Weg 32, 22391 Hamburg, DE
Victor, Frantz, 4855 North Tuxedo Street, Indianapolis, IN 46205, US
Wang, May Q., 12345 Moon River Court, Indianapolis, IN 46236, US
Yip, Mai Yee Yvonne, 1441 Bagder Drive, Indianapolis, IN 46260, US
Collado, Ivan, C/Santa Barbara 21, 2c, 28220 Madrid, ES
Garcia-Paredes, Cristina, C/Arroyo de la Elipa 1, 4 Drcha, 28017 Madrid, ES
Parker III, Samuel Raymond, 511 Hayfield Court, Doylestown, PA 18901, US
Jin, Ling, 3750 Power Drive, Carmel, IN 46033, US
Duo, Deqi, 5747 Aqua Marine Drive, Carmel, IN 46033, US
Glass, John Irvin, 625 Bryn Mawr Drive, Indianapolis, IN 46260, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/475** C12N 15/11 C12N 15/63 C12N 5/16 A61K 38/18 G01N 33/53 G01N 33/68 C12Q 1/68 *(11)* **1640381**

(96) 05112473.3 *(96)* 1999 07 14 *(97)* 2007 11 14

(54) Neurotrophic growth factor

(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) Geerts, Hugo Alfons Gabriel, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340, Beerse, BE
Masure, Stefan Leo Jozef, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340, Beerse, BE
Meert, Theo Frans, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340, Beerse, BE

Cik, Miroslav, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340, Beerse, BE
Ver Donck, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340, Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09J167/00** C08K 5/00 C08K 5/10 C08L 67/00 (11) **1857518**
(96) 07015500.7 (96) 1996 11 18 (97) 2007 11 21
(30) 562038, 1995 11 22, US
(54) Water dispersable hot melt adhesive
(71) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC., 1200 Willow Lake Boulevard, Saint Paul, Minnesota 55110-5132, US
(72) Anderson-Fischer, Carolyn, 1830 Oak Glen Drive, Stillwater, MN 55082, US
Katsaros, Mark G., 1040 Summit Avenue, Mahtomedi, MN 55115, US
Nguyen, Mai, 506-2 Lovell Avenue, Roseville, MN 55113, US
Kroll, Mark S., 334 Katie Lane, Arden Hills, MN 55112, US
Hull, Mark S., 12011 170th Street, Marine on St. Croix, MN 55047, US
VanLith, Greg J., 8414 Sunnyside Road, Moundsview, MN 55112, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/86** C12N 15/87 C12N 5/10 C12N 7/00 A61K 48/00 (11) **1852511**
(96) 07001113.5 (96) 2000 12 13 (97) 2007 11 07
(30) 464460, 1999 12 14, US
249492 P, 2000 11 17, US
734836, 2000 12 12, US
(54) Bovine immunodeficiency virus (biv) based vectors
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Luo, Tianci, 6512 Tipperary Court, Clarksville, MD 21029, US
Berkowitz, Robert David, 1021 Cedar Street, Berkeley, CA 94710, US
Kaleko, Michael, 8 Hearthstone Court, Rockville, MD 20854, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** (11) **1847619**
(96) 07010168.8 (96) 2000 06 21 (97) 2007 10 24
(30) 337325, 1999 06 21, US
(54) High throughput assay system
(71) Kris, Richard, 2602 E. Avenida de Posada, Tucson, AZ 85718, US
Felder, Stephen, 7064 North Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718, US
(72) Kris, Richard, 2602 E. Avenida de Posada, Tucson, AZ 85718, US
Felder, Stephen, 7064 North Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718, US
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04F 15/02** (11) **1852563**
(96) 07114318.4 (96) 2002 01 14 (97) 2007 11 07
(30) 0100100, 2001 01 12, SE
0100101, 2001 01 12, SE
(54) Floorboard and locking system therefor
(71) Välinge Aluminium AB, Kyrkogränden 1, 260 40 Viken, SE
(72) Pervan, Darko, Kyrkogränden 1, 260 40, Viken, SE
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 3/227** (11) **1229282**
(96) 02075453.7 (96) 2002 02 01 (97) 2007 10 17
(30) 20101785, 2001 02 02, DE
(54) Adaptor for the mounting of clamping collar
(71) StarQuick International Ltd., Lochrütiried, 6386 Wolfenschiessen, CH
(72) van Walraven, Jan, Prins Bernhardlaan 6, 3641 GP Mijdrecht, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1856590**
(96) 03760448.5 (96) 2003 06 18 (97) 2007 11 21
(86) US2003019179
(87) WO2003107137
(30) 389730 P, 2002 06 18, US
(54) METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS TO FACILITATE THE FORMATION AND TRADING OF DERIVATIVES CONTRACTS
(71) Kongtcheu, Phil, 1866 John F. Kennedy Boulevard, Suite B1, Jersey City, NJ 07305, US
(72) Kongtcheu, Phil, 1866 John F. Kennedy Boulevard, Suite B1, Jersey City, NJ 07305, US
(74) Curley, Donnacha John, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 3/033** (11) **1852773**
(96) 07114802.7 (96) 2004 03 02 (97) 2007 11 07
(54) Thumbwheel and switch for a mobile electronic device and corresponding method
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Griffin, Jason, 14 Deer Ridge Crescent, Kitchener Ontario N2P 2L3, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01J 37/32** C23C 14/32 (11) **1855305**
(96) 07016821.6 (96) 2001 05 22 (97) 2007 11 14
(30) 578166, 2000 05 22, US
(54) Method for plating a substrate
(71) Basic Resources, Inc., 1601 Bryan Street, Dallas, TX 75201-3402, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Broughton, Jon Philip, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: H01Q 1/24**
H01Q 1/48
H01R 4/48
H01R 13/115

(11) **1855350**

(96) 07114799.5

(96) 2003 11 28
(97) 2007 11 14

(30) 2413360, 2002 11 29, CA
430082 P, 2002 12 02, US

(54) Antenna grounding assembly for a hand-held device

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

(72) Chen, Chao, 508 Mountbatten Avenue, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA
Kyowski, Tim, 19 Childerhose Crecent, Brantford, Ontario N3P 1Z8, CA

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

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***A01N 25/22 (2006.01)*** (11) **1385375**
A01N 57/12 (2006.01) (13) T
(96) 02737861.1
(96) 2002 05 02
(97) 2004 02 04
(97) 2007 07 04
(86) PCT/DK2002/000285
(86) 2002 05 02
(87) WO 2002/089574
(87) 2002 11 14
(30) 200100708, 2001 05 07, DK
(72) WENGEL, Anita, DK
NIELSEN, Vita, DK
(73) A/S CHEMINOVA, DK-7620 Lemvig, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Insekticidinė kompozicija, turinti pagerintą sandėliavimo stabilumą
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Insekticidinė kompozicija, turinti pagerintą sandėliavimo stabilumą ir turinti dimetoatą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dimetoatas stabilizuotas maleino rūgšties anhidridu.

2. Insekticidinė kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicija turi nuo 0,1 iki 20 masės dalių maleino rūgšties anhidrido, išskaičiuoto 100 masės dalių dimetoato.

3. Insekticidinė kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicija turi nuo 1 iki 15 masės dalių maleino rūgšties anhidrido, išskaičiuoto 100 masės dalių dimetoato.

4. Insekticidinė kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicija turi nuo 2 iki 10 masės dalių maleino rūgšties anhidrido, išskaičiuoto 100 masės dalių dimetoato.

5. Insekticidinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame kompozicija pagaminta kaip koncentratas, kuris prieš naudojimą turi būti praskiestas tinkamu tirpikliu.

6. Insekticidinė kompozicija pagal 5 punktą, kuriame koncentratas turi emulsiklį ir tirpiklį tam, kad gautų besiemulguojantį koncentratą.

7. Insekticidinė kompozicija pagal 5 arba 6 punktą, kuriame dimetoato kiekis yra iki 95 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

8. Insekticidinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 5 iki 7 punktų, kuriame dimetoato kiekis yra tarp 10 ir 70 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

9. Insekticidinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 5 iki 8 punktų, kuriame dimetoato kiekis yra tarp 20 ir 60 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

10. Vabzdžių kontrolės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad insekticidinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, galimai po praskiedimo, paskirstoma po plotą, kuriame auga pasėliai kiekiu, pakankamu bent jau sustabdyti vabzdžių augimą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame insekticidinė kompozicija paskirstoma po plotą, kuriame auga pasėliai, kiekiu iki 1 kg dimetoato hektarui.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, kuriame insekticidinė kompozicija paskirstoma po plotą, kuriame auga pasėliai, kiekiu iki 0,5 kg dimetoato hektarui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A47J 43/07 (2006.01)*** (11) **1586259**
A47J 19/02 (2006.01) (13) T
A47J 43/06 (2006.01)
(96) 04104317.5
(96) 2004 09 08
(97) 2005 10 19
(97) 2007 07 04
(30) 824531, 2004 04 13, US
(72) Sands, Lenny, US
(73) Homeland Housewares LLC, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Maišytuvas ir puodeliai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 16
(57) 1. Maišytuvo sistema, turinti:
- pagrindą (100), turintį priemones ašies sukimui, nišinį įdubimą (300), įrengtą pagrindo (100) viršuje, slėgiu valdomą jungiklį (302), įrengtą palei nišinio įdubimo (300) kraštą ir vieną arba daugiau užrakinimo griovelių (304);
- talpyklą (1100), susidedančią iš korpuso, turinčio angą viename gale ir pagrindą kitame gale, korpusas yra kūgiškas antrajame gale; rankeną (1102), sujungtą su korpuso išore;
- vieną arba daugiau užrakinimo elementų (1104), išdėstytų tarpais apie korpuso angos kraštą, kur užrakinimo elementai (1104) yra sukabinami su užrakinimo grioveliais (304);
- žiedą (1103), kuris yra pasirinktinai prijungiamas ir pašalinamas nuo angos krašto; ir
- priemones (108), skirtas talpyklos (1100) turinio maišymui, šios maišymo priemonės (108) yra pasirinktinai įstatomos ir pašalinamos iš korpuso angos.

2. Maišytuvo sistema pagal 1 punktą, papildomai turinti dangtelį (1500, 1600), turintį iš esmės plokščią viršų (1502, 1603) ir sienelę (1503, 1604), sujungtą su viršaus pakraščiu, viršus turi keletą angų (1501, 1601, 1602) ir kur dangtelis (1500, 1600) yra pasirinktinai įtaisomas ir pašalinamas iš talpyklos (1100) angos.

3. Maišytuvo sistema pagal 1 punktą, kur talpykla (1100) papildomai turi vieną arba daugiau sriegių (1200), įrengtų angos krašte.

4. Maišytuvo sistema pagal 3 punktą, kur žiedas (1103) turi bent vieną sienelę ir snapelį, sujungtą su bent vienos sienelės viršumi.

5. Maišytuvo sistema pagal 1 punktą, kur talpykla (1100) papildomai turi vieną arba daugiau briaunų (1106), išdėstytų korpuso viduje.

6. Maišytuvo sistema pagal 1 punktą, kur maišymo priemonės (108), susideda iš maišytuvo pagrindo (110) ir vieno arba daugiau ašmenų, pritvirtintų taip, kad galėtų suktis, prie maišytuvo pagrindo (110).

7. Maišytuvo talpykla, turinti:
- korpusą, turintį angą viename gale ir pagrindą kitame gale, korpusas yra kūgiškas antrajame gale;
- rankeną (1102), sujungtą su korpuso išore;
- sulaikymo briauną (1105), įrengtą žemiau angos ir nusitęsiančią korpuso išorėje;
- vieną arba daugiau užrakinimo elementų (1104), išdėstytų tarpais apie sulaikymo briaunos (1105) kraštą; ir
- žiedą (1103), kuris yra pasirinktinai pritvirtinamas ir nuimamas nuo angos krašto.

8. Talpykla pagal 7 punktą, papildomai turinti vieną arba daugiau sriegių (1200), įrengtų ant angos krašto, kur sriegiai (1200) yra išdėstyti virš sulaikymo briaunos (1105).

9. Talpykla pagal 7 punktą, papildomai turinti priemones (108), skirtas talpyklos (1100) turinio maišymui, maišymo priemonės (108) yra pasirinktinai pritaisomos arba pašalinamos iš angos.

10. Talpykla pagal 9 punktą, kur maišymo priemonės (108) yra vienas arba daugiau ašmenų, pritvirtintų taip, kad galėtų suktis, prie maišytuvo pagrindo (110).

11. Talpykla pagal 7 punktą, kur žiedas (1103) turi bent vieną sienelę ir snapelį, pritvirtintą prie bent vienos sienelės viršaus.

12. Talpykla pagal 7 punktą, papildomai turinti vieną arba daugiau briaunų (1106), išdėstytų korpuso viduje.

13. Talpykla pagal 7 punktą, kur rankena (1102) yra iš esmės C formos.

14. Maišytuvo sistema, turinti:
- pagrindą (100), turintį priemones ašies sukimui, nišinį įdubimą (300), įrengtą pagrindo (100) viršuje, slėgiu valdomą jungiklį (302), įrengtą palei nišinio įdubimo (300) kraštą ir vieną arba daugiau užrakinimo grioveliu (304);
- talpyklą (1100), susidedančią iš korpuso, turinčio angą viename gale ir pagrindą kitame gale, korpusas yra kūgiškas antrajame gale; rankeną (1102), sujungtą su korpuso išore;
- vieną arba daugiau užrakinimo elementų (1104), išdėstytų tarpais apie korpuso angos kraštą, kur užrakinimo elementai (1104) yra sukabinami su užrakinimo grioveliais (304); ir
- vieną arba daugiau talpyklos sriegių (1200), išdėstytų apie angos kraštą;
- žiedą (1103), turintį bent vieną žiedo sienelę ir snapelį, snapelis yra sujungtas su bent vienos žiedo sienelės viršumi, žiedo sienelė turi vieną arba daugiau žiedinių sriegių (1300), išdėstytų žiedo sienelės vidinėje dalyje, žiediniai sriegiai (1300) yra pasirinktinai prijungiami arba pašalinami nuo talpyklos sriegių (1200);
- priemones (108), skirtas talpyklos (1100) turinio maišymui, šios maišymo priemonės (108) yra pasirinktinai įstatomos ir pašalinamos iš talpyklos sriegių (1200); ir
- dangtelį (1500, 1600), turintį iš esmės plokščią viršų (1502, 1603) ir sienelę (1503, 1604), sujungtą su viršaus kraštu, viršus turi keletą angų (1501, 1601, 1602) ir kur dangtelis (1500, 1600) yra pasirinktinai įtaisomas ir pašalinamas iš talpyklos sriegių.

15. Maišytuvo sistema pagal 14 punktą, kur maišymo priemonės (108) susideda iš maišytuvo pagrindo (110) ir vieno arba daugiau ašmenų, kurie yra sujungti su maišytuvo pagrindu (110) taip, kad galėtų suktis.

16. Maišytuvo sistema pagal 14 punktą, kur dangtelyje esančios angos (1501, 1601, 1602) yra išdėstytos dangtelio dalyje.

17. Maišytuvo sistema pagal 14 punktą, kur dangtelis (1500, 1600) papildomai turi vieną arba daugiau sriegių, išdėstytų dangtelio sienelės (1503, 1604) vidinėje pusėje.

18. Maišytuvo sistema pagal 14 punktą, kur talpykla (1100) papildomai turi vieną arba daugiau briaunelių (1106), išdėstytų korpuso viduje.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 8/67*** ***(2006.01)*** *(11)* **1536763**
A61K 8/34 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61Q 19/02 ***(2006.01)***
(96) 03750634.2
(96) 2003 09 01
(97) 2005 06 08
(97) 2007 07 11
(86) PCT/EP2003/010692
(86) 2003 09 01
(87) WO 2004/021967
(87) 2004 03 18
(30) 0211022, 2002 09 05, FR
411350 P, 2002 09 18, US
(72) PELISSON, Isabelle, FR
JOMARD, André, FR
(73) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, 06410 Biot, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Odos depigmentavimo kompozicija, apimanti adapaleną ir mažiausiai vieną depigmentavimo agentą
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2
(57) 1. Odos depigmentavimo kompozicija, apimanti adapaleną ir 4-hidroksianizolą fiziologiškai priimtiname nešiklyje.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat turi mažiausiai vieną preparatą nuo saulės nudegimo.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai ji turi mažiausiai vieną kosmetinį arba farmacinį priedą.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kaip vaistas.

5. Odos depigmentinės kompozicijos, apimančios adapaleną ir 4-hidroksianizolą fiziologiškai priimtiname nešiklyje panaudojimas gamybai farmacinio preparato, skirto hiperpigmentinių sutrikimų, tokių kaip melazma, chloazma, iškilieji apgamai, baltmė, strazdanos, použdegiminės hiperpigmentacijos dėl nutrynimo, nudegimo, įbrėžimo, dermatozės, kontaktinės alergijos; apgamai, genetiškai sąlygotos hiperpigmentacijos, medžiagų apykaitos arba vaistų sukeltos hiper-

pigmentacijos, melanomos arba bet kurie kiti hiperpigmentiniai pažeidimai, prevencijai arba gydymui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, skirtas gamybai farmacinio preparato, skirto melazmos prevencijai arba gydymui.

7. Odos depigmentinės kompozicijos, apimančios adapaleną ir 4-hidroksianizolą fiziologiškai priimtiname nešiklyje kosmetinis panaudojimas, skirtas žalingų saulės poveikių apsaugai, prevencijai ir/arba kovai su fotoindukuotu arba chronologiniu odos senėjimu ir paviršinėmis kūno ataugomis.

8. Neterapinis kosmetinis odos apdorojimo būdas, skirtas odos pagražinimui ir/arba jos paviršiaus išvaizdos pagerinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicija, apimanti adapaleną ir 4-hidroksianizolą yra taikoma odai ir/arba paviršinėms kūno ataugoms.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/13*** ***(2006.01)*** ***A23L 1/03*** ***(2006.01)***
(11) **1469843**
(13) T
(96) 03734680.6
(96) 2003 01 17
(97) 2004 10 27
(97) 2007 07 04
(86) PCT/EP2003/000519
(86) 2003 01 17
(87) WO 2003/063851
(87) 2003 08 07
(30) MI20020189, 2002 02 01, IT
(72) RINALDI, Fabio, IT
SORBELLINI, Elisabetta, IT
GATTI, Valter, IT
MARCHIORETTO, Danila, Ingrid, IT
(73) GIULIANI S.p.A., I-20129 Milano, IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Kompozicija, skirta farmaciniam arba dietiniam naudojimui nuo plaukų slinkimo
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Spermidino, kaip aktyviojo elemento, panaudojimas ruošiant kompoziciją farmaciniam ar dietiniam naudojimui žmonėms nuo plaukų slinkimo.

2. Spermidino panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą nuo plaukų slinkimo, esant tokiai patalogijai kaip telogeninė defliuksija.

3. Spermidino panaudojimas pagal apibrėžties 2 punktą, skirtas sumažinti plaukų augimo ciklo telogeninę fazę.

4. Spermidino panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą plaukų stiprinimui.

5. Kompozicija, skirta farmaciniam ar dietiniam naudojimui žmonėms nuo plaukų slinkimo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji sudaryta iš spermidino, metionino, vitamino C, polifenolių, vitamino E, kalcio pantotenato, cinko (kaip aminorūgšties chelato), vitamino B_6, vario (kaip aminorūgšties chelato), folio rūgšties ir biotino.

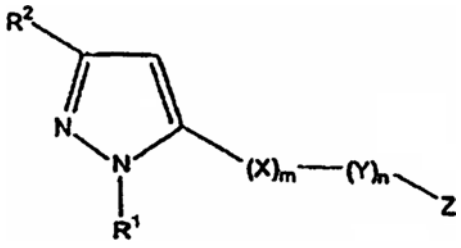
6. Kompozicija pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sudaryta iš:
Metionino 300,00 mg
Vitamino C 90,00 mg
Polifenolio iš *Vitis vinfera* 5,00 mg
Vitamino E 15,00 mg
Kalcio pantotenato 9.00 mg
Cinko (kaip aminorūgšties chelato) 7,50 mg
Vitamino B_6 2,00 mg
Vario (kaip aminorūgšties chelato) 1,25 mg
Spermidino 0,50 mg
Folio rūgšties 0,15 mg
Biotino 0,05 mg

7. Kompozicija, skirta farmaciniam ar dietiniam naudojimui žmonėms nuo plaukų slinkimo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji skiriama vartoti per burną ir apima peroralinį užpildą ir spermidiną, kaip aktyvųjį elementą.

8. Kompozicija, skirta farmaciniam naudojimui žmonėms nuo plaukų slinkimo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji paruošta vietiniam vartojimui žmonių galvos odai, nesukelianti galvos odos sudirginimo, apimanti spermidiną, kaip aktyvųjį elementą, ir vietiniam vartojimui žmonių galvos odai skirtus užpildus be dirgiklių.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/415*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/4439*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/4709*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/4725*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/4545*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/4155*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/497*** ***(2006.01)*** ***A61P 5/26*** ***(2006.01)*** ***A61P 15/08*** ***(2006.01)***
(11) **1441724**
(13) T
(96) 02766382.2
(96) 2002 09 27
(97) 2004 08 04
(97) 2007 09 05
(86) PCT/US2002/030801
(86) 2002 09 27
(87) WO 2003/026649
(87) 2003 04 03
(30) 325470 P, 2001 09 27, US
(72) BRONDYK, William, H., US
MCKENNA, Sean, US
ARKINSTALL, Stephen, J., US
(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) Endogeninių testosterono lygių padidinimo būdas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1. Pirazolo junginio, turinčio Formulę IB:

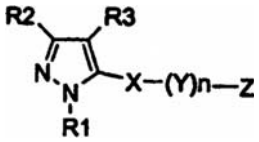


IB

kur R^1 ir R^2 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas alkilas; pasirinktinai pakeistas alkenilas; pasirinktinai pakeistas alkinilas; pasirinktinai

pakeistas karbociklinis arilas; pasirinktinai pakeistas aralkilas; pasirinktinai pakeista heteroaromatinė arba heteroaliciklinė grupė; arba pasirinktinai pakeista heteroalkilo ar heteroaliciklinio alkilo grupė;
X yra pasirinktinai pakeistas alkilenas; pasirinktinai pakeistas alkenilenas; pasirinktinai pakeistas alkinilenas; pasirinktinai pakeistas heteroalkilenas; pasirinktinai pakeistas heteroalkenilenas; pasirinktinai pakeistas heteroalkinilenas; pasirinktinai pakeista aliciklinė grupė; pasirinktinai pakeistas karbociklinis arilas; pasirinktinai pakeistas aralkilas; pasirinktinai pakeista heteroaromatinė grupė; pasirinktinai pakeista heteroaliciklinė grupė; pasirinktinai pakeistas heteroaralkilas; arba pasirinktinai pakeista heteroaliciklinio alkilo grupė;
Y yra pasirinktinai pakeistas aminas; pasirinktinai pakeistas metilenas; karbonilas; arba sulfonilas;
Z yra pasirinktinai pakeistas alkilaminas; aminorūgštis; arba glicinas; m ir n kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba 1; ir jo farmaciškai priimtinų druskų p a n a u d o j i m a s paruošimui farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti būklę, sutrikimą arba ligą, susijusią su testosterono trūkumu.

2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur pirazolo junginys turi toliau pateiktą formulę IC:



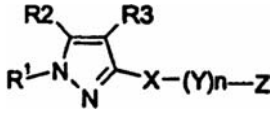
IC

kur R^1 yra C_1-C_6 alkilas, arilalkilas, arilas, alkilarilas, heteroarilas; R^2 yra arilas arba heteroarilas; R^3 yra vandenilis; X yra arilas, heteroarilas, alkilas, heteroalkilas, amino alkilas, arilheteroalkilas, amino alkilfenilas, heterociklo-alkilalkilas; Y yra karbonilas; Z yra pakeistas alkilaminas, -NH-CH(C(O)-NH_2)$_{0-1}$-$(CH_2)_{0-2}$-Phe-OH ir -NH-CH(C(O)-NH_2)$_{0-1}$-$(CH_2)_{0-2}$-Phe-O-alkilas, -NH-CH(C(O)-NH_2)$_{0-1}$-$(CH_2)_{0-2}$-Phe-NH_2, -NH-CH(C(O)-NH_2)$_{0-1}$-$(CH_2)_{0-2}$-Phe-NH-C(O)CH_3, -NMe-CH(C(O)-NCH_3)-CH_2-Phe-OH, aminorūgšties darinys, kur amino grupė prijungta per α-amino grupę prie likusios molekulės dalies; n yra 1.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 2 punktą, kur R^1 yra fenilas, -Phe-butilas, -Phe-propilas, -Phe-$(CH_2)_2$CH, -benzil-butilas, piridinilas, propilas, heksilas; R^2 yra piridinilas, izochinolinilas, chinolinilas, furilas, dimetilaminofenilas, pirazinilas; X yra fenilenas, tienilenas, etilenas, propilenas, pentilenas, -CH_2-HN-, -CH_2-NH-CH_2, -CH_2-NH-CH_2- CH_2, -CH_2-NH-Phe, -CH_2-piperidin-, -HN-$(CH_2)_3$-; Z yra tirozinamidas, treonamidas, serinamidas, hidroksimetil-fenilalanamidas (šie aminorūgščių dariniai yra prijungti per α-amino grupę prie likusios molekulės dalies), -NMe-CH(C(O)-NCH_3)-CH_2-Phe-OH, -NH-CH(C(O)NH_2)-$(CH_2)_2$-Phe-OH, -NH-CH(PheOH)-C(O)-NH_2, -NH-$(CH_2)_2$-Phe-OH ir -NH-CH(C(O)NH_2)-$(CH_2)_2$-Phe-O-t-bu; n yra 1.

4. Panaudojimas pagal apibrėžties 3 punktą, kur R^1 yra 4-t-butilfenilas; R^2 yra piridinilas; R^3 yra vandenilis; X yra propilenas; Y yra karbonilas; Z yra tirozinamidas, prijungtas per α-amino grupę prie likusios molekulės dalies; n yra 1.

5. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur pirazolo junginys turi toliau pateiktą Formulę ID:



ID

kur R^1 yra C_1-C_6 alkilas, arilalkilas, arilas, alkilarilas, heteroarilas; R^2 yra arilas arba heteroarilas; R^3 yra vandenilis; X yra arilas, heteroarilas, alkilas, heteroalkilas, amino alkilas, arilalkilas, arilheteroalkilas, amino alkilfenilas, heterocikloalkilalkilas; Y yra karbonilas; Z yra pakeistas alkilaminas, -NH-CH(C(O)-NH_2)$_{0-1}$-$(CH_2)_{0-2}$-Phe-OH ir -NH-CH(C(O)-NH_2)$_{0-1}$-$(CH_2)_{0-2}$-Phe-O-alkilas, -NH-CH(C(O)-NH_2)$_{0-1}$-$(CH_2)_{0-2}$-Phe-NH_2, -NH-CH(C(O)-NH_2)$_{0-1}$-$(CH_2)_{0-2}$-Phe-NH-C(O)CH_3, -NMe-CH(C(O)-NCH_3)-CH_2-Phe-OH, aminorūgšties darinys, kur amino grupė prijungta per α-amino grupę prie likusios molekulės dalies; n yra 1.

6. Panaudojimas pagal apibrėžties 5 punktą, kur R^1 yra fenilas, -Phe-butilas, -Phe-propilas, -Phe-$(CH_2)_2$CH, -benzil-butilas, piridinilas, propilas, heksilas; R^2 yra piridinilas, izochinolinilas, chinolinilas, furilas, dimetilaminofenilas, pirazinilas; X yra fenilenas, tienilenas, etilenas, propilenas, pentilenas, -CH_2-HN-, -CH_2-NH-CH_2, -CH_2-NH- CH_2- CH_2, -CH_2-NH-Phe,-CH_2-piperidin-, -HN-$(CH_2)_3$-; Z yra tirozinamidas, treonamidas, serinamidas, hidroksimetil-fenilalanamidas (šie aminorūgščių dariniai yra prijungti per α-amino grupę prie likusios molekulės dalies), -NMe-CH(C(O)-NCH_3)-CH_2-Phe-OH, -NH-CH(C(O)NH_2)-$(CH_2)_2$-Phe-OH, -NH-CH(PheOH)-C(O)-NH_2, -NH-$(CH_2)_2$-Phe-OH ir -NH-CH(C(O)NH_2)-$(CH_2)_2$-Phe-O-t-bu; n yra 1.

7. Panaudojimas pagal apibrėžties 6 punktą, kur R^1 yra t-butilfenilas; R^2 yra piridinilas; R^3 yra vandenilis; X yra propilenas; Y yra karbonilas; Z yra tirozinamidas, prijungtas per α-amino grupę prie likusios molekulės dalies; n yra 1.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 - 7 punktą, kur R^2 yra ne vandenilis.

9. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 8 punktą, kur R^1 yra pasirinktinai pakeistas alkilas arba pasirinktinai pakeistas karbociklinis arilas, arba pasirinktinai pakeistas arilalkilas.

10. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 8 punktą, kur R^2 yra pasirinktinai pakeistas karbociklinis arilas arba pasirinktinai pakeista heteroaromatinė ir heteroaliciklinė grupė.

11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 10 punktą, kur X yra pasirinktinai pakeistas alkilenas.

12. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 10 punktą, kur X yra pasirinktinai pakeistas karbociklinis arilas arba pasirinktinai pakeista heteroaromatinė grupė.

13. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 10 punktą, kur X yra pasirinktinai pakeistas

karbociklinis arilas arba pasirinktinai pakeista heteroalkileno grupė.

14. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 11 punktą, kur X yra $-CH_2CH_2CH_2CH_2-$ arba $-CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2-$.

15. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 10 punktą, kur X yra pasirinktinai pakeistas fenilas, pasirinktinai pakeista fenoksigrupė; arba pasirinktinai pakeista fenilaminogrupė.

16. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 15 punktą, kur Z yra fenolinė dalis.

17. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 15 punktą, kur Z yra tirozino grupė.

18. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 17 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, į kurios sudėtį įeina:
N-{5-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-tert-butilfenil)-5-piridin-3-il-1H-pirazol-3-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-tert-butilfenil)-5-piridin-4-il-1H-pirazol-3-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}-N,Ndimetiltirozinamidas;
N-(3-[1-(4-tert-butilfenil)-5-piridin-3-il-1H-pirazol-3-il] propanoil)tirozinamidas;
N-(3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] propanoil)tirozinamidas;
N-[4-(1-butil-3-izochinolin-3-il-1H-pirazol-5-il) benzoil]tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-izopropilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{6-[1-(4-izopropilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] heksanoil}tirozinamidas;
N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] heksanoil}-3-hidroksifenilalaninamidas;
N-[1-(aminokarbonil)-3-(4-hidroksifenil)propil]-5-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] pentanamidas;
N-[5-(1-butil-3-izochinolin-3-il-1H-pirazol-5-il) pentanoil]tirozinamidas;
N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] heksanoil}serinamidas;
N-{6-[1-(4-izo-propilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] heksanoil}serinamidas;
N-{6-[1-(4-izo-propilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] heksanoil}treonamidas;
N-{5-[1-(4-izopropilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}tirozinamidas;
6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il]-N-[2-(4-hidroksifenil)etil]heksanamidas;
N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] heksanoil}tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-tert-butilfenil)-3-izochinolin-3-il-1H-pirazol-5-il]pentanoil}tirozinamidas;
N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-izochinolin-3-il-1H-pirazol-5-il]heksanoil}tirozinamidas;
N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] heksanoil}-N-metiltirozinamidas;
N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] heksanoil}-4-(hidroksimetil)fenilalaninamidas;
4-amino-N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il]heksanoil}fenilalaninamidas;
4-(acetilamino)-N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il]heksanoil}fenilalaninamidas;
4-(aminokarbonil)-N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il]heksanoil}fenilalaninamidas;
N-butil-N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il]heksanoil}ti-rozinamidas;
N-{6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] heksanoil}treonamidas;
N-[2-amino-1-(4-hidroksifenil)-2-oksoetil]-6-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il]heksanamidas;
N-({5-[1-(4-izopropilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il] tien-2-il}karbonil)tirozinamidas;
N-[2-amino-1-(4-hidroksifenil)-2-oksoetil]-4-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il]benzamidas;
4-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-2-il-1H-pirazol-5-il]-N-[2-(4-hidroksifenil)etil]ben-zamidas;
N-{3-[1-(4-tert-butilbenzil)-3-izochinolin-3-il-1H-pirazol-5-il]benzoil}tirozina-midas;
N-{5-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{3-[1-(4-tert-butilbenzil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] benzoil}tirozinamidas;
N-{3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-izochinolin-3-il-1H-pirazol-5-il]benzoil}tirozinamidas;
N-[4-(1-butil-3-izochinolin-3-il-1H-pirazol-5-il)benzoil] tirozinamidas;
N-{3-[1-(4-tert-butilbenzil)-3-chinolin-3-il-1H-pirazol-5-il] benzoil}tirozinamidas;
N-{3-[3-izochinolin-3-il-1-(4-propilfenil)-1H-pirazol-5-il] benzoil}tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] benzoil}tirozinamidas;
N-{4-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] benzoil}tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-tert-butilbenzil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{3-[1-(4-tert-butilbenzil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] benzoil}tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-tert-butilbenzil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{5-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] pentanoil}tirozinamidas;
N-{3-[1-butil-3-izochinolin-3-il-1H-pirazol-5-il)benzoil] tirozinamidas;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] amino}butanoil)tirozi-namidas;
N-({3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] propoksi}acetil)}tirozina-midas;
4-[2-({3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] propil}amino)etil]fenolis;
N-{3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] propil}tirozinamidas;
N-acetil-N-{3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il]propil}tirozina-midas;
N-({3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] propoksi}acetil)tirozina-midas;
4-[2-({3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] propil}amino)etil]fe-nolis;
N-{3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] propil}tirozinamidas;

N-acetil-N-{3-[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il]propil}tirozina-midas;
3-[(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] amino}butanoil)amino]-4-(4-hidroksifenil)butanamidas;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-(1-metil-1,2,3,6-tetra-hidropiridin-4-il)-1H-pirazol-5-il]amino}butanoil) tirozinamidas;
N-(3-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] amino}propil)tirozinamidas;
N-acetil-N-(3-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il]amino}propil)ti-rozinamidas;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-(1-oksidopiridin-4-il)-1H-pirazol-5-il]amino}butanoil)tirozinamidas;
4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] amino}-N-[2-(4-hidroksifenil)etil]butanamidas;
4-{2-[(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il]amino}butil)amino]etil}fenolis;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] amino}butanoil)-N-(2-hidroksietil)tirozinamidas;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-4-il-1H-pirazol-5-il] amino}butanoil)-N-(2-(1-metilpirolidin-2-il)etil] tirozinamidas;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] amino}butanoil)tirozina-midas;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-(1-metil-1,2,5,6-tetra-hidropiridin-3-il)-1H-pirazol-5-il]amino}butanoil) tirozinamidas;
(3R)-3-[(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il]amino}butanoil)ami-no]-4-(4-hidroksifenil)butanamidas;
N-(3-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] amino}propil)tirozina-midas;
N-acetil-N-(3-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il]amino}propil)ti-rozinamidas;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-(1-oksidopiridin-3-il)-1H-pirazol-5-il]amino}buta-noil)tirozinamidas;
4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] amino}-N-[2-(4-hidroksife-nil)etil]butanamidas;
4-{2-[(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il]amino}butil)ami-no]etil}fenolis;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] amino}butanoil)-N-[2-hidroksietil)tirozinamidas;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] amino}butanoil)-N-[2-(1-metilpirolidin-2-il)etil] tirozinamidas;
N-(4-{[1-(4-tert-butilfenil)-3-piridin-3-il-1H-pirazol-5-il] oksi}butanoil)tirozin-amidas;
arba bet kurio iš jų optinis izomeras, racematas ar tautomeras, arba bet kurio iš jų farmaciškai priimtina druska.

19. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 17 punktą, kur junginys yra 5-[2-(4-tert-Butil-fenil)-5-piridin-3-il-2H-pirazol-3-il]-pentanoinės rūgšties [1-karbamoil-2-(4-hidroksi-fenil)-etil]-amidas arba 5-[2-(4-tert-Butil-fenil)-5-piridin-4-il-2H-pirazol-3-il]-pentanoinės rūgšties [1-karbamoil-2-(4-hidroksi-fenil)-etil]-amidas.

20. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 19 punktą, kur gydoma liga yra spermatogenezės sutrikimas.

21. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 19 punktą, kur sutrikimas ar liga yra iš grupės, apimančios AIDS išsekimą, raumenų distrofiją arba kacheksiją.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/44* *(2006.01)** *(11)* **1135128**
***A61K 31/425* *(2006.01)** *(13)* T
(96) 99960293.1
(96) 1999 11 12
(97) 2001 09 26
(97) 2007 07 11
(86) PCT/US1999/026746
(86) 1999 11 12
(87) WO 2000/027341
(87) 2000 05 18
(30) 9824893, 1998 11 12, GB
(72) BENINCOSA, Lisa, US
JUSKO, William, US
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujas terapinis būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Ilgalaikio atpalaidavimo farmacinė kompozicija vienetinės dozės formos ir pritaikyta peroraliniam vartojimui, apimanti 2-12 mg 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato ir jo farmaciškai priimtiną nešiklį, kur dozės forma turi 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono plazmos koncentraciją mažiausiai 50 ng/mL iki 24 valandų laikotarpiui.

2. Ilgalaikio atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija apima 4-8 mg 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato.

3. Ilgalaikio atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą arba 2 punktą, kur kompozicija turi 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono plazmos koncentraciją mažiausiai 50 ng/mL iki 16 valandų laikotarpiui.

4. Ilgalaikio atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą arba 2 punktą, kur kompozicija turi 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono plazmos koncentraciją mažiausiai 50 ng/mL iki 12 valandų laikotarpiui.

5. Ilgalaikio atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kompozicija turi 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono plazmos koncentraciją, svyruojančią nuo 50 iki 200 ng/mL.

6. Ilgalaikio atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur kompozicija turi 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono plazmos koncentraciją, svyruojančią nuo 50 iki 120 ng/mL.

7. Ilgalaikio atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur kompozicija turi 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono plazmos koncentraciją, svyruojančią nuo 90 iki 110 ng/mL.

8. Ilgalaikio atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal 1 punktą tabletės arba kapsulės formos.

9. Ilgalaikio atpalaidavimo farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-dionas yra maleato druskos formos.

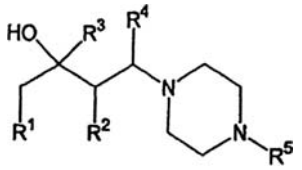
10. Ilgalaikio atpalaidavimo farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš ankstesnių punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto 2 tipo cukrinio diabeto ir būsenų, susijusių su cukriniu diabetu, gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/495*** ***(2006.01)*** (11) **1496904**
A61K 31/496 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 25/04 ***(2006.01)***
A61P 25/06 ***(2006.01)***
A61P 25/02 ***(2006.01)***
A61P 25/28 ***(2006.01)***
A61P 25/14 ***(2006.01)***
A61P 25/16 ***(2006.01)***
A61P 25/08 ***(2006.01)***
A61P 25/18 ***(2006.01)***
A61P 25/22 ***(2006.01)***
A61P 25/24 ***(2006.01)***
A61P 15/12 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
A61P 21/00 ***(2006.01)***
A61P 27/02 ***(2006.01)***
A61P 1/00 ***(2006.01)***
(96) 02796584.7
(96) 2002 12 09
(97) 2005 01 19
(97) 2007 08 15
(86) PCT/EP2002/013911
(86) 2002 12 09
(87) WO 2003/051369
(87) 2003 06 26
(30) 10161809, 2001 12 14, DE

(72) URAGG, Heinz, DE
MAUL, Corinna, DE
BUSCHMANN, Helmut, ES
SUNDERMANN, Bernd, DE
HAURAND, Michael, DE
CHIZH, Boris, GB
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Vaistų, turinčių N,N'-dipakeistųjų piperazino junginių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Mažiausiai vieno N,N'-dipakeistojo piperazino junginio, kurio bendroji formulė I



I

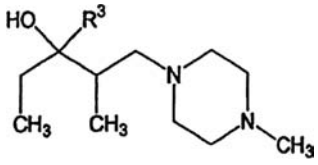
kurioje
R^1 ir R^2, vienodi arba skirtingi, kiekvienu atveju žymi linijinę arba išsišakojusią, prisotintą arba neprisotintą alifatinę liekaną arba kartu sudaro $(CH_2)_n$ grandinę, kurioje n yra sveikas skaičius;
R^3 ir R^5, vienodi arba skirtingi, kiekvienu atveju žymi linijinę arba išsišakojusią, prisotintą arba neprisotintą alifatinę liekaną, prisotintą arba neprisotintą cikloalifatinę liekaną, arilo liekaną arba heteroarilo liekaną, kurioje atitinkama žiedo sistema nebūtinai gali turėti vieną arba daug pakaitų ir/arba būti prijugta per linijinį arba išsišakojusį, prisotintą arba neprisotintą alifatinį tiltelį ir/arba arilo arba heteroarilo liekana gali būti policiklinės sistemos dalis;
R^4 žymi vandenilį arba nebūtinai turinčią vienodų arba skirtingų pakaitų arilo arba heteroarilo liekaną, kur arilo arba heteroarilo liekana gali būti policiklinės sistemos dalis;
jų diastereomerų, jų enantiomerų formoje ir jų mišinių formoje, įskaitant jų racematus, ir atitinkamų bazių, druskų ir solvatų formoje, panaudojimas kaip veikliojo ingrediento gaminant vaistą, skirtą gydymui:
– epilepsijos,
– neuropatinio, chroniško ir/arba ūmaus skausmo,
– simptomų, susijusių su neuropatiniu skausmu,
– migrenos,
– hiperalgezijos, ypatingai terminės hiperalgezijos ir/arba mechaninės hiperalgezijos,
– alodinijos, ypatingai mechaninės alodinijos ir/arba šalčio alodinijos,
– uždegiminio skausmo,
– pooperacinio skausmo,
– neurodegeneracinių sutrikimų, ypatingai Alzhaimerio ligos, Huntingtono chorėjos ir/arba Parkinsono ligos,
– psichinių sutrikimų ir/arba neuropatologinių sutrikimų, ypatingai bipoliarinių sutrikimų, baimės, panikos priepuolių, nuotaikos svyravimų, maniakinės elgsenos ir/arba maniakinės depresinės elgsenos,
– karščiapilos,
– pomenopauzinių negalavimų,
– amiotropinės lateralinės sklerozės (ALS),
– refleksinės simpatinės distrofijos (RSD),
– spazminio paralyžiaus,
– nerimstančių kojų sindromo,
– įgyto nistagmo,
– skausmingos diabetinės neuropatijos,
– simptomų ir/arba skausmo dėl išsėtinės sklerozės ir/arba Parkinsono ligos,
– skrandžio ir žarnyno pažeidimo,
– eritromelalginio skausmo,
– popoliomielitinio skausmo,
– trigeminalinės neuralgijos ir/arba,
– poterapinės neuralgijos.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^1 ir R^2, vienodi arba skirtingi, kiekvienu atveju žymi linijinę arba išsišakojusią, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-6} liekaną, arba kartu sudaro $(CH_2)_n$ grandinę, kurioje n yra sveikas skaičius nuo 2 iki 9;
R^3 žymi linijinę arba išsišakojusią, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-6} liekaną, prisotintą arba neprisotintą cikloalifatinę C_{3-7} liekaną, fenilo liekaną arba penkių arba šešių narių heteroarilo liekaną, kurioje atitinkama žiedo sistema nebūtinai gali turėti vieną arba daug pakaitų ir/arba būti prijungta per linijinį arba išsišakojusį, prisotintą arba neprisotintą alifatinį C_{1-5} tiltelį;
R^4 žymi vandenilį arba fenilo liekaną;
R^5 žymi linijinę arba išsišakojusią, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-5} liekaną, arba nebūtinai pakeistojo fenilo liekaną.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^1 ir R^2, vienodi arba skirtingi, kiekvienu atveju žymi linijinę arba išsišakojusią, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-3} liekaną, arba kartu sudaro $(CH_2)_n$ grandinę, kurioje n yra sveikas skaičius nuo 2 iki 9;
R^3 žymi linijinę arba išsišakojusią, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-3} liekaną, prisotintą arba neprisotintą cikloalifatinę C_{5-6} liekaną, fenilo liekaną arba penkių arba šešių narių heteroarilo liekaną, kurioje atitinkama žiedo sistema nebūtinai gali turėti vieną arba daug pakaitų iš halogeno, alkilo grupės, alkoksi grupės ir/arba trihalogenintos alkilo grupės ir/arba gali būti prijungta per linijinį arba išsišakojusį, prisotintą arba neprisotintą alifatinį C_{1-3} tiltelį;
R^4 žymi vandenilį arba fenilo liekaną;
R^5 žymi linijinę arba išsišakojusią, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-3} liekaną arba fenilo liekaną, nebūtinai turinčią pakaitais halogeną arba alkoksi grupę.

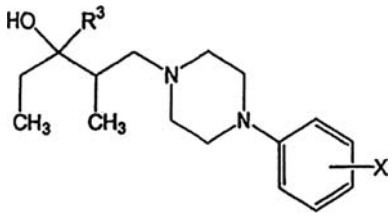
4. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^1 ir R^2 kiekvienu atveju žymi metilo grupę, arba kartu sudaro $(CH_2)_n$ grandinę, kurioje n žymi 3, 4, 5 arba 9,
R^3 žymi vinilo liekaną, ciklopentilo liekaną, cikloheksilo liekaną, tiofenilo liekaną arba fenilo liekaną, kur cikloheksilo liekana nebūtinai gali būti prijungta per metileno tiltelį arba fenilo liekana nebūtinai gali turėti vieną arba daug pakaitų iš fluoro, chloro, metilo grupės, izopropilo grupės, metoksi grupės ir/arba trifluormetilo grupės ir/arba nebūtinai gali būti prijungta per linijinį prisotintą alifatinį C_{1-3} tiltelį arba etinilo tiltelį;
R^4 žymi vandenilį arba fenilo liekaną;
R^5 žymi metilo grupę, fenilo liekaną, nebūtinai turinčią pakaitais chlorą arba metoksi grupę.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, atitinkantis bendrąją formulę II



II

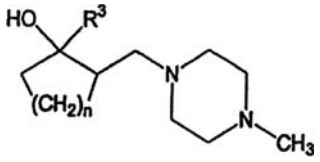
6. Panaudojimas pagal 1 punktą, atitinkantis bendrąją formulę III



III

kurioje
X žymi vandenilį, halogeną arba alkoksi grupę, optimaliai vandenilį, chlorą arba metoksi grupę.

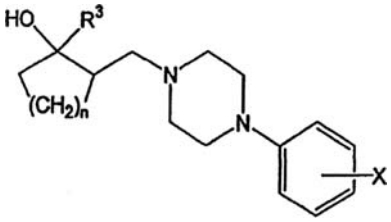
7. Panaudojimas pagal 1 punktą, atitinkantis bendrąją formulę IV



IV

kurioje
n žymi sveiką skaičių nuo 2 iki 9.

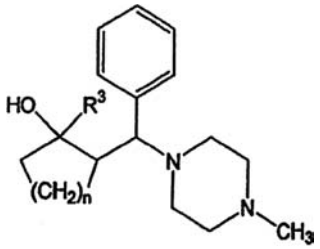
8. Panaudojimas pagal 1 punktą, atitinkantis bendrąją formulę V



V

kurioje
n žymi sveiką skaičių nuo 2 iki 9 ir
X žymi vandenilį, halogeną arba alkoksi grupę, optimaliai vandenilį, chlorą arba metoksi grupę.

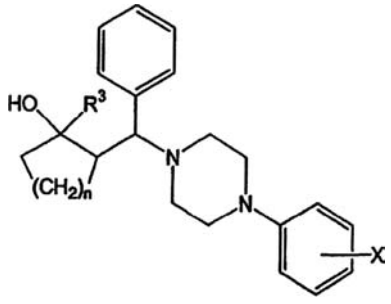
9. Panaudojimas pagal 1 punktą, atitinkantis bendrąją formulę VI



VI

kurioje
n žymi sveiką skaičių nuo 2 iki 9.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, atitinkantis bendrąją formulę VII



VII

kurioje
n žymi sveiką skaičių nuo 2 iki 9 ir
X žymi vandenilį, halogeną arba alkoksi grupę, optimaliai vandenilį, chlorą arba metoksi grupę.

11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 5-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^3 žymi linijinę arba išsišakojusią, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-6} liekaną, prisotintą arba neprisotintą cikloalifatinę C_{3-7} liekaną, fenilo liekaną arba penkių arba šešių narių heteroarilo liekaną, kurioje atitinkama žiedo sistema nebūtinai gali turėti vieną arba daug pakaitų ir/arba būti prijugta per linijinį

arba išsišakojusį, prisotintą arba neprisotintą alifatinį C_{1-5} tiltelį.

12. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 5-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^3 žymi linijinę arba išsišakojusią, prisotintą arba neprisotintą alifatinę C_{1-3} liekaną, prisotintą arba neprisotintą cikloalifatinę C_{5-6} liekaną, fenilo liekaną arba penkių arba šešių narių heteroarilo liekaną, kur atitinkama žiedo sistema nebūtinai gali turėti vieną arba daug pakaitų iš halogeno, alkilo grupės, alkoksi grupės ir/arba tri-halogenintos alkilo grupės ir/arba gali būti prijungta per linijinį arba išsišakojusį, prisotintą arba neprisotintą alifatinį C_{1-3} tiltelį.

13. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 5-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^3 žymi vinilo liekaną, ciklopentilo liekaną, cikloheksilo liekaną, tiofenilo liekaną arba fenilo liekaną, kur cikloheksilo liekana nebūtinai gali būti prijungta per metileno tiltelį arba fenilo liekana nebūtinai gali turėti vieną arba daug pakaitų iš fluoro, chloro, metilo grupės, izopropilo grupės, metoksi grupės ir/arba trifluormetilo grupės ir/arba nebūtinai gali būti prijungta per linijinį prisotintą alifatinį C_{1-3} tiltelį arba etinilo tiltelį.

14. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur N,N'-dipakeistasis piperazino junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš
2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-3-fenilpentan-3-olio
3-(4-chlorfenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-benzil-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-3-pentan-3-olio
3-(4-fluor-3-metilfenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-3-o-tolilpentan-3-olio
3-etil-4-metil-5-(4-metilpiperazin-1-il)-pent-1-en-3-olio
3-(4-tret-butilfenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-ciklopentil-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-3-m-tolilpentan-3-olio
3-cikloheksil-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(4-fluorfenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-etil-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-5-fenilpentan-3-olio
3-etil-4-metil-5-(4-metilpiperazin-1-il)-1-fenilpent-1-in-3-olio
2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-3-tiofen-2-ilpentan-3-olio
3-(3-metoksifenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-etil-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-6-fenilheksan-3-olio
2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-3-p-tolilpentan-3-olio
3-(4-metoksifenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-fenil-cikloheksanolio
1-benzil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(4-fluor-3-metilfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-o-tolilcikloheksanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-vinil-cikloheksanolio
1-ciklopentil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-m-tolilcikloheksanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-bicikloheksil-1-olio
1-(4-fluorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-fenetilcikloheksanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-tiofen-2-il-cikloheksanolio
1-(2,4-dichlorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(3-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-(3-fenil-propil)-cikloheksanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-p-tolil-cikloheksanolio
1-(4-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-benzil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-vinil-ciklooktanolio
1-(4-tert-butilfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-ciklopentil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-fenetil-ciklooktanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-feniletinil-ciklooktanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-tiofen-2-il-ciklooktanolio
1-(3-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-(3-fenil-propil)-ciklooktanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-p-tolil-ciklooktanolio
1-(4-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-fenil-cikloheptanolio
1-(4-chlorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-benzil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(4-fluor-3-metilfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-o-tolil-cikloheptanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-vinil-cikloheptanolio
1-(4-tret-butilfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-ciklopentil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-m-tolil-cikloheptanolio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-3-fenilpentan-3-olio
3-(4-chlorfenil)-1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-pentan-3-olio
3-benzil-1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(4-fluor-3-metilfenil)-2-metil-pentan-3-olio
5-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-etil-4-metil-pent-1-en-3-olio
3-(4-tret-butilfenil)-1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-3-m-tolilpentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-cikloheksil-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(4-fluorfenil)-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-etil-2-metil-5-fenilpentan-3-olio
5-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-etil-4-metil-1-fenilpent-1-in-3-olio

1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-3-tiofen-2-il-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(3-metoksifenil)-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-etil-2-metil-6-fenilheksan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-3-p-tolilpentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(4-metoksifenil)-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(5-fluor-2-metoksifenil)-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(3-fluorfenil)-2-metil-pentan-3-olio
3-(3-chlorfenil)-1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-pentan-3-olio
3-(2-chlorbenzil)-1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(4-fluorbenzil)-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(3-metoksibenzil)-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(3-fluorbenzil)-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(2-metoksifenil)-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-3-(2-metilbenzil)-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-3-(3-trifluormetilfenil)-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-3-(3-metilbenzil)-pentan-3-olio
3-(4-chlorbenzil)-1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-pentan-3-olio
3-(2-chlor-6-fluorbenzil)-1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(2,5-dimetilbenzil)-2-metil-pentan-3-olio
3-(3-chlorbenzil)-1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-2-metil-pentan-3-olio
1-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-3-(2,4-dichlorbenzil)-2-metil-pentan-3-olio
3-cikloheksilmetil-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(5-fluor-2-metoksifenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(3-fluorfenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(3-chlorfenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(3,5-dichlorfenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(2-chlorbenzil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(4-fluorbenzil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(3-metoksi-benzil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(4-chloro-3-trifluormetilfenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(3-fluorbenzil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(2-metoksifenil)-2-metil-4-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
2-metil-3-(2-metilbenzil)-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(3-chlor-4-fluorfenil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-3-(3-trifluormetilfenil)-pentan-3-olio
2-metil-3-(3-metilbenzil)-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(4-chlorbenzil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(2-chlor-2-fluorbenzil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(2,5-dimetilbenzil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(3-chlorbenzil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
3-(2,4-dichlorbenzil)-2-metil-1-(4-metilpiperazin-1-il)-pentan-3-olio
1-cikloheksilmetil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(5-fluor-2-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(3-fluorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(3-chlorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(3,5-dichlorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(2-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(4-fluorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(3-metoksi-benzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(3-fluorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(2-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(2-metilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(3-chlor-4-fluorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio
1-(3-metilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(4-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(2,5-dimetilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(3-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-(2,4-dichlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio
1-cikloheksilmetil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-(5-fluor-2-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-(2-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-(4-fluorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-(3-fluorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-(2-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio

1-(3-metilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-(4-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-(2,5-dimetilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-(3-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-(2,4-dichlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklooktanolio
1-cikloheksilmetil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(5-fluor-2-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(3-fluorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(3-chlorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(3,5-dichlorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(2-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(4-fluorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(3-metoksi-benzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(3-fluorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(2-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(2-metilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(3-chloro-4-fluorfenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheptanolio
1-(3-metilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(4-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(2,5-dimetilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(3-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-(2,4-dichlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheptanolio
1-benzil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-vinil-ciklododekanolio
1-ciklopentil-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-fenetil-ciklododekanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-feniletinil-ciklododekanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-tiofen-2-il-ciklododekanolio
2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-(3-fenil-propil)-ciklododekanolio
1-(5-fluor-2-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(2-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(4-fluorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(3-metoksi-benzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(3-fluorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(2-metoksifenil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(2-metilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(3-metilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(4-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(2,5-dimetilbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(3-chlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
1-(2,4-dichlorbenzil)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-ciklododekanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-cikloheksilmetil-cikloheksanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(5-fluor-2-metoksifenil)-cikloheksanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-fluorfenil)-cikloheksanolio
1-(3-chlorfenil)-2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3,5-dichlorfenil)-cikloheksanolio
1-(2-chlorbenzil)-2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-fluorbenzil)-cikloheksanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(2-metoksifenil)-cikloheksanolio
1-(3-chlor-4-fluorfenil)-2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-metilbenzil)-cikloheksanolio
1-(4-chlorbenzil)-2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(2,5-dimetilbenzil)-cikloheksanolio
1-(3-chlorbenzil)-2-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-fenil-cikloheksanolio
1-(4-chlorfenil)-2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-benzil-2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-o-tolil-cikloheksanolio

2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-vinil-cikloheksanolio
1-(4-tret-butilfenil)-2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-ciklopentil-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-m-tolil-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-bicikloheksil-1-olio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(4-fluorfenil)-cikloheksanol
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-fenetil-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-feniletinil-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-tiofen-2-il-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-metoksifenil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-fenil-propil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-p-tolil-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(4-metoksifenil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-cikloheksilmetil-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(5-fluor-2-metoksifenil)-cikloheksanolio
1-(3-chlorfenil)-2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3,5-dichlorfenil)-cikloheksanolio
1-(2-chlorbenzil)-2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-metoksi-benzil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-fluorbenzil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(2-metoksifenil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(2-metilbenzil)-cikloheksanolio
1-(3-chlor-4-fluor-fenil)-2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-metilbenzil)-cikloheksanolio
1-(4-chlorbenzil)-2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(2-chlor-6-fluor-benzil)-2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(2,5-dimetilbenzil)-cikloheksanolio
1-(3-chlorbenzil)-2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(2,4-dichlorbenzil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-fenil-cikloheksanolio
1-(4-chlorfenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-benzil-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(4-fluor-3-metilfenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-o-tolil-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-vinil-cikloheksanolio
1-(4-tret-butilfenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-cikloheksanolio
1-ciklopentil-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-m-tolil-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-bicikloheksil-1-olio
1-(4-fluorfenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-fenetil-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-feniletinil-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-tiofen-2-il-cikloheksanolio
1-(3-metoksifenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-fenil-propil)-cikloheksanolio
1-(2,3-dichlorfenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-p-tolil-cikloheksanolio
1-(4-metoksifenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-cikloheksilmetil-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(5-fluor-2-metoksifenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(3-fluorfenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(3-chlorfenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(3,5-dichlorfenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(2-chlorbenzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(4-fluorbenzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(3-metoksi-benzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(3-fluorbenzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(2-metoksifenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(2-metilbenzil)-cikloheksanolio
1-(3-chlor-4-fluorfenil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-(3-metilbenzil)-cikloheksanolio

1-(4-chlorbenzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(2,5-dimetilbenzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(3-chlorbenzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-(2,4-dichlorbenzil)-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-cikloheksanolio
1-benzil-2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-ciklododekanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-vinil-ciklododekanolio
1-fenetil-2-[fenil-(4-fenilpiperazin-1-il)-metil]-cikloheksanolio
1-benzil-2-[(4-metilpiperazin-1-il)-fenilmetil]-cikloheksanolio
1-benzil-2-[fenil-(4-fenilpiperazin-1-il)-metil]-cikloheksanolio
2-[(4-metilpiperazin-1-il)-fenilmetil]-1-fenetil-cikloheksanolio
2-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-ilmetil]-1-fenetil-ciklododekanolio
jo diastereomero, enantiomero ir jų mišinių formoje, įskaitant racematą, ir atitinkamos bazės, druskos arba atitinkamo solvato formoje.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/506* *(2006.01)** *(11)* **1187592**
C07D 239/48* *(2006.01) *(13)* T
C07D 401/06* *(2006.01)
C07D 471/04* *(2006.01)
A61K 31/4375* *(2006.01)
A61K 31/55* *(2006.01)
C07D 519/00* *(2006.01)
A61P 19/10* *(2006.01)
(96) 00942652.9
(96) 2000 05 30
(97) 2002 03 20
(97) 2007 08 01
(86) PCT/US2000/014901
(86) 2000 05 30
(87) WO 2000/072801
(87) 2000 12 07
(30) 137101 P, 1999 06 02, US
179216 P, 2000 01 31, US

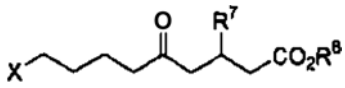
(72) COLEMAN, Paul, J., US
DUGGAN, Mark, E., US
HALCZENKO, Wasyl, US
HARTMAN, George, D., US
HUTCHINSON, John, H., US
MEISSNER, Robert, S., US
PATANE, Michael, A., US
PERKINS, James, J., US
WANG, Jiabing, US
BRESLIN, Michael, J., US

(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

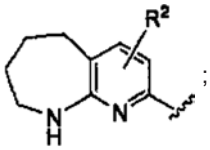
(54) Alfa V integrino receptoriaus antagonistai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

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



(IV)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur X yra



;

R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, $C_{3–8}$ cikloheteroalkilo, $C_{3–8}$ cikloalkil-$C_{1–6}$ alkilo, $C_{3–8}$ cikloheteroalkil-$C_{1–6}$ alkilo, arilo, aril-$C_{1–6}$ alkilo, amino, amino-$C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–3}$ acilamino, $C_{1–3}$ acilamino-$C_{1–6}$ alkilo, $(C_{1–6}$ alkil$)_{1–2}$ amino, $C_{3–6}$ cikloalkil-$C_{0–2}$ amino, $(C_{1–6}$ alkil$)_{1–2}$ amino-$C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkoksi-$C_{1–6}$ alkilo, hidroksikarbonilo, hidroksikarbonil-$C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–3}$ alkoksikarbonilo, $C_{1–3}$ alkoksikarbonil-$C_{1–6}$ alkilo, hidroksi, hidroksi-$C_{1–6}$ alkilo, nitro, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi, trifluoretoksi, $C_{1–8}$ alkil-$S(O)_{0–2}$, $(C_{1–8}$ alkil$)_{0–2}$ aminokarbonilo, $C_{1–8}$ alkiloksikarbonilamino, $(C_{1–8}$ alkil$)_{1–2}$ aminokarboniloksi, (aril $C_{1–3}$ alkil$)_{1–2}$ amino, (aril$)_{1–2}$ amino, aril-$C_{1–3}$ alkilsulfonilamino ir $C_{1–8}$ alkilsulfonilamino;
R^7 yra arilas, kur arilo grupė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš
(1) fenilo,
(2) naftilo,
(3) piridilo,
(4) furilo,
(5) tienilo,
(6) pirolilo,
(7) oksazolilo,
(8) tiazolilo,
(9) imidazolilo,
(10) pirazolilo,
(11) izoksazolilo,
(12) izotiazolilo,
(13) pirimidinilo,
(14) pirazinilo,
(15) piridazinilo,
(16) tetrazolilo,
(17) chinolilo,
(18) izochinolilo,
(19) benzimidazolilo,
(20) benzofurilo,
(21) benzotienilo,
(22) indolilo,
(23) benzotiazolilo,
(24) benzoksazolilo,
(25) dihidrobenzofurilo,
(26) benzo(1,3)dioksolanilo,
(27) benzo(1,4)dioksanilo,
(28) chinazolilo,
(29) chinoksalilo ir
(30) 3,4-dihidro-2H-1,4-dioksa-5-aza-naftalenilo;
kur arilo grupė, kaip apibrėžta aukščiau (1)-(30) pastraipose, yra nepakeista arba pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės,

susidedančios iš hidroksi, hidroksi-$C_{1–6}$ alkil
o, halogeno, $C_{1–8}$ alkilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, arilo,
aril $C_{1–3}$ alkilo, amino, amino $C_{1–6}$ alkilo,
$C_{1–3}$ acilamino, $C_{1–3}$ acilamino-$C_{1–6}$ alkilo,
$C_{1–6}$ alkilamino, di($C_{1–6}$)alkilamino,
C $_{1–6}$ alkilamino-$C_{1–6}$ alkilo,
di(C_1 -6)alkilamino-$C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkoksi,
$C_{1–4}$ alkiltio, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo,
$C_{1–4}$ alkoksi-$C_{1–6}$ alkilo, hidroksikarbonilo,
hidroksikarbonil-$C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–5}$ alkoksikarbonilo,
$C_{1–3}$ alkoksikarbonil-$C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–5}$ alkilkarboniloksi,
ciano, trifluormetilo, 1,1,1-trifluoretilo, trifluormetoksi,
trifluoretoksi ir nitro; arba du gretimi pakaitai, kartu su
anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro
penkių- arba šešių- narių prisotintą arba neprisotintą
žiedą, turintį 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš
grupės, susidedančios iš N, O ir S, kurios žiedo
anglies atomai gali būti pakeisti okso arba $C_{1–3}$ alkilu;
ir R^8 yra vandenilis arba $C_{1–3}$ alkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^7 yra arilas, kur
arilo grupė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš
fenilo,
piridilo,
chinolilo,
pirimidinilo,
pirazinilo,
piridazinilo,
benzofurilo,
dihidrobenzofurilo ir
3,4-dihidro-2H-1,4-dioksa-5-aza-naphthalenyl;
kur arilo grupė yra nepakeista arba pakeista
1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš hidroksi,
hidroksi $C_{1–6}$ alkilo, halogeno, $C_{1–8}$ alkilo,
$C_{3–8}$ cikloalkilo, arilo, aril $C_{1–3}$ alkilo, amino,
amino $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–3}$ acilamino,
$C_{1–3}$ acilamino $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilamino,
di($C_{1–6}$) alkilamino, $C_{1–6}$ alkilamino $C_{1–6}$ alkilo,
di($C_{1–6}$)alkilamino $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkoksi,
$C_{1–4}$ alkiltio, $C_{1–4}$ alkilsulfinilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo,
$C_{1–4}$ alkoksi $C_{1–6}$ alkilo, hidroksikarbonilo,
hidroksikarbonil $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–5}$ alkoksikarbonilo,
$C_{1–3}$ alkoksikarbonil $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–5}$ alkilkarboniloksi,
ciano, trifluormetilo, 1,1,1-trifluoretilo, trifluormetoksi,
trifluoretoksi ir nitro; arba du gretimi pakaitai, kartu
su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro
penkių- arba šešių- narių prisotintą arba neprisotintą
žiedą, turintį 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš
grupės, susidedančios iš N, O ir S, kurių žiedo
anglies atomai gali būti pakeisti okso arba $C_{1–3}$ alkilu.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^7 yra chinolilas,
piridilas arba pirimidinilas; nepakeistas arba
pakeistas 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais
iš halogeno, fenilo, $C_{1–4}$ alkilo, $C_{3–6}$ cikloalkilo,
$C_{1–3}$ alkoksi, amino, $C_{1–3}$ alkilamino,
di($C_{1–3}$) alkilamino, hidroksi, ciano, trifluormetilo,
1,1,1-trifluoretilo, trifluormetoksi ir trifluoretoksi.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^2 yra parinktas
iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno,
amino, $C_{1–4}$ alkilamino, $C_{3–6}$ cikloalkil-$C_{0–2}$ alkilamino
ciano, $C_{1–4}$ alkilo, ciklopropilo, aril $C_{1–3}$ alkilo,
$C_{1–4}$ acilamino, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkiltio,
aminokarbonilo, ($C_{1–6}$ alkil)$_{1–2}$ aminokarbonilo,
$C_{1–4}$ alkoksikarbonilo, trifluormetilo ir trifluormetoksi.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^2 yra parinktas
iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno,
amino, $C_{1–3}$ alkilamino, $C_{3–6}$ cikloalkilmetilamino,
$C_{1–4}$ alkilo, ciklopropilo, trifluormetilo ir trifluormetoksi.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur
R2 yra vandenilis, $C_{1–4}$ alkilas arba ciklopropilas;
R7 yra chinolilas, piridilas arba pirimidinilas,
nepakeistas arba pakeistas vienu pakaitu, parinktu
iš $C_{1–4}$ alkilo, $C_{3–6}$ cikloalkilo, $C_{1–3}$ alkoksi, amino,
$C_{1–3}$ alkilamino, di($C_{1–3}$) alkilamino, ciano,
trifluormetilo ir trifluormetoksi; ir
R8 yra vandenilis arba $C_{1–3}$ alkilas.

7. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės,
susidedančios iš:
3-(2-metil-pirimidin-5-il)-5-okso-9-(5,6,7,8-tetrahidro-5H-
pirido[2,3-b]azepin-2-il)-nonankarboksirūgšties;
3(R)-(2-metil-pirimidin-5-il)-5-okso-9-
(5,6,7,8-tetrahidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-
nonankarboksirūgšties;
3(S)-(2-metil-pirimidin-5-il)-5-okso-9-
(5,6,7,8-tetrahidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-
nonankarboksirūgšties;
3-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-5-okso-9-
(5,6,7,8-tetrahidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-
nonankarboksirūgšties;
3(R)-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-5-okso-9-
(5,6,7,8-tetrahidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-
nonankarboksirūgšties;
3(S)-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-5-okso-9-
(5,6,7,8-tetrahidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-
nonankarboksirūgšties;
3-(2-etoksi-pirimidin-5-il)-5-okso-9-(6,7,8,9-tetra-
hidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-nonankarboksi-
rūgšties;
3(R)-(2-etoksi-pirimidin-5-il)-5-okso-9-
(6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-
nonankarboksirūgšties;
3(S)-(2-etoksi-pirimidin-5-il)-5-okso-9-
(6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-
nonankarboksirūgšties;
3-(2-etoksi-pirimidin-5-il)-5-okso-9-(5,6,7,8-tetra-
hidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-nonankarboksi-
rūgšties;
3(R)-(2-etoksi-pirimidin-5-il)-5-okso-9-
(5,6,7,8-tetrahidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-
nonankarboksirūgšties;
3(S)-(2-etoksi-pirimidin-5-il)-5-okso-9-
(5,6,7,8-tetrahidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-
nonankarboksirūgšties;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuris yra:
3(S)-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-5-okso-9-
(5,6,7,8-tetrahidro-5H-pirido[2,3-b]azepin-2-il)-
nonankarboksirūgštis;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet
kurį ankstesnį punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną
nešiklį..

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kuri dar apima aktyvų
ingredientą, parinktą iš grupės, susidedančios iš
a) organinio bisfosfonato arba jo farmaciniu požiūriu
priimtinos druskos arba esterio;
b) estrogeno receptoriaus modulatoriaus,

c) androgeno receptoriaus modulatoriaus,
d) citotoksinio/antiproliferacinio agento,
e) matriksometaloproteinazės inhibitoriaus,
f) epidermio kilmės, fibroblastų kilmės arba trombocitų kilmės augimo faktoriaus,
g) VEGF inhibitoriaus,
h) augimo faktoriaus antikūno arba augimo faktoriaus receptoriaus,
i) Flk-1/KDR, Flt-1, Tck/Tie-2, arba Tie-1 inhibitoriaus,
j) katepsino K inhibitoriaus,
k) augimo hormono sekrecijos stimuliatoriaus,
l) osteoklastų proton-ATP-azės,
m) urokinazės plazminogeno aktyvatoriaus inhibitoriaus,
n) augliui specifinio antikūno ir interleukino-2 sulieto baltymo,
o) HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus, ir
p) farneziltransferazės inhibitoriaus arba geranilgeraniltransferazės inhibitoriaus arba dvigubo farnezil/geranilgeranil-transferazės inhibitoriaus;
ir jų mišinių.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur minėtas actyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) organinio bisfosfonato arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio;
b) estrogeno receptoriaus modulatoriaus,
c) androgeno receptoriaus modulatoriaus,
d) katepsino K inhibitoriaus,
e) HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus, ir
f) osteoklastų proton-ATP-azės;
ir jų mišinių.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kur minėtas organinis bisfosfonatas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba esteris yra alendronato mononatrio trihidratas.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto αv integrino receptoriaus antagonizuojančiam efektui sukelti.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur αv integrino receptoriaus antagonizuojantis efektas yra $\alpha v\beta 3$ antagonizuojantis efektas.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur $\alpha v\beta 3$ antagonizuojantis efektas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kaulų rezorbcijos inhibicijos, restenozės, angiogenezės, diabetinės retinopatijos, makulos degeneracijos, uždegimo, uždegiminio artrito, virusinės ligos, vėžio ir metastazinio auglio augimo.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur $\alpha v\beta 3$ antagonizuojantis efektas yra kaulų rezorbcijos inhibicija.

17. Junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto osteoporozės gydymui arba prevencijai.

18. Junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto auglio augimo stabdymui kartu su spinduline terapija.

(51) **Int.Cl. *A61K 35/34* *(2006.01)** *A61P 43/00* *(2006.01)*
(11) **1272204**
(13) T
(96) 01924998.6
(96) 2001 04 12
(97) 2003 01 08
(97) 2007 06 20
(86) PCT/US2001/012084
(86) 2001 04 12
(87) WO 2001/078754
(87) 2001 10 25
(30) 549937, 2000 04 14, US
(72) Chancellor, Michael B., US
Huard, Johnny, US
Capelli, Christopher C., US
Qu, Zhuqing, US
(73) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Pittsburgh, PA 15260, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Minkštojo audinio ir kaulo auginimas ir masės padidinimas, naudojant iš raumens gautas pirmines ląsteles, kompozicijas ir gydymo kursus
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 20
(57) 1. Kompozicijos, apimančios (i) izoliuotas, desminą išreiškiančias, iš raumenų gautas pirmines ląsteles (MDC), pasižyminčias ilgalaikiu išlikimu *in situ*, arba jų klonuotą populiaciją ir (ii) fiziologiškai priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį, panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti ezofaginio raumeninio audinio arba gastroezofaginio raumeninio audinio auginimui arba masės padidinimui žinduoliams, kur kompozicijos kiekis yra pakankamas auginti arba padidinti ezofaginio arba gastroezofaginio raumeninio audinio masę.

2. Kompozicijos, apimančios (i) izoliuotas, desminą išreiškiančias, iš raumenų gautas pirmines ląsteles (MDC), pasižyminčias ilgalaikiu išlikimu *in situ*, arba jų klonuotą populiaciją ir (ii) fiziologiškai priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį, panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti sutraukiamojo raumeninio audinio auginimui arba masės padidinimui žinduoliams, kur kompozicijos kiekis yra pakankamas auginti arba padidinti sutraukiamojo raumeninio audinio masę.

3. Kompozicijos, apimančios (i) izoliuotas, desminą išreiškiančias, iš raumenų gautas pirmines ląsteles (MDC), pasižyminčias ilgalaikiu išlikimu *in situ*, arba jų klonuotą populiaciją ir (ii) fiziologiškai priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį, panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti audinio, parinkto iš pūslės, šlapimtakio arba šlaplės raumeninio audinio, auginimui arba masės padidinimui žinduoliams, kur kompozicijos kiekis yra pakankamas auginti arba padidinti pūslės, šlapimtakio arba šlaplės audinio masę.

4. Kompozicijos, apimančios (i) izoliuotas, desminą išreiškiančias, iš raumenų gautas pirmines ląsteles (MDC), pasižyminčias ilgalaikiu išlikimu *in situ*, arba jų klonuotą populiaciją ir (ii) fiziologiškai priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį, panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti minkštojo audinio auginimui arba masės padidinimui dėl kosmetinio arba estetinio defekto žinduoliams, kur kompozicijos kiekis yra pakankamas auginti arba padidinti masę kosmetinio arba estetinio defekto.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame kosmetinis arba estetinis defektas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš raukšlių, netrauminės kilmės odos raukšlėtumo, susiraukšlėjimo, strijų, raukšlėtų randų, randuotumo dėl jaunatvinių spuogų, lūpų hipoplazijos, veido raukšlėtumo, dermatologinių pažeidimų ir veido raukšlėtumo aplink akis.

6. Kompozicijos, apimančios (i) izoliuotas, desminą išreiškiančias, iš raumenų gautas pirmines ląsteles (MDC), pasižyminčias ilgalaikiu išlikimu *in situ*, arba jų klonuotą populiaciją ir (ii) fiziologiškai priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį, panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti audinio, apimančio vieną arba kelis iš odos raukšlėtumo, žaizdų, įtrūkimų arba įplyšimų, auginimui arba masės padidinimui žinduoliams, kur kompozicijos kiekis yra pakankamas odos raukšlėtumo, žaizdų, įtrūkimų arba įplyšimų auginimui arba masės padidinimui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame odos raukšlėtumas, žaizda, įtrūkimas arba įplyšimas yra parinktas iš sužalojimo, divertikulo, cistos, fistulės, aneurizmos ir dėl sužalojimo, traumos, operacijos arba ligos atsiradusių žaizdų.

8. Kompozicijos, apimančios (i) izoliuotas, desminą išreiškiančias, iš raumenų gautas pirmines ląsteles (MDC), pasižyminčias ilgalaikiu išlikimu *in situ*, arba jų klonuotą populiaciją ir (ii) fiziologiškai priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį, panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti raumeninio audinio auginimui arba masės padidinimui žinduoliams, kur kompozicijos kiekis yra pakankamas auginti arba padidinti raumenio audinio masę; kur minėtas raumeninis audinys yra parinktas iš (a) virškinimo sistemos audinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš skrandžio, žarnyno, liežuvio, ezofaginio, prievarčio ir analinio audinio; (b) dauginimosi audinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš gimdos, makšties, klitoriaus, Falopijaus kiaušintakio, varpos ir sėklinio latako; (c) urologinio audinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš inksto, pūslės, šlaplės, šlapimtakio ir rauko audinio; arba (d) respiracinio audinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš trachėjos ir plaučio audinio.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame auginimas arba masės padidinimas gydo silpnumą arba disfunkciją, kuri atsiranda dėl su sportu susijusio pažeidimo; arba (b) parinkta iš grupės, susidedančios iš vezikouretalinio refliukso, šlapimo nelaikymo, išmatų nelaikymo ir gastroezofaginio refliukso.

10. Kompozicijos, apimančios (i) izoliuotas, desminą išreiškiančias, iš raumenų gautas pirmines ląsteles (MDC), pasižyminčias ilgalaikiu išlikimu *in situ*, arba jų klonuotą populiaciją ir (ii) fiziologiškai priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį, panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti (a) neraumeninio minkštojo audinio arba (b) neraumeninio nekaulinio minkštojo audinio auginimui arba masės padidinimui žinduoliams, kur kompozicijos kiekis yra pakankamas auginti arba padidinti (a) neraumeninio minkštojo audinio arba (b) neraumeninio nekaulinio minkštojo audinio masę.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame auginimas arba masės padidinimas iššaukia defekto, parinkto iš grupės, susidedančios iš sužalojimų, įtrūkimų, divertikulo, cistų, fistulės, aneurizmų, žaizdų, atsirandančių dėl sužalojimo, traumos, operacijos ir ligos, neraumeniniame minkštajame audinyje arba neraumeniniame nekauliniame minkštajame audinyje, atstatymą.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame neraumeninis nekaulinis minkštasis audinys yra (a) virškinamasis audinys, parinktas iš grupės, susidedančios iš burnos, skrandžio, žarnų, ezofaginio, prievarčio, kasos, kepenų, tulžies pūslės ir analinio audinio; (b) dauginimosi audinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš gimdos, makšties, klitoriaus, Falopijaus kiaušintakio, vulvos, gimdos kaklelio, varpos, kapšelio, sėklidžių ir sėklinio latako; (c) urologinio audinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš inksto, pūslės, šlaplės, šlapimtakio ir rauko audinio; (d) respiracinio audinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš trachėjos ir plaučio audinio; (e) nervinio audinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš nervų, stuburo smegenų, stuburo disko ir smegenų audinio; ir (f) epitelinio audinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš odos ir spindinio audinio.

13. Kompozicijos, apimančios (i) izoliuotas, desminą išreiškiančias, iš raumenų gautas pirmines ląsteles (MDC), pasižyminčias ilgalaikiu išlikimu *in situ*, arba jų klonuotą populiaciją ir (ii) fiziologiškai priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį, panaudojimas gamybai vaisto, skirto lygiųjų raumenų susitraukiamumo atstatymui arba pagerinimui, kur lygusis raumuo yra skrandžio-žarnyno lygusis raumuo, parinktas iš grupės, susidedančios iš ezofaginio lygiojo raumens, skrandžio lygaus raumens, prievarčio lygiojo raumens ir žarnyno lygiojo raumens; ir dar kur kompozicijos kiekis yra pakankamas lygiojo raumens susitraukiamumo atstatymui arba pagerinimui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame skrandžio-žarnyno lygiųjų raumenų atstatymas arba darbo pagerinimas gaunamas, tobulinant arba taisant gastroparezę.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 arba 13 punktų, kur vaisto kompozicijos MDC turi heterologinę DNR, koduojančią vieną arba kelias biomolekules, ir kur biomolekulės yra ekspresuotos ląstelėmis, kurios dalyvauja audinio gydyme, kur aktyvi biomolekulė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vieno arba kelių ląstelių augimo faktorių, ląstelių diferenciacijos faktorių, ląstelių žymėjimo faktorių ir programuotos ląstelių mirties faktorių.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 arba 13 punktų, kur nešiklis apima absorbentą arba surišančią medžiagą.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame nešiklis yra kolageninės kempinės medžiaga.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1–17 punktų, kuriame kompozicija dar pagerina arba gydo audinio silpnąją vietą arba disfunkciją.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 arba 13 punktų, kur vaistas gali būti suleidžiamas į audinį arba skiriamas endoskopiškai.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 arba 13 punktų, kur kompozicija apima MDC, kurios yra autologinės audiniui.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 arba 13 punktų, kur kompozicija apima MDC, kurios yra alogeninės audiniui.

22. Panaudojimas pagal 20 punktą arba 21 punktą, kuriame kompozicija apima MDC, gautas iš žmogaus šaltinio.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 39/39 (2006.01)*** ***A61K 39/155 (2006.01)***
(11) **0968722**
(13) T
(96) 99115633.2
(96) 1995 05 08
(97) 2000 01 05
(97) 2007 06 20
(30) 240373, 1994 05 10, US
(72) Chu, Hsien-Jue, US
(73) Wyeth, Madison, NJ 07940-0874, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pagerinta, modifikuota BRSV gyva vakcina
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Panaudojimas gyvo galvijų respiratorinio sincitinio viruso ir vieno arba daugiau adjuvantų derinyje su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų stabilizatorių-nešiklių ir adjuvantų, kur adjuvantai parinkti iš adjuvantų, sukuriančių įvairiapusišką imuninį atsaką į modifikuotą gyvą BRSV, kai adjuvantai parinkti iš tokių, kurie duoda ląstelės medijuojamą imunitetą ir vietinį (sekretorinis IgA) imunitetą ir kurie dar yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: skvalanų ir skvalenų (arba kitų gyvulinės kilmės aliejų); polioksipropileno-polioksietileno blokinio kopolimero, geriau Pluronic® (L121); saponino; nejoninių detergentų arba paviršinio aktyvumo medžiagų, geriau polioksietileno(20) sorbitano monooleato, kaip Tween-80®; Quil® A, mineralinių alyvų, geriau Drakeol® arba Marcol®, augalinio aliejaus; iš Corynebacterium kilusių adjuvantų, geriau *Corynebacterium parvum*; iš Propionibacterium kilusių adjuvantų, geriau *Propionibacterium acne*; *Mycobacterium bovis* (Bacillus Calmette-Guerin arba BCG); interleukinų, parinktų iš interleukino-2 ir interleukino-12; monokinų, geriau interleukino-1; auglio nekrozės faktoriaus; interferonų, geriau gama-interferono; saponino/aliuminio hidroksido arba Quil® A/aliuminio hidroksido derinių; liposomų; ISCOM adjuvanto; mikobakterijų ląstelių sienelių ekstrakto; sintetinių glikopeptidų, geriau muramilo dipeptidų arba kitų darinių; avridino; lipido A; dekstrano sulfato; DEAE-dekstrano arba DEAE-dekstrano su aliuminio fosfatu; karboksipolimetileno, geriau Carbopol®; EMA; akrilo kopolimero emulsijų, geriau Neocryl® A640; vaccinia arba galvijų raupų viruso baltymo; adjuvantų iš subvirusinių dalelių, geriau orbiviruso; choleros toksino; dimetildiokledecilamonio bromido; ir jų mišinių, gamyboje galvijų respiratorinio sincitinio viruso vakcinos dozės, taip kad vakcina po vienkartinio įvedimo sukelia apsauginį imunitetą prieš BRSV infekciją.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur adjuvantas papildomai apima paviršinio aktyvumo medžiagą.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur adjuvantas taip pat apima paviršinio aktyvumo medžiagą, esančią galutinėje koncentracijoje nuo maždaug 0,0015 iki 0,20 % (t/t).

4. Panaudojimas pagal 3 arba 4 punktą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra polioksietilensorbitano monooleatas.

5. Panaudojimas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur vakcina dar apima galvijų rinotracheito virusą (BHV-IV), galvijų virusinės diarėjos virusą (BVDV) ir paragripo-3 virusą (PI-3V).

---

(51) **Int.Cl.** ***B05B 1/26 (2006.01)***
(11) **1351774**
(13) T
(96) 02715369.1
(96) 2002 01 14
(97) 2003 10 15
(97) 2007 08 01
(86) PCT/DK2002/000021
(86) 2002 01 14
(87) WO 2002/055208
(87) 2002 07 18
(30) 200100058, 2001 01 15, DK
(72) PALLE, Carsten, DK
HANSEN, Soren, DK
(73) GW SPRINKLER A/S, 5620 Glamsbjerg, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Purkštuvo antgalis vandens lašeliams purkšti
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2
(57) 1. Purkštuvo antgalis, sudarytas iš purkštuvo korpuso (g) su įleidimu (a) skysčiams ir su išilgine ašimi (5), kuriame antgalio korpusas (g), esantis prieš įleidimą (a), apribotas sūkinio paviršiumi (c) su antgalio išleidimo angomis (b), išdėstytomis aplink ašį (5), ir kuriame priešais antgalio išleidimo angų (b) žiotis sumontuoti atitinkami smūginiai paviršiai (e) skysčiams, kurie išteka per antgalio išleidimo angas (b), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad smūginiai paviršiai (e) sudaryti iš atitinkamų siūlų galų (f), kurie pritvirtinti prie antgalio korpuso (g), tokiu būdu smūginiai paviršiai (e) turi galimybę atmušti vandenį, kuris išteka pro atitinkamas antgalio išleidimo angas (b).

2. Purkštuvo antgalis pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio išleidimo angos (b) suformuotos paviršiuje (c), tokiu būdu ištekantis srautas nukreipiamas kryptimi (d), 45°, +/-10° kampu išilginės antgalio korpuso ašies (5) atžvilgiu.

3. Purkštuvo antgalis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai trys antgalio išleidimo angos (b) išdėstytos aplink ašį (5) tame pačiame lygyje ir tuo pačiu kampiniu atstumu viena kitos atžvilgiu.

4. Purkštuvo antgalis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sūkinio paviršius (c) apibrėžia sferinį gaubtą arba kūgį.

5. Purkštuvo antgalis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siūlai (f) turi du lenkimus, ir tuo, kad siūlai (f) pritvirtinti atitinkamose vietose (f), kurios išdėstytos tam tikru atstumu nuo antgalio išleidimo angų (b) ir simetriškai aplink ašį (5).

6. Purkštuvo antgalis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluminis jutimo elementas (m) su elektriniu atpalaidavimu arba be jo išdėstytas išilgai išilginės ašies (5) ir skirtas purkštuvo antgalio atidarymui šiluminiu poveikiu.

7. Purkštuvo antgalis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuimamas apsauginis gaubtas (p) sumontuotas prieš įleidimą (a) esančiam antgalio korpusui (g) uždengti.

8. Purkštuvo antgalis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršius (e) išdėstytas centriškai prieš kiekvieną antgalio korpuso išleidimo angą ir jo plotas yra lygus arba mažesnis už atitinkamos antgalio išleidimo angos (b) plotą.

(51) **Int.Cl. *B26B 21/22 (2006.01)*** *(11)* **1488894**
(13) T
(96) 04013932.1
(96) 2004 06 15
(97) 2004 12 22
(97) 2007 07 25
(30) 10327739, 2003 06 18, DE
(72) Holzknecht, Franz, IT
(73) Feintechnik GmbH Eisfeld, 98673 Eisfeld, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Skutimosi aparato skutimosi peiliuko blokas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 1
(57) 1. Skutimosi peiliuko blokas su peiliuko laikikliu (1) su mažiausiai vienu skutimosi peiliuku (2) ir su prie jungties elemento (4) ant skutimosi peiliuko įrenginiosujungimo jungtimi dalimi (3), skirta judriai pritvirtinti rankenos (5), be to sujungimo jungtimi dalis (3) ir peiliuko laikiklis (1) yra sujungti lankstaus jungties elemento priemonėmis (6) ir yra pagaminti vientisai iš plastmasės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant, po, ant vienos ar daugiau pusių arba aplink jungties elementą (6) yra suformuota papildoma stangri plastiko komponentė (7), pagaminta iš skirtingo lankstaus plastiko, jungianti sujungimo jungtimi dalį (3) ir peiliuko laikiklį (1) taip, kad sutvirtintas jungties elementas (6) turi apibrėžtas lenkimo ir tamprumo charakteristikas mažiausiai dviem ašinėmis kryptimis (X,Y) ir stangri plastiko komponentė (7) gali būti išplėsta dėl per rankeną (5) iškylančio jėgos momento matematiškai pozityvia veikimo kryptimi susietai su skutimosi peiliuko bloko pagrindine sąlyčio plokštuma (8) ant skutimosi paviršiaus ir gali būti suspausta dėl momento matematiškai negatyvia kryptimi ir/arba yra skirta veikti kaip kinematinė judėjimo krypties apgrąža.

2. Skutimosi peiliuko blokas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungties elementas (6) yra suformuotas ant peiliuko laikiklio (1) apatinės pusės, centriškai susijusios su peliuko laikiklio pločiu ir yra daug siauresnis negu peiliuko laikiklio (1) plotis ir yra tokios formos, kad nusukta pagrindinė sąlyčio plokštuma (8) su skutimosi peiliuku (2), atsikišusiu nuo plokštumos nusidriekia rankenos (5) centrinės ašies atžvilgiu apibrėžtu kampu (α).

3. Skutimosi peiliuko blokas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo jungtimi dalis (3) su peiliuko laikikliu (1) yra sujungti per lankstų strypelį kaip jungties elementą (6), kuris yra centrinis visomis kryptimis, ir kad lankstus strypelis yra apsuptas lanksčia plastiko komponente (7) mažiausiai iš vienos pusės ir pastarasis iškyla aukštyn iki peiliuko laikiklio (1) iškilimo (9) ir sujungimo jungtimi dalies (3), ir turi atitinkamą skersinę sekciją ir masę, kad skutimosi peiliuko bloko stangrus lankstumas yra galimas atitinkamai į rankeną (5) mažiausiai ašine plokštuma (X).

4. Skutimosi peiliuko blokas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tamprus pasislinkimas šonine kryptimi (Z) yra trumpesnis negu judesio į priekį/atgal (X, Y) kryptimi.

5. Skutimosi peiliuko blokas pagal vieną iš aukščiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peiliuko laikiklis (1) turi mažiausiai vieną kanalą (11), kuris atsiveria mažiausiai į vieną skersinį griovelį (12) peiliuko laikiklio (1) priekinėje pusėje apatiniame krašte (10), ir kad lanksčios plastiko komponentės (7) plastikas yra įpurkštas per kanalą (11) pritvirtinant prie jungties elemento (6) ir griovelyje (12) suformuoja lanksčią profilinę putų plastmasės briauną.

6. Skutimosi peiliuko blokas pagal vieną iš aukščiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skutimosi peiliuko bloko sujungimo jungtimi dalis (3) apima kvadratinę, stačiakampę, daugiakampę ar elipsinę ar iš esmės asimetrinę atraminę angą (13) arba atraminį iškilimą, kuris gali būti atskiriamai prijungtas prie rankenos (5) pritaikytos formos jungties elemento (4).

7. Skutimosi peiliuko blokas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo jungtimi dalis (3) pereina į vientisą rankeną (5).

8. Skutimosi peiliuko blokas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant jungties elemento (4) ar sujungimo jungtimi dalies (3) asimetrinėje atraminėje angoje (13) lanksčios formos spyruoklės ar kitos stangrios priemonės (14) garantuoja susijungimą jungtimis sąveikoje su įduba jas atitinkančioje vietoje, ir kad fiksavimo jungtis gali būti atjungta arba didinant pašalinimo jėgą, arba atjungiant priemonėmis, skirtomis atjungti, kurios gali būti įstumtos ant stangrių priemonių (14).

9. Skutimosi peiliuko blokas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo jungtimi dalies (3) sienelėje yra numatyta fiksavimo kiaurymė (15) į kurią įveda spyruoklinį fiksavimo išsikišimą kaip stangrią priemonę (14) ant jungties elemento (4), kuris gali būti įstumtas arba ištrauktas atgal jungties elemento (4) apibrėžtu matmeniu, ir leidžia jungimo iškilimo šalinimą nuspaustame arba atitrauktame būvyje.

10. Skutimosi peiliuko blokas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyta keletas spyruoklinių fiksavimo išsikišimų.

11. Skutimosi peiliuko blokas pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungties elementas (4) yra U formos arba rėmo formos išsikišimas, suformuotas ant rankenos (5), kurio viena sienelė gali būti prispausta susiliečiant prie kitos priešais esančios sienelės apibrėžtu matmeniu prieš savo tamprumo jėgą, ir kad ant prispaustinos sienelės viršutinės pusės yra suformuotas fiksavimo išsikišimas.

12. Skutimosi peiliuko blokas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra sumontuotas išjungimo mygtukas, nutolintas nuo fiksavimo išsikišimo (14) ant rankenos angoje, arba slankaus išjungimo įrenginio mygtukas (16) yra įkištas už sujungimo jungtimi dalies (3) kaip eigos elementas ant jungties elemento (4), kurį aktyvinant sienelė arba spyruoklės kojelės gali būti prispaustos, arba sujungimo jungtimi dalis (3) gali būti nustumta į priekį, kuriuo fiksavimo išsikišimas (14) išslysta iš išėmos (15) ir sujungimo jungtimi dalis (3) gali būti nuimta.

13. Skutimosi peiliuko blokas pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo jungtis yra sudaryta iš mažiausiai vieno lankstaus rutuliuko, kuris įvedamas į priešpriešiais esančių detalių išėmą arba į angą, ir yra tokios formos, kad dėl pašalinimo jėgos didinimo priemonių gali būti atskirta jungtis tarp rankenos (5) jungties elemento (4) ir sujungimo jungtimi dalies (3).

14. Skutimosi peiliuko blokas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mygtuko (16) poslinkio takelis yra nustatytas gaires sudarančia išėma (18), esančia jungties elemento (4) sienelėse, kur yra valdomi stabdikliai (19).

15. Skutimosi peiliuko blokas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peiliuko laikiklis (1) apima atramas vienam arba daugiau skutimosi peiliukų (2) ir turi šoninius valdymo ir ribojimo rėmus (17).

16. Skutimosi peiliuko blokas pagal 1 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peiliuko laikiklis (1) susideda iš dviejų korpusinių dalių, kurios gali būti sujungtos tarp savęs fiksavimo kaiščiu, suvirinimo arba lipniąja jungtimis, ir kad peiliukai (2) yra pritvirtinti įterpiant tarpiklio elementus, kurie gali būti įterpti vėliau arba patalpinti ant korpusinių elementų.

17. Skutimosi peiliuko blokas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra vientisas ir korpusas yra pagamintas iš plastiko, ir kad peiliukai yra sumontuoti tarpiklio elementuose, kurie gali būti įstumti ir užfiksuoti korpuse per šonines arba viršutines angas arba yra užfiksuoti korpuse įvairiomis uždaros formos arba uždarų jėgų jungtimis.

18. Skutimosi peiliuko blokas pagal 1 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nutolę vienas nuo kito skutimosi peiliukai vientisame korpuse yra įlieti liejimo spaudimu įrenginyje.

19. Skutimosi peiliuko blokas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skutimosi peiliuko blokas viršutinės briaunos plote yra numatytas su skersiniu slystamu sluoksniu arba prilipinta, įpurkšta arba įterpta juostele (20), pagaminta iš slystamos medžiagos su arba be mediciniškai aktyvių ingredientų, geriausiai su antibakterinėm medžiagom.

20. Skutimosi peiliuko blokas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastiko komponentė (7) kaip rankenos (5) sustiprinimo komponentė pastarąją apsupa mažiausiai skyriais ir turi mažiausiai šoninę atraminę įdubą, skirtą rankenai fiksuoti.

(51) **Int.Cl. *B44D 3/12* *(2006.01)** *(11)* **1404533**
B65D 25/14* *(2006.01) *(13)* T
C09D 175/02* *(2006.01)
C08G 18/30* *(2006.01)
C08J 7/04* *(2006.01)
B05D 7/24* *(2006.01)
B05D 3/10* *(2006.01)
(96) 02745165.7
(96) 2002 05 22
(97) 2004 04 07
(97) 2007 07 04
(86) PCT/DK2002/000342
(86) 2002 05 22
(87) WO 2002/094582
(87) 2002 11 28
(30) 0101857, 2001 05 25, SE
200100846, 2001 05 25, DK
(72) BOYSEN, Poul, DK
KIILERICH, Ole, DK
(73) Superfos Packaging A/S, 2950 Vedbaek, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Termoplastinės medžiagos tara arba dangtelis ir jų apdorojimo būdas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Termoplastinės medžiagos dažų tara arba dangtelis, ši tara ir dangtelis turi išorinį ir vidinį paviršius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai dalis taros arba dangtelio vidinis paviršiaus padengta danga, apimančia izocianato reakcijos produktą, sukietintą vandeniu.

2. Dažų tara arba dangtelis pagal 1 punktą, kur tara iš esmės yra kibiro formos, apimanti dugno dalį su apatiniu ir viršutiniu paviršiais ir sienelės dalį su išoriniu ir vidiniu paviršiais.

3. Dažų tara arba dangtelis pagal 1 punktą, kur dangtelis iš esmės yra disko formos su viršutiniu ir apatiniu paviršiais ir pasirinktinai turintis sandarinimo įrenginį išilgai lanko.

4. Dažų tara arba dangtelis pagal 1-3 punktus, kur dangos storis yra nuo 5 iki 100 μm, geriau nuo 10 iki 70 μm.

5. Dažų tara arba dangtelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur danga taisyklingai paskirstyta ant paviršiaus ir geriau, kai nedengto ploto ant paviršiaus dydis yra mažesnis negu 3 % nuo bendro dengto ploto.

6. Dažų tara arba dangtelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur dangą sudaro nuo $6x10^{-4}$ g/cm^2 iki 0,125 g/cm^2 izocianato.

7. Dažų tara arba dangtelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur taros dugno dalis ir sienelės dalis turi apvalios, ovalo, keturkampio arba stačiakampio formos skerspjūvį.

8. Dažų tara arba dangtelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur dangtelis turi apvalios, ovalo, keturkampio arba stačiakampio formos skerspjūvį.

9. Dažų tara arba dangtelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur dangtelis pritaikytas būti patalpintas virš taros angos, geriau, kai ši tara turi

apatinį paviršių, nukreiptą į taros vidinę dalį, ir pritaikytas iš esmės hermetiškai užsandarinti tarą.

10. Dažų taros arba dangtelio pagal 1-9 punktus panaudojimas skystiems dažams sandėliuoti ir transportuoti.

11. Taros sistema, susidedanti iš taros ir dangtelio pagal 1-9 punktus, kur tara ir dangtelis pritaikyti iš esmės hermetiškai užsandarinti tarą.

12. Termoplastinės medžiagos, sudarančios dažų tarą arba dangtelį, turinčius išorinį ir vidinį paviršius, apdorojimo būdas, apimantis šias stadijas:
i) kloja izocianato sluoksnį ant vidinio taros arba dangtelio paviršiaus;
ii) taiko vandenį ir pasirinktinai katalizatorių vidiniam paviršiui; ir
iii)kietina izocianato sluoksnį.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur būdas papildomai apima mažiausiai vieno dažų taros arba dangtelio paviršiaus veikimo vainikiniu išlydžiu stadiją.

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, kur izocianatą kloja vienu arba daugiau ritinėlių, purkštuvo antgaliais, šepečiais arba kempinėmis.

15. Būdas pagal bet kurį iš 12-14 punktų, kur izocianatą kloja tokiu kiekiu, kad gautų izocianato sluoksnį, kurio storis nuo 5 iki 100 μm, geriau nuo 10 iki 70 μm.

16. Būdas pagal bet kurį iš 12-15 punktų, kur izocianatą kloja taip, kad gautų ant paviršiaus taisyklingai paskirstytą izocianato sluoksnį, geriau, kai nedengti plotai ant paviršiaus sudaro mažiau negu 3 % nuo bendro paviršiaus ploto.

17. Būdas pagal bet kurį iš 12-16 punktų, kur izocianatą kloja, esant mažesnei negu 60°C temperatūrai, geriau mažesnei negu 50°C.

18. Būdas pagal bet kurį iš 12-17 punktų, kur izocianato kloja nuo 6 x 10^{-4} g/cm^2 iki 0,125 g/cm^2 storiu.

19. Būdas pagal 12 punktą, kur katalizatorius parinktas iš grupės, susidedančios iš aminų, alavo junginių arba alkoholių.

20. Būdas pagal 12 punktą, kur ii) stadija eina iškarto po i) stadijos.

21. Dažų tara arba dangtelis, gauti būdu pagal vieną iš 12-20 punktų.

22. Būdo pagal 12-20 punktus panaudojimas dažų taros ir (arba) dangtelių, skirtų skystų dažų sandėliavimui ir transportavimui, gamybai

(51) **Int.Cl. *B65D 75/58 (2006.01)*** *(11)* **1288139**
(13) T
(96) 01119757.1
(96) 2001 08 28
(97) 2003 03 05
(97) 2007 07 25

(72) Exner, Ron, DE
Dagestad, Olav, NO
Mace, Cyril, DE
(73) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung
München, 81737 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pakuotė, skirta maisto produktams pakuoti ir maisto produktų pakavimo būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3

(57) 1. Pakuotė, skirta supakuoti daugiausia bloko formos maisto produktus (12), ši pakuotė sudaryta iš dažniausiai stačiakampio lygaus, sulankstomo pakavimo medžiagos (10) lakšto, turinčio vidinį ir išorinį paviršius, šis lakštas turi centrinę pagrindinę dalį (14), skirtą apsupti bloko formos maisto produkto (12) viršutiniam, apatiniam, šoniniams, priekiniam ir galiniam paviršiams, rėmelio formos sandarinimo dalį (16), kuri apsupa pagrindinę dalį (14), skirtą pakuotės sandarinimui ir turinčią priekinę (17), galinę (18) ir dvi šonines (19) dalis, ir dvi atvartų dalis (20, 21), viena iš atvartų dalių (20) yra gretima vienai sandarinimo dalies šoninei daliai (19), o kita iš atvartų dalių (20) yra gretima kitai iš sandarinimo dalies (16) šoninių dalių (19), kur pakuotė yra aplenkiama apie maisto produktą (12) taip, kad pagrindinė dalis (14) apsupa maisto produktą (12) lakšto vidiniu paviršiumi, nukreiptu į maisto produktą (12), vienos iš sandarinimo dalies (16) šoninių dalių (19) vidinis paviršius ribojasi su kitos iš sandarinimo dalies (16) šoninių dalių (19) vidiniu paviršiumi, ir sandarinimas yra suformuojamas palei sandarinimo dalies (16) priekinę (17), galinę (18) ir šonines dalis (19), atitinkamai, kur vidinis atvartų dalies (20, 21) paviršius ir išorinis atvartų dalies (20, 21) paviršius yra prieinami, viena iš atvartų dalių (20) yra platesnė nei kita iš atvartų dalių (21), atvartų dalys (20, 21) yra atlenktos taip, kad platesnioji atvarto dalis (20) yra išdėstyta ant siauresnės atvarto dalies (21) viršaus ir sandarinimas yra suformuotas užtepant klijus ant lakšto (10) vidinių paviršių sandarinimo dalyje (16), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimas yra papildomai suformuotas lakšto sandarinimo dalyje (16) įspaudžiant raštą ir tuo, kad abi atvartų dalys (20, 21) yra nesuteptos klijais ir tuo, kad ant sandarinimo dalies (16) užtepti klijai yra nusilupantys.

2. Pakuotė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje telpa iš esmės bloko formos maisto produktas.

3. Pakuotės pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas produktų (12), turinčių dekoratyvųjį viršutinį paviršių ir apatinį paviršių, pakavimui.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis dekoratyvusis maisto produkto paviršius yra nukreiptas link sandarinimo, suformuoto iš sandarinimo dalies (16) šoninių dalių (19).

5. Panaudojimas pagal 3 arba 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maisto produktas (12) yra šokolado plytelė.

6. Bloko formos maisto produkto pakavimo būdas, panaudojant pakuotę pagal bet kurį iš 1-2 punktų, apimantis šiuos žingsnius:
a) maisto produkto padėjimas ant lakšto vidinio paviršiaus centrinėje pagrindinėje dalyje;
b) lakšto aplenkimas apie maisto produktą taip, kad maisto produktas yra apsupamas lakštu ir

sandarinimo dalies šoninės dalys susiliečia viena su kita savo vidiniais paviršiais;
c) pakuotės sandarinimas palei sandarinimo dalis, sandarinimas yra suformuojamas įspaudžiant raštą lakšto sandarinimo dalyse; ir
d) atvartų dalių (20, 21) atlenkimas taip, kad platesniojo atvarto dalis (20) išliktų ant siauresniojo atvarto dalies (21) viršaus.

7. Būdas pagal 6 punktą, papildomai apimantis susilietusių sandarinimo dalies šoninių dalių atlenkimą kartu su bent viena gretima atvarto dalimi apie lenkimo liniją, suformuotą prie centrinės pagrindinės dalies krašto, iki vienos iš šoninių dalių.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maisto produktas yra padedamas ant centrinės pagrindinės dalies taip, kad viršutinis dekoratyvusis produkto paviršius yra nukreiptas į viršų ir lakštas yra lenkiamas taip, kad iš sandarinimo dalies šoninių dalių suformuotas sandarinimas yra prie produkto dekoratyviojo paviršiaus.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvartų dalys yra lygiagrečios lakšto padavimo pakavimo mašinoje krypčiai.

(51) **Int.Cl.** ***C03C 13/06 (2006.01)*** *(11)* **1667939**
(13) T

(96) 04805723.6
(96) 2004 10 04

(97) 2006 06 14
(97) 2007 07 25

(86) PCT/FR2004/050480
(86) 2004 10 04
(87) WO 2005/033032
(87) 2005 04 14
(30) 03292463, 2003 10 06, EP
0400084, 2004 01 07, FR
(72) BERNARD, Jean-Luc, FR
BOCQUET, Eric, FR
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mineralinės vatos kompozicija
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 1
(57) 1. Mineralinė vata, galinti ištirpti fiziologinėje terpėje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima sudedamąsias dalis nurodytas žemiau sekančiais procentais, skaičiuojant nuo masės:
SiO_2 39–44%, geriau 40–43%;
Al_2O_3 16–27%, geriau 16–26%;
CaO 6–20%, geriau 8–18%;
MgO 1–5%, geriau 1–4,9%;
Na_2O 0–15%, geriau 2–12%;
K_2O 0–15%, geriau 2–12%;
$R_2O(Na_2O+K_2O)$ 10–14,7%, geriau 10–13,5%;
P_2O_5 0–3%, ypač 0–2%;
Fe_2O_3 (viso geležies) 1,5–15%, geriau 3,2–8%;
B_2O_3 0–2%, geriau 0–1%;
TiO_2 0–2%, geriau 0,4–1%.

2. Mineralinė vata pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad CaO kiekis yra tarp 9,5 ir 20%, geriau tarp 10 ir 18%.

3. Mineralinė vata pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi 20–25% aliuminio oksido.

4. Mineralinė vata pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi mažiausiai 2%, ypač apie 2–5% MgO, kai aliuminio oksido kiekis yra mažesnis negu 22%, ypač nuo 17 iki 22%, ir tuo, kad ji turi 1–4%, geriau 1–2% MgO, kai aliuminio oksido kiekis yra mažiausiai 22%, skaičiuojant nuo masės.

5. Mineralinė vata pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarminio metalo oksido kiekis geriau yra mažesnis negu arba lygus 13,0%, ypač apie 10–12,5% ir konkrečiai 12% arba mažiau.

6. Mineralinė vata pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R_2O/Al_2O_3 molinis santykis yra mažiau negu 0,9, ypač daugiausiai 0,8 ir konkrečiai daugiausiai 0,75.

7. Mineralinė vata pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi 2–6% geležies oksido.

8. Mineralinė vata pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi 1% titano oksido arba mažiau.

9. Mineralinė vata pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos klampumas 1400°C temperatūroje yra daugiau negu 70 puazų, ypač apie 75–250 puazų.

10. Mineralinė vata pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicijos nuodžiūvis 700°C yra mažesnis negu 40% ir nuodžiūvis 800°C yra mažesnis negu 90%.

11. Mineralinės vatos pagal vieną iš ankstesnių punktų panaudojimas ugniai atsparioms struktūrinėms sistemoms arba kaip izoliacinė medžiaga, naudojama aukštoje temperatūroje.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 215/64 (2006.01)*** ***A61K 31/137 (2006.01)*** ***A61P 25/00 (2006.01)*** ***A61P 13/00 (2006.01)*** *(11)* **1360169**
(13) T

(96) 02718949.7
(96) 2002 02 11

(97) 2003 11 12
(97) 2007 08 08

(86) PCT/US2002/004103
(86) 2002 02 11
(87) WO 2002/064543
(87) 2002 08 22
(30) 268214 P, 2001 02 12, US
297963 P, 2001 06 13, US
(72) HADFIELD, Anthony, Francis, US
SHAH, Syed, Muzafar, US
WINKLEY, Michael, William, US
SUTHERLAND, Karen, Wiggins, US
PROVOST, James, Andrew, GB
PARK, Aeri, US
SHIPPLETT, Rex, Alwyn, US
RUSSELL, Brenton, William, US
WEBER, Beat, Theodor, CH
(73) Wyeth, Madison, NJ 07940-0874, US

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

(54) O-dezmetil-venlafaksino sukcinato druska
Apibrėžties punktai: 48, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kuris yra O-dezmetil-venlafaksino sukcinatas arba jo mišrioji druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame O-dezmetil-venlafaksino santykis su gintaro rūgštimi yra 1:1.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame O-dezmetil-venlafaksino santykis su gintaro rūgštimi yra 2:1.

4. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuris yra O-dezmetil-venlafaksino sukcinato hidratas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra O-dezmetil-venlafaksino sukcinato monohidratas.

6. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame druska yra kristalinė.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuris rodo miltelių rentgeno spindulių difrakcijos vaizdą, turintį būdingas smailes, išreikštas 2θ laipsniais (± 0,2° 2θ) prie 10.20, 14.91, 20.56, 22.13, 23.71, 24.60 ir 25.79.

8. Junginys pagal 6 punktą, turintis endotermą prie apie 131 °C.

9. Junginys pagal 6 punktą, kuris rodo miltelių rentgeno spindulių difrakcijos vaizdą, turintį būdingas smailes, išreikštas 2θ laipsniais (± 0,2° 2θ) prie 13.18, 14.04, 14.35, 14.66, 16.68, 17.67, 19.24, 25.13 ir 31.78.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuris rodo miltelių rentgeno spindulių difrakcijos vaizdą, turintį būdingas smailes, išreikštas 2θ laipsniais (± 0,2° 2θ) prie 10.25, 13.18, 14.04, 14.35, 14.66, 16.68, 17.67, 19.24, 20.38, 20.56, 23.41, 23.78, 24.57, 25.13, 25.80 ir 31.78.

11. Junginys pagal 6 punktą, turintis endotermą prie apie 127 °C.

12. Junginys pagal 6 punktą, kuriame junginys rodo miltelių rentgeno spindulių difrakcijos vaizdą, turintį būdingas smailes, išreikštas 2θ laipsniais (± 0,2° 2θ) prie 13.74, 22.55 ir 32.42.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame junginys rodo miltelių rentgeno spindulių difrakcijos vaizdą, turintį būdingas smailes, išreikštas 2θ laipsniais (± 0,2° 2θ) prie 10.36, 13.74, 14.40, 14.68, 14.96, 16.75, 17.48, 17.76, 19.26, 20.42, 20.74, 22.55, 23.58, 23.82, 24.92, 26.00, 31.86 ir 32.42.

14. Junginys pagal 6 punktą, kuris rodo miltelių rentgeno spindulių difrakcijos vaizdą, turintį būdingas smailes, išreikštas 2θ laipsniais (± 0,2° 2θ) prie 11.29, 17.22, 19.64, 20.91, 21.61, 28.86, 29.80, 30.60, 36.85 ir 37.70.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuris rodo miltelių rentgeno spindulių difrakcijos vaizdą, turintį būdingas smailes, išreikštas 2θ laipsniais (± 0,2° 2θ) prie 10.46, 11.29, 13.69, 14.48, 15.17, 16.62, 17.22, 17.61, 19.22, 19.64, 20.91, 21.61, 22.55, 23.84, 24,77, 25.34, 25.92, 26.40, 28.86, 29.80, 30.60, 33.17, 36.85 ir 37.70.

16. Junginys pagal 6 punktą, turintis endotermą prie apie 145 °C.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra amorfinis.

18. Junginys pagal 17 punktą, turintis T_g (stiklėjimo) pradžią prie 18 °C.

19. Junginys pagal 1 punktą, turintis mažiausiai 30 mg/ml tirpumą vandenyje prie apie 25 °C.

20. Farmacine kompozicija, apimanti O-dezmetil-venlafaksino sukcinatą arba jo mišriąją druską, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 19 punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

21. Farmacine kompozicija pagal 20 punktą dar apimanti venlafaksiną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

22. Farmacinė forma, apimanti terapiškai efektyvų kiekį O-dezmetil-venlafaksino sukcinato arba jo mišriosios druskos, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 19 punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

23. Geriama dozuota forma, apimanti terapiškai efektyvų kiekį O-dezmetil-venlafaksino sukcinato arba jo mišriosios druskos, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 19 punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

24. Geriama dozuota forma pagal 23 punktą, kuriame dozuota forma yra tabletė arba kapsulė.

25. Geriama dozuota forma pagal 23 arba 24 punktą, kuriame geriama dozuota forma yra pailginto atpalaidavimo formuluotė.

26. Geriama dozuota forma pagal 23 punktą dar apimanti greitį reguliuojančią polimerinę medžiagą.

27. Geriama dozuota forma pagal 26 punktą, kuriame greitį reguliuojanti polimerinė medžiaga parinkta iš hidroksialkilceliuliozės, poli(etilen)oksidų, alkilceliuliozės, karboksimetilceliuliozės, hidrofilinių celiuliozės darinių ir polietilenglikolio.

28. Geriama dozuota forma pagal 26 arba 27 punktą, kuriame geriama dozuota forma apima nuo 30 iki 50 masės % O-dezmetil-venlafaksino sukcinato ir nuo 40 iki 70 masės % greitį reguliuojančios polimerinės medžiagos, skaičiuojant nuo 100 % geriamos dozuotos formos bendros masės.

29. Geriama dozuota forma pagal 26 arba 27 punktą, kuriame geriama dozuota forma apima nuo 32 iki 44 masės % O-dezmetil-venlafaksino sukcinato ir nuo 45 iki 66 masės % greitį reguliuojančios polimerinės medžiagos, skaičiuojant nuo 100 % geriamos dozuotos formos bendros masės.

30. Geriama dozuota forma pagal bet kurį iš nuo 23 iki 29 punktų, kuriame geriama dozuota forma dar apima rišiklį.

31. Geriama dozuota forma pagal 30 punktą, kuriame rišiklis yra mikrokristalinė celiuliozė.

32. O-dezmetil-venlafaksino sukcinato arba jo mišriosios druskos, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 19 punktų, panaudojimas gamyboje vaisto, skirto i) paciento depresijos, nerimo, panikos sutrikimo, išplitusio nerimo sutrikimo, potrauminio streso

sutrikimo, fibromialgijos, agorafobijos, dėmesio stokos sutrikimo, įkyrių būsenų sutrikimo, visuomenės baimės sutrikimo, autizmo, schizofrenijos, nutukimo, *anorexia nervosa, bulimia nervosa,* Gilles de la Touretto sindromo, vazomotorinio antplūdžio, priklausomybės nuo kokaino ir alkoholio, seksualinės disfunkcijos, abejojančios asmenybės sutrikimo, lėtinio nuovargio sindromo, šlapimo nelaikymo, skausmo, Shy Dragerio sindromo, Raynaudo sindromo, Parkinsono ligos ir epilepsijos gydymui;
ii) paciento pažinimo gebėjimo pagerinimui arba pablogėjusio pažinimo gebėjimo gydymui;
iii) paciento rūkymo arba kitokio tabako vartojimo nutraukimui;
iv) moters priešmenstruacinės disforijos sutrikimo arba depresuotos arba nedepresuotos moters hipotalaminės amenorėjos gydymui.

33. Panaudojimas pagal 32 punktą, kuriame pykinimo, vėmimo, viduriavimo, pilvo skausmo, galvos skausmo, vazo-vaginalinio negalavimo arba trizmo poveikis atsiradęs dėl vaisto, apimančio O-dezmetil-venlafaksino sukcinatą, geriamojo vartojimo sumažinamas geriant terapiškai efektyvų kiekį pailginto atpalaidavimo geriamąją dozuotą formą, apimančią O-dezmetil-venlafaksino sukcinatą arba jo mišriąją druską, turint kraujo plazmos lygį ne didesnį negu 225 ng/ml.

34. O-dezmetil-venlafaksino sukcinato gavimo būdas, apimantis šias pakopas:
a) venlafaksino arba jo druskos demetilinimą trialkilborhidrido šarminio metalo druska gaunant O-dezmetil-venlafaksiną; ir
b) O-dezmetil-venlafaksino konvertavimą į O-dezmetil-venlafaksino sukcinatą.

35. Būdas pagal 34 punktą, kuriame trialkilborhidride kiekviena alkilo grupė yra nepriklausomai C_1-C_6 alkilas.

36. Būdas pagal 35 punktą, kuriame trialkilborhidrido šarminio metalo druska parinkta iš L-selektrido, K-selektrido, ličio trietilborhidrido, kalio trietilborhidrido, ir jų mišinių.

37. Būdas pagal 34 punktą, kuriame trialkilborhidrido šarminio metalo druska yra L-selektridas.

38. Būdas pagal bet kurį iš nuo 34 iki 37 punktų, kuriame demetilinimo pakopa vykdoma nuo 60 iki 140 °C temperatūroje.

39. Būdas pagal bet kurį iš nuo 34 iki 38 punktų, dar apimantis bet kurių borą turinčių šalutinių produktų, gautų demetilinimo reakcijoje, dezaktyvacijos pakopą.

40. Būdas pagal 39 punktą, kuriame dezaktyvacijos pakopa apima borą turinčių šalutinių produktų oksidaciją.

41. Būdas pagal 40 punktą, kuriame oksidacijos pakopa apima borą turinčių šalutinių produktų reagavimą su oksidacijos agentu, parinktu iš vandenilio peroksido, natrio perboratо, ir jų mišinių.

42. Būdas pagal 40 punktą, kuriame oksidacijos pakopa apima borą turinčių šalutinių produktų pridėjimą į oksiduojantį agentą arba tirpalą, turintį oksiduojantį agentą.

43. O-dezmetil-venlafaksino sukcinato gavimo būdas, apimantis šias pakopas:
a) venlafaksino arba jo druskos demetilinimą trialkilborhidrido šarminio metalo druska gaunant O-dezmetil-venlafaksino šarminio metalo druską;
b) O-dezmetil-venlafaksino šarminio metalo druskos konvertavimą į O-dezmetil-venlafaksino laisvąją bazę; ir
c) O-dezmetil-venlafaksino laisvosios bazės konvertavimą į O-dezmetil-venlafaksino sukcinatą.

44. Būdas pagal 43 punktą, kuriame b) pakopa apima O-dezmetil-venlafaksino šarminio metalo druskos neutralizaciją rūgštimi.

45. Būdas pagal 43 arba 44 punktą, kuriame venlafaksinas a) pakopoje yra venlafaksino laisvoji bazė.

46. Pailginto atpalaidavimo formuluotė, apimanti O-dezmetil-venlafaksino sukcinatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą, kurioje pailginto atpalaidavimo formuluotė suteikia iki 225 ng/ml serumo lygių piką.

47. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 19 punktų gavimo būdas, kuris apima vieną iš sekančių:
a) gintaro rūgšties arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos monodruskos reagavimą su O-dezmetil-venlafaksino laisvąja baze; kai mažiausiai viena iš minėtos rūgšties arba bazės yra tirpale, ir jeigu pageidaujama, gautos monosukcinato druskos konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtiną mišriąją druską;
b) O-dezmetil-venlafaksino laisvosios bazės ir gintaro rūgšties tirpinimą vandeniniame acetone ir gauto tirpalo šaldymą apie 3 valandas arba ilgiau gaunant O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato I formą;
arba
c) gavimą emulsijos, turinčios
i) O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato I formą;
ii) O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato I formą arba II formą, arba jų mišinį; su
iii) acetonu, acetonitrilu, acetonitrilo ir vandens mišiniu arba etanolio ir tolueno mišiniu kambario temperatūroje; ir O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato kristalinės I formos regeneravimą;
arba
d) O-dezmetil-venlafaksino sukcinato I formos, ištirpintos acetone, išgarinimą, kad gautų O-dezmetil-venlafaksino sukcinato II formą;
arba
e) O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato I formos abiejų prisotintų acetono arba 95:5 t/t etanolio:vandens tirpalų šaldymą, kad gautų O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato II formą;
arba
f) į O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato monohidrato tirpalą antitirpiklio pridėjimą, kad nusodintų O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato II formą;
arba
g) O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato I formos tirpalo vandenyje išgarinimą, kad gautų O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato II formą;
arba
h) O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato I formos tirpalo acetonitrile arba etanolio/heksane arba etanolio/chloroforme išgarinimą, kad gautų O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato II formą;
arba

i) O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato vandeninio arba vandeninio/acetonitrilo tirpalo atšaldymą panaudojant vakuumą ir(arba) ledo arba ledo/vandens vonią, kad gautų O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato II formą;
arba
j) O-dezmetil-venlafaksino sukcinato amorfinės formos pajungimą iki 75 % arba didesniam santykiniam drėgniui, kad gautų O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato II formą;
arba
k) O-dezmetil-venlafaksino sukcinato I formos sumalimą rutuliniu malūnu arba krio-malimu, kad gautų O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato III formą;
arba
l) O-dezmetil-venlafaksino sukcinato I formos ir II formos lygių kiekių emulgavimą acetonitrile aukštesnėje temperatūroje (pvz., apie 54 °C) keletą dienų (pvz., aštuonias dienas), filtravimą ir susidariusios kietos medžiagos šildymą pakankamai laiko, kad gautų O-dezmetil-venlafaksino monosukcinato IV formą;
arba
m) O-dezmetil-venlafaksino sukcinato I, II, III arba IV formų arba jų mišinio šildymą, kad sudarytų lydinį ir šio lydinio šaldymą, kad gautų amorfinį O-dezmetil-venlafaksino sukcinatą kaip stiklą.

48. Būdas pagal 47 punktą a) pakopą, kurioje panaudotas vandeninis tirpiklis, o produktas išskirtas kaip hidratas.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07C 231/24*** ***(2006.01)*** ***C07C 231/02*** ***(2006.01)*** ***C07C 233/63*** ***(2006.01)***
(11) **1334963**
(13) T
(96) 01974875.5
(96) 2001 10 16
(97) 2003 08 13
(97) 2007 08 01
(86) PCT/JP2001/009069
(86) 2001 10 16
(87) WO 2002/032854
(87) 2002 04 25
(30) 2000317604, 2000 10 18, JP
(72) TAKAHASHI, Daisuke, c/o Tokai Plant, JP
NISHI, Seiichi, c/o Tokai Plant, JP
TAKAHASHI, Satoji, c/o Tokai Plant, JP
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-0031, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nateglinido kristalo gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Nateglinido kristalų gamybos būdas, apimantis pakopas:
trans-4-izopropilcikloheksilkarbonilchlorido reakciją su D-fenilalaninu sumaišytame ketoninio tirpiklio ir vandens tirpiklyje, naudojant šarmą, siekiant gauti reakcijos mišinį;
reakcijos mišinio rūgštinimą arba pridedant rūgšties(čių) į reakcijos mišinį, arba pridedant reakcijos mišinį į rūgštį(is), ir ketoninio tirpiklio koncentracijos sureguliavimą;
reakcijos mišinio, apimančio daugiau negu 8 masės % ir mažiau negu 22 masės % ketoninio tirpiklio, temperatūros sureguliavimą iki nuo 58 °C iki 72 °C, tokiu būdu gaunant nateglinido kristalų nuosėdas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur ketoninio tirpiklio koncentracija yra sureguliuojama, pridedant ketoninio tirpiklio į reakcijos mišinį.

3. Būdas pagal 1 punktą arba 2 punktą, kur ketoninio tirpiklio koncentracija yra sureguliuojama, pridedant acetono į reakcijos mišinį.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur visi ketoniniai tirpikliai yra acetonas.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur acetono koncentracija susidariusiame mišinyje kristalizacijos metu yra nuo 12 masės % iki 16 masės %.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kristalai yra H-tipo kristalai.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07C 233/63*** ***(2006.01)*** ***C07C 227/42*** ***(2006.01)***
(11) **1334964**
(13) T
(96) 01976819.1
(96) 2001 10 23
(97) 2003 08 13
(97) 2007 08 15
(86) PCT/JP2001/009293
(86) 2001 10 23
(87) WO 2002/034713
(87) 2002 05 02
(30) 2000324375, 2000 10 24, JP
(72) SUMIKAWA, Michito c/o Tokai Plant, JP
MARUO, Makoto c/o Tokai Plant, JP
MIYAZAKI, Kazuo c/o Tokai Plant, JP
NISHINA, Shigehiro c/o Tokai Plant, JP
MATSUZAWA, Yukiko c/o Tokai Plant, JP
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-0031, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) B-formos nateglinido kristalų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. B formos nateglinido kristalų gavimo būdas, kuris apima solvatuotų drėgnų nateglinido kristalų džiovinimą 60°C temperatūroje arba žemiau iki tirpiklio pasilieka 5 masės % arba mažiau, ir išdžiovintų kristalų kristalinės konversijos atlikimą, kaitinant juos 60°C–100°C.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame susidarę B formos nateglinido kristalai yra kristalai, kuriuose yra neaptinkami H formos kristalai, naudojant DSC (diferencinė skenuojamoji kalorimetrija).

3. Būdas pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame džiovinimas yra atliekamas 50°C arba žemiau.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame džiovinimas yra atliekamas iki kol nelieka tirpiklio.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame solvatuoti drėgni kristalai yra hidratai.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kristalų konversija yra atliekama, kaitinant solvatuotus drėgnus kristalus 70°C–110°C.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame abi minėtų solvatuotų drėgnų nateglinido kristalų

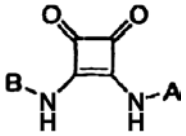
džiovinimo ir kristalų konversijos pakopos yra atliekamos pramoniniu mastu.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pradiniai solvatuoti drėgni kristalai turi nateglinido hidratų ir yra gaunami, kristalizuojant juos iš nateglinido turinčio tirpalo, vėsinant.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 237/30*** ***(2006.01)*** (11) **1381590**
C07C 255/59 ***(2006.01)*** (13) T
C07C 225/20 ***(2006.01)***
C07D 213/74 ***(2006.01)***
C07D 307/52 ***(2006.01)***
C07D 333/36 ***(2006.01)***
(96) 02739172.1
(96) 2002 04 15
(97) 2004 01 21
(97) 2007 06 20
(86) PCT/US2002/012681
(86) 2002 04 15
(87) WO 2002/083624
(87) 2002 10 24
(30) 284026 P, 2001 04 16, US
(72) TAVERAS, Arthur, G., US
AKI, Cynthia, J., US
BOND, Richard, W., US
CHAO, Jianping, US
DWYER, Michael, US
FERREIRA, Johan, A., US
CHAO, Jianhua, US
YU, Younong, US
BALDWIN, John, J., US
KAISER, Bernd, US
LI, Ge, CN
MERRITT, J., Robert, US
NELSON, Kingsley, H., US
ROKOSZ, Laura, L., US
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ 07083-0530, US
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., Cranbury, New Jersey 08512, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

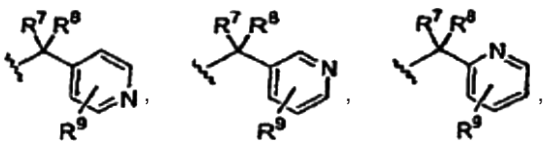
(54) 3,4-di-pakeisti ciklobuten-1,2-dionai kaip CXC-chemokino receptoriaus ligandai
Apibrėžties punktai: 58, brėžiniai: 0

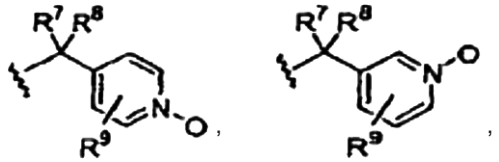
(57) 1. Junginys, kurio formulė

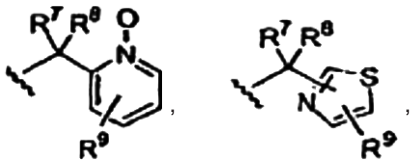


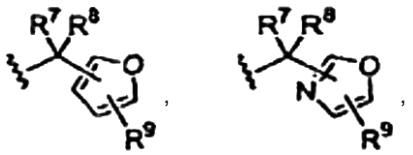
(I),

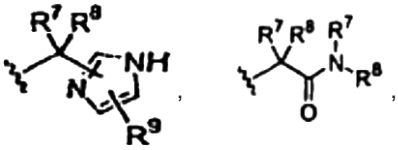
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

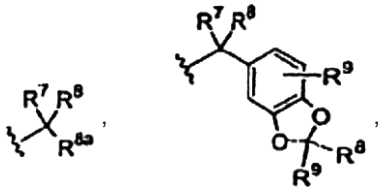


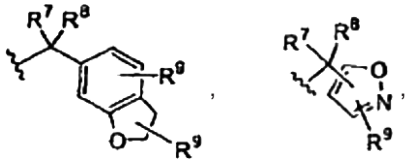


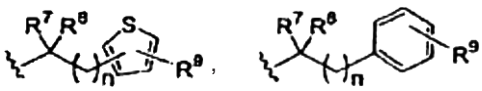




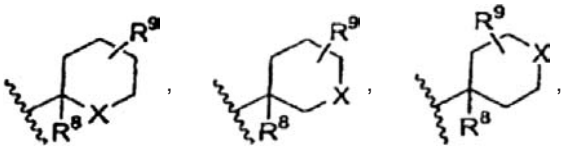




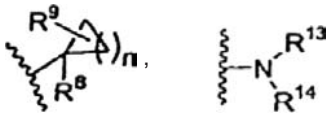




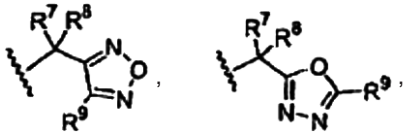
n=0-6

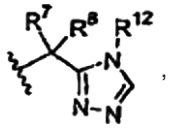
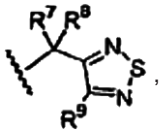
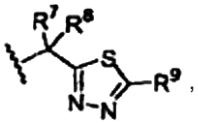
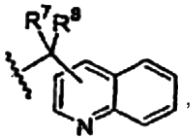
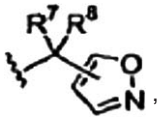
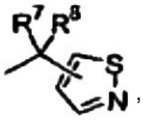
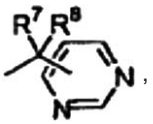
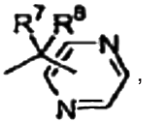
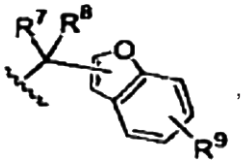
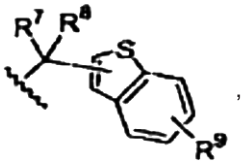
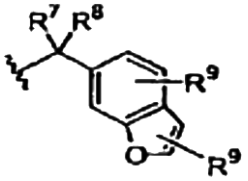
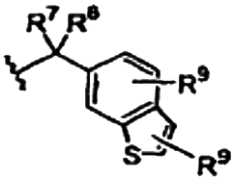
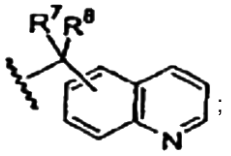


X=-O-, -NH-, -S-

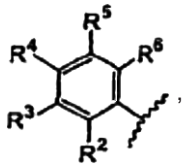
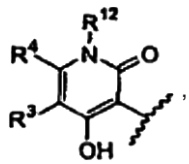
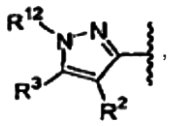
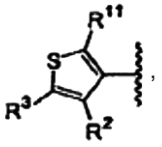
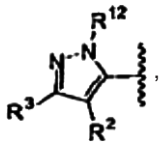
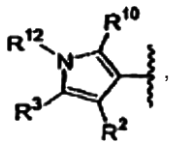
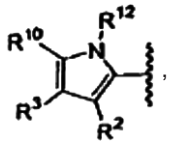
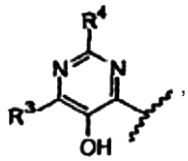


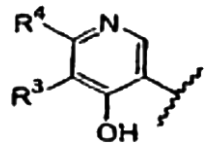
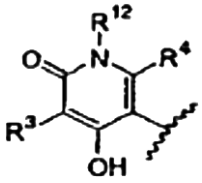
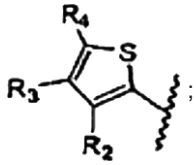
n=1-5



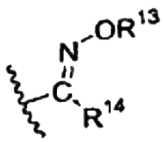
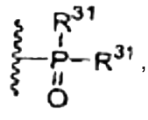
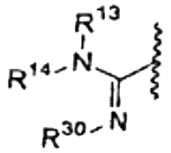

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

ir

;

B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš


,

,

,

,

,

,

,


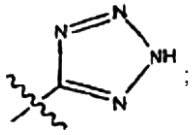

,

ir

;

R^2 yra OH;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -C(O)NHR^{17}, -C(O)NR^{13}R^{14} ir -C(O)NR^{13}OR^{14};
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ciano, halogeno, alkilo, alkosi, -OH, -CF_3, -OCF_3, -NO_2, -C(O)R^{13}, -C(O)OR^{13}, -C(O)NHR^{17}, -C(O)NR^{13}R^{14}, -SO$_{(t)}$NR^{13}R^{14}, -SO$_{(t)}$R^{13}, -C(O)NR^{13}OR^{14},


,

,

,

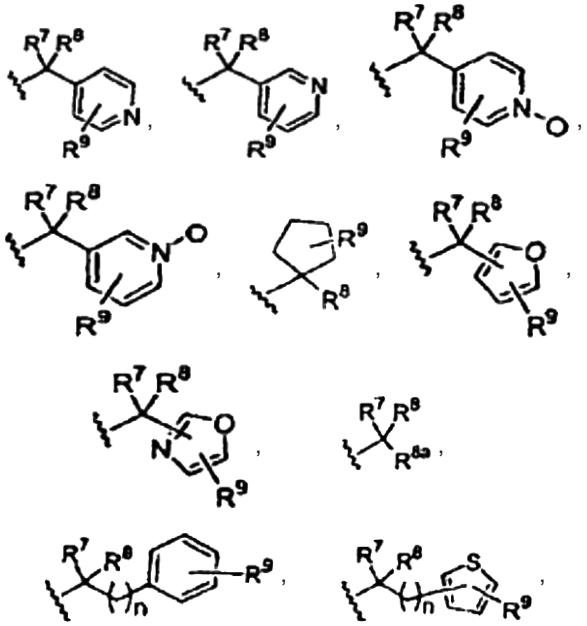
-NHC(O)R^{17}, nepakeisto arba pakeisto arilo ir nepakeisto arba pakeisto heteroarilo,
kur pakeistose R^4 grupėse pakaitai yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš 1-6 R^9 grupių;
R^5 ir R^6 yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, alkilo, alkosi, -CF_3, -OCF_3, -NO_2, -C(O)R^{13}, -C(O)OR^{13}, -C(O)NR^{13}R^{14}, -SO$_{(t)}$NR^{13}R^{14}, -C(O)NR^{13}OR^{14}, ciano, nepakeisto arba pakeisto arilo ir nepakeisto arba pakeisto heteroarilo grupių;
kur pakeistose R^5 ir R^6 grupėse pakaitai yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš 1-6 R^9 grupių;
R^7 ir R^8 yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, nepakeisto arba pakeisto alkilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto arilalkilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilalkilo, -CO_2R^{13}, -CONR^{13}R^{14}, fluoralkilo, alkinilo, alkenilo ir cikloalkenilo,
kur pakeistai R^7 ir R^8 grupėse yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
a) H;
b) halogeno,
c) -CF_3,
d) -COR^{13},
e) -OR^{13},
f) -NR^{13}R^{14},
g) -NO_2,
h) -CN,
i) -SO_2OR^{13},
j) -Si(alkil)$_3$,
k) -Si(aril)$_3$,
l) -(R^{13})$_2$R^{14}Si,
m) -CO_2R^{13},
n) -C(O)NR^{13}R^{14},
o) -SO_2NR^{13}R^{14},

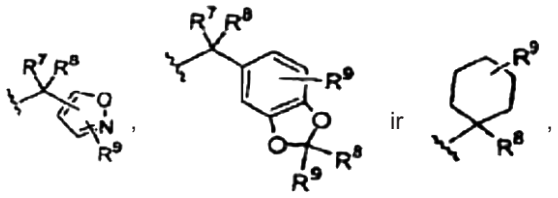
p) $-SO_2R^{13}$,
q) $-O(C=O)R^{13}$,
r) $-O(C=O)NR^{13}R^{14}$,
s) $-NR^{13}C(O)R^{14}$, ir
t) $-NR^{13}CO_2R^{14}$;
R^{8a} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, cikloalkilo ir cikloalkilalkilo;
R^9 yra nepriklausomai parinktas iš 1-6 grupių, susidedančių iš:
a) $-R^{13}$,
b) halogenas,
c) $-CF_3$,
d) $-COR^{13}$,
e) $-OR^{13}$,
f) $-NR^{13}R^{14}$,
g) $-NO_2$,
h) -CN,
i) $-SO_2R^{13}$,
j) $-SO_2NR^{13}R^{14}$,
k) $-NR^{13}COR^{14}$,
l) $-CONR^{13}R^{14}$,
m) $-NR^{13}CO_2R^{14}$,
n) $-CO_2R^{13}$, ir
o)


;

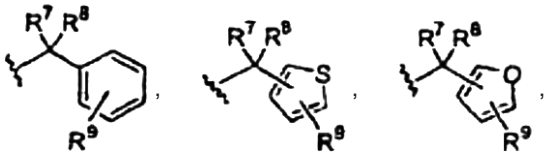
R^{10} ir R^{11} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-NR^{13}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{13}R^{14}$, -OH, $-C(O)OR^{13}$, -SH, $-SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$, $-SO_2R^{13}$, $-NHC(O)R^{13}$, $-NHSO_2NR^{13}R^{14}$, $-NHSO_2R^{13}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$, $-C(O)NR^{13}OR^{14}$, $-OC(O)R^{13}$ ir ciano;
R^{12} yra vandenilis, $-OC(O)R^{13}$, arba nepakeistas ar pakeistas arilas, nepakeistas arba pakeistas heteroarilas, nepakeistas arba pakeistas arilalkilas, nepakeistas arba pakeistas cikloalkilas, nepakeistas arba pakeistas alkilas, nepakeistas arba pakeistas cikloalkilalkilas arba nepakeista arba pakeista heteroarilalkilo grupė,
kur pakeistose R^{12} grupėse pakaitai yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš 1-6 R^9 grupių,
R^{13} ir R^{14} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, nepakeisto arba pakeisto alkilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto arilalkilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilalkilo, ir nepakeisto arba pakeisto fluoralkilo, arba
R^{13} ir R^{14} gali būti paimti kartu, jei abu yra prijungti prie azoto atomo, sudarant nepakeistą arba pakeistą 3-7 narių heterociklinį žiedą, apimantį nuo vieno iki dviejų heteroatomų, parinktų iš deguonies, sieros ir azoto,
kur pakeistose R^{13} ir R^{14} grup4se pakaitai yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti nuo 1-6 iš H, alkilo, arilo, arilalkilo, fluoralkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, amino, $-C(O)OR^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{16}$, $-S(O)_tR^{15}R^{16}$, $-C(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$, $-NHC(O)NR^{13}R^{14}$ ir halogeno;
R^{15} ir R^{16} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, arilo, arilalkilo, cikloalkilo ir heteroarilo;
R^{17} yra $-SO_2$alkilas, $-SO_2$arilas, $-SO_2$cikloalkilas arba $-SO_2$heteroarilas;
R^{30} yra alkilas, cikloalkilas, -CN, $-NO_2$, arba $-SO_2R^{15}$;
R^{31} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš nepakeisto arba pakeisto alkilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo ir nepakeisto arba pakeisto cikloalkilo;
kur pakeistose R^{31} grupėse pakaitai yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš 1-6 R^9 grupių; ir t yra 0, 1 arba 2.

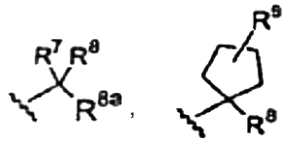
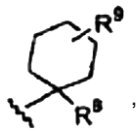
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:


n=0-6 n=0-6

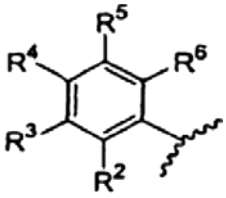
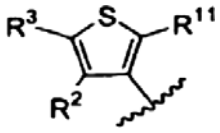

kur
R^7 yra H, fluoralkilas, alkilas arba cikloalkilas;
R^8 yra H, alkilas, $-CF_2CH_3$ arba $-CF_3$;
R^9 yra H, F, Cl, Br, alkilas arba $-CF_3$.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra parinktas iš grupės



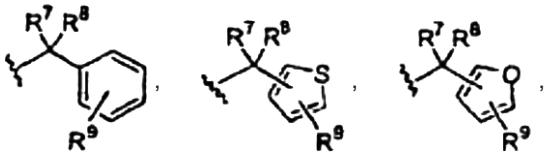
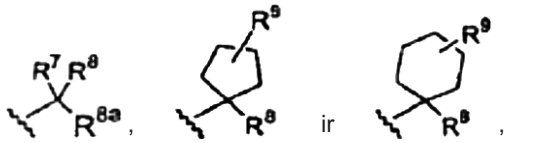

ir


kur
R^7 yra H, $-CF_3$, $-CF_2CH_3$, metilas, etilas, izopropilas, ciklopropilas arba t-butilas;
R^8 yra H;
R^9 yra H, F, Cl, Br, alkilas arba $-CF_3$; ir
B yra:

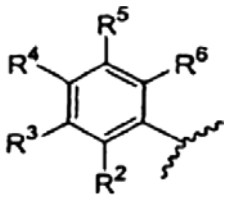
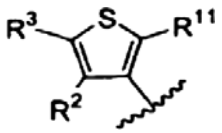

arba


kur:
R^2 yra OH;
R^3 yra $-C(O)NR^{13}R^{14}$;
R^4 yra H, $-NO_2$, ciano, $-CH_3$ arba $-CF_3$;
R^5 yra H, $-CF_3$, $-NO_2$, halogenas arba ciano; ir
R^6 yra H, alkilas arba $-CF_3$;
R^{11} yra H, halogenas arba alkilas; ir
R^{13} ir R^{14} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai metilas, etilas arba izopropilas; arba R^{13} ir R^{14}, jeigu paimti kartu su azoto atomu, jie yra prijungti prie grupių $-NR^{13}R^{14}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$, $-SO_2NR^{13}R^{14}$, $-OC(O)NR^{13}R^{14}$, $-CONR^{13}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{13}R^{14}$, $-SO_tNR^{13}R^{14}$, $-NHSO_2NR^{13}R^{14}$ geriau sudaro nepakeistą arba pakeistą 3-7 narių sotųjį heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš O, S arba NR^{18}, kur R^{18} yra parinktas iš H, alkilo, arilo, heteroarilo, $-C(O)R^{19}$, $-SO_2R^{19}$ ir $-C(O)NR^{19}R^{20}$, kur R^{19} ir R^{20} yra vienodi arba skirtingi ir kiekvienas nepriklausomai parinktas iš alkilo, arilo ir heteroarilo, kur pakeistose ciklinese R^{13} ir R^{14} grupėse pakaitai yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš nuo 1 iki 3 iš alkilo, arilo, hidroksi, hidroksialkilo, alkosi, alkoksialkilo, arilalkilo, fluoralkilo, cikloalkilo, cikoalkilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, amino, $-C(O)OR^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{16}$, $-SO_tNR^{15}R^{16}$, $-C(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$, $-NHC(O)NR^{15}R^{16}$ ir halogeno, ir kur R^{15} ir R^{16} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, arilo, arilalkilo, cikloalkilo ir heteroarilo.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

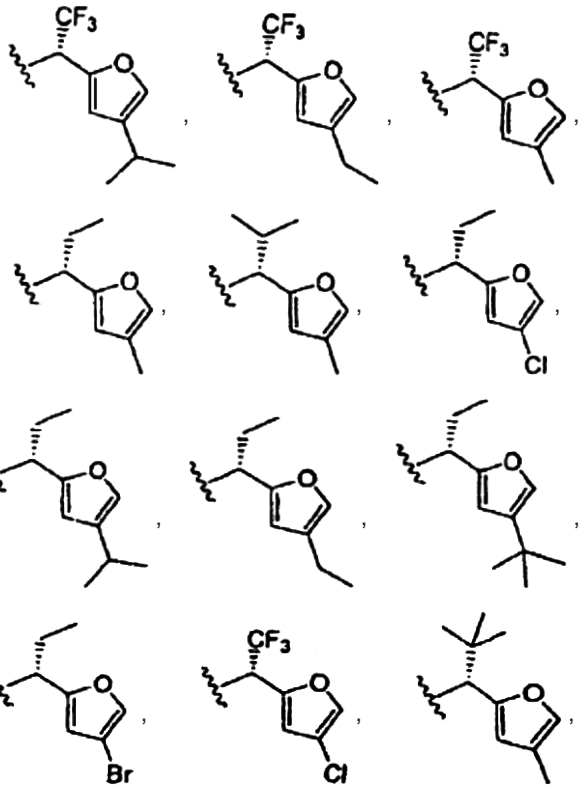


ir

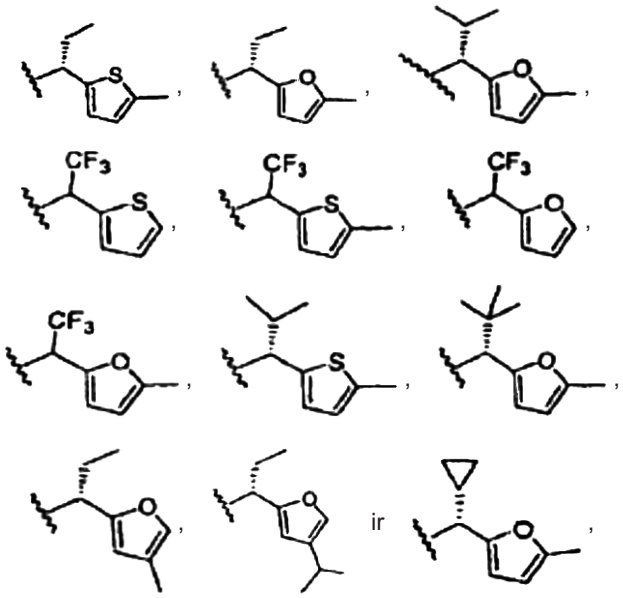
ir B yra:


arba


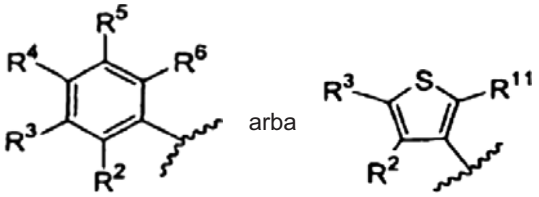
kur:
R^2 yra OH;
R^3 yra $-C(O)NR^{13}R^{14}$;
R^4 yra H, $-NO_2$, $-CF_3$, $-CH_3$ arba ciano;
R^5 yra H, halogenas, $-NO_2$, ciano arba $-CF_3$;
R^6 yra H, $-CF_3$ arba alkilas;
R^7 yra H, $-CF_3$, $-CF_2CH_3$, metilas, etilas, izopropilas, ciklopropilas arba t-butilas;
R^8 yra H;
R^9 yra H, F, Cl, Br, alkilas, cikloalkilas arba $-CF_3$;
R^{11} yra H, halogenas arba alkilas; ir
R^{13} ir R^{14} nepriklausomai yra metilas arba etilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



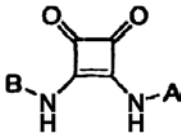


ir B yra



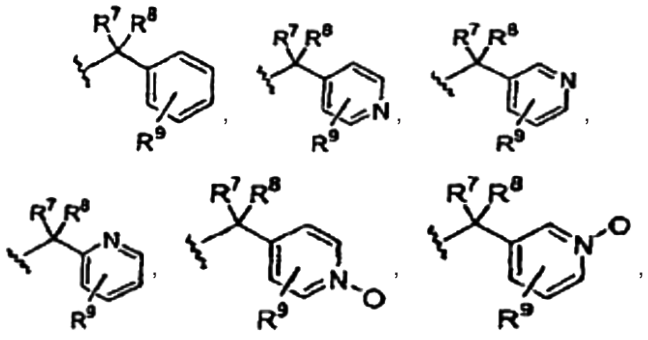
kur:
R^2 yra -OH;
R^3 yra -$CONR^{13}R^{14}$;
R^4 yra H, -CH_3 arba -CF_3;
R^5 yra H arba ciano;
R^6 yra H, -CH_3 arba -CF_3;
R^{11} yra H; ir
R^{13} ir R^{14} yra metilas.

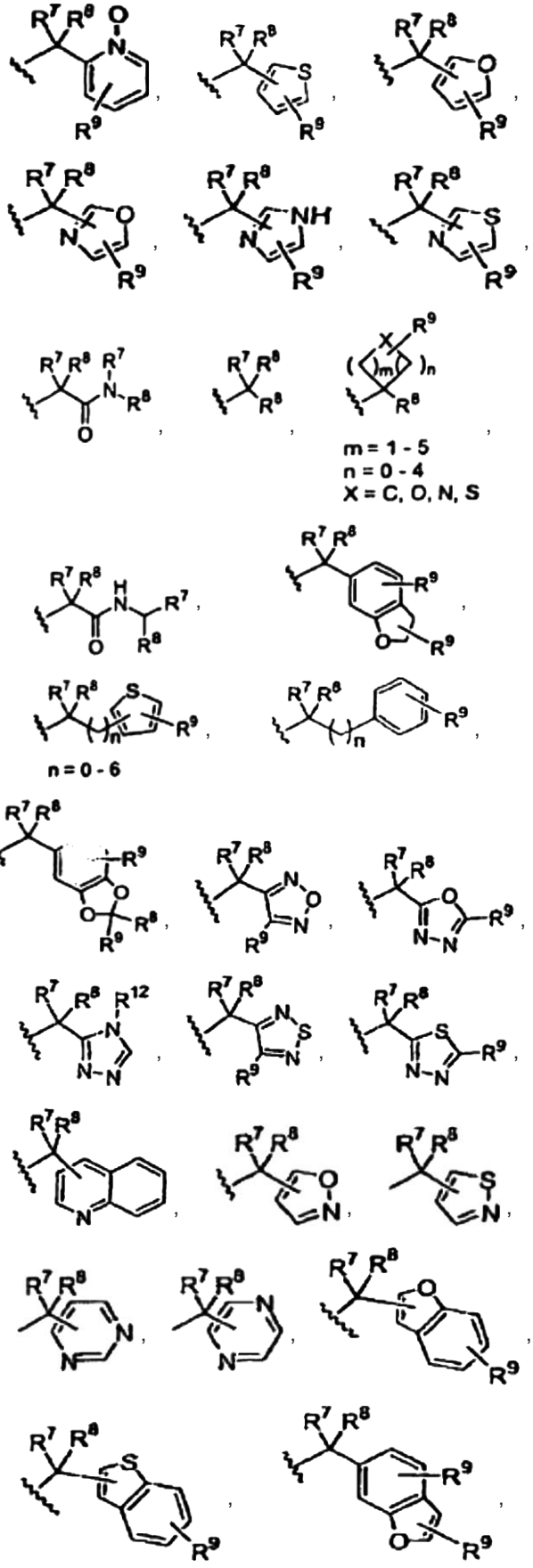
6. Junginys, kurio formulė

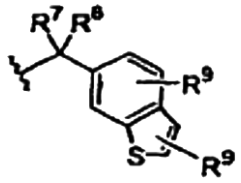
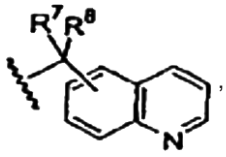


(I)

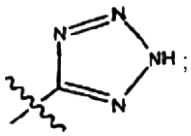
arba junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur
A yra parinktas iš



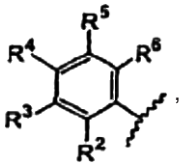
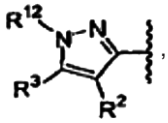
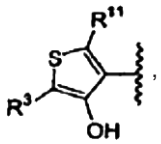


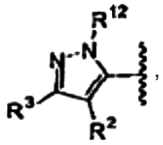
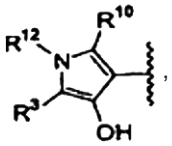
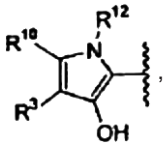
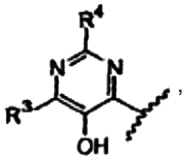
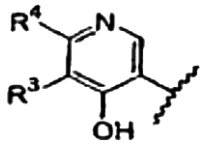
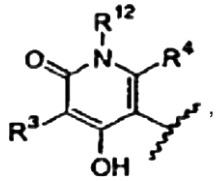

ir


kur
kur R^7 ir R^8 yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, pasirinktinai pakeisto arba nepakeisto alkilo, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo, cikoalkilalkilo, CO_2R^{13}, $CONR^{13}R^{14}$, fluoralkilo, alkinilo, alkenilo, alkinilalkilo, alkenilalkilo ir cikloalkenilo,
kur minėtose pakeistose grupėse minėti pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:
a) ciano;
b) CO_2R^7;
c) $CONR^7R^8$;
d) $SO_2NR^7R^8$;
e) SO_2R^7;
f) NO_2;
g) CF_3;
h) $-OR^7$;
i) $-NR^7R^8$;
j) $-O(C=O)R^7$;
k) $-O(C=O)NR^7R^8$; ir
l) halogeno;
R^9 yra parinktas iš vienos arba daugiau grupių, susidedančių iš:
a) R^7;
b) R^8;
c) halogeno;
d) $-CF_3$;
e) $-COR^7$;
f) $-OR^7$;
g) $-NR^7R^8$;
h) $-NO_2$;
i) -CN;
j) $-SO_2R^7$;
k) $-SO_2NR^7R^8$;
l) $-NR^7COR^8$;
m) $-CONR^7R^8$;
n) $-NR^7CO_2R^8$;
o) CO_2R^7; ir
p)

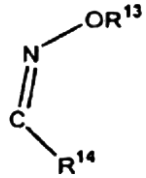


B yra pasirinktinai pakeista arilo arba heteroarilo grupė, parinkta iš:

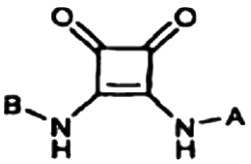





ir


kur
R^2 yra OH;
R^3 yra $C(O)NR^{13}R^{14}$ arba $C(O)NR^{13}OR^{14}$;
R^4 yra vandenilis, halogenas, alkilas, alkosi, OH, CF_3, OCF_3, NO_2, $C(O)R^{13}$, $C(O)OR^{13}$, $C(O)NR^{13}R^{14}$, $SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$, $SO_{(t)}R^{13}$, $C(O)NR^{13}OR^{14}$,



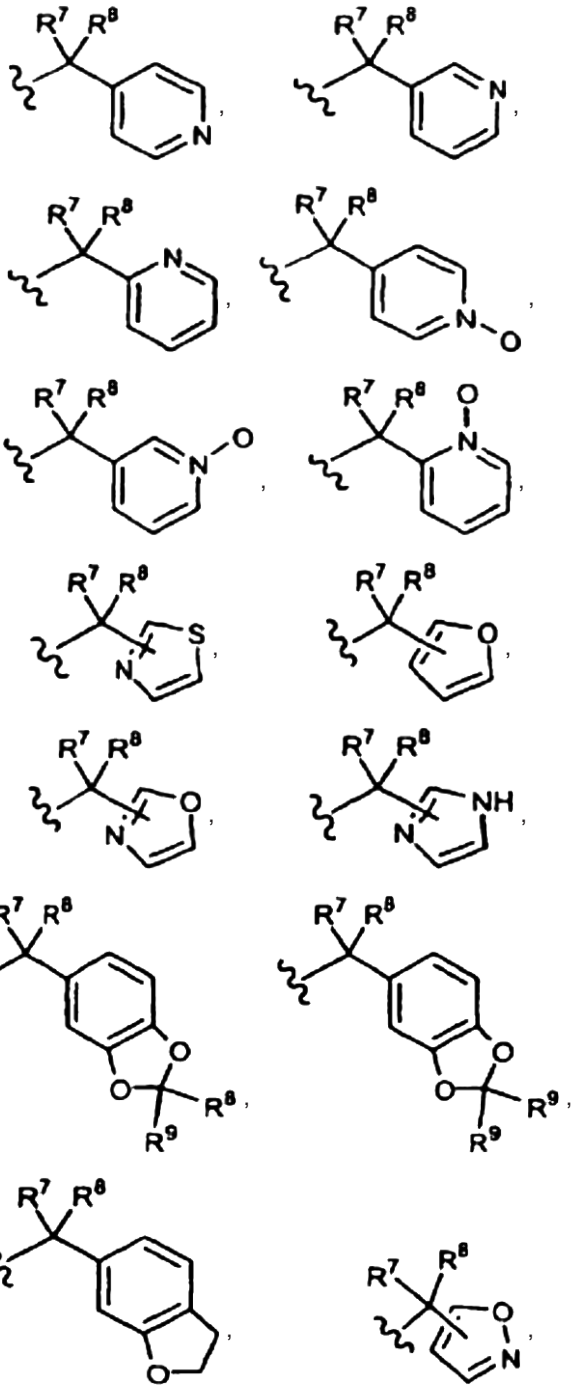
ciano, pasirinktinai pakeistas arilas arba heteroarilas, kur pasirinktinai pakeistose grupėse pakaitai gali būti parinkti iš vienos arba daugiau R^9 grupių;
R^5 ir R^6 nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, alkilą, alkosi, CF_3, OCF_3, NO_2, $C(O)R^{13}$, $C(O)OR^{13}$, $C(O)NR^{13}R^{14}$, $SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$, $C(O)NR^{13}OR^{14}$, ciano arba pasirinktinai pakeistą arilo arba heteroarilo grupę,
kur pasirinktinai pakeistose grupėse pakaitai gali būti parinkti iš vienos arba daugiau R^9 grupių;
R^{10} ir R^{11} nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną CF_3, OCF_3, $NR^{13}R^{14}$, $NR^{13}C(O)NR^{13}R^{14}$, OH, $C(O)OR^{13}$, SH, $SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$, SO_2R^{13}, $NHC(O)R^{13}$, $NHSO_2NR^{13}R^{14}$, $NHSO_2R^{13}$, $C(O)NR^{13}R^{14}$, $C(O)NR^{13}OR^{14}$, $OC(O)R^{13}$ arba ciano;
R^{12} yra vandenilis, $OC(O)R^{13}$, arba pasirinktinai nepakeista arilo, heteroarilo, arilalkilo, cikloalkilo, alkilo, cikloalkilalkilo arba heteroarilalkilo grupė;
R^{13} ir R^{14} yra vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H; pasirinktinai pakeisto arba nepakeisto alkilo, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, ir fluoralkilo, arba
R^{13} ir R^{14}, jeigu paimti kartu, sudaro pasirinktinai pakeistą 3-7 narių heterociklinį žiedą, apimantį nuo vieno iki dviejų heteroatomų, parinktų iš O, S ir N, ir kur pasirinktinai pakeistose grupėse pakaitai gali būti parinkti iš vienos arba daugiau R^9 grupių, ir
t yra 1 arba 2.

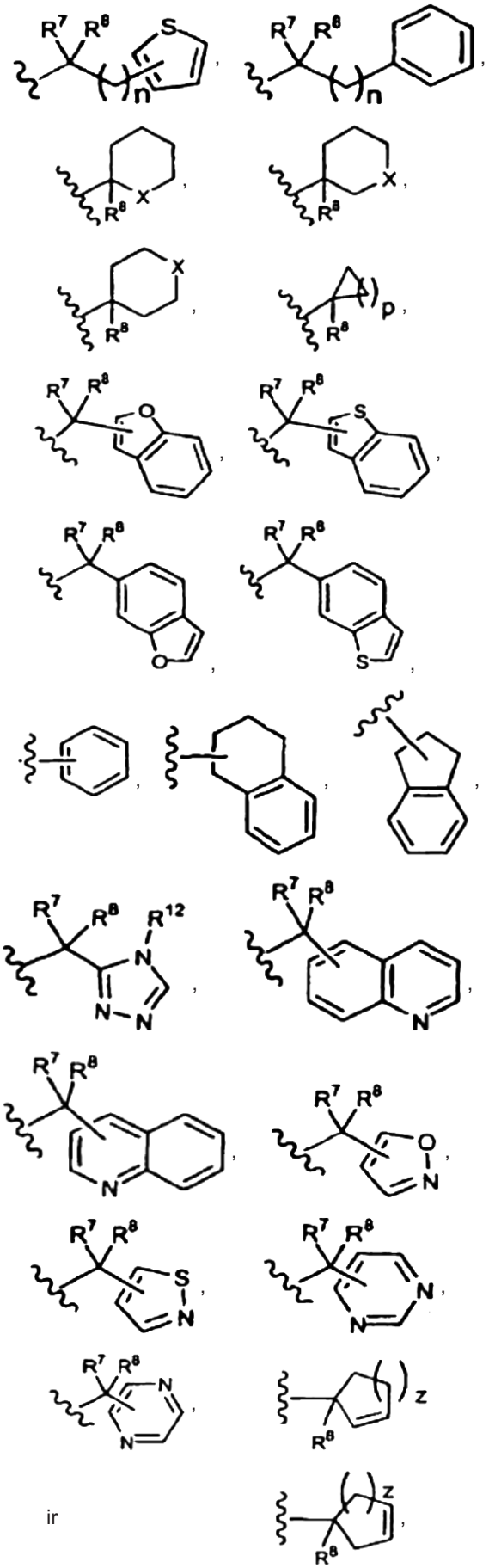
7. Junginys, kurio formulė IA



(IA)

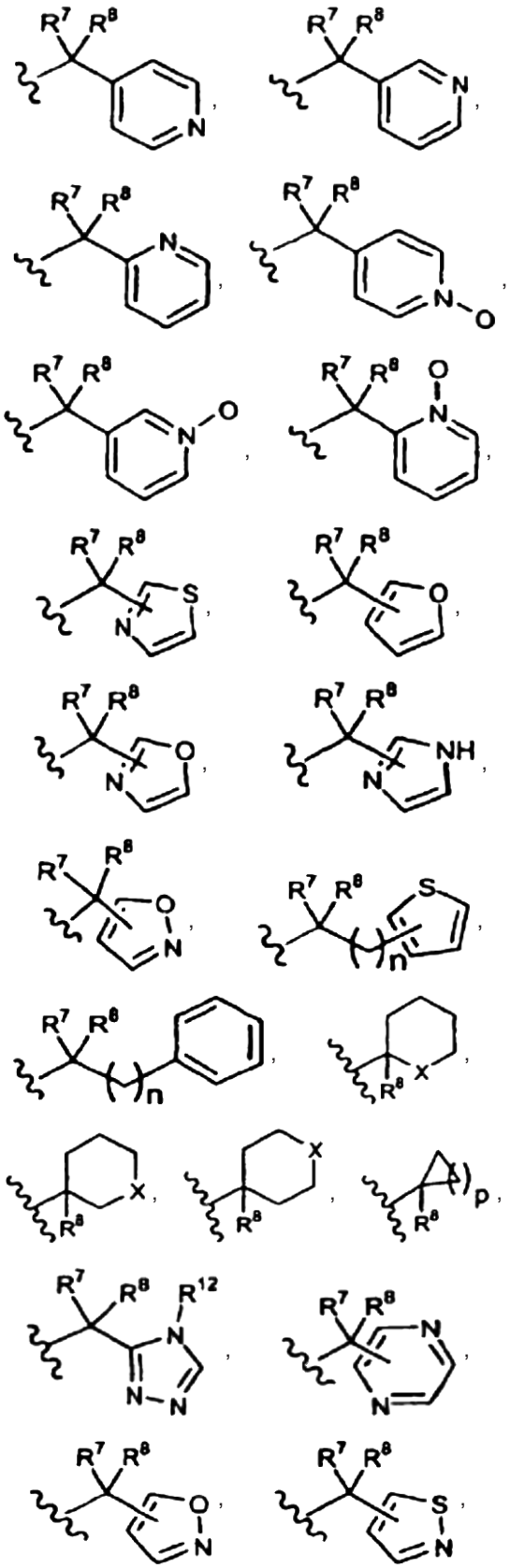
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur:
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(1)

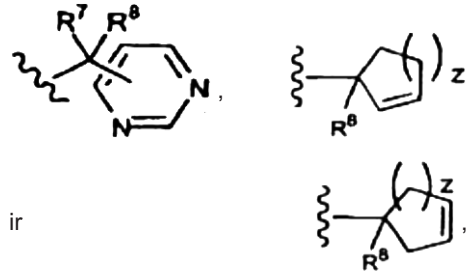




ir

(2)

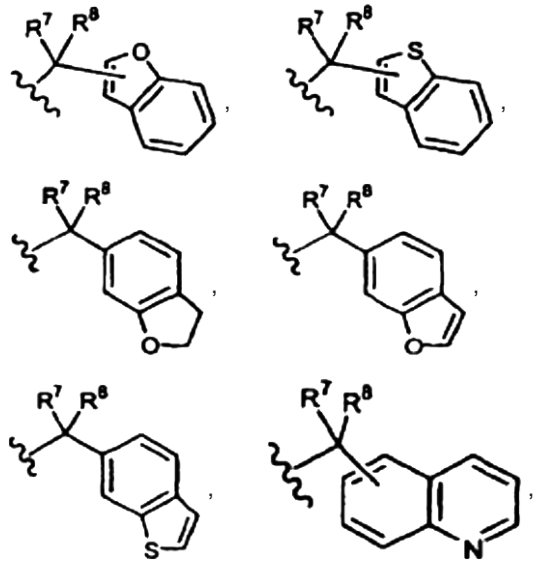




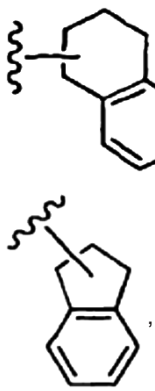
ir

kur aukščiau esantys minėtų A grupių žiedai yra pakeisti 1-6 pakaitais, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių;

(3)

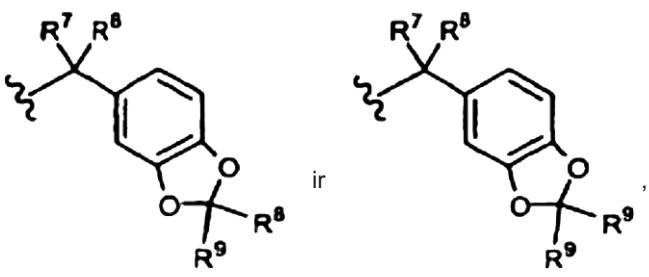


ir



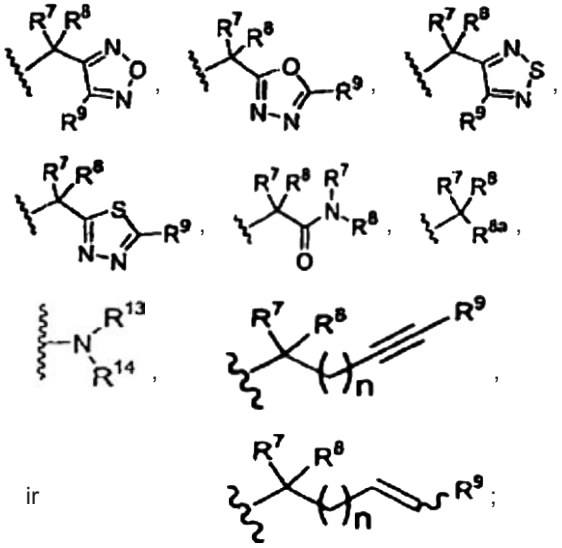
kur vienas arba abu minėtų A grupių aukščiau esantys žiedai yra pakeisti 1-6 pakaitais, kiekvienas nepriklausomi aprinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių;

(4)



ir

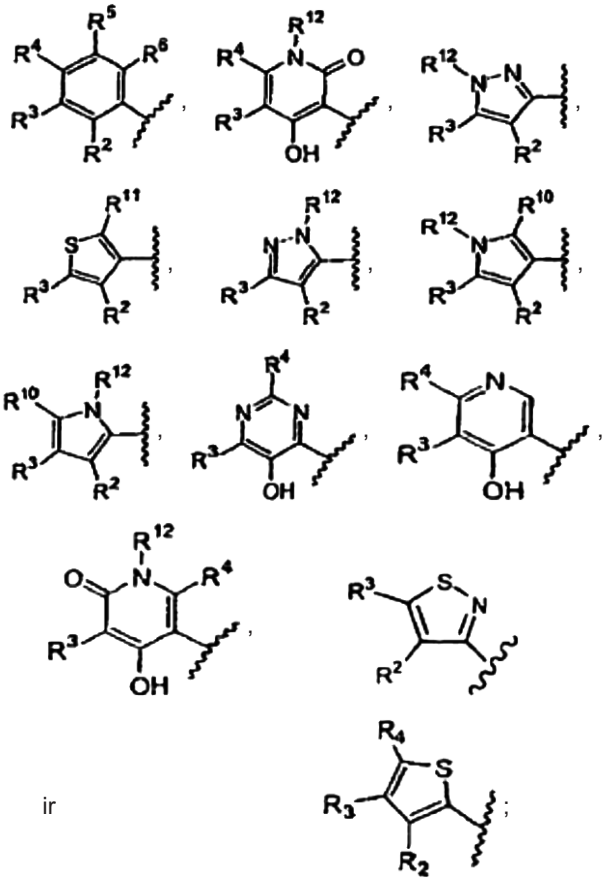
kur minėtų A grupių aukščiau esantys fenilo žiedai yra pakeisti 1-3 pakaitais, kiekvienas nepriklausomi parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių; ir (5)



ir

;

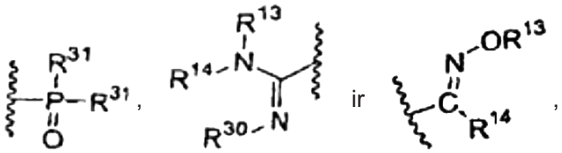
B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



ir

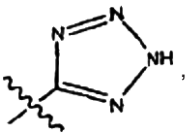
;

n yra 0-6; p yra 1-5; X yra O, NH arba S; Z yra 1-3;
R^2 yra OH;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: $-C(O)NHR^{17}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$ ir $-C(O)NR^{13}OR^{14}$;
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, ciano, halogeno, alkilo, alkosi, -OH, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-NO_2$, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(O)NHR^{17}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$, $-SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$, $-SO_{(t)}R^{13}$, $-C(O)NR^{13}OR^{14}$, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo,



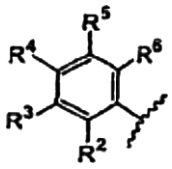
kur minėtoje arilo grupėje yra 1-6 pakaitai ir kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių; ir kur minėtoje pakeistoje heteroarilo grupėje yra 1-6 pakaitai, ir kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių;
kiekvienas R^5 ir R^6 yra vienodi arba skirtingi ir nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, alkilo, alkosi, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-NO_2$, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$, $-SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$, $-C(O)NR^{13}OR^{14}$, ciano, nepakeisto arba pakeisto arilo ir nepakeisto arba pakeisto heteroarilo grupės; kur minėtoje pakeistoje arilo grupėje yra 1-6 pakaitai ir kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių; ir kur minėtoje pakeistoje heteroarilo grupėje yra 1-6 pakaitai ir kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių;
kiekvienas R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: H, nepakeisto arba pakeisto alkilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto arilalkilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilalkilo, $-CO_2R^{13}$, $-CONR^{13}R^{14}$, alkinilo, alkenilo, ir cikloalkenilo; ir kur minėtose pakeistose R^7 ir R^8 grupėse yra vienas arba daugiau pakaitų, kur kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas grupės, susidedančios iš:
a) halogeno,
b) $-CF_3$,
c) $-COR^{13}$;,
d) $-OR^{13}$,
e) $-NR^{13}R^{14}$,
f) $-NO_2$,
g) -CN,
h) $-SO_2OR^{13}$,
i) $-Si(alkil)_3$, kur kiekvienas alkilas yra nepriklausomai parinktas,
j) $-Si(aril)_3$, kur kiekvienas arilas yra nepriklausomai parinktas,
k) $-(R^{13})_2R^{14}Si$, kur kiekvienas R^{13} yra nepriklausomai parinktas,
l) $-CO_2R^{13}$,
m) $-C(O)NR^{13}R^{14}$,
n) $-SO_2NR^{13}R^{14}$,
o) $-SO_2R^{13}$,
p) $-OC(O)R^{13}$,
q) $-OC(O)NR^{13}R^{14}$,
r) $-NR^{13}C(O)R^{14}$, ir
s) $-NR^{13}CO_2R^{14}$;
R^{8a} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, alkilo, cikloalkilo ir cikloalkilalkilo;
kiekvienas R^9 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) -R^{13};
b) halogeno,
c) -CF_3,
d) -COR^{13},
e) -OR^{13},
f) -$NR^{13}R^{14}$,
g) -NO_2,
h) -CN,
i) -SO_2R^{13},
j) -$SO_2NR^{13}R^{14}$,
k) -$NR^{13}COR^{14}$,
l) -$CONR^{13}R^{14}$,
m) -$NR^{13}CO_2R^{14}$,
n) -CO_2R^{13},
o)

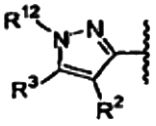


p) alkilo, pakeisto viena arba daugiau (pvz., viena) -OH grupių (pvz., -$(CH_2)_q$OH, kur q yra 1-6, paprastai 1-2, ir geriau 1),
q) alkilo, pakeisto viena arba daugiau (pvz., viena) -$NR^{13}R^{14}$ grupių (pvz., -$(CH_2)_q NR^{13}R^{14}$, kur q yra 1-6, paprastai 1-2, ir geriau 1), ir
r) -$N(R^{13})SO_2R^{14}$ (pvz., R^{13} yra H ir R^{14} yra alkilas, toks, kaip metilas);
kiekvienas R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo (pvz., nuo C_1 iki C_6, tokio, kaip metilas), halogeno, -CF_3, -OCF_3, -$NR^{13}R^{14}$, -$NR^{13}C(O)NR^{13}R^{14}$, -OH, -$C(O)OR^{13}$, -SH, -$SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$, -SO_2R^{13}, -$NHC(O)R^{13}$, -$NHSO_2NR^{13}R^{14}$, -$NHSO_2R^{13}$, -$C(O)NR^{13}R^{14}$, -$C(O)NR^{13}OR^{14}$, -$OC(O)R^{13}$ ir ciano;
R^{12} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, -$C(O)OR^{13}$, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto arilalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilo, nepakeisto arba pakeisto alkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilalkilo, ir nepakeisto arba pakeisto heteroarilalkilo grupės; kur pakeistose R^{12} grupėse yra 1-6 pakaitai ir kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių;
kiekvienas R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: H, nepakeisto arba pakeisto alkilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto arilalkilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilalkilo nepakeisto arba pakeisto cikloalkilo, nepakeisto arba pakeisto cikloalkilalkilo, nepakeisto arba pakeisto heterociklilo, nepakeisto arba pakeisto fluoralkilo, ir nepakeisto arba pakeisto heterocikloalkilalkilo, kur prie minėtose pakeistose R^{13} ir R^{14} grupėse yra 1-6 pakaitai ir kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: alkilo, -CF_3, -OH, alkosi, arilo, arilalkilo, fluoralkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, -$N(R^{40})_2$, -$C(O)OR^{15}$, -$C(O)NR^{15}R^{16}$, -$SO_{(t)}NR^{15}R^{16}$, -$C(O)R^{15}$, -SO_2R^{15}, su sąlyga, kad R^{15} yra ne H, halogenas, ir -$NHC(O)NR^{15}R^{16}$; arba
R^{13} ir R^{14}, paimti kartu su azoto atomu, jie yra prijungti prie -$NR^{13}R^{14}$, -$C(O)NR^{13}R^{14}$, -$SO_2NR^{13}R^{14}$, -$OC(O)NR^{13}R^{14}$, -$CONR^{13}R^{14}$, -$NR^{13}C(O)NR^{13}R^{14}$, -$SO_{(t)}NR^{13}R^{14}$, -$NHSO_2NR^{13}R^{14}$ grupių sudaro nepakeistą arba pakeistą sotųjį heterociklinį žiedą, minėtas žiedas pasirinktinai apima vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: O, S ir N R^{18}; kur prie pakeistose ciklinėse R^{13} ir R^{14} grupėse yra 1-3 pakaitai ir kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: alkilo, arilo, hidroksi, hidroksialkilo, alkosi, alkoksialkilo, arilalkilo, fluoralkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, amino, -$C(O)OR^{15}$, -$C(O)NR^{15}R^{16}$, -$SO_tNR^{15}R^{16}$, -$C(O)R^{15}$, -SO_2R^{15}, su sąlyga, kad R^{15} yra ne H, -$NHC(O)NR^{15}R^{16}$, -$NHC(O)OR^{15}$, halogenas, ir heterocikloalkenilo grupė;
kiekvienas R^{15} ir R^{16} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: H, alkilo, arilo, arilalkilo, cikloalkilo ir heteroarilo;
R^{17} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: -SO_2alkilo, -SO_2arilo, -SO_2cikloalkilo, ir -SO_2heteroarilo;
R^{18} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, alkilo, arilo, heteroarilo, -$C(O)R^{19}$, -SO_2R^{19} ir -$C(O)NR^{19}R^{20}$;
kiekvienas R^{19} ir R^{20} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: alkilo, arilo ir heteroarilo;
R^{30} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: alkilo, cikloalkilo, -CN, -NO_2 arba -SO_2R^{19}, su sąlyga, kad R^{15} yra ne H;
kiekvienas R^{31} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: nepakeisto arba pakeisto alkilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo ir nepakeisto arba pakeisto cikloalkilo; kur minėtose pakeistose R^{31} grupėse yra 1-6 pakaitai ir kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R^9 grupių;
kiekvienas R^{40} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: H, alkilo ir cikloalkilo; ir
t yra 0, 1 arba 2.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame B yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(1)

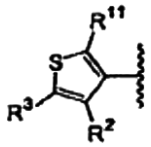


kur R^3 yra -$C(O)NR^{13}R^{14}$,
ir visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte;
(2)



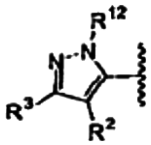
kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte;

(3)



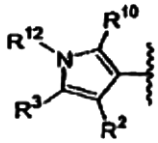
kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte;

(4)



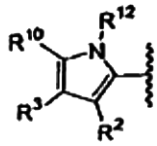
kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte;

(5)



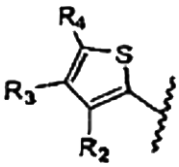
kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte;

(6)



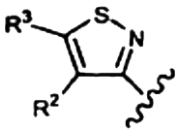
kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte;

(7)



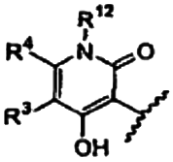
kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte;

(8)



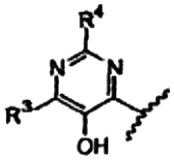
kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte;

(9)



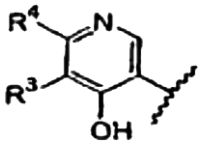
kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte;

(10)



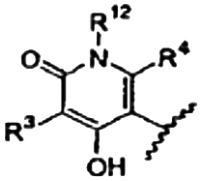
kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte;

(12)



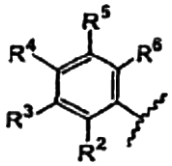
kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte; ir

(13)



kur visi kiti pakaitai yra kaip apibūdinti formulei IA 7 punkte.

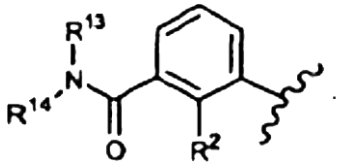
9. Junginys pagal 7 punktą, kuriame B yra:



ir R^3 yra -C(O)$NR^{13}R^{14}$.

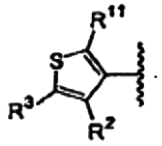
10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame kiekvienas R^{13} ir R^{14} yra tokia pat arba skirtinga alkilo grupė.

11. Junginys pagal 7 punktą, kuriame B yra:



12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame kiekvienas R^{13} ir R^{14} yra tokia pat arba skirtinga alkilo grupė.

13. Junginys pagal 7 punktą, kuriame B yra:



14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R^{11} yra H.

15. Junginys pagal 13 arba 14 punktą, kuriame R^3 yra -C(O)$NR^{13}R^{14}$.

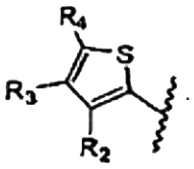
16. Junginys pagal bet kurį iš 13-15 punktų, kuriame R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės,

susidedančios iš: alkilo, nepakeisto heteroarilo ir pakeisto heteroarilo.

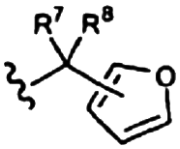
17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame vienas iš R^{13} arba R^{14} yra alkilas.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame minėtas alkilas yra metilas.

19. Junginys pagal 7 punktą, kuriame B yra



20. Junginys pagal bet kurį iš 7-19 punktų, kuriame



kuriame furano žiedas yra nepakeistas arba pakeistas.

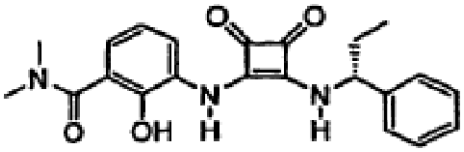
21. Junginiai pagal 20 punktą, kuriuose furano žiedas yra pakeistas.

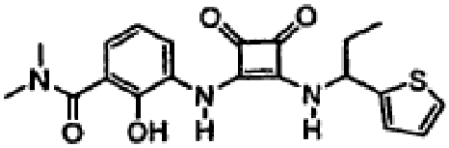
22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame furano žiedas yra pakeistas bent viena alkilo grupe.

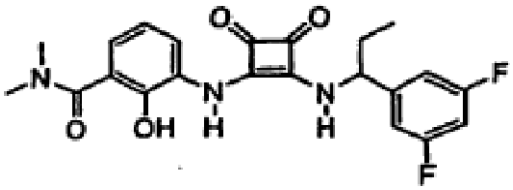
23. Junginys pagal bet kurį iš 20-22 punktų, kuriame R^7 ir R^8 yra vienodi arba skirtingi ir kiekvienas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: H ir alkilo.

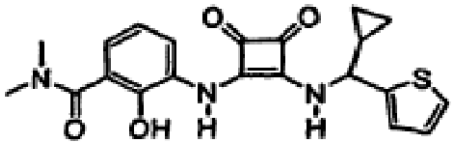
24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame R^7 yra H, ir R^8 yra alkilas.

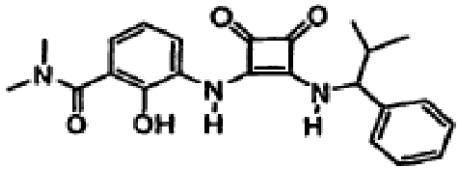
25. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

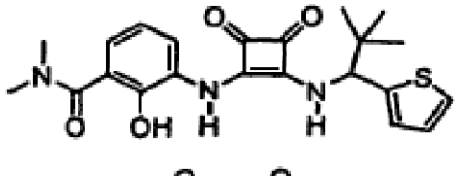


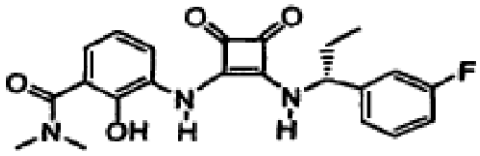


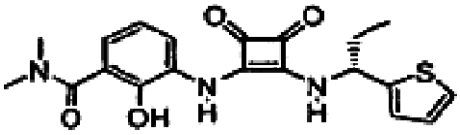


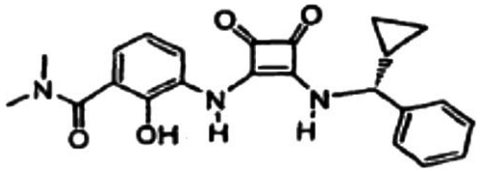


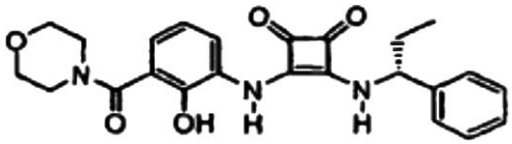


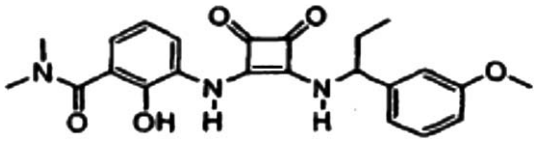


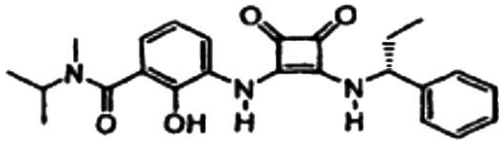


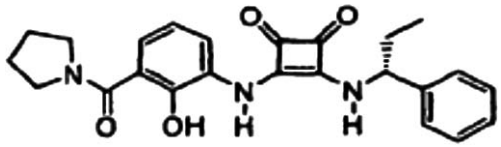


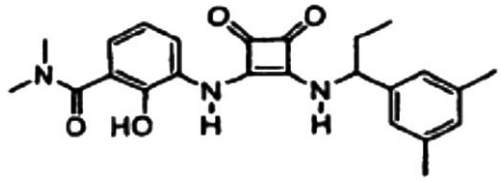


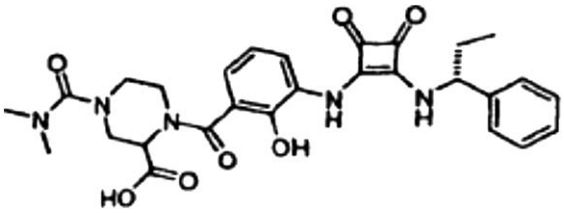


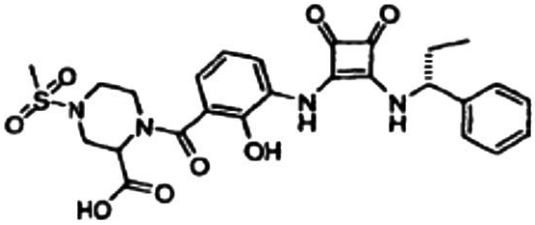


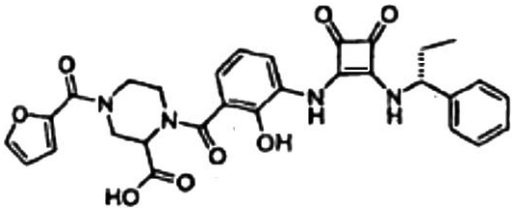


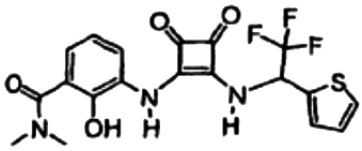


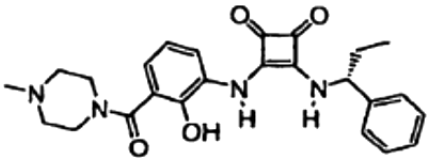


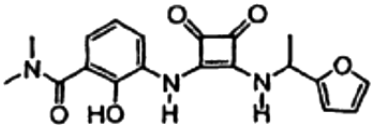


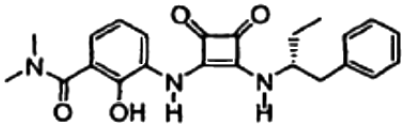


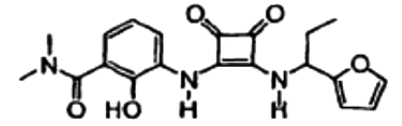


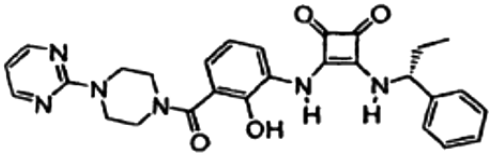


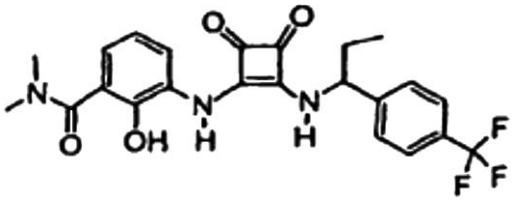


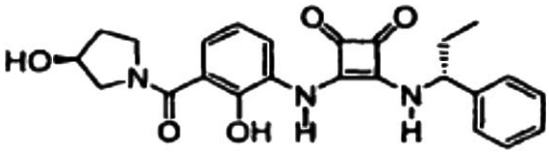


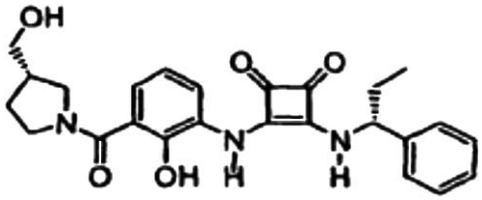


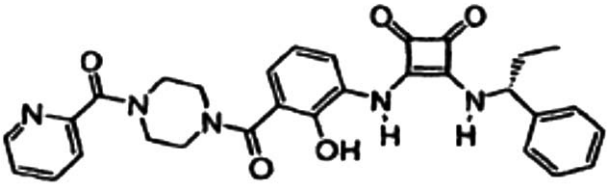


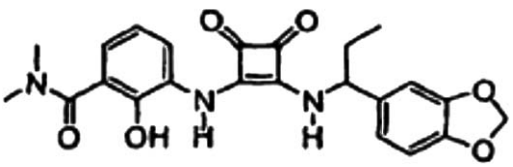


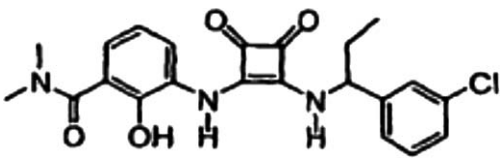


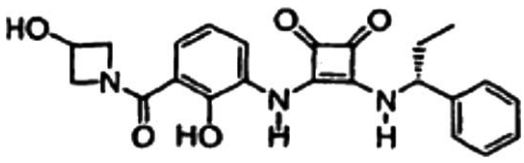


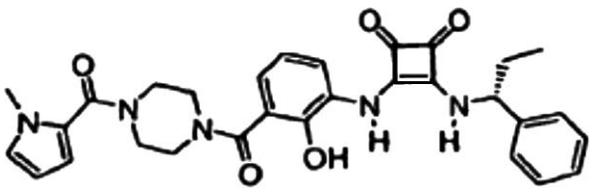


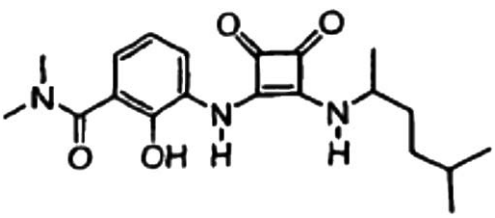


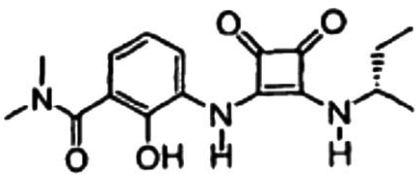


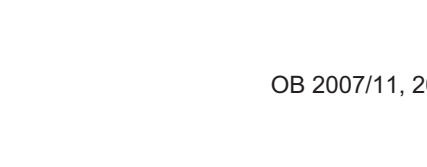


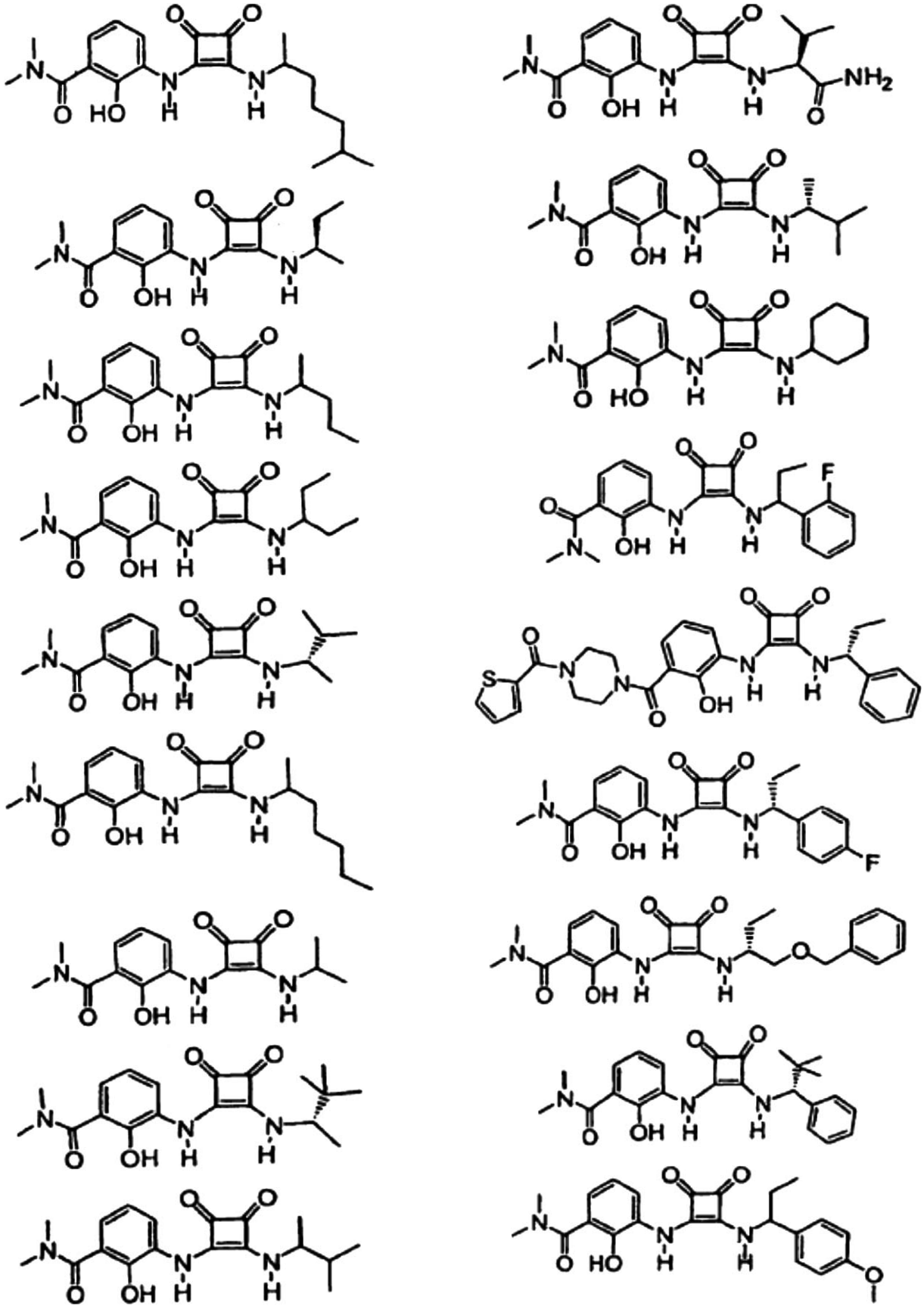


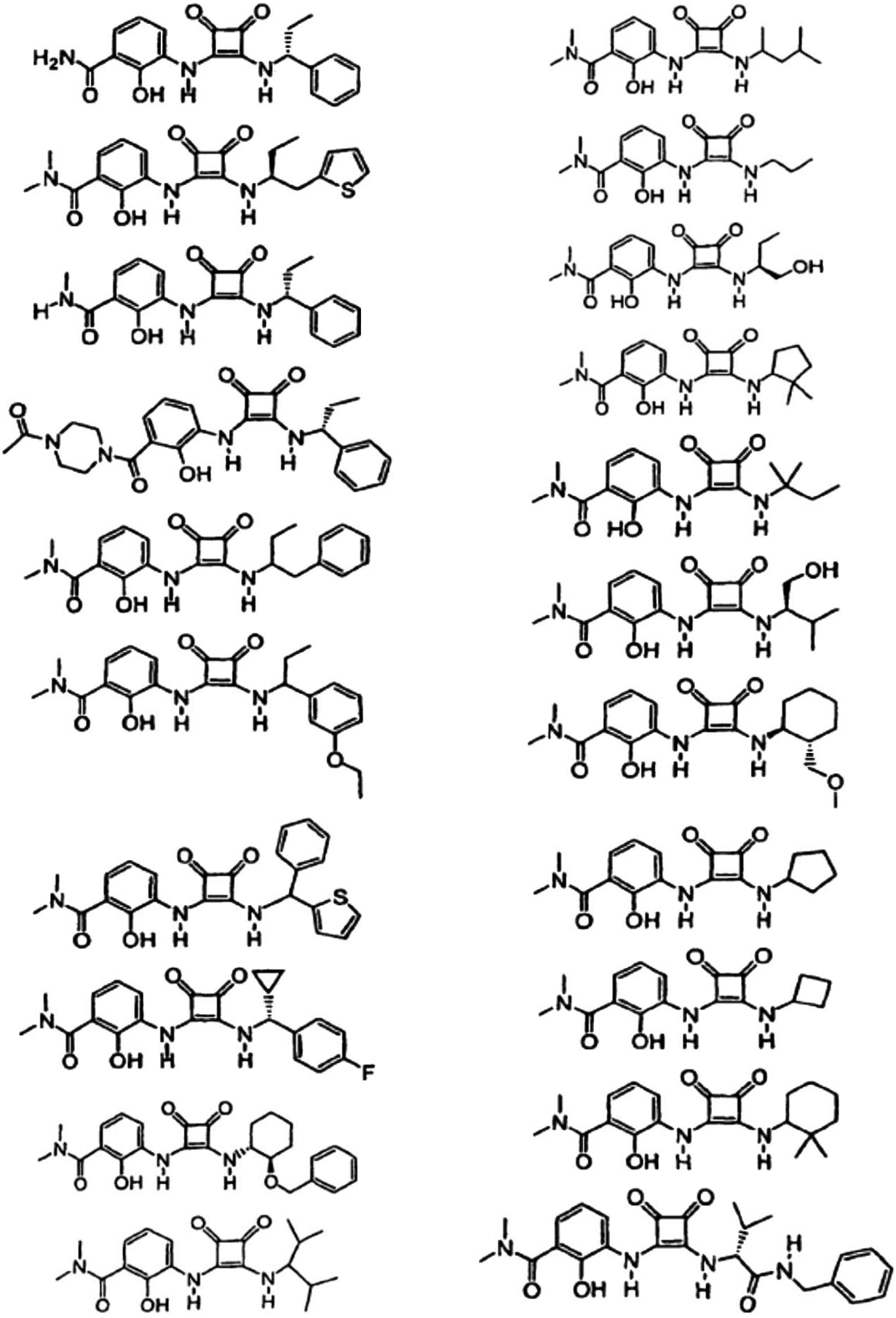


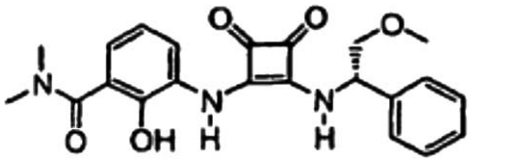


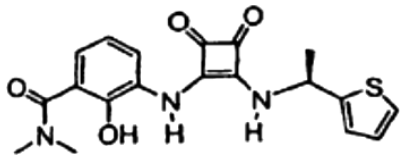


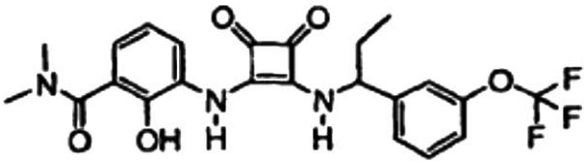


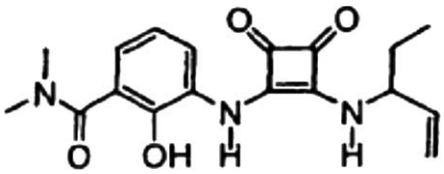


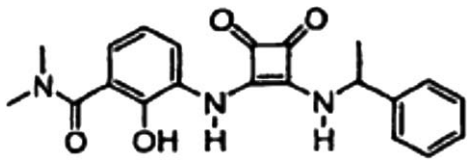


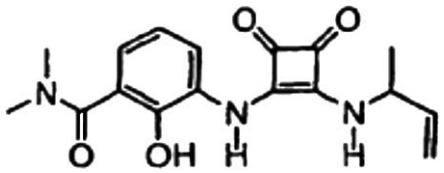


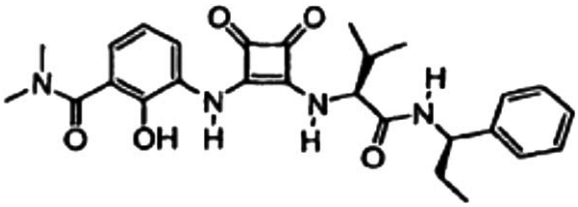


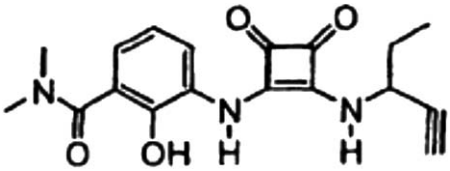


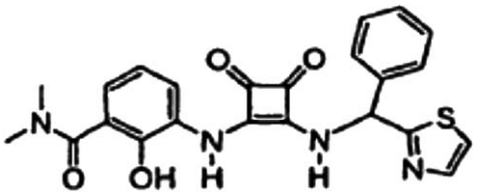


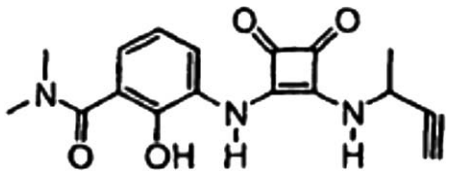


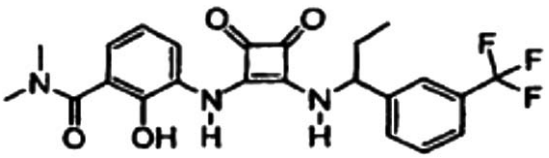


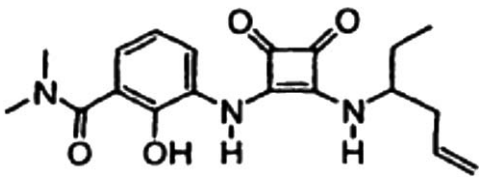


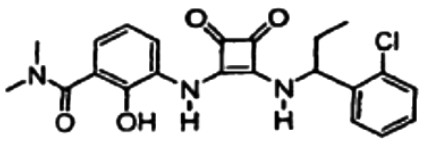


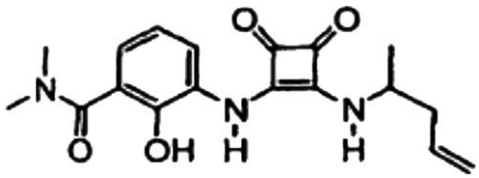


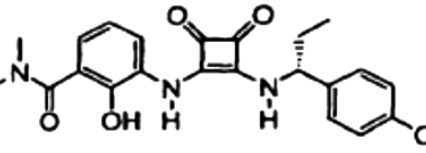


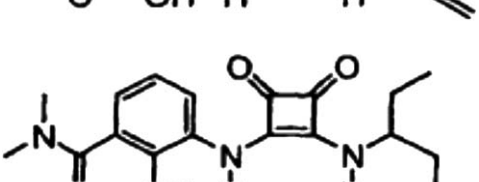


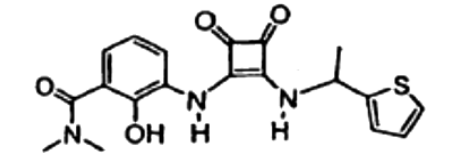


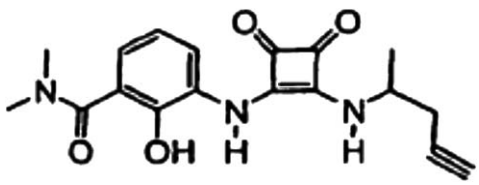


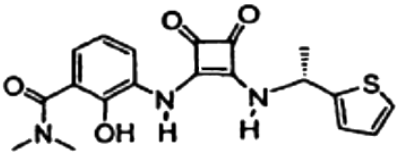


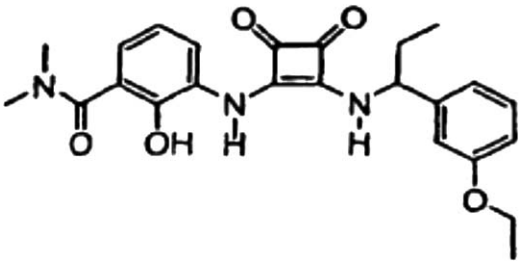


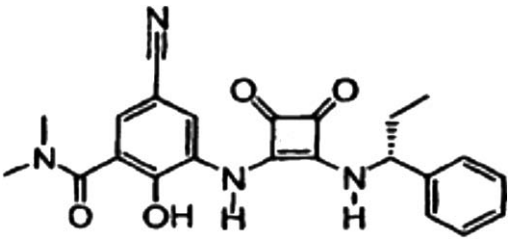


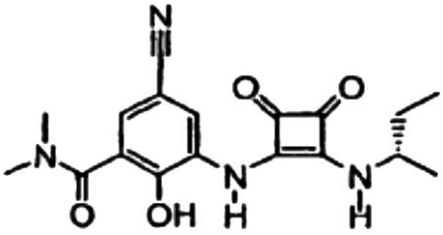


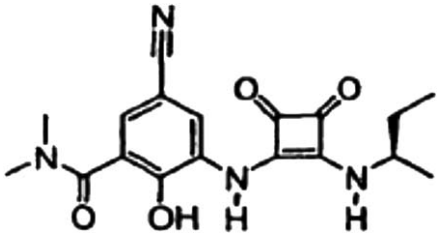


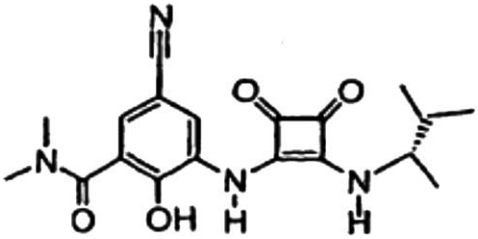


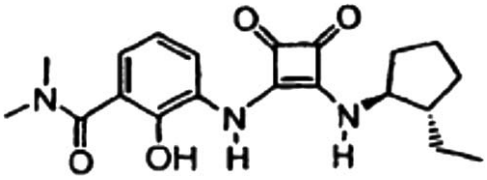


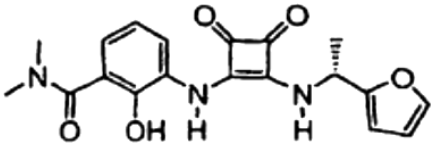


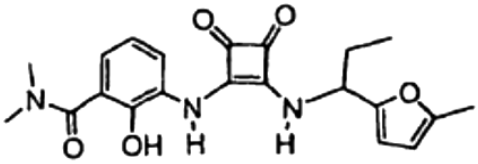


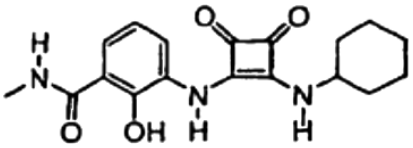


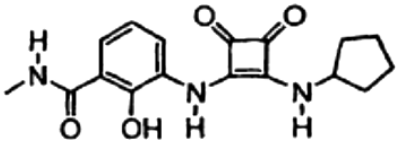


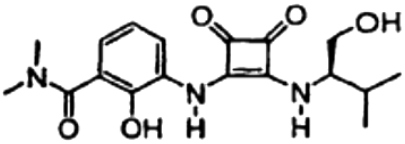


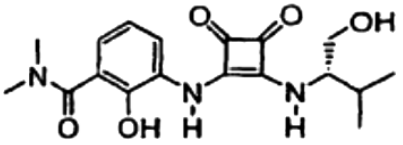


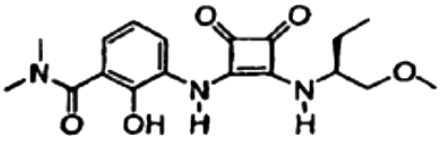


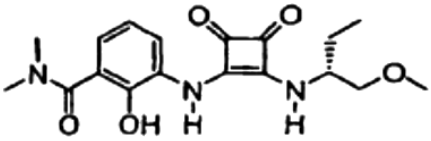


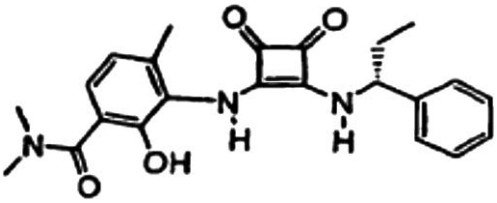


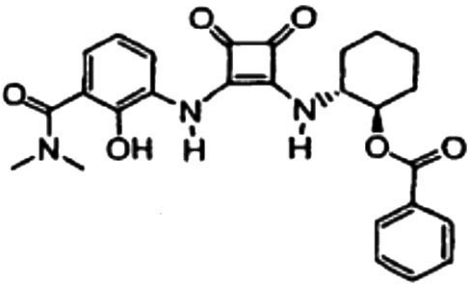


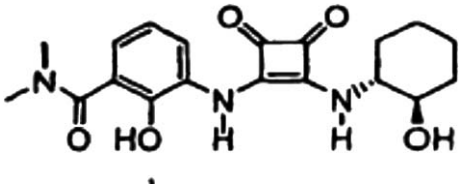


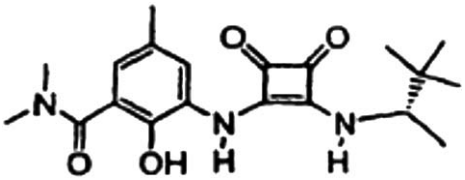


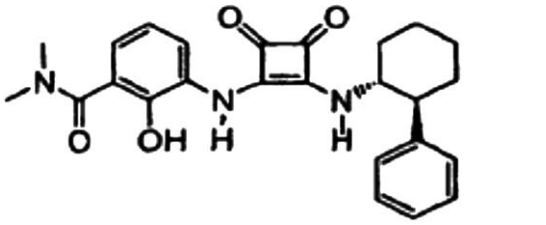


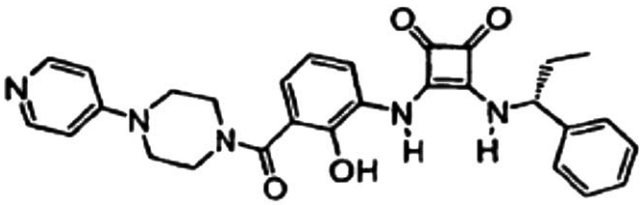


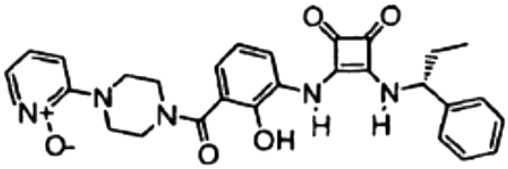


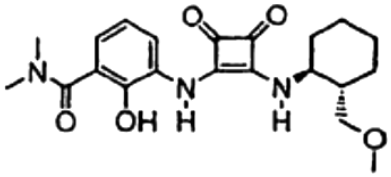


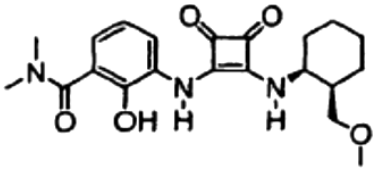


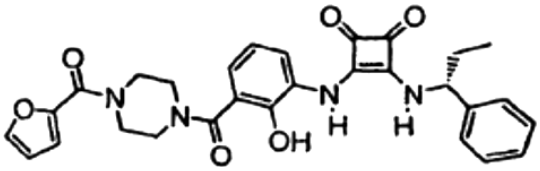


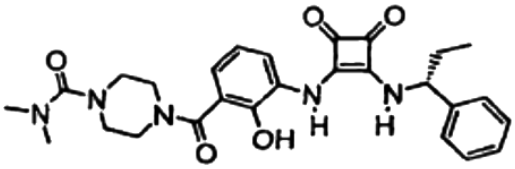


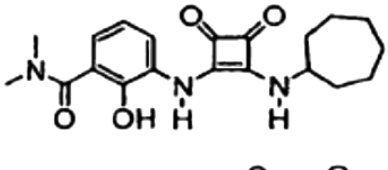


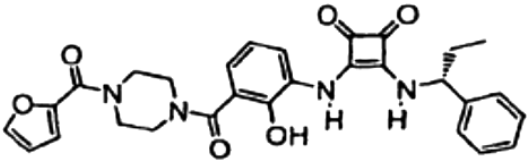


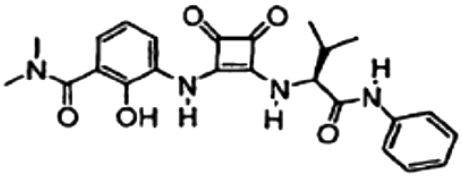


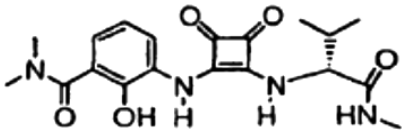


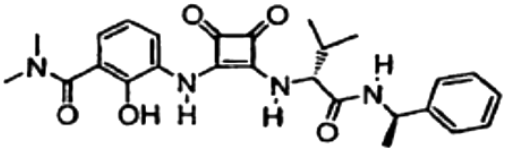


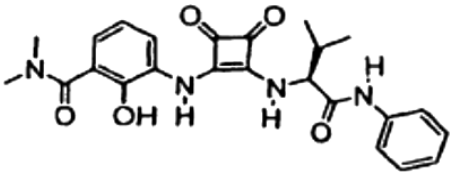


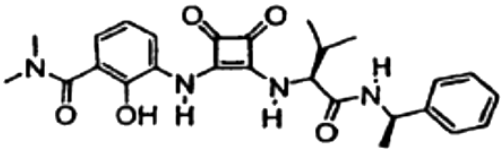


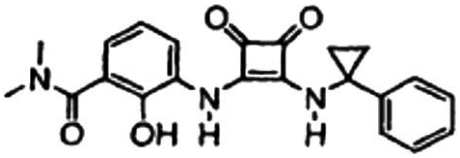


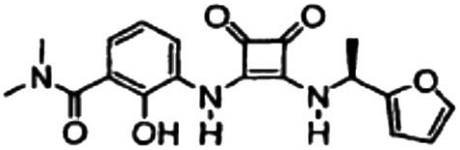


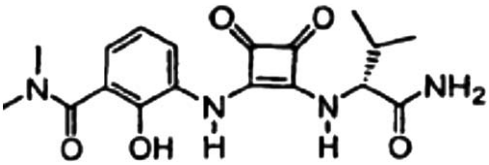


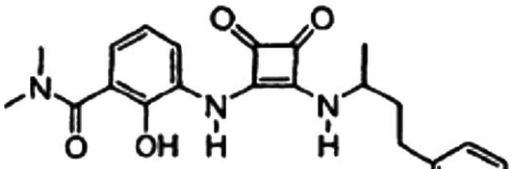


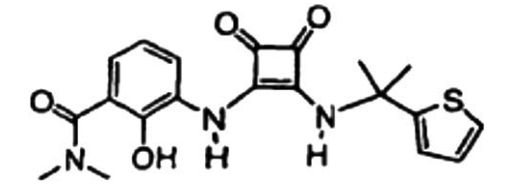


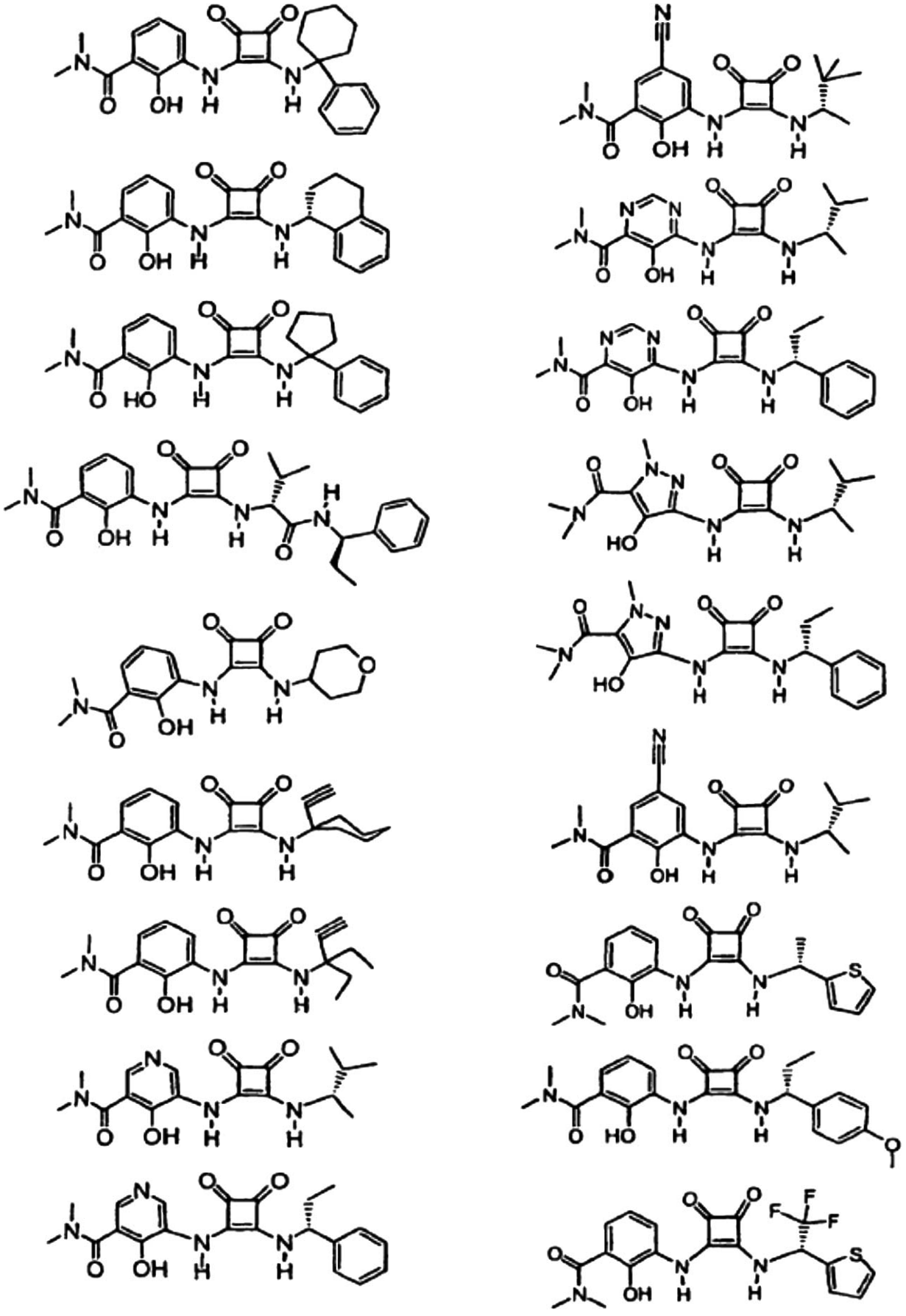


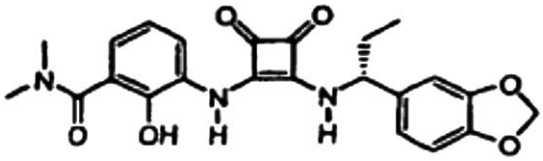


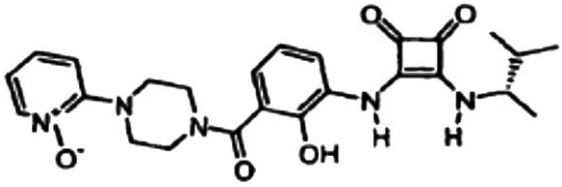


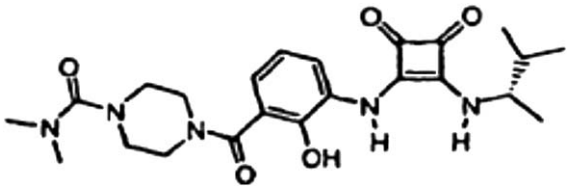


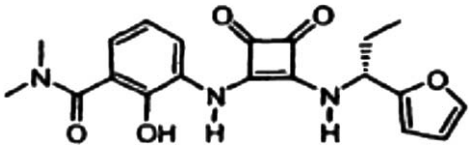


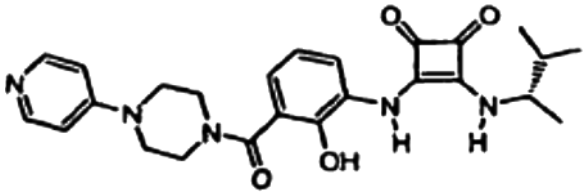


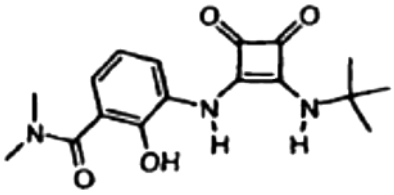


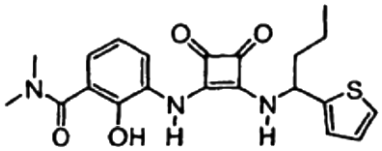


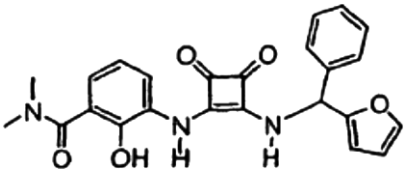


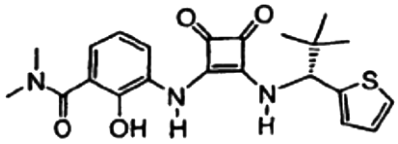


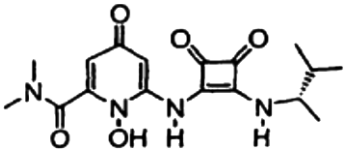


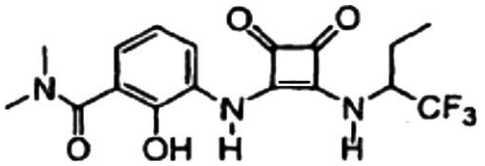


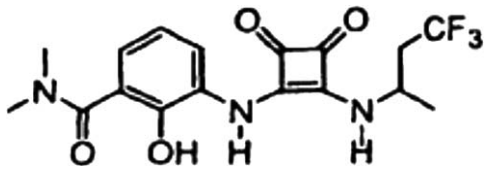


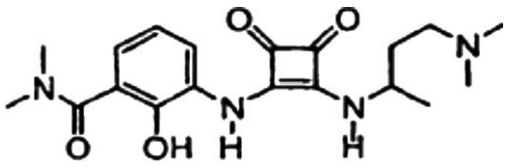




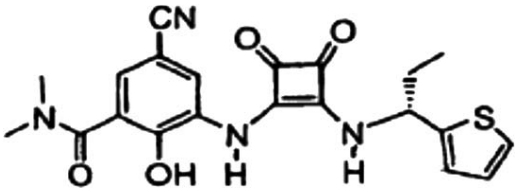




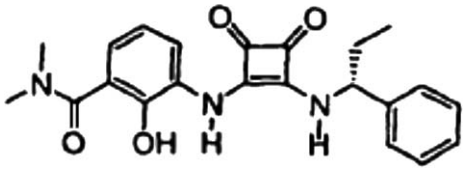


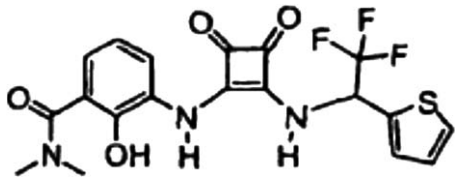


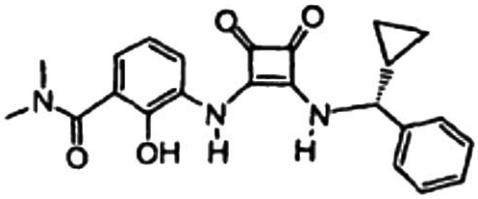
ir

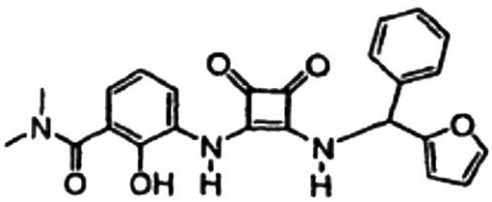


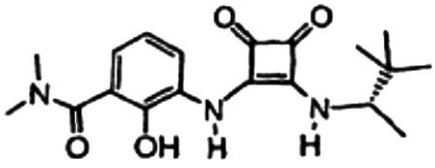
26. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš

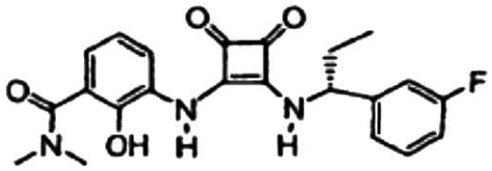


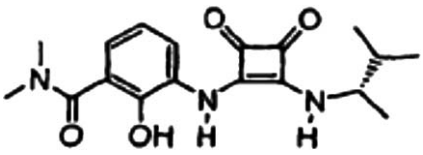


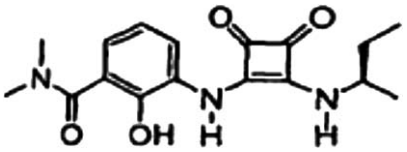


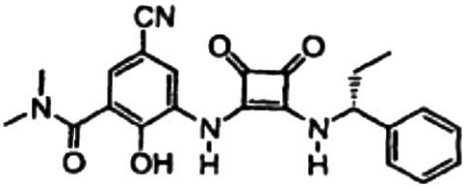


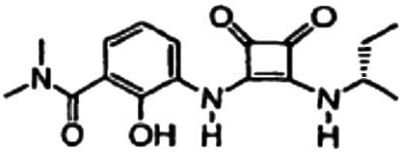


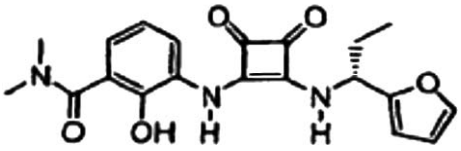


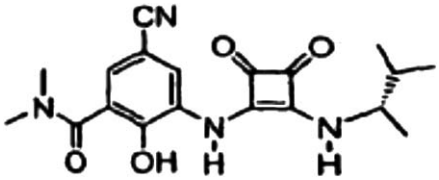


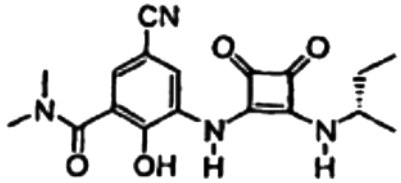


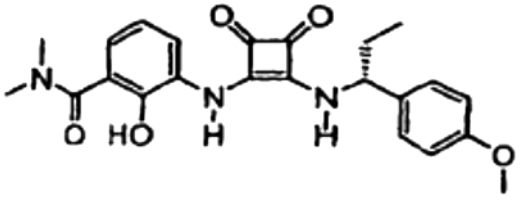


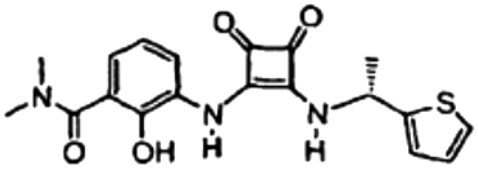


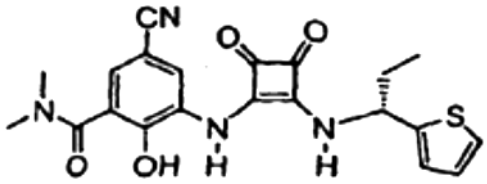


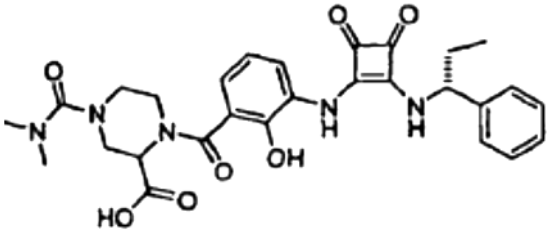


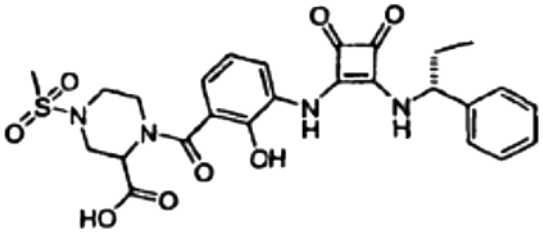


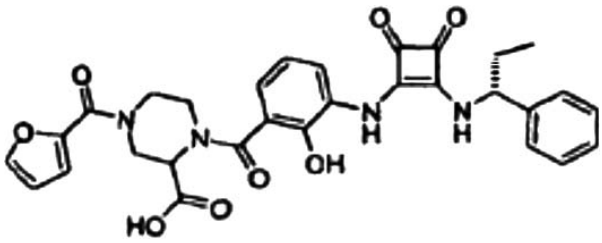




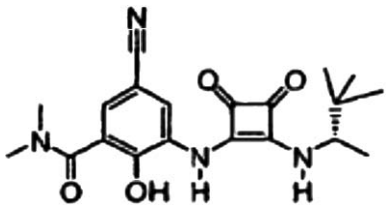




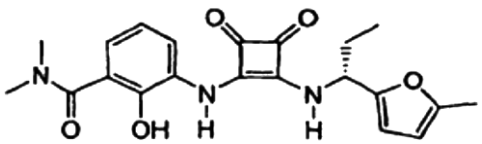




ir

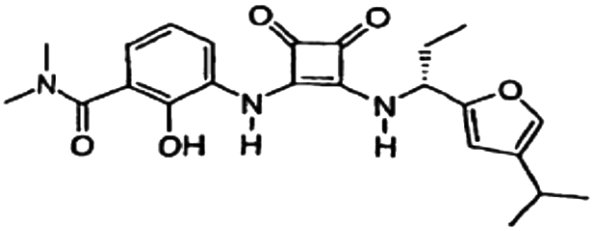


27. Junginys, kurio formulė



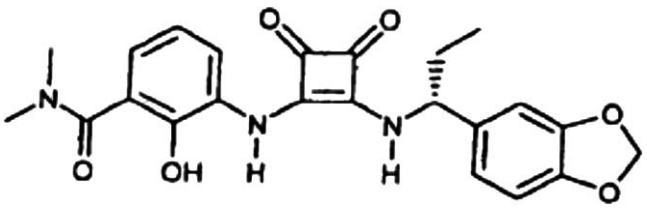
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

28. Junginys, kurio formulė



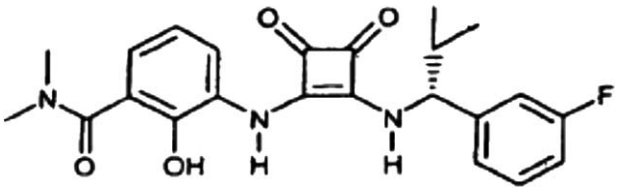
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

29. Junginys, kurio formulė



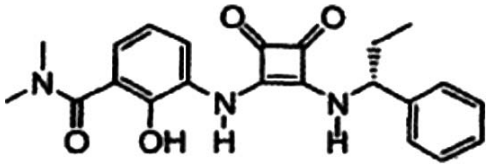
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

30. Junginys, kurio formulė



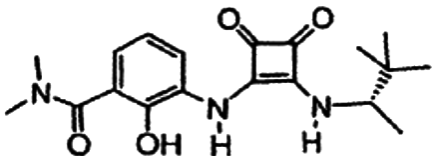
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

31. Junginys, kurio formulė



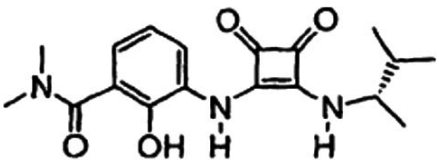
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

32. Junginys, kurio formulė



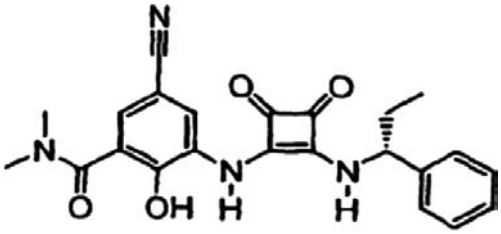
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

33. Junginys, kurio formulė



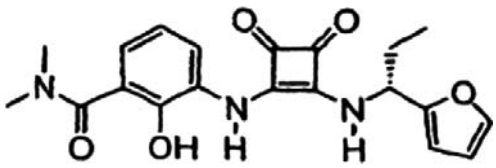
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

34. Junginys, kurio formulė



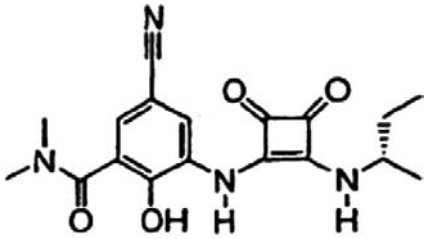
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

35. Junginys, kurio formulė



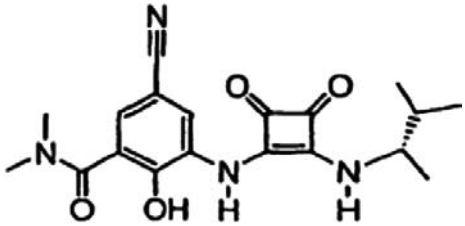
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

36. Junginys, kurio formulė



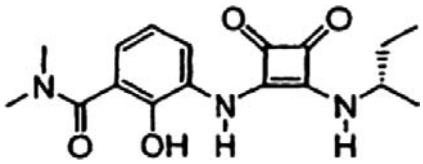
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

37. Junginys, kurio formulė



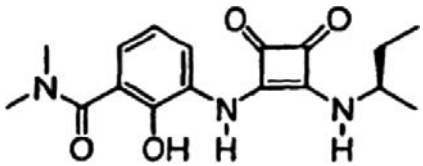
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

38. Junginys, kurio formulė



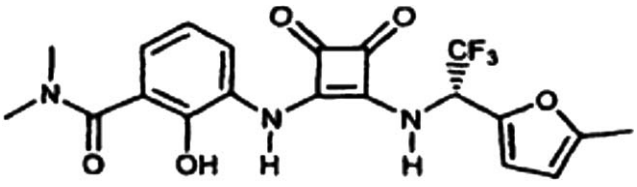
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

39. Junginys, kurio formulė



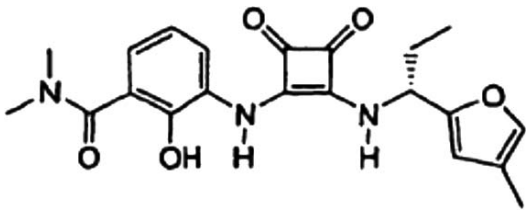
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

40. Junginys, kurio formulė



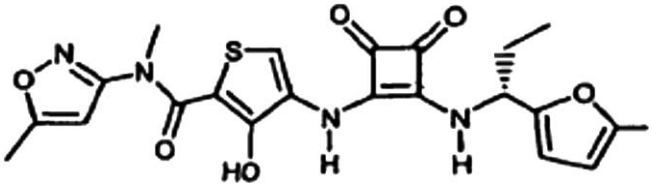
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

41. Junginys, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

42. Junginys, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

43. Junginio pagal bet kurį iš 1-42 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto chemokinezės medituotoms ligoms gydyti, kur chemokinezės medituotos ligos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš psoriazės, atopinio dermatito, aknės, astmos, chroninės obstrukcinės plaučių ligos, suaugusiųjų respiracinė ligos, artrito, uždegiminės žarnų ligos, Krono ligos, opinio kolito, sepsinio šoko, endotoksinio šoko, gramneigiamo sepsio, toksinio šoko sindromo, priepuolio, širdies ir inkstų reperfuzinio pažeidimo, glomerulonefrito arba trombozės, Alzheimerio ligos, reakcijos transplantatas prieš šeimininką, alotransplantato atmetimo, cistinės fibrozės, maliarijos, ūminio respiracinio distreso sindromo, uždelsto tipo hiperjautrumo reakcijos, aterosklerozės ir cerebrinės bei širdies išemijos.

44. Junginio pagal bet kurį iš 1-42 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto vėžiui gydyti.

45. Junginio pagal bet kurį iš 1-42 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto vėžiui gydyti, derinyje su panaudojimu antivėžinio agento, skirto gamybai vėžiui gydyti skirto medikamento.

46. Panaudojimas pagal 45 punktą, kur antivėžinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilinimo agentų, antimetabolitų, natūralių produktų ir jų darinių, hormonų, antihormonų, antiangiogeninių agentų ir steroidų, ir sintetinių medžiagų.

47. Junginio pagal bet kurį iš 1-42 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto angiogenezei inhibuoti.

48. Junginio pagal bet kurį iš 1-42 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto angiogenezei inhibuoti, derinyje su panaudojimu bent vienu antiangiogenezės junginiu, skirtu gamybai angiogenezei inhibuoti skirto medikamento.

49. Junginio pagal bet kurį iš 1-42 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydymui ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš gingivito, respiracinių virusų, herpes virusų; ŽIV; virusų, susijusių su Kapošio sarkoma, ir aterosklerozės.

50. Junginio pagal bet kurį iš 1-42 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto akies angiogenezei gydyti.

51. Panaudojimas pagal 50 punktą, kur akies angiogenezė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš akies uždegimo, retrolentinės fibroplazijos, diabetinės retinopatijos, geltonosios dėmės degeneracijos, ypač eksudacinės formos, ir ragenos neovaskuliarizacijos.

52. Panaudojimas pagal 44 punktą, kur gydomas vėžys yra melanoma, skrandžio karcinoma, nemažaląstelinė plaučių karcinoma.

53. Panaudojimas pagal 45 punktą, kur gydomas vėžys yra melanoma, skrandžio karcinoma, nemažaląstelinė plaučių karcinoma.

54. Panaudojimas pagal 46 punktą, kur gydomas vėžys yra melanoma, skrandžio karcinoma, nemažaląstelinė plaučių karcinoma.

55. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-42 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

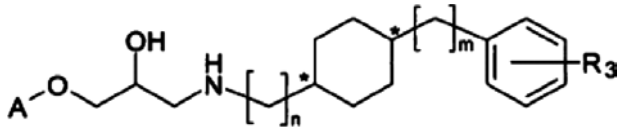
56. Junginio pagal bet kurį iš 1-42 punktų natrio druska.

57. Junginio pagal bet kurį iš 1-42 punktų kalcio druska.

58. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 56 ir 57 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

(51) **Int.Cl. *C07C 311/08* *(2006.01)*** (11) **1341753**
A61K 31/195 *(2006.01)* (13) T
(96) 01998533.2
(96) 2001 11 30
(97) 2003 09 10
(97) 2007 09 26
(86) PCT/FR2001/003784
(86) 2001 11 30
(87) WO 2002/044139
(87) 2002 06 06
(30) 0015477, 2000 11 30, FR
(72) BOVY, Philippe, R., FR
CECCHI, Roberto, IT
COURTEMANCHE, Gilles, FR
OLIVA, Ambrogio, IT
VIVIANI, Nunzia, IT
CROCI, Tiziano, IT
(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) Cikloheksil(alkil)-propanolaminai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
A yra grupė, kurios formulė (a) arba (b):



(a) (b)

kurioje:
R reiškia vandenilio arba halogeno atomą, $-S(O)_z(C_1-C_4)$alkilo grupę, $-NHSO_2(C_1-C_4)$alkilo grupę, $-SO_2NH(C_1-C_4)$alkilo grupę, $-NHSO_2$fenil-(C_1-C_4)alkilo grupę arba $-NHSO_2$fenilo grupę, kur gali būti įmanoma, kad minėtas fenilas būtų pakeistas halogeno atomu, (C_1-C_4)alkilo grupe arba (C_1-C_4)alkoksi grupe;
R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę, $-CO(C_1-C_4)$alkilo grupę, fenil-(C_1-C_4)alkilo grupę arba -COfenilo grupę, kur gali būti įmanoma, kad minėtas fenilas būtų pakeistas halogeno atomu arba (C_1-C_4)alkoksi grupe;
R_2 yra vandenilio atomas, $-SO_2(C_1-C_4)$alkilo grupė, $-SO_2$fenil-(C_1-C_4)alkilo grupė arba $-SO_2$fenilo grupė;
X užbaigia 5-8 atomų žiedą, kur minėtas žiedas yra prisotintas arba neprisotintas ir įmanoma, kad būtų pakeistas viena arba dviem (C_1-C_4)alkilo grupėmis ir pernešantis vieną arba dvi karbonilo grupes;
n, m ir z nepriklausomai yra 0, 1 arba 2;
R_3 reiškia vandenilio arba halogeno atomą, (C_1-C_6)alkilo grupę, (C_1-C_4)alkoksi grupę, $-COO(C_1-C_4)$alkilo grupę, $-CO(C_1-C_4)$alkilo grupę, $-NHSO_2(C_1-C_4)$alkilo grupę, $-NHSO_2$fenil-(C_1-C_4)alkilo grupę, $-NO_2$, -CN, $-CONR_4R_5$, -COOH arba 4,5-dihidro-1,3-oksazol-2-ilo arba 4,4-dimetil-4,5-dihidro-1,3-oksazol-2-ilo grupę;
R_4 ir R_5 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą, fenilo, (C_1-C_4)alkilo grupę arba fenil-(C_1-C_4)alkilo grupę; arba R_4 ir R_5 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro iš viso 5-7 atomų žiedą;
ir jo druskos arba solvatai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame m ir n kiekvienas yra nulis.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra vandenilio atomas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra parinktas iš $-NHSO_2(C_1-C_4)$alkilo grupės, $-NHSO_2$fenil-(C_1-C_4)alkilo grupės arba $-NHSO_2$fenilo grupės.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_3 yra -CN, $-COO(C_1-C_4)$alkilas arba $-CO(C_1-C_4)$alkilas.

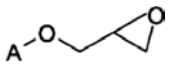
6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame z yra 2.

7. Etilo 4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi)propilamino) cikloheksil]benzo-atas ir jo druskos arba solvatai.

8. Etilo 4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(fenilsulfonilamino)fenoksi)propilamino) cikloheksil]benzo-atas ir jo druskos arba solvatai.

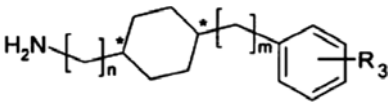
9. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš:
etilo trans-4-[4-((2S)-3-(4-benziloksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi)-2-hidroksipropilamino) cikloheksil]benzo-ato,
etilo trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi)propilamino)cikloheksil] benzoato,
etilo cis-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonil-amino)fenoksi)propilamino)cikloheksil] benzoato,
etilo trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(fenilsulfonilamino)fenoksi)propilamino)cikloheksil] benzoato,
etilo trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(n-butilsulfonilamino)fenoksi)propilamino)cikloheksil] benzoato,
etilo trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(benzilsulfonilamino)fenoksi)propilamino)cikloheksil] benzoato,
etilo trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonil)fenoksi)propilamino)cikloheksil]benzoato,
trans-N-[5-[[(2S)-3-((4-(4-(4,4-dimetil-4,5-dihidro-1,3-oksazol-2-ilfenil)cikloheksil)amino)-2-hidroksipropil] oksi]-2-hidroksifenil]metansulfonamido,
trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi)propilamino) cikloheksil]-N,N-dietilbenzamido,
trans-4-[4-((2S)-2- hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonilamino) fenoksi)propilamino) cikloheksil]-N-n-butil-benzamido,
trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi) propilamino)cikloheksil] benzeno,
trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi)propilamino)cikloheksil] benzen-karboksirūgšties,
trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi) propilamino)cikloheksil] benznitrilo,
trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi)propilamino)cikloheksil] benzamido,
etilo trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-metoksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi)propilamino)cikloheksil] benzoato,
etilo trans-4-[4-(((2S)-2-hidroksi-3-[(3-(metilsulfonil)-2-okso-2,3-dihidro-1,3-benzoksazol-5-il]oksi)propil)-amino)cikloheksil]benzoato,
etilo trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3,5-metil-sulfonil-2,3,4,5-tetrahidro-1,5-benzoksazepin-7-il)oksi)propilamino)-cikloheksil]benzoato,
etilo trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-chlorfenoksi)propilamino)cikloheksil]benzoato,
trans-N-[4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-metilsulfonilaminofenoksi)propilamino)cikloheksil] benzoil]pirolidino,
etilo trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksifenoksi) propilamino)cikloheksil]benzoato,
trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi)propilamino)cikloheksil]-1-etilkarbonilbenzeno,
tret-butilo trans-4-[4-((2S)-2-hidroksi-3-(4-hidroksi-3-(metilsulfonilamino)fenoksi)propilamino)cikloheksil]-benzoato arba
trans-4-[4-(((2S)-2-hidroksi-3-[(3-(metilsulfonil)-2-okso-2,3-dihidro-1,3-benzoksazol-5-il]oksi)propil) amino)cikloheksil]benzamido
arba jo druskos arba solvato.

10. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
(a) junginys, kurio formulė (II):



(II)

kurioje A yra tokia, kaip nurodyta 1 punkte, reaguoja su aminu, kurio formulė (III):



(III)

kurioje n, m ir R_3 yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, ir tokiu būdu gautas (I) formulės junginys pasirinktinai yra paverčiamas jo druska arba solvatu.

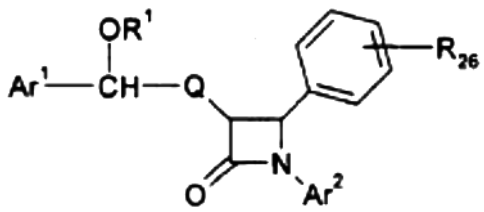
11. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvią medžiagą apimanti (I) formulės junginį pagal 1-9 punktus arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą.

12. (I) formulės junginio pagal 1-9 punktus arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato panaudojimas lipolitinio, prieš nutukimą, antidiabetinio, žaizdas gydančio ir tokolitinio medicininių produktų ir taip pat medicininių produktų, kurie yra aktyvūs gydant uždegiminę žarnų ligą (IBD), gamybai.

13. Medicininis produktas, kaip aktyvią medžiagą apimantis mažiausiai vieną junginį pagal 1-9 punktus arba jo farmaciškai priimtiną druską.

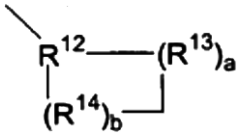
---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 205/08 (2006.01)*** *(11)* **1593670**
(13) T
(96) EP05004699.4
(96) 2001 12 17
(97) 2005 11 09
(97) 2007 08 08
(30) 256875P, 2000 12 20, US
(72) Ghosal, Anima, US
Zbaida, Shmuel, US
Chowdhury, Swapan K., US
Iannucci, Robert M., US
Feng, Wenqing, US
Alton, Kevin, B., US
Patrick, James E., US
Davis, Harry R., US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Hidroksi-pakeisti 2-azetidinonai, naudotini kaip hipocholesteroleminai agentai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, išreikštas struktūrine formule I

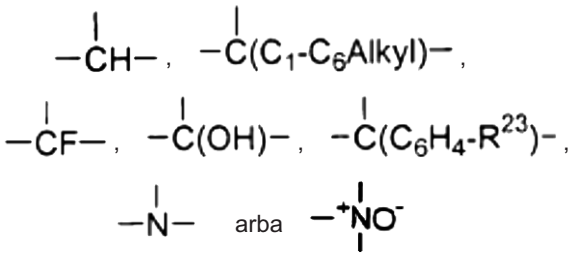


I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R^{26} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) fluoro ir
b) chloro;
R^1 yra H;
Ar^1 yra arilas arba R^{10}-pakeistas arilas;
Ar^2 yra arilas arba R^{11}-pakeistas arilas;
Q yra $-(CH_2)_q-$, kur q yra 2-6, arba su azetinono žiedo 3-padėties anglies atomu sudaro spiro grupę



R^{12} yra



R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-$, $-CH(C_1-C_6$ alkil)-, $-C(di-(C_1-C_6)alkil)$, -CH=CH- ir $-C(C_1-C_6$ alkil)=CH-; arba R^{12} kartu su gretimu R^{13}, arba R^{12} kartu su gretimu R^{14}, sudaro -CH=CH- arba - $CH=C(C_1-C_6$ alkil)- grupę;
a ir b nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, su sąlyga, kad abu yra ne nulis; su sąlyga, kad, jeigu R^{13} yra -CH=CH- arba $-C(C_1-C_6$ alkil)=CH-, a yra 1; su sąlyga, kad, jeigu R^{14} yra -CH=CH- arba $-C(C_1-C_6$ alkil)=CH-, b yra 1; su sąlyga, kad, jeigu b yra 2 arba 3, R^{14}-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)alkilo, $-OR^{19}$, $-O(CO)R^{19}$, $-O(CO)OR^{21}$, $-O(CH_2)_{1-5}OR^{19}$, $-O(CO)NR^{19}R^{20}$, $-NR^{19}R^{20}$, $-NR^{19}(CO)R^{20}$, $-NR^{19}(CO)OR^{21}$, $-NR^{19}(CO)NR^{20}R^{25}$, $-NR^{19}SO_2R^{21}$, $-COOR^{19}$, $-CONR^{19}R^{20}$, $-COR^{19}$, $-SO_2NR^{19}R^{20}$, $S(O)_{0-2}R^{21}$, $-O(CH_2)_{1-10}-COOR^{19}$, $-O(CH_2)_{1-10}CONR^{19}R^{20}$, $-(C_1-C_6$ alkilen)-$COOR^{19}$, $-CH=CH-COOR^{19}$, $-CF_3$, -CN, $-NO_2$ ir halogeno;
Ar^1 taip pat gali būti piridilas, izoksazolilas, furanilas, pirolilas, tienilas, imidazolilas, pirazolilas, tiazolilas, pirazinilas, pirimidinilas arba piridazinilas;
R^{19} ir R^{20} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril-pakeisto (C_1-C_6)alkilo;
R^{21} yra (C_1-C_6)alkilas, arilas arba R^{24}-pakeistas arilas;
R^{22} yra H, (C_1-C_6)alkilas, aril(C_1-C_6)alkilas, $-C(O)R^{19}$ arba $-COOR^{19}$;
R^{23} ir R^{24} yra nepriklausomai 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkosi, COOH, NO_2, $-NR^{19}R^{20}$, -OH ir halogeno; ir
R^{25} yra H, -OH arba (C_1-C_6)alkosi.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar^1 yra fenilas arba R^{10}-pakeistas fenilas ir Ar^2 yra fenilas arba R^{11}-fenilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^{10} yra halogenas ir R^1 yra žemesnysis alkosi arba halogenas.

4. Efektyvaus kiekio junginio pagal 1, 2 arba 3 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto cholesterolio lygiams sumažinti žinduoliui, kuriam toks gydymas yra reikalingas.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal 1, 2 arba 3 punktą farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

6. Farmacinė kompozicija, skirta aterosklerozės gydymui arba prevencijai, arba cholesterolio lygiams sumažinti, apimanti efektyvų kiekį junginio, kaip apibūdinta 1, 2 arba 3 punkte, cholesterolio biosintezės inhibitoriaus ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio derinį.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kurioje cholesterolio biosintezės inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, pravastatino, fluvastatino, simvastatino, atorvastatino, L-659,699, skvalestatino 1, NB-598, NK-104 (itavastatino) ir ZD4522.

8. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kurioje cholesterolio biosintezės inhibitorius yra simvastatinas.

9. Rinkinys, apimantis vienoje pakuotėje atskirus farmacines kompozicijas konteinerius, skirtas naudoti derinyje aterosklerozės gydymui arba prevencijai arba cholesterolio lygiui sumažinti, kuris viename konteineryje apima efektyvų kiekį cholesterolio biosintezės inhibitoriaus farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje, o antrame konteineryje - efektyvų kiekį junginio pagal 1, 2 arba 3 punktą farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

10. Efektyvaus kiekio cholesterolio biosintezės inhibitoriaus ir junginio pagal 1, 2 arba 3 punktą derinio panaudojimas gamybai medikamento, skirto aterosklerozės gydymui arba prevencijai arba cholesterolio lygiams sumažinti, skiriant tuo pat metu arba nuosekliai.

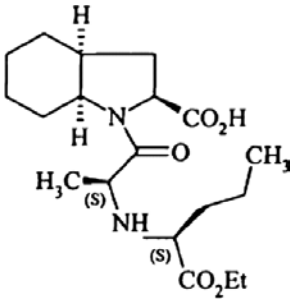
11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame cholesterolio biosintezės inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, pravastatino, fluvastatino, simvastatino, atorvastatino, L-659,699, skvalestatino 1, NB-598, NK-104 (itavastatino) ir ZD4522.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame cholesterolio biosintezės inhibitorius yra simvastatinas.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 209/42*** ***(2006.01)*** ***C07K 1/02*** ***(2006.01)***
(11) **1268424**
(13) T
(96) 01921486.5
(96) 2001 04 05
(97) 2003 01 02
(97) 2007 08 08
(86) PCT/FR2001/001026
(86) 2001 04 05
(87) WO 2001/058868
(87) 2001 08 16
(30) 0004379, 2000 04 06, FR
(72) LANGLOIS, Pascal, FR
TURBE, Hugues, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

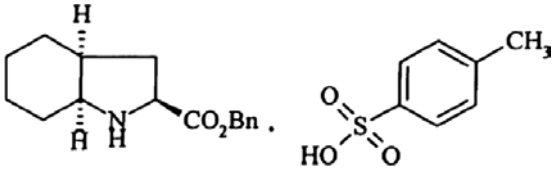
(54) Perindoprilio ir jo farmaciškai priimtinų druskų sintezės būdas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(57) 1. Perindoprilio, kurio formulė (I):



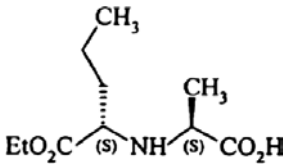
(I)

ir jo farmaciškai priimtinų druskų pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad benzilo esteris, kurio formulė (IV):



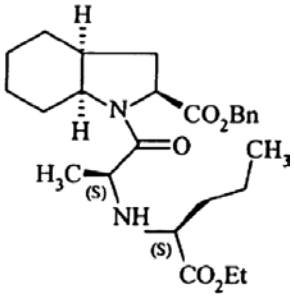
(IV)

kurioje Bn reiškia benzilo grupę, reaguoja su junginiu, kurio formulė (V):



(V)

etilo acetate, naudojant 0,4-0,6 mol kiekį 1-hidroksibenzotriazolo moliui naudojamo (IV) formulės junginio ir naudojant 1-1,2 mol kiekį dicikloheksilkarbodiimido moliui naudojamo (IV) formulės junginio, nenaudojant trietilamino arba naudojant trietilamino kiekį, mažesnį negu arba lygų 0,25 mol moliui naudojamo (IV) formulės junginio, 20-77 °C temperatūroje,
po atskyrimo siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



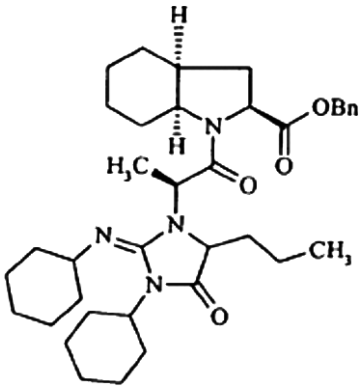
(VI)

kurioje Bn reiškia benzilo grupę,
kur heterociklo karboksilinė grupei yra nuimama apsauga kataliziniu hidrinimu, siekiant gauti (I) formulės perindoprilį, kuris, jeigu pageidaujama, yra paverčiamas farmaciškai priimtina druska.

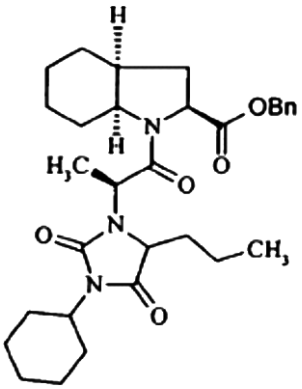
2. Būdas pagal 1 punktą, skirtas perindoprilio jo tret-butilamino druskos formos sintezei.

3. Sintezės būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (VI) formulės junginys yra

gaunamas su (VII) ir (VIII) formulių priemaišų lygiu, mažesniu negu 1,5 %:

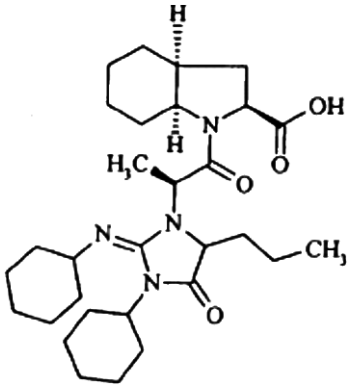


(VII)

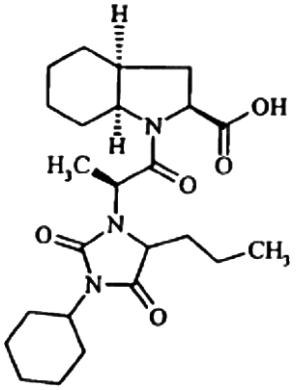


(VIII)

4. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perindoprilis yra gaunamas su (II) ir (III) formulių priemaišų lygiais, atitinkamai mažesniais, negu 0,2 % ir 0,1 %:

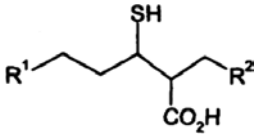


(II)



(III).

(51) **Int.Cl. *C07D 213/74 (2006.01)*** (11) **1532111**
(13) T
(96) 03730987.9
(96) 2003 06 10
(97) 2005 05 25
(97) 2007 08 08
(86) PCT/SE2003/000970
(86) 2003 06 10
(87) WO 2003/106420
(87) 2003 12 24
(30) 0201837, 2002 06 14, SE
(72) POLLA, Magnus, 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) 2,5-dipakeistoji 3-merkaptopentano rūgštis
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kurioje:
R^1 yra fenilas {nebūtinai turintis pakaitu halogeną, hidroksi, ciano, C_{1-4}-alkilą (kuris pats nebūtinai gali turėti vieną pakaitą iš ciano, hidroksi arba fenilo), C_{1-4}-alkoksi (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu tetrahidrofuranilą), CF_3, OCF_3, metilendioksi, $C(O)R^3$, $S(O)_2R^4$, fenilą (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną), fenoksi (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną) arba tetrahidrofuraniloksi}, naftilas, piridinilas, 1,2,3,4-tetrahidropirimidin-2,4-dionilas (nebūtinai turintis pakaitu C_{1-4}-alkilą) arba tetrahidrotienilas;
R^2 yra aminopiridinilas, aminotiazolilas arba 3-azabiciklo[3.2.1]oktilas;
R^3 yra hidroksi, C_{1-4}-alkoksi (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu fenilą (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną) arba piridinilą), NR^5R^6 arba N prijungtą 5 arba 6 narių heterociklinį žiedą {neturintį pakaitų arba turintį vieną pakaitą iš hidroksi, okso, C_{1-4}-alkilo (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu hidroksi arba NH-fenilą), $CO_2(C_{1-4}$-alkilo) arba fenilo (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną)};
R^4 yra NR^7R^8 arba N-prijungtas 5 arba 6 narių heterociklinis žiedas {neturintis pakaitų; turintis vieną pakaitą iš hidroksi, okso, C_{1-4}-alkilo (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu hidroksi arba NH-fenilą), $CO_2(C_{1-4}$-alkilo) arba fenilo (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną); arba kondensuotas su benzeno žiedu, nebūtinai turinčiu pakaitu C_{1-4}-alkoksi};
R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai vandenilis, C_{1-4}-alkilas {nebūtinai turintis pakaitu halogeną, ciano, hidroksi, fenilą (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną arba metilendioksi), piridinilą, CO_2H arba $CO_2(C_{1-4}$alkilą)} arba C_{2-4}-alkenilas;
su išlyga, kad kai R^2 yra 6-aminopiridin-3-ilas, R^1 yra pakeistasis fenilas, naftilas, piridinilas, 1,2,3,4-tetrahidropirimidin-2,4-dionilas (nebūtinai turintis pakaitu C_{1-4}-alkilą) arba tetrahidrotienilas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas arba tokios druskos solvatas.

2. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur R^1 yra fenilas {nebūtinai turintis pakaitu halogeną, hidroksi, ciano, $C_{1–4}$-alkilą (kuris pats nebūtinai gali turėti vienu pakaitu ciano arba hidroksi), $C_{1–4}$-alkoksi, CF_3, OCF_3, metilendioksi, $C(O)NH_2$, $S(O)_2NH_2$ arba fenilą (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną)}, piridinilas arba tetrahidrotienilas.

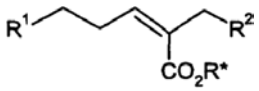
3. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur R^1 yra fenilas {nebūtinai turintis pakaitu halogeną, hidroksi, ciano, $C_{1–4}$-alkilą (kuris pats nebūtinai gali turėti vienu pakaitu ciano, hidroksi arba fenilą), $C_{1–4}$-alkoksi, CF_3, OCF_3, metilendioksi, fenoksi (kuris pats nebūtinai gali turėti pakaitu halogeną), tetrahidrofuraniloksi arba tetrahidrofuranilmetoksi}, naftilas, piridinilas arba tetrahidrotienilas.

4. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur R^1 yra fenilas {turintis pakaitu halogeną, hidroksi, ciano, $C_{1–4}$-alkilą (kuris pats nebūtinai gali turėti vienu pakaitu ciano arba hidroksi), $C_{1–4}$-alkoksi, CF_3 arba metilendioksi} arba tetrahidrotiofenilas.

5. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kur R^2 yra 6-aminopiridin-3-ilas, 2-aminotiazol-5-ilas arba 3-azabiciklo[3.2.1]okt-8-ilas.

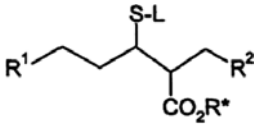
6. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kur R^2 yra 6-aminopiridin-3-ilas.

7. Junginio, kurio formulė (I) gamybos būdas, kuriame junginį formulės (II):



(II)

kur R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, arba apima grupę, kuri vėliau gali būti paveikta, kad sudarytų grupę R^1, R* yra tinkama apsauganti grupė, ir R^2 yra kaip nurodyta 1 punkte, arba R^2 amino funkcija gali būti apsaugota, veikia tioliu formulės L-SH, kur L yra tinkama apsauganti grupė, esant tinkamam katalizatoriui ir tinkamam tirpikliui, siekiant gauti junginį formulės (III):



(III)

ir nebūtinai reaguojant R^1 funkcinei grupei, ir po to, jei reikalinga, pašalina apsaugančias grupes.

8. Farmacinė kompozicija, veikliuoju ingredientu turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

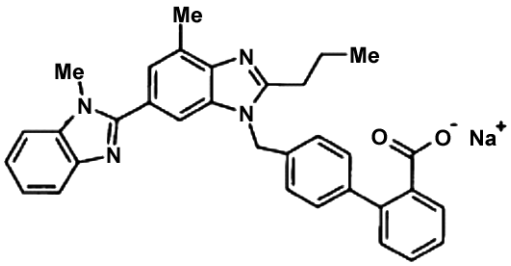
9. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas terapijoje.

10. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą karboksipeptidazės U slopinimui.

11. Farmacinė kompozicija, skirta būklių, kur yra naudingas karboksipeptidazės U slopinimas, gydymui arba profilaktikai, turinti junginį pagal 1 punktą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 235/20 (2006.01)*** *(11)* **1442023**
A61K 31/4184 (2006.01) *(13)* T
A61P 9/12 (2006.01)
(96) 02777305.0
(96) 2002 10 11
(97) 2004 08 04
(97) 2007 08 15
(86) PCT/EP2002/011394
(86) 2002 10 11
(87) WO 2003/037876
(87) 2003 05 08
(30) 10153737, 2001 10 31, DE
(72) DONSBACH, Kai, DE
HOF, Irmgard, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kristalinė telmisartano natrio druska ir jos, kaip angiotensino antagonisto, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1

(57) 1. Kristalinė telmisartano natrio druska, kurios formulė 1:



1

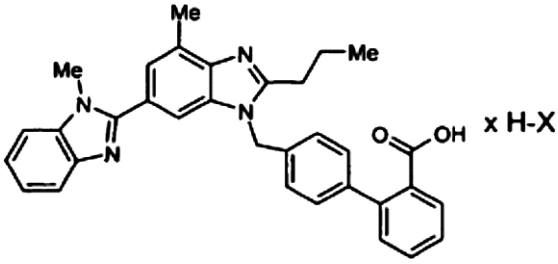
b e s i s k i r i a n t i lydymosi tašku T = 245 ± 5°C.

2. Kristalinė telmisartano natrio druska pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad X spinduliuotės miltelinėje diagramoje ji turi, *inter alia*, būdingas reikšmes d = 20,95 Å, 17,72 Å, 13,97 Å ir 13,63 Å.

3. Kristalinės telmisartano natrio druskos pagal vieną iš 1 arba 2 punktų solvatas, hidratas arba hemihidratas.

4. Kristalinės telmisartano natrio druskos 1 gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad telmisartano laisva rūgštis yra įvedama į tinkamą tirpiklį, po to šis tirpalas yra sumaišomas su tinkama natrio druska, mažiausiai 1 mol natrio druskos yra pridedama mol telmisartano, po to reakcijos mišinys yra kaitinamas nuo 15 minučių iki 2 valandų periodu, po to gautas tirpalas yra filtruojamas ir susidaręs filtratas lėtai yra pridedamas į organinį tirpiklį, pakaitintą iki > 40°C temperatūros, kažkiek tirpiklio pasirinktinai yra distiliuojama netgi kol aukščiau minėtas filtratas yra pridedamas, po to susidaręs koncentruotas tirpalas yra vėsinamas ir telmisartano-natrio druska, kuri kristalizuojasi yra atskiriama ir džiovinama, pasirinktinai po praplovimo anksčiau minėtu organiniu tirpikliu.

5. Kristalinės telmisartano natrio druskos 1 gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgšties adityvinė druska, kurios formulė 2:



2

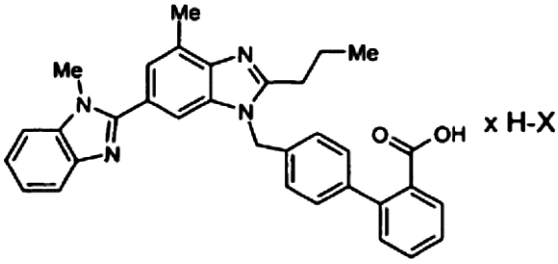
kurioje H-X reiškia rūgštį, parinktą iš druskos rūgšties, vandenilio bromo rūgšties, toluensulfonrūgšties arba metansulfonrūgšties, yra įvedama į tinkamą tirpiklį ir reaguoja su tinkama natrio druska, naudojant mažiausiai 2 mol natrio druskos mol naudojamo 2 junginio.

6. Kristalinė telmisartano natrio druska, kuri gali būti gaunama pagal 4 arba 5 punktą.

7. Kristalinės telmisartano natrio druskos pagal vieną iš 1–3 arba 6 punktų panaudojimas vaisto gamybai.

8. Farmacinės kompozicijos, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi kristalinės telmisartano natrio druskos pagal vieną iš 1–3 arba 6 punktų.

9. Junginiai, kurių formulė 2:



2

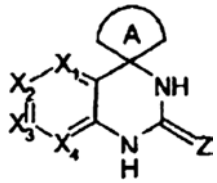
kurioje H-X reiškia toluensulfonrūgštį arba metansulfonrūgštį.

10. Junginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra kristalinės formos.

(51) **Int.Cl. *C07D 239/70* *(2006.01)*** (11) **1373224**
C07D 401/04* *(2006.01) (13) T
C07D 403/04* *(2006.01)
A61K 31/527* *(2006.01)
A61P 29/00* *(2006.01)
C07D 405/12* *(2006.01)
C07D 413/12* *(2006.01)
C07D 401/12* *(2006.01)
(96) 02732544.8
(96) 2002 03 18
(97) 2004 01 02
(97) 2007 07 18
(86) PCT/EP2002/003594
(86) 2002 03 18
(87) WO 2002/074754
(87) 2002 09 26
(30) PCT/EP01/03355, 2001 03 21, WO
(72) BERNARDELLI, Patrick, FR
DUCROT, Pierre, FR
LORTHIOIS, Edwige, FR
VERGNE, Fabrice, FR
(73) Warner-Lambert Company LLC, New York, NY 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauji spirotricikliniai dariniai ir jų panaudojimas kaip fosfodiesterazės-7 inhibitorių
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, turintys sekančią formulę (I):



(I)

kurioje:
X_1, X_2 ir X_3 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš C-R^1, kuriame
R^1 yra parinktas iš:
- Q1 arba
- žemesniojo alkilo, žemesniojo alkenilo arba žemesniojo alkinilo, kur šios grupės yra nepakeistos arba pakeistos 1, 2 arba 3 Q2 grupėmis;
- X^5-R^5 grupės, kurioje
X^5 yra parinktas iš viengubo ryšio arba žemesniojo alkileno, pertraukto 1 heteroatomu, parinktu iš O, S arba N; ir
- R^5 yra parinktas iš arilo, heteroarilo, cikloalkilo, pasirinktinai pertraukto C(=O) arba 1, 2 arba 3 heteroatomais, parinktais iš O, S, S(=O), SO_2 arba N, cikloalkenilo, pasirinktinai pertraukto C(=O) arba 1, 2 arba 3 heteroatomais, parinktais iš O, S, S(=O), SO_2 arba N arba bicikline grupe, šios grupės nepakeistos arba pakeistos 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš Q3, heteroarilo arba žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto Q3;
kur Q1, Q2, Q3 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš
-vandenilio, halogeno, CN, NO_2, SO_3H, -OR^2, OC(=O)R^2, C(=O)OR^2, SR^2, S(=O)R^2, C(=O)-NH-SO_2-CH_3, NR^3R^4, Q-R^2, Q-NR^3R^4, NR^2-Q-NR^3R^4 arba NR^3-Q-R^2, kur Q yra parinktas iš C(=NR), C(=O), C(=S) arba SO_2, R yra parinktas iš vandenilio žemesniojo alkilo ir R^2, R^3 ir R^4 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš:
vandenilio,
žemesniojo alkilo, pasirinktinai pertraukto su C(=O), Q4-arilu, Q4-heteroarilu, Q4-cikloalkilu, pasirinktinai pertrauktu su C(=O) arba su 1 arba 2 heteroatomais, parinktais iš O, S, S(=O), SO_2 arba N, kur
Q4 yra parinktas iš $(CH_2)_n$, žemesniojo alkilo, pasirinktinai pertraukto vienu heteroatomu, parinktu iš O, S arba N, žemesniojo alkenilo arba žemesniojo alkinilo, šios grupės yra pasirinktinai pakeistos žemesniuoju alkilu, OR' arba NR'R", kur R' ir R" yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo;
n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1, 2, 3 arba 4;
šios grupės yra nepakeistos arba pakeistos 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš žemesniojo alkilo, halogeno, CN, CH_3, SO_3H, SO_2CH_3, C(=O)-NH-SO_2-CH_3, CF_3, OR^6, $COOR^6$, C(=O)R^6, NR^6R^7, C(=O)NR^6R^7 arba $SO_2NR^6R^7$, kur R^6 ir R^7 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš OR, COOR

arba NRR^8, kurioje R ir R^8 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas ir
R^6 ir R^7 ir/arba R^3 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 4-8-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S, S(=O), SO_2, arba N ir kurie gali buti pakeisti
$(CH_2)_n$-Q5 grupe, kur n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1, 2 arba 3 ir Q5 yra 4-8-naris heterociklinis žiedas, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S arba N ir kuris gali būti pakeistas žemesniuoju alkilu arba žemesniuoju alkilu, pasirinktinai pakeistu OR', NR'R", C(=O)NR'R", arba COOR', kuriame R' ir R" yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš
H arba
žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto OR arba COOR, kur R yra vandenilis arba žemesnysis alkilas ir
R' ir R" kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 4-8-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S arba N;
X_4 yra C-R^1, kur R^1 yra parinktas iš F, Cl, Br, CF_3 ir CH_3;
Z yra O arba N-CN; ir
A yra nepakeistas cikloheksilas arba nepakeistas cikloheptilas;
arba jų tautomerinės formos, jų raceminės formos arba jų izomerai ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvatai, hidratai ir polimorfai; kur tai suprantama, kad:
žemesnysis alkilas ir žemesnysis alkenilas reiškia linijinę arba šakotą anglies grandinę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų;
žemesnysis alkenilas reiškia linijinį arba šakotą angliavandenilio radikalą, turintį 2-6 anglies atomus ir bent vieną dvigubą ryšį;
žemesnysis alkinilas reiškia linijinį arba šakotą angliavandenilio radikalą, turintį 2-6 anglies atomus ir bent vieną trigubą ryšį;
cikloalkilas reiškia prisotintą karbociklinį žiedą, turintį 3-8 žiedo anglies atomus;
cikloalkenilas reiškia neprisotintą, nearomatinį karbociklinį žiedą, turintį 3-10 žiedo anglies atomų ir bent vieną dvigubą ryšį;
arilas nurodo aromatinį karbociklą, turintį tarp 6 ir 10 anglies atomų;
hateroarilas reiškia aromatinį ciklą, turintį 5-10 žiedo atomų, nuo 1 iki 4 iš kurių yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš O, S ir N;
heterociklinis žiedas apima heteroarilą, kaip apibrėžta aukščiau ir cikloalkilą arba cikloalkenilą, pertrauktą 1, 2 arba 3 heteroatomais, parinktais iš O, S, S(=O), SO_2 arba N;
biciklinei grupei priklauso du ciklai, kurie yra tokie patys arba skirtingi ir kurie yra parinkti iš arilo, heterociklinio žiedo, cikloalkilo arba cikloalkenilo, kondensuotų vienas su kitu, kad suformuotų minėtą biciklinę grupę.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X_1, X_2 ir X_3 yra tokie patys arba skirtingi ir yra C-R^1, kur R^1 yra parinktas iš:
-vandenilio, halogeno, CN, SO_3H, NO_2, CF_3, OR^2, SR^2, NR^2R^3, COR^2, $COOR^2$, $CONR^2R^3$, SO_2CH_3, $SO_2NR^2R^3$, kur R^2 ir R^3 yra toks pat arba skirtingas ir yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, CN, OR^6, $COOR^6$, NR^6R^7, $SO_2NR^6R^7$ arba C(=O)NR^6R^7, kur R^6 ir R^7 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo, ir
R^6 ir R^7 kartu su azoto atomu, su kuriuo jie yra sujungti, gali suformuoti 4-8-narį heterociklinį žiedą;
- žemesniojo alkilo, žemesniojo alkenilo arba žemesniojo alkinilo, šios grupės gali būti nepakeistos arba pakeistos 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš halogeno, CN, SO_3H, OR^2, $COOR^2$, NR^3R^4, $SO_2NR^3R^4$ arba C(=O)NR^3R^4, kur R^2, R^3 ir R^4 yra tokie patys arba skirtingi ir yra parinkti iš vandenilio arba žemesniojo alkilo ir
R^3 ir R^4 kartu su azoto atomu, su kuriuo jie yra sujungti, gali suformuoti4-8-narį heterociklinį žiedą;
- X^5-R^5 grupė, kurioje
- X^5 yra parinktas iš žemesniojo alkileno arba viengubo ryšio ir
- R^5 yra parinktas iš fenilo, piridilo arba indolilo, šios grupės gali būti nepakeistos arba pakeistos 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš Q3, heteroarilo arba žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto Q3, kur
Q3 yra parinktas iš:
- halogeno, CN, SO_3H, NO_2, CF_3, OR^2, $OC(=O)R^2$, $C(=O)R^2$, $C(=O)OR^2$, NH-$C(=O)R^2$, NR^3R^4, $SO_2NR^3R^4$ arba C(=O)NR^3R^4, kur R^2, R^3 ir R^4 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš:
- vandenilio, žemesniojo alkilo nepakeisto arba pakeisto viena arba keletu grupių, parinktų iš halogeno, OR^6, $COOR^6$ arba NR^6R^7, kurioje R^6 ir R^7 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo ir,
- R^6 ir R^7 ir/arba R^3 ir R^4 kartu su azoto atomu, su kuriuo jie yra sujungti, gali suformuoti 4-8-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S arba N ir kuris gali būti pakeistas
- 4-8-nariu heterocikliniu žiedu, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S arba N ir kuris gali būti pakeistas žemesniuoju alkilu arba
- žemesniuoju alkilu pasirinktinai pakeistu OR', NR'R", C(=O)NR'R", arba COOR', kuriame R' ir R" yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš
H arba
žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto OR arba COOR, kuriame R yra vandenilis arba žemesnysis alkilas ir
R' ir R" kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 4-8-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S arba N.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X_1, X_2 arba X_3 yra tas pats arba skirtingas ir yra C-R^1, kuriame R^1 yra parinktas iš:
- Q1 arba
- žemesniojo alkilo, žemesniojo alkenilo arba žemesniojo alkinilo, šios grupės nepakeistos arba pakeistos 1, 2 arba 3 Q2 grupėmis;
- X^5-R^5 grupės, kurioje
- X^5 yra parinktas iš:
- viengubo ryšio,
- žemesniojo alkileno, pasirinktinai pertraukto 1 heteroatomu, parinktu iš O, S arba N;

- R^5 yra parinktas iš arilo, heteroarilo, cikloalkilo, pasirinktinai pertraukto C(=O) arba 1, 2 arba 3 heteroatomais, parinktais iš O, S, S(=O), SO_2 arba N, cikloalkenilo, pasirinktinai pertraukto C(=O) arba 1, 2 arba 3 heteroatomais, parinktais iš O, S, S(=O), SO_2 arba N arba bicikline grupe,
šios grupės yra nepakeistos arba pakeistos 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš Q3, heteroarilo arba žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto Q3;
kur Q1, Q2, Q3 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinkti iš
- vandenilio, halogeno, CN, NO_2, SO_3H,
- OR^2, $OC(=O)R^2$, $C(=O)OR^2$, SR^2, $S(=O)R^2$, $C(=O)\text{-}NH\text{-}SO_2\text{-}CH_3$, NR^3R^4, $Q\text{-}R^2$, $Q\text{-}NR^3R^4$, $NR^2\text{-}Q\text{-}NR^3R^4$ arba $NR^3\text{-}Q\text{-}R^2$, kur Q yra parinktas iš C(=NR), C(=O), C(=S) arba SO_2, R yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo ir R^2, R^3 ir R^4 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš:
vandenilio,
žemesniojo alkilo, pasirinktinai pertraukto C(=O), Q4-arilu, Q4-heteroarilu, Q4-cikloalkilu, pasirinktinai pertrauktu su C(=O) arba su1 arba 2 heteroatomais, parinktais iš O, S, S(=O), SO_2 arba N, kur Q4 yra parinktas iš $(CH_2)_n$, žemesniojo alkilo, pasirinktinai pertraukto vienu heteroatomu, parinktu iš O, S arba N, žemesniojo alkenilo arba žemesniojo alkinilo, šios grupės yra pasirinktinai pakeistos žemesniuoju alkilu, OR' arba NR'R", kur R' ir R" yra tas pats arba skirtingas ir yra parinkti iš vandenilio arba žemesniojo alkilo;
n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1, 2, 3 arba 4;
šios grupės yra nepakeistos arba pakeistos 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš žemesniojo alkilo, halogeno, CN, CH_3, SO_3H, SO_2CH_3, CF_3, $C(=O)\text{-}NH\text{-}SO_2\text{-}CH_3$, OR^6, $COOR^6$, $C(=O)R^6$, NR^6R^7, $C(=O)NR^6R^7$ arba $SO_2NR^6R^7$, kur R^6 ir R^7 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinkti iš vandenilio arba žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš OR, COOR arba NRR^8, kurioje R ir R^8 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas ir R^6 ir R^7 ir/arba R^3 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 4-8-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S, S(=O), SO_2, arba N ir kur gali buti pakeisti $(CH_2)_n$-Q5 grupe, kur n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1, 2 arba 3 ir Q5 yra 4-8-naris heterociklinis žiedas, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S arba N ir kuris gali būti pakeistas žemesniuoju alkilu arba
- žemesnysis alkilas pasirinktinai pakeistas OR', NR'R", C(=O)NR'R", arba COOR', kuriame R' ir R" yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš H arba
žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto OR arba COOR, kuriame R yra vandenilis arba žemesnysis alkilas ir
R' ir R" kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 4-8-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S arba N.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur X_1, X_2 ir X_3 yra tas pats arba skirtingas ir yra $C\text{-}R^1$, kur R yra parinktas iš:
- Q1 arba
- žemesniojo alkilo arba žemesniojo alkinilo, šios grupės yra nepakeistos arba pakeistos 1, 2 arba 3 fluoro atomais, OR^3, $COOR^3$ arba NR^3R^4, kur R^3 ir R^4 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo arba R^3 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 6-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O arba N;
- $X^5\text{-}R^5$ grupės, kurioje X^5 yra viengubas ryšys ir R^5 yra parinktas iš arilo, heteroarilo arba biciklinės grupės, šios grupės yra nepakeistos arba pakeistos 1, 2 arba 3 grupėmis, parinktomis iš Q3,
kur Q1 ir Q3 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš
- vandenilio, halogeno, CN, žemesniojo alkilo,
- OR^2, $C(=O)OR^2$, NR^3R^4, $C(=O)NR^3R^4$ arba $SO_2NR^3R^4$, kur R^2, R^3 ir R^4 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš:
- vandenilio,
- žemesniojo alkilo, Q4-heteroarilo, kuriame Q4 yra parinktas iš žemesniojo alkilo, pertraukto vienu heteroatomu, parinktu iš O, S arba N ir $(CH_2)_n$, kur n yra sveikas skaičius iš 1, 2 arba 3;
šios grupės yra nepakeistos arba pakeistos 1 arba 2 grupėmis, parinktomis iš žemesniojo alkilo, CN, SO_3H, $C(=O)\text{-}NH\text{-}SO_2\text{-}CH_3$, OR^6, $COOR^6$ arba NR^6R^7, kur R^6 ir R^7 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš OR, COOR arba NRR^8, kurioje R ir R^8 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas ir
- R^6 ir R^7 ir/arba R^3 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 4-6-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O arba N ir kuris gali būti pakeistas
- 6-nariu heterocikliniu žiedu, kuris gali turėti vieną arba du heteroaromus, parinktus iš O arba N ir kuris gali būti pakeistas vienu žemesniuoju alkilu arba
- žemesniuoju alkilu, pasirinktinai pakeistu OR', NR'R", C(=O)NR'R" arba COOR', kuriame R' ir R" yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš
- vandenilio,
- žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto OR arba COOR, kur R yra vandenilis arba žemesnysis alkilas ir R' ir R" kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 6-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O arba N.

5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame X_1 yra $C\text{-}R^1$, kur R^1 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, OR^2, COR^2, $COOR^2$ arba $CONR^2R^3$, kur R^2 ir R^3 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinkti iš
- vandenilio,
- žemesniojo alkilo, Q4-arilo, Q4-heteroarilo, Q4-cikloalkilo, pasirinktinai pertraukto C(=O) arba 1 arba 2 heteroatomais, parinktais iš O, S arba N, arba Q4-cikloalkenilo, pasirinktinai pertraukto C(=O) arba 1 arba 2 heteroatomais, parinktais iš O, S arba N, kur
- Q4 yra parinktas iš $(CH_2)_n$, žemesniojo alkilo, pasirinktinai pertraukto vienu heteroatomu, parinktu iš O, S arba N, žemesniojo alkenilo arba žemesniojo alkinilo;
- n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1, 2 arba 3;

šios grupės yra nepakeistos arba pakeistos žemesniuoju alkilu, CN, OR^6, SO_3H, $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, $CONR^6R^7$, $COOR^6$, COR^6 arba NR^6R^7,
kur R^6 ir R^7 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto NH_2, COOH arba OH;
R^6 ir R^7 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 4-8-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S, arba N ir kuris gali buti pakeistas:
$-(CH)_n$-Q5 grupe, kur n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1, 2 ir 3 ir Q5 yra 4-8-naris heterociklinis žiedas, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S, arba N ir kuris gali būti pakeistas žemesniuoju alkilu arba
-COR' arba žemesnysis alkilas pasirinktinai pakeistas OR', NR'R", C(=O)NR'R" arba COOR', kuriame R' ir R" yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo;
- žemesnysis alkilas, pasirinktinai pakeistas CN, SO_3H, OR^3, NR^3R^4, $COOR^3$ arba $CONR^3R^4$, kur R^3 ir R^4 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinkti iš vandenilio arba žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto OH, COOH arba NH_2 grupėmis;
- X^5-R^5 grupė, kurioje X^5 yra žemesnysis alkilenas, pasirinktinai pertrauktas heteroatomu, parinktu iš O ir N ir R^5 yra parinktas iš arilo, heteroarilo, cikloalkilo, pasirinktinai pertraukto C(=O) arba 1, 2 arba 3 heteroatomais, parinktais iš O, S arba N, šios grupės yra nepakeistos arba pakeistos OR^3 arba $COOR^3$ grupėmis, kur R^3 yra parinktas iš vandenilio ir žemesniojo alkilo;
R^3 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 4-6-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O arba N ir kuris gali būti pakeistas $-(CH)_n$-Q5 grupe, kur n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1, 2 ir 3 ir Q5 yra 4-8-naris heterociklinis žiedas, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S, arba N ir kuris gali būti pakeistas žemesniuoju alkilu arba
$-C(=O)-R'$ arba žemesnysis alkilas pasirinktinai pakeistas OR', NR'R", C(=O)NR'R" arba COOR', kuriame R' ir R" yra tas pats arba skirtingas ir yra parinkti iš vandenilio arba žemesniojo alkilo.

6. Junginys pagal 3 punktą, kuriame X_1 yra C-R^1, kur R^1 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, OR^2, kur R2 yra parinktas iš
- vandenilio,
- žemesniojo alkilo, nepakeisto arba pakeisto CN, $C(=O)-NH-SO_2-CH_3$, OR^6, SO_3H, $COOR^6$ arba NR^6R^7;
- Q4-oksadiazolo, Q4-tetrazolo, Q4-morfolino, Q4-furano, Q4-izoksazolo, kur Q4 yra parinktas iš žemesniojo alkilo, pertraukto vienu heteroatomu, parinktu iš O, S arba N ir $(CH_2)_n$, kur n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1 ir 2.

7. Junginys pagal bet kurį 3, 5 ir 6 punktus, kur X_2 yra C-R^1, kuriame R^1 yra X^5-R^5, kur
- X^5 yra viengubas ryšys,
- R^5 yra fenilas arba piridilas,
- pasirinktinai pakeistas žemesniuoju alkilu ir
- pakeistas $C(=O)NR^3R^4$, kur R^3 ir R^4 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 4-8-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S, S(=O), SO_2, arba N ir kur gali buti pakeisti
- 4-8-nariu heterocikliniu žiedu, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S arba N ir kur gali buti pakeisti žemesniuoju alkilu arba
- žemesnysis alkilas pasirinktinai pakeistas OR', NR'R", C(=O)NR'R" arba COOR', kuriame R' ir R" yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš
- H arba
-žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto OR arba COOR, kur R yra vandenilis arba žemesnysis alkilas ir R' ir R" kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali suformuoti 4-8-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš O, S arba N.

8. Junginys pagal bet kurį 3-7 punktą, kuriame vienas iš X_1, X_2 ir X_3 yra C-R^1, kur R^1 yra vandenilis, tuo tarpu kiti yra identiški arba skirtingi ir yra C-R^1, kur R^1 nėra vandenilis.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame X_3 yra C-R^1, kur R^1 yra vandenilis.

10. Junginys pagal bet kurį 3-8 punktą, kuriame X_3 yra C-R^1, kur R^1 yra parinktas iš
- vandenilio arba halogeno;
- X^5-R^5, kur X^5 yra viengubas ryšys ir R^5 yra arilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas viena, dviem arba trimis grupėmis, kurios yra tokios pačios arba skirtingos ir kurios yra parinktos iš halogeno, CN, CF_3, SO_2Me. OR^2, $COOR^2$, NR^2R^3, $SO_2NR^2R^3$ ir $CONR^2R^3$, kur R^2 ir R^3 yra tas pats arba skirtingas ir yra parinktas iš vandenilio arba žemesniojo alkilo.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame X_3 yra C-R^1, kur R^1 yra parinktas iš vandenilio arba halogeno.

12. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
8'-chlorspiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-metilspiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-bromspiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-fluorspiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
5',8'-dichlorspiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-bromspiro[cikloheptan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
6',8'-dichlorspiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-jodspiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-metoksispiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-fenilspiro[cikloheptan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-fenilspiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-metilspiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(3-piridil)spiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(4-piridil)spiro[cikloheksan-1,-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,

6'-(4-karboksifenil)-8-chlorspiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
6'-(3-karboksifenil)-8-chlorspiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(1H-indol-5il)spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(2-piridil)spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(3-dimetilamino-prop-1-inil)spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(3-metilamino-prop-1-inil)spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(4-metil-piperazin-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(3-N-dimetilamino-propilkarboksamido)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(2-N-dimetilamino-etilkarboksamido)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[3-(3-N-dimetilamino-propilkarboksamido)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[3-(4-metil-piperazino-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[3-(2-N-dimetilamino-etilkarboksamido)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-2'-cianoiminospiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolino],
8'-chlor-6'-[4-(4-pirimidin-2-il-piperazin-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(4-(2-morfolin-4-il-etil)-piperazin-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(4-(2-morfolin-4-il-2-okso-etil)-piperazin-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(4-(2-hidroksi-etoksi)-etil)-piperazin-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-metoksispiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
5',8'-difluorspiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-metilspiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(morfolin-4-il)metilspiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-hidroksispiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-hidroksi-6'-jodo-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-jodo-5'-metoksi-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-ciano-5'-metoksi-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-[2-(4-morfolino)etoksi]-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-[2-dimetilaminoetoksi]-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(2-aminoetoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-[2-metilamino)etoksi]-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-[2-(2-aminoetoksi)etoksi]-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-[3-dimetilaminopropoksi]-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-etoksikarbonilmetoksispiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
5'-karboksimetoksi-8'-chlor-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
5'-karboksipropoksi-8'-chlor-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(3-sulfopropoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-[2-(tetrahidro-piran-2-iloksi)-etoksi]-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(2-hidroksi-etoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(5-etoksikarbonil-furan-2-ilmetoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(5-karboksi-furan-2-ilmetoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-cianometoksispiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(1H-tetrazol-5-ilmetoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(5-hidroksi-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-jod-5'-[2-dimetilamino-etoksi]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
6'-(4-karboksifenil)-8'chlor-5'-metoksispiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
6'-(3-karboksifenil)-8'chlor-5'-metoksispiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[2-(4-metil-piperazin-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[2-metil-4-(4-metil-piperazin-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(piperazin-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-karbomoil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-((1-metil-piperidin-4-il)piperazin-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-metoksi-6'-[4-(4-metil-piperazin-1-karbonil)fenil]spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-trifluormetilspiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-cianometilspiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(3-dimetilamino-2-hidroksi-propoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(3-metilamino-2-hidroksi-propoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-[2-(etoksikarbonilmetil-amino)-etoksi]-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-[2-(karboksimetil-amino)-etoksi]-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(2-metanesulfonilamino-2-okso-etoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(2-[((5-metil-izoksazol-3-ilmetil)-amino]etoksi)-spiro[cikloheksan-1,4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono;

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų, hidratų arba polimorfų.

13. Junginys pagal 1 punktą,parinktas iš grupės, susidedančios iš:
8'-bromspiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
5',8'-dichlorspiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-bromspiro[cikloheptan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-metoksispiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-fenilspiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(3-piridil)spiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(4-piridil)spiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
6'-(4-karboksifenil)-8'-chlorspiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
6'-(3-karboksifenil)-8'-chlorspiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(1H-indol-5il)spiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(2-piridil)spiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(3-dimetilamino-prop-1-inil)spiro[ciklo-heksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-(3-metilamino-prop-1-inil)spiro[ciklo-heksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(4-metil-piperazin-1-karbonil)fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(3-N-dimetilamino-propilkarboksamido) fenil]-spiro[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(2-N-dimetilamino-etilkarboksamido) fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[3-(3-N-dimetilamino-propilkarboksamido) fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[3-(4-N-metil-piperazin-1-karbonil)fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[3-(2-N-dimetilamino-etilkarboksamido) fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(4-pirimidin-2il-piperazino-1-karbonil) fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(4-(2-morfolin-4-il-etil)-piperazino-1-karbonil)fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(4-(2-morfolin-4-il-2-okso-etil)-piperazino-1-karbonil)fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(4-(2-hidroksi-etoksi)-etil)-piperazino-1-karbonil)fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-metoksispiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-metilspiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-hidroksispiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-ciano-5'-metoksispiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-[2-(4-morfolin)etoksi]spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
5'-karboksimetoksi-8'-chlor-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
5'-karboksipropoksi-8'-chlor-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(3-sulfopropoksi)-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(2-hidroksi-etoksi)-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(5-etoksikarbonil-furan-2-ilmetoksi)-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(5-karboksi-furan-2-ilmetoksi)-spiro-[ciklo-heksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-cianometoksi-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(1H-tetrazol-5-ilmetoksi)-spiro-[ciklo-heksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(5-hidroksi-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetoksi)-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
6'-(4-karboksifenil)-8'-chlor-5'-metoksispiro-[ciklo-heksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
6'-(3-karboksifenil)-8'-chlor-5'-metoksispiro-[ciklo-heksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[2-metil-4-(4-metil-piperazin-1-karbonil) fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-(piperazin-1-karbonil)fenil]-spiro-[ciklo-heksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-karbamoil-fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-6'-[4-((1-metil-piperidin-4-il)-piperazin-1-karbonil)-fenil]-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-[2-(karboksimetil-amino)-etoksi]-spiro-[ciklo-heksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(2-metansulfonilamino-2-okso-etoksi))-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro) chinazolin]-2'(1'H)-ono,
8'-chlor-5'-(2-[(5-metil-izoksazol-3-ilmetil)-amino] etoksi)-spiro-[cikloheksan-1-4'-(3',4'-dihidro)chinazolin]-2'(1'H)-ono;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų, hidratų arba polimorfų.

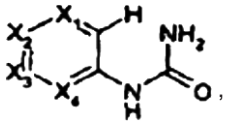
14. Junginys pagal bet kurį 1-13 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-13 punktą, derinyje su atitinkamu nešikliu.

16. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-13 punktą gamybai vaisto, skirto prevencijai arba gydymui sutrikimo, kurio gydymui tinka PDE7 inhibitorius.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėtas sutrikimas yra parinktas iš su T-ląstelėmis susijusios ligos, autoimuninės ligos, osteoartrito, daugybinės sklerozės, osteoporozės, chroniškos obstrukcinės plaučių ligos, astmos, vėžio, įgyto imuninio deficito sindromo, alergijos arba uždegiminės žarnyno ligos.

18. Gamybos būdas (I) formulės junginio pagal 1 punktą, kur Z ir O apima reagavimą pakeisto karbamido, kurio formulė

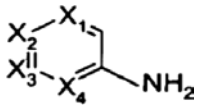


kur X_1, X_2, X_3 ir X_4 yra kaip apibrėžta 1 punkte, su cikliniu ketonu, kurio formulė



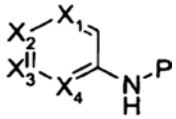
kur A yra kaip apibrėžta 1 punkte, kad gautų minėtą (I) formulės junginį, ir (I) formulės junginio išskyrimas.

19. Gamybos būdas (I) formulės junginio pagal 1 punktą, kur X_1, X_2, X_3 ir X_4 ir A yra kaip apibrėžta 1 punkte, kai būdas apima,
(1) reagavimą (2a) formulės junginio



(2a)

kur X_1, X_2, X_3 ir X_4 yra kaip apibrėžta 1 punkte, su P-LG grupe, kur P yra blokuojančioji grupė ir LG yra pasišalinančioji grupė, kad gautų (2b) formulės junginį

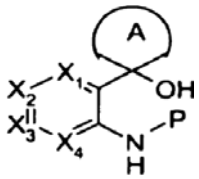


(2b)

(2) reagavimą (2b) formulės junginio su R-Li, kur R yra žemesnysis alkilas, ir po to su ketonu, kurio formulė

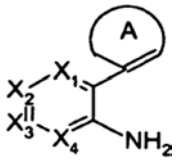


kur A yra kaip apibrėžta 1 punkte, kad gautų (2c) formulės junginį



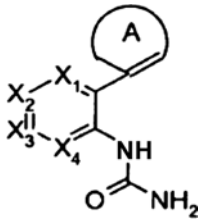
(2c)

(3) blokuojančios P grupės pašalinimą esant bet kurioms redukuojančioms sąlygoms, rūgštinėms sąlygoms arba bazinėms sąlygoms, kad gautų (2d) junginį



(2d)

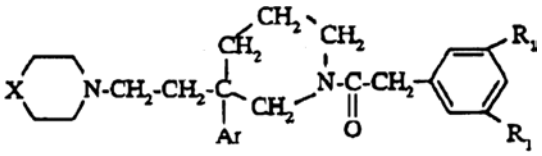
(4) reagavimą (2d) junginio su grupe O=C=N-H, kad gautų (2e) junginį



(2e)

(5) reagavimą (2e) junginio su rūgštimi, kad gautų minėtą (I) formulės junginį,
(6) išskyrimą minėto (I) formulės junginio.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/06 (2006.01)*** (11) **1150970**
A61K 31/445 (2006.01) (13) T
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 00903744.1
(96) 2000 02 08
(97) 2001 11 07
(97) 2007 08 22
(86) PCT/FR2000/000284
(86) 2000 02 08
(87) WO 2000/047572
(87) 2000 08 17
(30) 9901593, 1999 02 10, FR
9904429, 1999 04 07, FR
(72) DUCOUX, Jean, Philippe, FR
EMONDS-ALT, Xavier, FR
GUEULE, Patrick, FR
PROIETTO, Vincenzo, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) (1-fenacil-3-fenil-3-piperidiletil)piperidino dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė:



(I)

kurioje:
- X reiškia grupę:



;

grupę:



;

- Ar reiškia fenilą monopakeistą arba dipakeistą halogeno atomu; (C_1-C_3)alkilą;
- R_1 reiškia chloro atomą, bromo atomą, (C_1-C_3)alkilą arba trifluormetilą;
- R_2 reiškia -$CR_3R_4CONR_5R_6$ grupę;
- R_3 ir R_4 reiškia vienodą radikalą, parinktą iš metilo, etilo, n-propilo arba n-butilo;

arba alternatyviai R_3 ir R_4 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro $(C_3$-$C_6)$cikloalkilą;
- R_5 ir R_6 kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilį; $(C_1$-$C_3)$alkilą;
- arba alternatyviai R_5 ir R_6 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį radikalą, parinktą iš 1-azetidinilo, 1-pirolidinilo, 1-piperidilo, 4-morfolinilo, 4-tiomorfolinilo arba perhidro-1-azepinilo;
ir jo druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis ir jo solvatai ir/arba hidratai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar reiškia 3,4-dichlorfenilą arba 3,4-dimetilfenilą.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 pakaitai reiškia chloro atomą, metilą, etilą arba trifluormetilą.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X reiškia grupę:



kurioje R_2 reiškia $-CR_3R_4CONR_5R_6$ grupę.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R_3 ir R_4 kiekviena reiškia metilą arba kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro cikloheksilą.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X reiškia grupę:

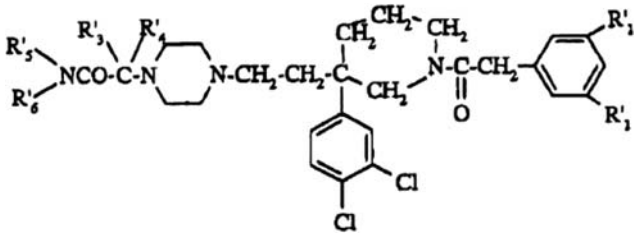


kurioje R_2 reiškia $-CR_3R_4CONR_5R_6$ grupę.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R_3 ir R_4 kiekviena reiškia metilą arba kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro cikloheksilą arba ciklopropilą.

8. Junginys pagal 4 punktą arba 6 punktą, kuriame R_5 ir R_6 kiekviena reiškia vandenilį arba metilą.

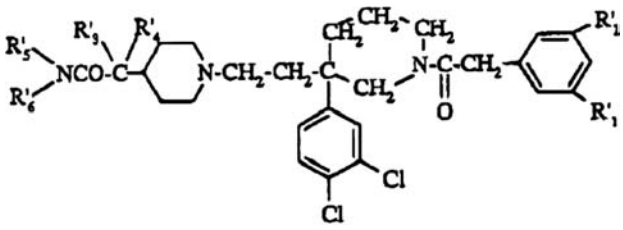
9. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



(I')

kurioje:
- R'_1 reiškia chloro atomą, metilą, etilą arba trifluormetilą;
- R'_3 ir R'_4 kiekviena reiškia metilą arba alternatyviai kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro cikloheksilą;
- R'_5 ir R'_6 kiekviena reiškia vandenilį arba metilą;
ir jo druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis ir jo solvatai ir/arba hidratai.

10. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



(I")

kurioje:
- R'_1 reiškia chloro atomą, metilą, etilą arba trifluormetilą;
- R'_3 ir R'_4 kiekviena reiškia metilą arba alternatyviai kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro cikloheksilą arba ciklopropilą;
- R'_5 ir R'_6 kiekviena reiškia vandenilį arba metilą;
ir jo druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis ir jo solvatai ir/arba hidratai.

11. (I), (I') arba (I") junginys pagal bet kurį iš 1–10 punktų optiškai grynos formos.

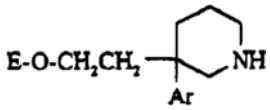
12. 3-[2-[4-(1-karbamoil-1-metiletil)-1-piperidil]etil]-3-(3,4-dichlorfenil)-1-[2-(3,5-dimetilfenil)acetil]piperidinas, (-) izomeras, jo druskos ir jo solvatai ir/arba hidratai.

13. 3-[2-[4-(1-N,N-dimetilkarbamoil-1-metiletil)-1-piperidil]etil]-3-(3,4-dichlorfenil)-1-[2-(3,5-dimetilfenil) acetil]piperidinas, (-) izomeras, jo druskos ir jo solvatai ir/arba hidratai.

14. 3-[2-[4-(1-karbamoil-1-metiletil)-1-piperidil]etil]-3-(3,4-dichlorfenil)-1-[2-(3,5-dietilfenil)acetil]piperidinas, (-) izomeras, jo druskos ir jo solvatai ir/arba hidratai.

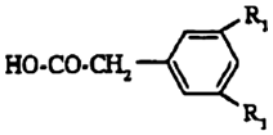
15. 3-[2-[4-(1-karbamoil-1-metiletil)-1-piperidil]etil]-3-(3,4-dichlorfenil)-1-[2-(3,5-bis(trifluormetil)fenil)acetil] piperidinas, (+) izomeras, jo druskos ir jo solvatai ir/arba hidratai.

16. (I) formulės junginių pagal 1 punktą jų druskų ir jų solvatų ir/arba hisratų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
1a) junginys, kurio formulė:



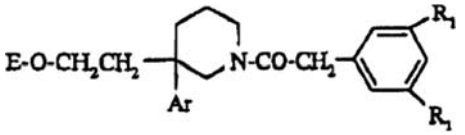
(II)

kurioje Ar yra tokia, kaip apibūdinta 1 formulės junginyje pagal 1 punktą ir E reiškia vandenilį arba O apsauginę grupę, yra veikiamas rūgšties funkciniu dariniu, kurio formulė:



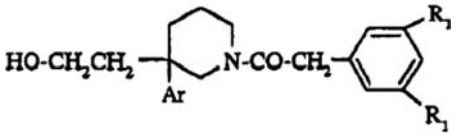
(III)

kurioje R_1 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, siekiant gauti junginį, kurio formulė:



(IV);

2a) pasirinktinai, kai E reiškia apsauginę grupę, ji yra pašalinama, veikiant rūgštimi arba baze, siekiant gauti alkoholį, kurio formulė:



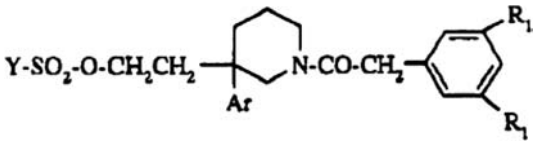
(IV, E = H);

3a) 1a) pakopoje arba 2a) pakopoje gautas (IV, E = H) formulės alkoholis yra veikiamas junginiu, kurio formulė:

$$Y - SO_2 - Cl$$

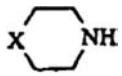
(V)

kurioje Y reiškia metilo, fenilo tolilo arba triofluormetilo grupę, siekiant gauti junginį, kurio formulė:



(VI);

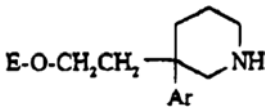
4a) (VI) formulės junginys reaguoja su junginiu, kurio formulė:



(VII)

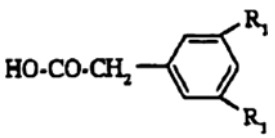
kurioje X yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą;
5a) ir, pasirinktinai, tokiu būdu gautas junginys yra paverčiamas viena iš jo druskų su neorganine arba organine rūgštimi.

17. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, jų druskų ir jų solvatų ir/arba hidratų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
1b) junginys, kurio formulė:



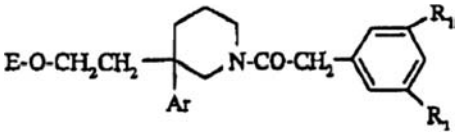
(II)

kurioje Ar yra tokia, kaip apibūdinta 1 formulės junginyje pagal 1 punktą ir E reiškia vandenilį arba O apsauginę grupę, yra veikiamas rūgšties funkciniu dariniu, kurio formulė:



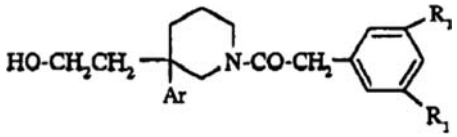
(III)

kurioje R_1 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, siekiant gauti junginį, kurio formulė:



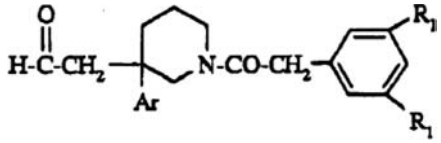
(IV);

pasirinktinai, kai E reiškia apsauginę grupę, ji yra pašalinama, veikiant rūgštimi arba baze, siekiant gauti alkoholį, kurio formulė:



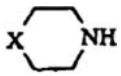
(IV, E = H);

2b) tokiu būdu gautas (IV, E = H) formulės junginys yra oksiduojamas, siekiant gauti junginį, kurio formulė:



(VIII)

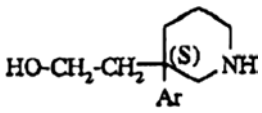
3b) (VIII) formulės junginys reaguoja su junginiu, kurio formulė:



(VII)

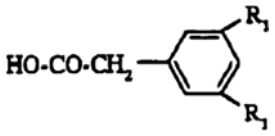
kurioje X yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, naudojant rūgštį, po ko seka susidariusios tarpinės iminio druskos redukcija, naudojant reduktorių;
4b) ir, pasirinktinai, tokiu būdu gautas junginys yra paverčiamas viena iš jo druskų su organine arba neorganine rūgštimi.

18. (S) konfigūracijos (I) formulės junginių pagal 1 punktą, jų druskų ir jų solvatų ir/arba hidratų stereospecifinis gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
1d) junginio, kurio formulė:



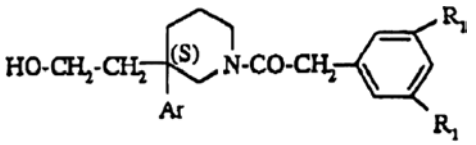
(II*, E = H)

kurioje Ar yra tokia, kaip apibūdinta 1 formulės junginyje pagal 1 punktą, (S) izomeras yra veikiamas rūgšties funkciniu dariniu, kurio formulė:



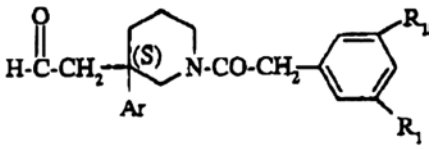
(III)

kurioje R_1 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, siekiant gauti junginį, kurio formulė:



(IV*, E = H);

2d) (IV*) formulės junginys yra oksiduojamas, siekiant gauti junginį, kurio formulė:



(VIII*);

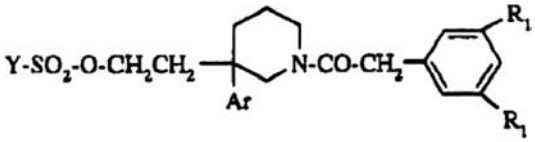
3b) (VIII*) formulės junginys reaguoja su junginiu, kurio formulė:



(VII);

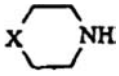
kurioje X yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, naudojant rūgštį, po ko seka susidariusios tarpinės iminio druskos redukcija, naudojant reduktorių;
4b) ir, pasirinktinai, tokiu būdu gautas junginys yra paverčiamas viena iš jo druskų su organine arba neorganine rūgštimi.

19. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, jų druskų ir jų solvatų ir/arba hidratų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
junginys, kurio formulė:



(VI);

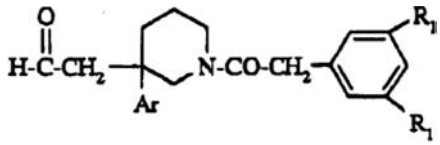
kurioje:
- Ar reiškia fenilą monopakeistą arba dipakeistą halogeno atomu; (C_1-C_3)alkilą;
- Y reiškia metilo, fenilo, tolilo arba trifluormetilo grupę;
- R_1 reiškia chloro atomą, bromo atomą, (C_1-C_3)alkilą arba trifluormetilą;
reaguoja su junginiu, kurio formulė:



(VII)

kurioje X yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą ir, pasirinktinai, tokiu būdu gautas junginys yra paverčiamas viena iš jo druskų su neorganine arba organine rūgštimi.

20. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, jų druskų ir jų solvatų ir/arba hidratų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
junginys, kurio formulė:



(VIII)

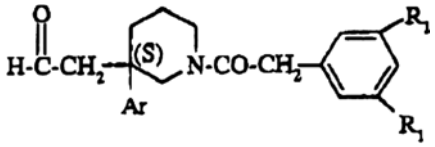
kurioje:
Ar ir R_1 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, reaguoja su junginiu, kurio formulė:



(VII)

kurioje X yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, naudojant rūgštį, po ko seka susidariusios tarpinės imino druskos redukcija, naudojant reduktorių, ir, pasirinktinai, tokiu būdu gautas junginys yra paverčiamas viena iš jo druskų su neorganine arba organine rūgštimi.

21. (S) konfigūracijos (I) formulės junginių pagal 1 punktą, jų druskų ir jų solvatų ir/arba hidratų stereospecifinis gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
junginys, kurio formulė:



(VIII*)

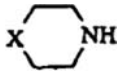
kurioje Ar ir R_1 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, reaguoja su junginiu, kurio formulė:



(VII)

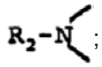
kurioje X yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, naudojant rūgštį, po ko seka susidariusios tarpinės imino druskos redukcija, naudojant reduktorių, ir, pasirinktinai, tokiu būdu gautas junginys yra paverčiamas viena iš jo druskų su neorganine arba organine rūgštimi.

22. Junginys, kurio formulė:

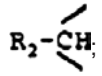


(VII)

kurioje:
- X reiškia grupę:



grupę:



- R_2 reiškia $-CR_3R_4CONR_5R_6$ grupę;
- R_3 ir R_4 reiškia vienodą radikalą, parinktą iš metilo, etilo, n-propilo arba n-butilo;
arba R_3 ir R_4 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilą;
- R_5 ir R_6 kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilį; $(C_1\text{-}C_3)$alkilą;
- arba alternatyviai R_5 ir R_6 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį radikalą, parinktą iš 1-azetidinilo, 1-pirolidinilo, 1-piperidilo, 4-morfolinilo, 4-tiomorfolinilo arba perhidro-1-azepinilo;
ir jo druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis.

23. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba vieną iš jo farmaciškai priimtinų druskų, solvatų ir arba hidratų.

24. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, apimanti nuo 0,1 iki 1000 mg aktyvios medžiagos, vienetinės dozės formos, kur aktyvi medžiaga yra sumaišyta su mažiausiai vienu farmaciniu užpildu.

25. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba vienos iš jo farmaciškai priimtinų druskų, solvatų ir/arba hidratų panaudojimas gamybai medicininių produktų, skirtų bet kurios patologijos, kuri susijusi su medžiaga P ir žmogaus NK_1 receptoriais, gydymui.

26. Panaudojimas pagal 25 punktą gamybai medicininių produktų, skirtų kvėpavimo, skrandžio-žarnyno, šlapimo, imuninės arba širdies-kraujagyslių sistemos arba centrinės nervų sistemos patologijų, taip pat skausmo, migrenos, uždegimų, pykinimo ir vėmimo ir odos ligų gydymui.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą gamybai medicininių produktų, skirtų obstrukcinio lėtinio brochito, astmos, šlapimo nelaikymo, dirgliosios žarnos sindromo, Crohno ligos, opinio kolito, depresijos ir nerimo gydymui.

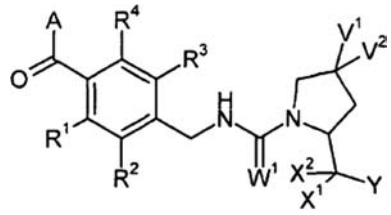
(51) **Int.Cl.** ***C07D 403/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1248784**
C07D 495/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 471/04 ***(2006.01)***
C07D 487/04 ***(2006.01)***
C07D 498/04 ***(2006.01)***
A61K 31/55 ***(2006.01)***
A61P 13/00 ***(2006.01)***

(96) 01900169.2
(96) 2001 01 04
(97) 2002 10 16
(97) 2007 07 11
(86) PCT/GB2001/000023
(86) 2001 01 04
(87) WO 2001/049682
(87) 2001 07 12
(30) 0000079, 2000 01 05, GB

(72) ASHWORTH, Doreen, Mary, GB
PITT, Gary, Robert, William, GB
HUDSON, Peter, GB
YEA, Christopher, Martyn, GB
FRANKLIN, Richard, Jeremy, GB
(73) Ferring BV, 2132 JX Hoofddorp, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

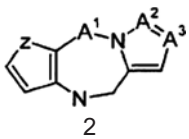
(54) Kondensuotieji azepinai kaip vazopresino agonistai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė 1 arba jo farmaciškai priimtina druska:

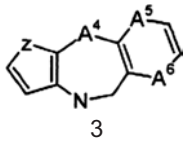


1

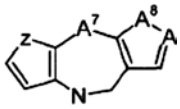
kurioje A yra biciklinis arba triciklinis azepino darinys, parinktas iš 2–7 bendrų formulių:



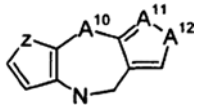
2



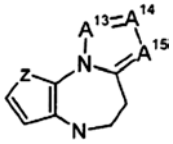
3



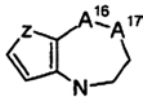
4



5



6



7

A^1, A^4, A^7 ir A^{10} kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš CH_2, O arba NR^8;
A^2, A^3, A^9, A^{11}, A^{13}, A^{14} ir A^{15} kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš CH ir N;
arba A^5 yra kovalentinė jungtis ir A^6 yra S, arba A^5 yra N=CH ir A^6 yra kovalentinė jungtis;
A^8 ir A^{12} kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš NH ir S;
A^{16} ir A^{17} abi yra CH_2 arba viena iš A^{16} ir A^{17} yra CH_2 ir kita yra parinkta iš CH(OH), CF_2, O, SO_x ir NR^8;
V^1 ir V^2 abi yra H, OMe arba F arba viena iš V^1 ir V^2 yra OH, OMe, OBn, OPh, O-acilas, Br, Cl, F, N_3, NH_2, NHBn arba NH-acilas ir kita yra H, arba V^1 ir V^2 kartu yra =O, $-S(CH_2)_pS-$ arba $-S(CH_2)_pO-$;
W^1 yra arba O arba S;
X^1 ir X^2 abi yra H arba kartu yra =O arba =S;
Y yra OR^5 arba NR^6R^7;
Z yra S arba -CH=CH-;
R^1, R^2, R^3 ir R^4 nepriklausomai yra parinktos iš H, žemesniojo alkilo, žemesniosios alkiloksi grupės, F, Cl ir Br;
R^5 yra parinkta iš H ir žemesniojo alkilo;
R^6 ir R^7 nepriklausomai yra parinktos iš H ir žemesniojo alkilo arba kartu yra $-(CH_2)_n-$;
R^8 yra H arba žemesnysis alkilas;
n= 3, 4, 5 arba 6;
p= 2 arba 3; ir
x yra 0, 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kur A yra grupė pagal 2 bendrą formulę.

3. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kur A yra grupė pagal 3 bendrą formulę.

4. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kur A yra grupė pagal 4 bendrą formulę.

5. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kur A yra grupė pagal 5 bendrą formulę.

6. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kur A yra grupė pagal 6 bendrą formulę.

7. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kur A yra grupė pagal 7 bendrą formulę.

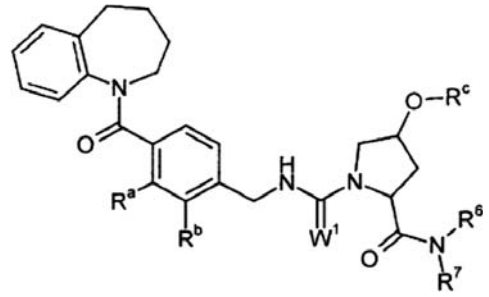
8. Junginys pagal 1 punktą arba 7 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kur A yra grupė pagal 7 bendrą formulę ir Z yra -CH=CH- ir abi A^{16} ir A^{17} yra $-CH_2-$.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, kur viena iš R^1 ir R^2 yra Cl arba Me ir kita yra H ir abi R^3 ir R^4 yra H.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, kur viena iš V^1 ir V^2 yra OMe arba OBn ir kita yra H.

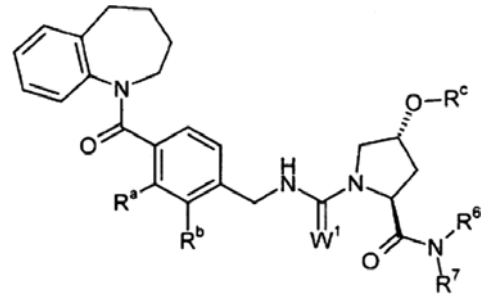
11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, kur X^1 ir X^2 kartu yra =O ir Y yra NR^6R^7.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 7-11 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, kuris yra:



kuriame:
W^1 yra arba O, arba S;
viena iš R^a ir R^b yra Cl arba metilas ir kita yra H;
R^c yra metilas arba benzilas;
R^6 ir R^7 nepriklausomai yra parinktos iš H ir žemesniojo alkilo arba kartu yra $-(CH_2)_n-$; ir
n yra 3, 4, 5 arba 6.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 7-12 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, kuris yra:

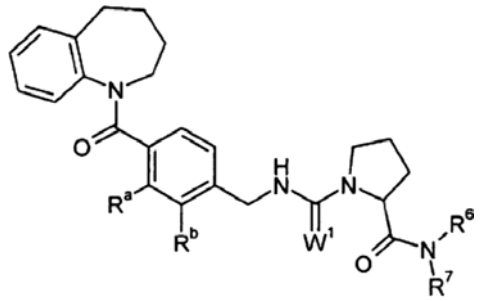


kuriame:
W^1 yra arba O, arba S;
viena iš R^a ir R^b yra Cl arba metilas ir kita yra H;
R^c yra metilas arba benzilas; ir
R^6 ir R^7 nepriklausomai yra parinktos iš H ir žemesniojo alkilo arba kartu yra $-(CH_2)_n-$; ir
n yra 3, 4, 5 arba 6.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, kur V^1 ir V^2 abi yra H.

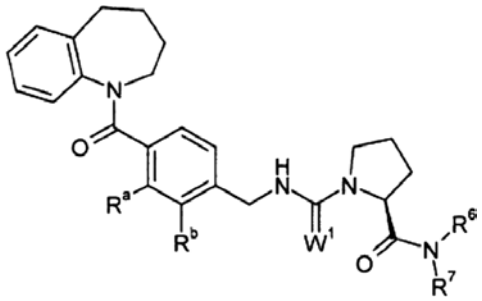
15. Junginys pagal 14 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kur X^1 ir X^2 kartu yra =O ir Y yra NR^6 R^7.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 7-9 arba 14, arba 15 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, kuris yra:



kuriame:
W^1 yra arba O, arba S;
viena iš R^a ir R^b yra Cl arba metilas ir kita yra H;
R^6 ir R^7 nepriklausomai yra parinktos iš H ir žemesniojo alkilo arba kartu yra $-(CH_2)_n-$; ir
n yra 3, 4, 5 arba 6.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 7-9 arba 14-16 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, kuris yra:



kuriame:
W^1 yra arba O, arba S;
viena iš R^a ir R^b yra Cl arba metilas ir kita yra H;
R^6 ir R^7 nepriklausomai yra parinktos iš H ir žemesniojo alkilo arba kartu yra $-(CH_2)_n-$; ir
n yra 3, 4, 5 arba 6.

18. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, parinktas iš:
1-(2-metil-4-(2,3,4,5-tetrahidro-1-benzazepin-1-ilkarbonil)benzilkarbamoil)-L-prolin-*N,N*-dimetilamido,
(4*R*)-4-hidroksi-1-(2-metil-4-(2,3,4,5-tetrahidro-1-benzazepin-1-ilkarbonil)benzilkarbamoil)-L-prolin-*N,N*-dimetilamido,
(4*R*)-1-(3-chlor-4-(2,3,4,5-tetrahidro-1-benzazepin-1-ilkarbonil)benzilkarbamoil)-4-metoksi-L-prolin-*N,N*-dimetilamido,
(4*R*)-1-(2-chlor-4-(2,3,4,5-tetrahidro-1-benzazepin-1-ilkarbonil)benzilkarbamoil)-4-metoksi-L-prolin-*N,N*-dimetilamido,

(4*R*)-4-benziloksi-1-(2-metil-4-(2,3,4,5-tetrahidro-1-benzazepin-1-ilkarbonil)benzilkarbamoil)-L-prolin-*N,N*-dimetilamido,
(4*R*)-4-metoksi-1-(2-metil-4-(2,3,4,5-tetrahidro-1-benzazepin-1-ilkarbonil)benzilkarbamoil)-L-prolin-*N,N*-dimetilamido,
(4*R*)-4-metoksi-1-(3-metil-4-(2,3,4, 5-tetrahidro-1-benzazepin-1-ilkarbonil)benzilkarbamoil)-L-prolin-*N,N*-dimetilamido,
(4*R*)-1-(2-chlor-4-(5,6,7,8-tetrahidro-4*H*-tieno[3,2-*b*] azepin-4-ilkarbonil)benzilkarbamoil)-4-metoksi-Lprolin-*N,N*-dimetilamido,
(4*R*)-1-(4-(10,11-dihidro-5*H*-pirolo[2,1-c](1,4)benzodiazepin-10-ilkarbonil)-2-metilbenzilkarbamoil)-4-metoksi-L-prolin-*N,N*-dimetilamido,
(4*R*)-1-(2-chlor-4-(10,11-dihidro-5*H*-pirolo[2,1-c](1,4) benzodiazepin-10-ilkarbonil)-benzilkarbamoil)-4-metoksi-L-prolin-*N,N*-dimetilamido ir
(4*R*)-1-(4-(10,11-dihidro-5*H*-pirolo[2,1-c](1,4)benzodiazepin-10-ilkarbonil)-2-metilbenzilkarbamoil)-4-metoksi-L-prolin-*N,N*-dimetiltioamido
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1-18 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas kaip komponento arba gamybai farmacinės kompozicijos.

20. Junginio pagal bet kurį iš 1-18 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto pavienės arba pasikartojančios naktinės enurezės, nokturijos, poliurijos, atsirandančios dėl centrinio necukrinio diabeto, šlapimo nelaikymo ir kraujo sutrikimų gydymui.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti aktyvų ingredientą, parinktą iš junginių ir farmaciškai priimtinų druskų pagal bet kurį iš 1-18 punktų.

22. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, skirta pavienės arba pasikartojančios poliurijos, naktinės enurezės, nokturijos, centrinio necukrinio diabeto, kraujo sutrikimų ir šlapimo nelaikymo gydymui arba kontroliavimui.

23. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, kur šlapimo nelaikymo gydymas sąlygoja retesnį šlapinimąsi.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 417/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1622899**
A61K 31/4427 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 3/08 ***(2006.01)***
(96) 04732592.3
(96) 2004 05 13
(97) 2006 02 08
(97) 2007 07 11
(86) PCT/EP2004/005133
(86) 2004 05 13
(87) WO 2004/101561
(87) 2004 11 25
(30) 469838 P, 2003 05 13, US
(72) ZHU, Jie, NL
PICHA, Frantisek, CZ
(73) Synthon B.V., 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pioglitazono sulfatas, farmacinės kompozicijos ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

(57) 1. Pioglitazono sulfatas.

2. Pioglitazono sulfatas pagal 1 punktą kietame pavidale.

3. Pioglitazono sulfatas pagal 1 arba 2 punktą kristalų pavidale.

4. Pioglitazono sulfatas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, pasižymintis pioglitazono fragmento ir sulfato rūgšties fragmento moliniu santykiu maždaug 1:1.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti pioglitazono sulfatą pagal ankstesniu punktus ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kur minėtas farmaciniu požiūriu priimtinas užpildas yra skystas nešiklis.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur minėtas pioglitazono sulfatas yra ištirpintas minėtame skystame nešiklyje.

8. Kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, kur minėtas skystas nešiklis yra sudarytas iš bent jau 50 % vandens.

9. Kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, kur minėta kompozicija yra vandeninis pioglitazono sulfato tirpalas.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kuri apima dar ir tirpalo stabilizatorių.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur minėtas tirpalo stabilizatorius yra polimeras.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kur minėtas polimeras yra ištirpintas minėtame tirpale.

13. Kompozicija pagal 11 arba 12 punktą, kur minėtas polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės, polivinilpirolidono ir ciklodekstrinų.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kur minėtas polimeras yra hidroksipropilmetilceliuliozė.

15. Kompozicija pagal 10 punktą, kur minėtas tirpalo stabilizatorius yra krauno eteris.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš 10-15 punktą, kur minėtas tirpalo stabilizatorius esti minėtoje kompozicijoje koncentracijų intervale nuo 1 iki 500 mg/ml.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš 5-16 punktą, kur minėtas pioglitazono sulfatas esti minėtoje kompozicijoje koncentracijų intervale nuo 1 iki 10 mg/ml.

18. Kompozicija pagal 5 punktą, kur minėtas farmaciniu požiūriu priimtinas užpildas yra kietas rišiklis, nešiklis arba skiediklis.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, kur minėta kompozicija yra kieta geriamoji vaisto forma.

20. Būdas pioglitazono sulfatui gauti, kuris apima pioglitazono arba jo druskos, išskyrus pioglitazono sulfatą, reakciją su sulfato rūgštimi tirpiklyje.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur minėtas tirpiklis apima metanolį.

22. Būdas pagal 20 arba 21 punktą, kuris dar apima minėto pioglitazono sulfato nusodinimą.

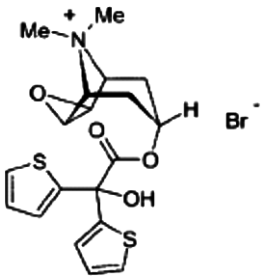
23. Būdas pagal 22 punktą, kur minėtas nusodinimas apima minėto tirpiklio, turinčio pioglitazono sulfatą, kontaktavimą su kontra-tirpikliu.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur minėtas kontra-tirpiklis yra eteris, alifatinis angliavandenilis arba jų derinys.

25. Kompozicijos pagal bet kurį iš 5-19 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto terapiniam taikymui.

26. Kompozicijos pagal bet kurį iš 5-19 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto hipoglikeminiam sutrikimui.

(51) **Int.Cl. *C07D 451/10* *(2006.01)** *(11)* **1487832**
A61P 11/00* *(2006.01) *(13)* T
A61K 31/40* *(2006.01)
(96) 03708206.2
(96) 2003 03 10
(97) 2004 12 22
(97) 2007 08 08
(86) PCT/EP2003/002422
(86) 2003 03 10
(87) WO 2003/078429
(87) 2003 09 25
(30) 10212264, 2002 03 20, DE
(72) BENDER, Helmut, DE
GRAEBNER, Hagen, DE
SCHINDLER, Konrad, DE
TRUNK, Michael, Josef, Friedrich, DE
WALZ, Michael, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mikronizuotas kristalinis tiotropiumo bromidas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0
(57) 1. Tiotropiumo bromido kristalinis mikronizuotas darinys, kurio formulė (I):



(I)

b e s i s k i r i a n t i s dalelių dydžiu X_{50} tarp 1,0 μm ir 3,5 μm, kur $Q_{(5,8)}$ reikšmė yra didesnė negu 60 %, specifiniu paviršiumi, kurio reikšmė svyruoja tarp 2 m^2/g ir 5 m^2/g, specifine tirpalo šiluma, didesne negu 65 Ws/g ir vandens kiekiu nuo 1 % iki 4,5 %.

2. Kristalinis tiotropiumo bromido mikronizuotas darinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelių dydis X_{50} yra tarp 1,1 μm ir 3,3 μm, kur $Q_{(5,8)}$ reikšmė yra didesnė negu 70 %.

3. Kristalinis tiotropiumo bromido mikronizuotas darinys pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad specifinio paviršiaus reikšmė svyruoja nuo 2,5 m^2/g iki 4,5 m^2/g.

4. Kristalinis tiotropiumo bromido mikronizuotas darinys pagal vieną iš 1, 2 arba 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s specifine tirpalo šiluma, didesne n egu 71 Ws/g.

5. Kristalinis tiotropiumo bromido mikronizuotas darinys pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s vandens kiekiu 1,4 %-4,2 %.

6. Kristalinio tiotropiumo bromido mikronizuoto darinio pagal vieną iš 1-5 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) kristalinis tiotropiumo bromido monohidratas, kurio, kai termiškai išskaidomas naudojant DSC (diferencinė skenavimo kolorimetrija), endoterminis maksimumas yra pasiekiamas prie 230 ± 5 °C, esant kaitinimo greičiui 10 K/min, b e s i s k i r i a n t i s IR spindulių spektro ruožais *inter alia*, esant bangų ilgiams 3570, 3410, 3105, 1730, 1260, 1035 ir 720 cm^{-1}, ir b e s i s k i r i a n t i s paprastu monokliniu narveliu, kurio matmenys yra sekantys: a = 18,0774 Å, b = 11,9711 Å, c = 9,9321 Å, β = 102,691°, V = 2096,96 $Å^3$, yra mikronizuojamas ir
b) tada 15-40 °C temperatūroje nukreipiamas vandens išgarinimui mažiausiai palaikant 40 % santykinę drėgmę mažiausiai 6 valandų periodu.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant atlikti a) pakopą, mikronizacija yra vykdoma inertinėse dujose, geriau azote.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant atlikti a) pakopą, yra naudojamas orą pučiantis malūnas su sekančiais smulkinimo parametrais:
smulkinimo slėgis: 2-8 bar;
tiekimo slėgis: 2-8 bar;
smulkinimo dujos/tiekimo dujos: azotas
produkto padavimas: 5-35 g/min.

9. Būdas pagal vieną iš 6, 7 arba 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant atlikti b) pakopą a) pakopoje gautas produktas 20-35 °C temperatūroje yra nukreipiamas vandens išgarinimui, palaikant santykinę drėgmę 50-95 % 12-48 valandų laikotarpiu.

10. Būdas pagal vieną iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalinis tiotropiumo bromido monohidratas, naudojamas kaip pradinis produktas, yra gaunamas sekančiomis pakopomis:
a) tiotropiumo bromido įvedimu į vandenį;
b) susidariusio mišinio kaitinimu;
c) pridėjimu aktyvuotos medžio anglies ir
d) pašalinus aktyvuotą medžio anglį, lėtu tiotropiumo bromido monohidrato kristalizavimu, tuo tarpu lėtai vėsinant vandeninį tirpalą.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) yra naudojama 0,4-1,5 kg vandens moliui naudojamo tiotropiumo bromido,
b) gautas mišinys yra kaitinamas iki aukščiau negu 50 °C,
c) yra naudojama 10-50 g aktyvuotos medžio anglies moliui naudojamo tiotropiumo bromido ir, pridėjus aktyvuotos medžio anglies, mišinys yra maišomas tarp 5 ir 60 minučių,

d) gautas mišinys yra filtruojamas, gautas filtratas yra vėsinamas iki 20-25 °C temperatūros, esant vėsimo greičiui 1-10 °C per 10-30 minučių, ir tiotropiumo bromido monohidratas yra kristalizuojamas.

12. Kristalinis tiotropiumo bromido mikronizuotas darinys, gaunamas būdu pagal vieną iš 6-11 punktų.

13. Kristalinio tiotropiumo bromido mikronizuoto darinio pagal vieną iš 1-5 arba 12 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, geriau inhaliacinės farmacinės kompozicijos.

14. Kristalinio tiotropiumo bromido mikronizuoto darinio pagal vieną iš 1-5 arba 12 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos ligų, kuriose anticholinergiko skyrimas gali turėti terapinę naudą, gydymui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ligos yra astma arba COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga).

16. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi kristalinio tiotropiumo bromido mokronizuoto darinio pagal vieną iš 1-5 arba 12 punktų.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra inhaliaciniai milteliai.

18. Inhaliaciniai milteliai pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie turi mažiausiai apie 0,03 % tiotropiumo bromido mikronizuoto darinio pagal vieną iš 1-5 arba 12 punktų priemaišoje su fiziologiškai priimtinu užpildu ir dar b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad užpildas susideda iš rupesnio užpildo, kurio vidutinis dalelių dydis yra 15-80 μm, ir smulkesnio užpildo, kurio vidutinis dalelių dydis yra 1-9 μm, mišinio, kur smulkesnio užpildo dalis bendrame užpildo kiekyje yra 1-20 %.

19. Inhaliaciniai milteliai pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie turi 0,05-1 %, geriau 0,1-0,8% tiotropiumo bromido mikronizuoto darinio pagal vieną iš 1-5 arba 12 punktų.

20. Inhaliaciniai milteliai pagal vieną iš 18 arba 19 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad užpildas susideda iš rupesnio užpildo, kurio vidutinis dalelių dydis yra 17-50 μm, ir smulkesnio užpildo, kurio vidutinis dalelių dydis yra 2-8 μm, mišinio.

21. Inhaliaciniai milteliai pagal vieną iš 18, 19 arba 20 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kur smulkesnio užpildo dalis bendrame užpildo kiekyje yra 3-15 %.

22. Inhaliaciniai milteliai pagal vieną iš 18-21 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kaip u-pildai gali būti panaudoti monosacharidai, disacharidai, oligo- ir polisacharidai, polialkoholiai, druskos arba šių užpildų vienas su kitu mišiniai.

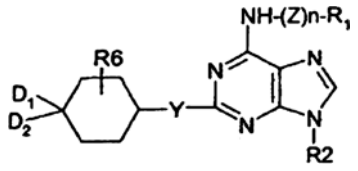
23. Inhaliaciniai milteliai pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kaip užpildai gali būti panaudoti gliukozė, arabinozė, laktozė, sacharozė, maltozė, trehalozė, dekstranas, sorbitolis, manitolis, ksilitolis, natrio chloridas, kalcio karbonatas arba šių užpildų vienas su kitu mišiniai.

24. Inhaliaciniai milteliai pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kaip užpildai gali būti panaudoti gliukozė arba laktozė arba šių užpildų vienas su kitu mišiniai.

25. Inhaliacinių miltelių pagal vieną iš 18-24 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoje pakopoje rupesnio užpildo frakcijos yra sumaišomos su smulkesnio užpildo frakcijomis ir sekančioje pakopoje tokiu būdu gautas užpildų mišinys yra sumaišomas su tiotropiumo bromido mikronizuotu dariniu pagal vieną iš 1-5 arba 12 punktų.

26. Kapsulė (inhaliacinė), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi inhaliacinių miltelių pagal vieną iš 17-24 punktų.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 473/16*** ***(2006.01)*** (11) **1183256**
C07D 473/40 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/52 ***(2006.01)***
A61P 25/28 ***(2006.01)***
(96) 00929625.2
(96) 2000 05 18
(97) 2002 03 06
(97) 2007 08 22
(86) PCT/FR2000/001335
(86) 2000 05 18
(87) WO 2000/071543
(87) 2000 11 30
(30) 9906456, 1999 05 21, FR
(72) HAESSLEIN, Jean-Luc, FR
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Purino dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):

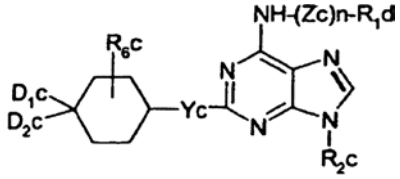


(I)

kurioje:
Z reiškia dvivalentį -CH_2-, -SO_2-, -CO-, -$(CH_2)_2$-NH-, -$(CH_2)_2$-Nalkilo arba -$(CH_2)_2$-N-CH_2-fenilo radikalą, kur fenilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti halogeno atomu, hidroksilo radikalu, trifluormetilo radikalu, alkoksi radikalu, apimančiu daugiausiai 4 anglies atomus, arba laisvu, apdorotu druska arba esterintu karboksilo radikalu,
n reiškia sveiką skaičių 0 arba 1,
R_1 yra parinktas iš vandenilio atomo ir fenilo, -CH_2-fenilo, -SO_2-fenilo, -CO-fenilo, piridilo, alkilo ir -SO_2-alkilo tipo radikalų, kur alkilo radikalai apima daugiausiai 4 anglies atomus ir yra pasirinktinai pakeisti laisvu, apdorotu druska arba esterintu karboksilo radikalu, ir visi fenilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais radikalais, parinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo, ciano radikalo, nitro radikalo, trifluormetilo, trifluormetoksi radikalo, tioalkilo ir alkoksi radikalo, apimančio daugiausiai 4 anglies atomus, alkilo, apimančio daugiausiai 4 anglies atomus, pasirinktinai pakeisto

ciano radikalu, -COOH arba COOalk radikalu, tipo radikalų, fenilo, tetrazolilo, cikloalkilo, pertraukto vienu arba keliais deguonies arba azoto atomais, tipo radikalų, $-SO_2NH_2$ ir SO_2-NH-tiazolilo tipo radikalų, dioksolilo, laisvo, esterinto arba apdoroto druska karboksilo tipo radikalų ir $-NHR_4$ ir $-CONHR_4$ tipo radikalų, kur R_4 reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą, apimantį daugiausiai 4 anglies atomus, arba cikloheksilo radikalą, pasirinktinai pakeistą NH_2 radikalu,
R_2 reiškia ciklopentilo radikalą, tetrahidrofurilo radikalą arba tetrahidrotienilo radikalą,
Y reiškia deguonies atomą arba -NH arba -Nalkilo radikalą, kuriame linijinis arba šakotas alkilo radikalas apima daugiausiai 4 anglies atomus,
D_1 ir D_2 yra arba identiškos arba skirtingos ir yra parinktos iš vandenilio atomo, hidroksilo radikalo, linijinių arba šakotų alkilo ir alkoksi radikalų, apimančių daugiausiai 4 anglies atomus, $-NH_2$, -NH-COOtBu arba -NHalkilo radikalų, kur linijinis arba šakotas alkilo radikalas apima daugiausiai 4 anglies atomus, arba kartu sudaro =O arba =N-Oalkilo radikalą, kur linijinis arba šakotas alkilo radikalas apima daugiausiai 4 anglies atomus,
R_6 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba hidroksilo radikalą,
kur minėti (I) formulės produktai yra visų įmanomų izomerinių, raceminių, enantiomerinių ir diastereoizomerinių formų ir minėtų (I) formulės produktų adityvinės druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis arba neorganinėmis arba organinėmis bazėmis.

2. (I) formulės produktai pagal 1 punktą, atitinkantys formulę (Id):



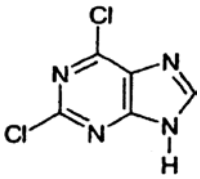
(Id)

kurioje:
Zc reiškia dvivalentį $-CH_2-$, $-SO_2-$, -CO-, $-(CH_2)_2$-NH-, $-(CH_2)_2$-Nalkilo arba $-(CH_2)_2$-N-CH_2-fenilo radikalą, kur fenilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti halogeno atomu, hidroksilo radikalu, trifluormetilo radikalu, alkoksi radikalu, apimančiu daugiausiai 4 anglies atomus, arba laisvu, apdorotu druska arba esterintu karboksilo radikalu,
n reiškia sveiką skaičių 0 arba 1,
R_1d yra parinktas iš vandenilio atomo ir fenilo, $-CH_2$-fenilo, $-SO_2$-fenilo, -CO-fenilo, alkilo ir $-SO_2$-alkilo tipo radikalų, kur alkilo radikalai apima daugiausiai 4 anglies atomus ir yra pasirinktinai pakeisti laisvu, apdorotu druska arba esterintu karboksilo radikalu, ir visi fenilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti vienu arba keliais radikalais, parinktais iš halogeno atomų ir hidroksilo, ciano radikalu, nitro radikalu, trifluormetilo, trifluormetoksi radikalu, tioalkilo ir alkoksi radikalu, apimančiu daugiausiai 4 anglies atomus, alkilo, apimančio daugiausiai 4 anglies atomus, pasirinktinai pakeisto ciano radikalu arba laisvu, apdorotu druska arba esterintu karboksilo radikalu, tipo radikalų, morfolinilo, fenilo, tetrazolilo, $-SO_2NH_2$ ir SO_2-NH-tiazolilo, dioksolilo, laisvo, esterinto arba apdoroto druska karboksilo, $-NHR_4$c ir $-CONHR_4$c tipo radikalų, kur R_4c reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą, apimantį daugiausiai 4 anglies atomus, arba cikloheksilo radikalą, pasirinktinai pakeistą NH_2 radikalu,
R_2c reiškia ciklopentilo radikalą, tetrahidrofurilo radikalą arba tetrahidrotienilo radikalą,
Yc reiškia deguonies atomą arba -NH arba -Nalkilo radikalą, kuriame linijinis arba šakotas alkilo radikalas apima daugiausiai 4 anglies atomus,
D_1c ir D_2c yra arba identiškos arba skirtingos ir yra parinktos iš vandenilio atomo, hidroksilo radikalo, linijinių arba šakotų alkilo ir alkoksi radikalų, apimančių daugiausiai 4 anglies atomus, ir $-NH_2$, -NH-COOtBu arba -NHalkilo radikalų, kur linijinis arba šakotas alkilo radikalas apima daugiausiai 4 anglies atomus arba kartu sudaro =O arba =N-Oalkilo radikalą, kur linijinis arba šakotas alkilo radikalas apima daugiausiai 4 anglies atomus,
R_6c reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba hidroksilo radikalą,
kur minėti (Id) formulės junginiai yra visų įmanomų izomerinių, raceminių, enantiomerinių ir diastereoizomerinių formų ir minėtų (Id) formulės junginių adityvinės druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis arba su neorganinėmis arba organinėmis bazėmis.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 ir 2 punktus, atitinkantys sekančias formules:
butilo trans-4-[[[2-[(4-aminocikloheksil)amino]-9-ciklopentil-9H-purin-6-il]amino]metil]benzoato dihidro-chloridą,
- etilo trans-4-[[2-[(4-aminocikloheksil)amino]-9-ciklopentil-9H-purin-6-il]amino]benzoato dihidrochloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-9-ciklopentil-N6-[2-[(fenilmetil)amino]etil]-9H-purin-2,6-diamino trihidro-chloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-N6-(2-aminoetil)-9-ciklopentil-9H-purin-2,6-diamino trihidrochloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-9-ciklopentil-N6-[2-[[(4-metoksifenil)metil]amino]etil]-9H-purin-2,6-diamino trihidrochloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-N6-[2-[[[4-chlor-3-(trifluormetil)fenil]metil]amino]etil]-9-ciklopentil-9H-purin-2,6-diamino trihidrochloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-9-ciklopentil-N6-[(difenilmetil)amino]etil]-9H-purin-2,6-diamino trihidro-chloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-N6-[2-[[(4-chlorfenil)metil]amino]etil]-9-ciklopentil-9H-purin-2,6-diamino trihidrochloridą,
- etilo trans-(+-)-4-[[2-[(4-aminocikloheksil)amino]-9-(tetrahidro-3-tienil)-9H-purin-6-il]amino]benzoato dihidrochloridą,
- trans-(+-)-N2-(4-aminocikloheksil)-9-(tetrahidro-3-tienil)-N6-[4-(trifluormetoksi)fenil]-9H-purin-2,6-diamino dihidrochloridą,
- trans-(+-)-N2-(4-aminocikloheksil)-9-(tetrahidro-3-furanil)-N6-[4-(trifluormetoksi)fenil]-9H-purin-2,6-diamino dihidrochloridą.

4. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, atitinkantys sekančias formules:
- etilo trans-3-[[2-[(4-aminocikloheksil)amino]-9-ciklopentil-9H-purin-6-il]amino]benzoato dihidrochloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-9-ciklopentil-N6-[2-[[(3,4-dichlorfenil)metil]amino]etil]-9H-purin-2,6-diamino trihidrochloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-9-ciklopentil-N6-[2-[[(3,5-dichlorfenil)metil]amino]etil]-9H-purin-2,6-diamino trihidrochloridą,
- trans-4-[[2-[(4-aminocikloheksil)amino]-9-ciklopentil-9H-purin-6-il]amino]benzenacetonitrilo dihidrochloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-9-ciklopentil-N6-[4-(4-morfolinil)fenil]-9H-purin-2,6-diamino dihidrochloridą,
- trans-4-[[2-[(4-aminocikloheksil)amino]-9-ciklopentil-9H-purin-6-il]amino]benzonitrilo dihidrochloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-9-ciklopentil-N6-(4-nitrofenil)-9H-purin-2,6-diamino dihidrochloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-N6-(4-aminofenil)-9-ciklopentil-9H-purin-2,6-diamino dihidrochloridą,
- trans-N2-(4-aminocikloheksil)-9-ciklopentil-N6-(4-metoksifenil)-9H-purin-2,6-diamino dihidrochloridą,
- dietilo trans-5-[[2-[(4-aminocikloheksil)amino]-9-ciklopentil-9H-purin-6-il]amino]-1,3-benzendikarboksilato dihidrochloridą.

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

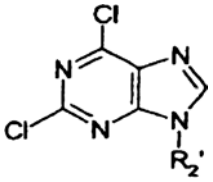


(II)

reaguoja su junginiu, kurio formulė (III):

R_2'-OH (III)

kurioje R_2' reikšmės yra tokios, kaip nurodyta prie R_2 1 punkte, kur įmanomos reaktyviosios funkcinės grupės yra pasirinktinai apsaugotos apsauginėmis grupėmis, siekiant gauti produktą, kurio formulė (IV):

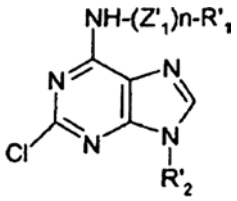


(IV)

kurioje R_2' reikšmė yra nurodyta aukščiau, kur (IV) formulės junginys reaguoja pagal bet kurį iš sekančių 1–6 kelių:
arba pagal 1 kelią (IV) formulės junginys reaguoja su junginiu, kurio formulė (V):

NH_2-(Z_1')n-R_1' (V)

kurioje R_1' reikšmės yra nurodytos prie R_1 1 punkte, kur įmanomos reaktyviosios funkcinės grupės yra pasirinktinai apsaugotos apsauginėmis grupėmis ir n reiškia sveiką skaičių 0 arba 1 ir, kai n reiškia 1, tada Z_1' reiškia -CH_2, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):

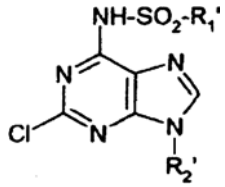


(VIII)

kurioje R_1', R_2' ir Z_1' reikšmės yra nurodytos aukščiau,
arba pagal 2 kelią (IV) formulės junginys reaguoja su junginiu, kurio formulė (VI):

NH_2-SO_2-R_1' (VI)

kurioje R_1' reikšmės yra nurodytos aukščiau, kur įmanomos reaktyviosios funkcinės grupės yra pasirinktinai apsaugotos apsauginėmis grupėmis, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IX):

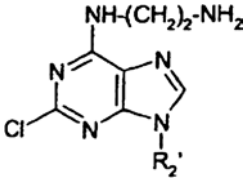


(IX)

kurioje R_1' ir R_2' reikšmės yra nurodytos aukščiau,
arba pagal 3 kelią (IV) formulės junginys reaguoja su junginiu, kurio formulė (VII):

NH_2-(CH_2)$_2$-NH_2 (VII)

siekiant gauti reakcijos produktą, kurio formulė (X):

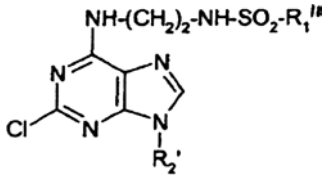


(X)

kurioje R_2' reikšmės yra nurodytos aukščiau, kur (X) formulės junginys reaguoja:
arba su junginiu, kurio formulė (XI):

Cl-SO_2-R_1” (XI)

kurioje SO_2-R_1” reikšmės yra nurodytos prie R_1', ir R_1' reikšmės yra nurodytos aukščiau, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XII):

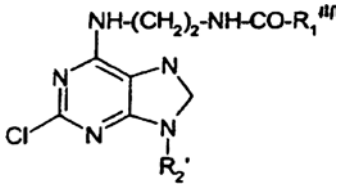


(XII)

kurioje R_1” ir R_2' reikšmės yra nurodytos aukščiau, arba su junginiu, kurio formulė $(XI)_A$:

Cl-CO-R_1''' $(XI)_A$

kurioje CO-R_1''' turi atitinkamas R_1' reikšmes, ir R_1' reikšmės yra nurodytos aukščiau, siekiant gauti reakcijos produktą, kurio formulė $(XII)_A$:

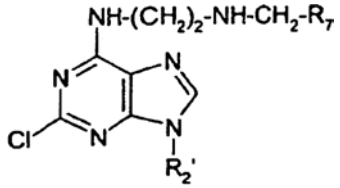


$(XII)_A$

kurioje R_1''' ir R_2' reikšmės yra nurodytos aukščiau, arba, naudojant reduktorių, su junginiu, kurio formulė (XVII):

$$\mathbf{R_7\text{-}CHO} \qquad (XVII)$$

kurioje R_7 reiškia arilo arba alkilo radikalą, kur šie radikalai yra apibūdinti prie R_1 radikalo aukščiau, kur įmanomos reaktyviosios funkcinės grupės yra pasirinktinai apsaugotos,
siekiant gauti junginį, kurio formulė (XIII):

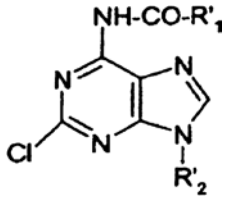


(XIII)

kurioje R_2' ir R_7 reikšmės yra nurodytos aukščiau, arba pagal 4 kelią (IV) formulės junginys reaguoja su junginiu, kurio formulė (XVIII):

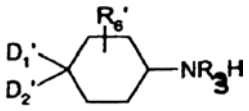
$$\mathbf{R_1'\text{-}(CO)\text{-}NH_2} \qquad (XVIII)$$

kurioje R_1' reikšmės yra nurodytos aukščiau, siekiant gauti junginį, kurio formulė (M_1):



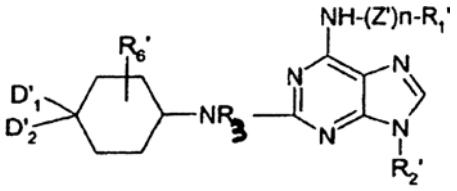
(M_1)

kurioje R_1' ir R_2' reikšmės yra nurodytos aukščiau, kur (VIII), (IX), (XIII) ir (M_1) formulių junginiai gali reaguoti pagal bet kurį iš sekančių a) arba b) kelių:
a) arba su junginiu, kurio formulė (XIV):



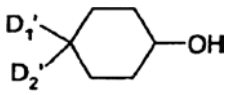
(XIV)

kurioje D_1', D_2' ir R_6' reikšmės yra nurodytos atitinkamai prie D_1, D_2 ir R_6 aukščiau, kur įmanomos reakcijos funkcinės grupės yra pasirinktinai apsaugotos apsauginėmis grupėmis ir R_3 reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą, apimantį 4 anglies atomus, siekiant gauti junginį, kurio formulė (Ix):



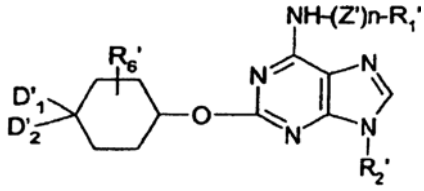
(Ix)

kurioje R_1', R_2', R_3, R_6', D_1' ir D_2' reikšmės yra nurodytos aukščiau, ir Z' reikšmės yra nurodytos prie Z aukščiau, kur įmanomos reaktyviosios funkcinės grupės yra pasirinktinai apsaugotos apsauginėmis grupėmis, kur (Ix) formulės junginys atitinka (I') formulės junginį, kuriame Y reiškia $-NR_3-$, kur (I') formulės junginių reikšmės yra nurodytos prie (I) formulės junginių aukščiau, kur įmanomos reaktyviosios funkcinės grupės yra pasirinktinai apsaugotos apsauginėmis grupėmis,
b) arba su junginiu, kurio formulė (XV):



(XV)

kurioje D_1' ir D_2' reikšmės yra nurodytos aukščiau, siekiant gauti junginį, kurio formulė (Iy):



(Iy)

kurioje R_1', R_2',R_6', D_1', D_2' ir Z' reikšmės yra nurodytos aukščiau,
kur (Iy) formulės junginys atitinka (I') formulės junginį, kaip nurodyta aukščiau, kur Y reiškia -O-,
kur (Ix) ir (Iy) formulių junginiai gali būti (I) formulės junginiai ir, siekiant gauti junginius arba kitus (I) formulės junginius, gali būti nukreipti, jeigu pageidaujama ir jeigu būtina, į vieną arba kelias sekančias pakeitimo reakcijas bet kuria tvarka:
a) esterinimo reakciją su rūgšties funkcine grupe,
b) muilinimo reakciją su esterio funkcine grupe, siekiant gauti rūgšties funkcinę grupę,
c) oksidacijos reakciją su alkiltio grupe, siekiant gauti atitinkamą sulfoksidą arba sulfoną,
d) pakeitimo reakciją su ketono funkcine grupe, siekiant gauti oksimo funkcinę grupę,
e) redukcijos reakciją su laisva arba esterinta karboksilo funkcine grupe, siekiant gauti alkoholio funkcinę grupę,
f) pakeitimo reakciją su alkoksi funkcine grupe, siekiant gauti hidroksilo funkcinę grupę, arba alternatyviai su hidroksilo funkcine grupe, siekiant gauti alkoksi funkcinę grupę,
g) oksidacijos reakciją su alkoholio funkcine grupe, siekiant gauti aldehido, rūgšties arba ketono funkcinę grupę,
h) pakeitimo reakciją su nitrilo radikalu, siekiant gauti tetrazolilą,
i) redukcijos reakciją su nitro junginiais, siekiant gauti amino junginius,
j) eliminavimo reakciją su apsauginėmis grupėmis, kurias gali pernešti blokuotos reaktyviosios funkcinės grupės,
k) druskos sudarymo reakciją, naudojant neorganinę arba organinę rūgštį arba bazę, siekiant gauti atitinkamą druską,
l) skilimo reakciją su raceminėmis formomis, siekiant gauti suskaidytus junginius,
kur tokiu būdu gauti minėti (I) formulės junginiai yra visų įmanomų izomerinių, raceminių, enantiomerinių ir diastereoizomerinių formų.

6. (I) formulės junginiai pagal 1–4 punktus ir minėtų (I) formulės junginių adityvinės druskos su neorganinėmis ir organinėmis rūgštimis arba su farmaciškai priimtinomis neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis arba su farmaciškai priimtinomis neorganinėmis arba organinėmis bazėmis, kaip vaistai.

7. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvią medžiagą apimančios mažiausiai vieną iš vaistų pagal 6 punktą.

8. Pramonės produktai, (IX), (X), (XII), $(XII)_A$, (XIII) ir (M_1) formulių junginiai pagal 5 punktą.

9. Farmacinės kompozicijos pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos yra naudojamos kaip antimitotiniai vaistai, konkrečiai vėžio chemoterapijai, arba alternatyviai psoriazės, parazitozės, kurias sukelia grybeliai arba pirmuonys, Alzhaimerio ligos gydymui.

10. Farmacinės kompozicijos pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos yra naudojamos kaip antineurodegeneraciniai vaistai, konkrečiai kaip vaistai, skirti kovai su neuronų apoptoze.

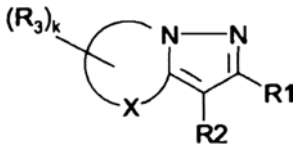
11. (I) formulės junginių pagal 1–4 punktus panaudojimas gamybai vaistų, skirtų vėžio chemoterapijai, psoriazės ir parazitozės, kurias sukelia grybeliai arba pirmuonys, gydymui, Alzhaimerio ligos gydymui arba neurodegeneracinių būsenų, konkrečiai neuronų apoptozės, gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1397364**
C07D 498/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 471/04 ***(2006.01)***
A61P 7/04 ***(2006.01)***
A61P 25/28 ***(2006.01)***
A61P 31/00 ***(2006.01)***
A61P 43/00 ***(2006.01)***
A61K 31/33 ***(2006.01)***
A61K 31/41 ***(2006.01)***
A61K 31/535 ***(2006.01)***
(96) 02744115.3
(96) 2002 05 13
(97) 2004 03 17
(97) 2007 07 25
(86) PCT/US2002/011884
(86) 2002 05 13
(87) WO 2002/094833
(87) 2002 11 28
(30) 293464 P, 2001 05 24, US

(72) SAWYER, Jason, Scott, US
BEIGHT, Douglas, Wade, US
CIAPETTI, Paola, FR
DECOLLO, Todd, Vincent, US
GODFREY, Alexander, Glenn, US
GOODSON, Theodore, Jr., US
HERRON, David, Kent, US
LI, Hong-Yu, US
LIAO, Junkai, US
MCMILLEN, William, Thomas, US
MILLER, Shawn, Christopher, US
MORT, Nicolas, Anthony, US
YINGLING, Jonathan, Michael, US
SMITH, Edward, C., R., US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

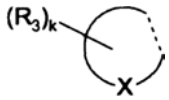
(54) Nauji pirolo dariniai kaip farmaciniai agentai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio struktūra



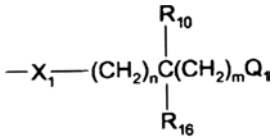
(I) formulė

kurioje

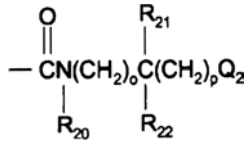


yra keturių, penkių arba šešių narių prisotintas žiedas ir X yra C, O arba S; su išlyga, kad žiedas yra pilnutinai prisotintas anglies atomų žiedas, kuriame X žiede gali būti pavienis pakaitas, pasirinktas iš C, O arba S, išskyrus tai, kad X negali būti O, jei jis būtų gretimas pirazolo žiedo anglies atomui, ir R_1 yra piridinas ir R_2 yra sulfonilfenilas arba tienilas;
R1 yra neturintis pakaitų arba turintis pakaitų fenilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų piridinas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų piridino N-oksidas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų chinolinas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų chinolino N-oksidas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų naftiridinas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų pirazinas; furilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų tiazolilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų imidazolilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų pirazolilas; arba neturintis pakaitų arba turintis pakaitų tiofenilas; kur pakaitai gali būti vienas arba keli iš tokių: (C1-C6)-alkilas, (C2-C6)-alkenilas, (C2-C6)-alkinilas, (C1-C6)-alkoksi, (C2-C6)-alkeniloksi, (C2-C6)-alkiniloksi, (C1-C6)-alkiltio, (C1-C6)-alkilsulfinilas, (C1-C6)- alkilsulfo-nilas, (C1-C6)alkilamino, di-[(C1-C6)-alkil]amino, (C1-C6)-alkoksikarbonilas, N-(C1-C6)-alkilkarbamoilas, N,N-di-[(C1-C6)-alkil]karbamoilas, (C2-C6)-alkanoilas, (C2-C6)-alkanoiloksi, (C2-C6)-alkanoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C2-C6)-alkanoilamino, (C3-C6)-alkenoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C3-C6)-alkenoilamino, (C3-C6)-alkinoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C3-C6)-alkinoilamino, N-(C1-C6)-alkilsulfamoilas, N, N-di-[(C1-C6)-alkil]sulfamoilas, (C1-C6)-alkansulfonilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C1-C6)-alkansulfonilamino, karboksamidas, tiofenilas, aminofenilas, trifluormetilas, halogenas, trifluormetoksi, hydroksimetilas, N-pirolidino, N-morfolino, feniltio, (C1-C4)-dialkilaminometilas, metoksifenilas, amino, hidroksi, karboksilas, fenilas, arilalkilas;
R2 yra neturintis pakaitų arba turintis pakaitų chinolinas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų chinolino N-oksidas; neturintis pakaitų arba turintis

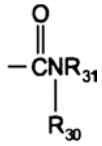
pakaitų fenilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų naftalenas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų piridinas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų piridino N-oksidas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų chinazolinas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų cinolinas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų benzodioksolis; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų benzodioksanas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų pirimidinas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų benzotiofenas; arba neturintis pakaitų arba turintis pakaitų fenantrolinas; kur pakaitai nepriklausomai vienas nuo kito gali būti vienas arba keli iš: vandenilis, (C1-C6)-alkilas, (C2-C6)-alkenilas, (C2-C6)-alkinilas, (C1-C6)-alkilhalogenidas, (C1-C6)-alkoksi, (C2-C6)-alkeniloksi, (C2-C6)-alkiniloksi, (C1-C6)-alkiltio, (C1-C6) alkilsulfinilas, (C1-C6)-alkilsulfo-nilas, (C1-C6)-alkilamino, di-[(C1-C6)] amino, (C1-C6)-alkoksikarbonilas, N-(C1-C6)-alkilkarbamoilas, N,N-di-[(C1-C6)-alkil]-karbamoilas, aminooksi, N-(C1-C6)-alkilaminooksi, N,N-di-[(C1-C6)- alkil]aminooksi, (C2-C6)-alkanoilas, (C2-C6)-alkanoiloksi, (C2-C6)-alkanoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C2-C6)-alkanoilamino, (C3-C6)-alkenoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C3-C6)-alkenoilamino, (C3-C6)-alkinoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C3-C6)alkinoilamino, sulfamoilas, N-(C1-C6)-alkilsulfamoilas, N,N-di-[(C1-C6)-alkil]sulfamoilas, (C1-C6)-alkansulfonilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C1-C6)-alkansulfonilamino, karboksamidas, fenilas, tiofenilas, aminofenilas, feniltio, halogenas, ciano, piridinilas, arilalkilas, hidroksi, N-pirolidino, N-morfolino, karboksilas, [5-fenil-1, 2,4-oksadiazol-3-il] metoksi, 6-metilpiridazin-3-iloksi, (5-okso-2-pirolidinil)metoksi, 2- (4, 5-dihidro-lH-imidazolilas), N,N-dialkilkarbamoiloksi, 1-hidroksi-1-metiletilas, 4-fluorfenilas, 3,4-metilendioksifenilas, trifluormetilas, trifluormetoksi,
arba grupė, kurios formulė



kurioje: X_1 yra O, N, S, SO_2, NR_{13}, C(O) arba jungtis; Q_1 yra vandenilis, fenilas, 5-(2,2-difluor-1,3-benzodioksolilas), $C(O)Q_5$, arba piridilas, kai m ir n yra nepriklausomai 0-2, su išlyga, jei vienas yra nulis, kitas negali būti 0; Q_1 yra OR_{11}, $NR_{11}R_{12}$, halogenas, N-morfolino, N-piperazino-N'R_{13}, N-imidazolilas, N-pirazolilas, N-triazolilas, N-(4-piperidinilpiperidinas), SO_2R_{14}, SOR_{14}, $NHSO_2R_{15}$, acetamido, N-ftalimido, N-oksazolidino, N-imidazolino, N-benzoksazolidino, N-pirolidinonilas, N(N'-metilbenzimidazolino), N,N-di (C1-C4)-alkilamino-(C1-C4)-alkoksi, N-benzimidazolino; kai m ir n yra nepriklausomai 0-2, bet vienas arba kitas iš m ir n nėra 0; Q_5 yra hidroksi, metoksi, amino, dietilamino, dimetilamino; R_{10} yra vandenilis, halogenas, (C1-C6)- alkilas; R_{11} ir R_{12} yra nepriklausomai vandenilis, (C1-C6)-alkilas, (C1-C6)-alkoksi, arilalkilas, (C3-C8)-cikloalkilas, (C3-C8)-cikloalkilmetilas, 4-(N-metilpiperidinilas), piridilas, arba R_{11} ir R_{10} paimti kartu gali sudaryti 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą, arba R_{11} ir R_{12} paimti kartu gali sudaryti 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą; R_{l3} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, 2-metoksifenilas, 2-piridimidinilas; R_{l4} yra 2-pirimidinilas, N-metil-2-imidazolilas, 4-chlorfenilas, 2-piridilmetilas; R_{15} yra (C1-C6)-alkilas, N-metil-4-imidazolilas; R_{l6} yra vandenilis, halogenas, arilalkilas, arilas, arba grupė, kurios formulė



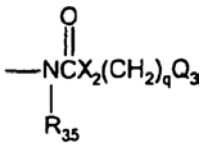
kurioje: Q_2 yra vandenilis, 4-imidazolilas, arba $C(O)NR_{24}R_{25}$, kai o ir p yra nepriklausomai 0-2; Q_2 yra OR_{23}, $NR_{24}R_{25}$, arba N-morfolino, kai o ir p yra nepriklausomai 0-2, bet vienas arba kitas iš o arba p nėra 0; R_{20} yra vandenilis, arba (C1-C6)-alkilas; R_{21} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba R_{21} ir R_{20} paimti kartu gali sudaryti 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą; R_{22} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arilalkilas, arilas, arba R_{21} ir R_{22} paimti kartu gali sudaryti 3, 4, 5, 6, 7 narių žiedą; R_{23} yra vandenilis arba (C1-C6)-alkilas; R_{24} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba R_{24} ir R_{25} paimti kartu gali sudaryti 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą, arba R_{24} ir R_{20} paimti kartu gali sudaryti 6 arba 7 narių žiedą; R_{25} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba acetilas,
arba grupė, kurios formulė



kurioje: R_{30} yra vandenilis, arba (C1-C6)-alkilas; R_{31} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, 2-piridilas, piridilmetilas, amino, arba hidroksi,
arba grupė, kurios formulė

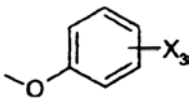
- $NR_{32}R_{33}$

kurioje: R_{32} ir R_{33} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, acetilas, (C1-C4)-alkilsulfonilas, arba R_{32} ir R_{33} paimti kartu gali sudaryti 4, 5, 6, arba 7 narių žiedą,
arba grupė, kurios formulė

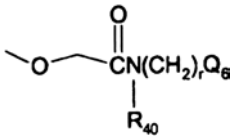


kurioje: X_2 yra CH_2, O arba N; q yra 2-3, išskyrus, kai Q_3 yra jungtis, q yra 0-3; Q_3 yra $NR_{36}R_{37}$, arba OR_{38}, ir R_{35} yra vandenilis, arba R_{35} ir Q_3 paimti kartu gali sudaryti 5 narių žiedą; R_{36}, R_{37} ir R_{38} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, arba (C1-C6)-alkilas,

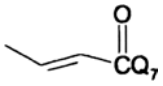
arba grupė, kurios formulė



kurioje: X_3 yra ciano, karboksamidas,
N,N-dimetilkarboksamidas,
N,N-dimetiltiokarboksamidas,
N,N-dimetilaminometilas,
4-metilpiperazin-l-ilmetilas arba karboksilatas,
arba grupė, kurios formulė

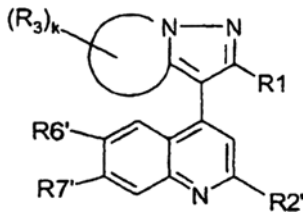


kurioje: Q_6 yra $NR_{41}R_{42}$; r yra 2-3; R_{40} yra vandenilis arba (C1-C6)-alkilas; R_{41} ir R_{42} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba R_{41} ir R_{40} paimti kartu gali sudaryti 6 arba 7 narių žiedą,
arba grupė, kurios formulė



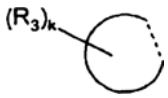
kurioje: Q_7 yra hidroksi, metoksi, dimetilamino, arba N-piperidinilas; su išlyga, kad jei vienas iš R1 arba R2 yra neturintis pakaitų arba turintis pakaitų fenilas, tai kitas negali būti neturintis pakaitų arba turintis pakaitų fenilas arba tiofen-2-ilas; ir su išlyga, kad jei R2 yra chinolin-4-ilas, chinolino 7-padėtyje negali būti pakaitu arilas, heteroarilas, kondensuotasis arilas, arba kondensuotasis heteroarilas; k yra 1-8;
R3 yra vienas arba keli iš tokių: vandenilis; (C1-C4)-alkilas; (C1-C4)-alkilhidroksi; hidroksi; N,N-di(C1-C4)-alkilamino(C1-C4)-alkoksi; benzilo oksimetilas; feniloksimetilas; okso; karboksilas; (C1-C4)-alkilarilas; benziloksi; acetoksi; amino(C1-C4)-alkilas; (C2-C4)-alkenilas; halogenas; -O-(C1-C4)-alkilas; chlorfenetilas; acetonitrilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų fenilas; kur pakaitais gali būti vienas arba keli iš tokių: (C1-C6)-alkoksi, halogenas, karboksi, arba (C1-C6)-alkoksikarbonilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūra



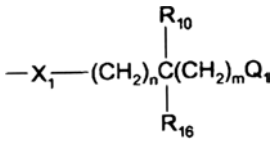
(II) formulė

kurioje



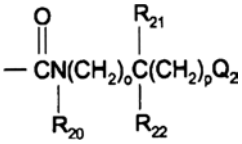
yra penkių arba šešių narių prisotintas žiedas, su išlyga, kad žiedas yra pilnutinai prisotintas anglies atomų žiedas;

R1 yra kaip nustatyta 1 punkte;
R2' yra vandenilis; (C1-C6)-alkilas; (C1-C6)-alkiltio; (C1-C6)-alkoksi; halogenas; tiofenilas; aminofenilas; N-pirolidino; N-morfolino;
R6' ir R7' yra nepriklausomai vienas arba keli iš tokių: vandenilis, (C1-C6)-alkilas, (C2-C6)-alkenilas, (C2-C6)-alkinilas, (C1-C6)-alkilhalogenidas, (C1-C6)-alkoksi, (C2-C6)-alkeniloksi, (C2-C6)-alkiniloksi, (C1-C6)-alkiltio, (C1-C6)-alkilsulfinilas, (C1-C6)-alkilsulfonilas, (C1-C6)-alkilamino, di-[(C1-C6)-alkil]amino, (C1-C6)-alkoksikarbonilas, N-(C1-C6)-alkilkarbamoilas, N,N-di-[(C1-C6)- alkil]karbamoilas, aminooksi, N-(C1-C6)-alkilaminooksi, N,N-di-[(C1-C6)-alkil]aminooksi, (C2-C6)-alkanoilas, (C2-C6)-alkanoiloksi, (C2-C6)-alkanoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C2-C6)-alkanoilamino, (C3-C6)-alkenoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C3-C6)-alkenoilamino, (C3-C6)-alkinoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C3-C6)-alkinoilamino, sulfamoilas, N- (C1-C6)-alkilsulfamoilas, N,N-di-[(C1-C6)-alkil]sulfamoilas, (C1-C6)-alkansulfonilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C1-C6)-alkansulfonilamino, karboksamidas, fenilas, tiofenilas, aminofenilas, feniltio, halogenas, ciano, piridinilas, arilalkilas, hidroksi, N-pirolidino, N-morfolino, karboksilas, [5-fenil-1, 2,4-oksadiazol-3-il] metoksi, 6-metilpiridazin-3-iloksi, (5-okso-2-pirolidinil)metoksi, 2-(4,5-dihidro-1H-imidazolilas), N, N-dialkilkarbamoiloksi, 1-hidroksi-1-metiletilas, 4-fluorfenilas, 3,4-metilendioksifenilas, trifluormetilas, trifluormetoksi,
arba grupė, kurios formulė

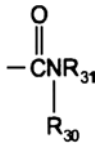


kurioje: X yra O, N, S, SO_2, NR_{13}, C(O), arba jungtis; Q_1 yra vandenilis, fenilas, 5-(2, 2-difluor-1,3-benzodioksolilas), $C(O)Q_5$, arba piridilas, kai m ir n yra nepriklausomai 0-2, su išlyga jei vienas yra 0, tai kitas nera 0;
Q_1 yra OR_{11}, $NR_{11}R_{12}$, halogenas, N-morfolino, N-piperazino-N'R_{13}, N-imidazolilas, N-pirazolilas, N-triazolilas, N-(4-piperidinilpiperidinas), SO_2R_{14}, SOR_{14}, $NHSO_2R_{15}$, acetamido, N-ftalimido, N-oksazolidino, N-imidazolino, N-benzoksazolidino, N-pirolidinonilas, N(N'-metilbenzimidazolino), N,N-di (C1-C4)-alkilamino (C1-C4)-alkoksi, N-benzimidazolino; kai m ir n yra nepriklausomai 0-2, bet vienas arba kitas iš m arba n nėra 0; Q_5 yra hidroksi, metoksi, amino, dietilamino, dimetilamino; R_{10} yra vandenilis, halogenas, (C1-C6)-alkilas; R_{11} ir R_{12} yra nepriklausomai vandenilis, (C1-C6)-alkilas, (C1-C6)-alkoksi, arilalkilas, cikloalkilas, cikloalkilmetilas, 4-(N-metilpiperidinilas), piridilas, arba R_{11} ir R_{10} paimti kartu gali sudaryti 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą, arba R_{11} ir R_{12} kartu gali sudaryti 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą; R_{13} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, 2-metoksifenilas; R_{14} yra 2-pirimidinilas, N-metil-2-imidazolilas, 4-chlorfenilas,

2-piridilmetilas; R_{15} yra (C1-C6)-alkilas, N-metil-4-imidazolilas; R_{16} yra vandenilis, halogenas, arilalkilas, arilas, arba grupė, kurios formulė



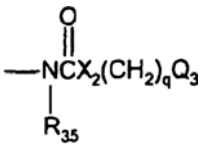
kurioje: Q_2 yra vandenilis, 4-imidazolilas, arba $C(O)NR_{24}R_{25}$, kai o ir p nepriklausomai yra 0-2; Q_2 yra OR_{23}, $NR_{24}R_{25}$, arba N-morfolino, kai o ir p nepriklausomai yra 0-2, bet vienas arba kitas iš o arba p nėra 0; R_{20} yra vandenilis, arba (C1-C6)-alkilas; R_{21} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba R_{21} ir R_{20} paimti kartu gali sudaryti 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą; R_{22} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arilalkilas, arilas, arba R_{21} ir R_{22} paimti kartu gali sudaryti 3, 4, 5, 6, 7 narių žiedą; R_{23} yra vandenilis arba (C1-C6)- alkilas; R_{24} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba R_{24} ir R_{25} paimti kartu gali sudaryti 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą, arba R_{24} ir R_{20} paimti kartu gali sudaryti 6 arba 7 narių žiedą; R_{25} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba acetilas, arba grupė, kurios formulė



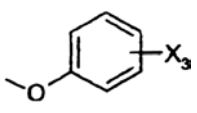
kurioje: R_{30} yra vandenilis, arba (C1-C6)-alkilas; R_{31} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, 2-piridilas, piridilmetilas, amino arba hidroksi, arba grupė, kurios formulė

$$-NR_{32}R_{33}$$

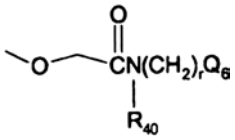
kurioje: R_{32} ir R_{33} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, acetilas, alkilsulfonilas, arba R_{32} ir R_{33} paimti kartu gali sudaryti 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą, arba grupė, kurios formulė



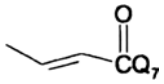
kurioje: X_2 yra CH_2, O, arba N; q yra 2-3, išskyrus kai Q_3 yra jungtis, q yra 0-3; Q_3 yra $NR_{36}R_{37}$, OR_{38} arba jungtis; R_{35} yra vandenilis arba R_{35} su Q_3 (kai Q_3 yra jungtis) paimti kartu gali sudaryti 5 narių žiedą; R_{36}, R_{37} ir R_{38} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, arba (C1-C6)-alkilas, arba grupė, kurios formulė



kurioje: X_3 yra ciano, karboksamidas, N,N-dimetilkarboksamidas, N,N-dimetiltiokarboksamidas, N,N-dimetilaminometilas, 4-metilpiperazin-l-ilmetilas arba karboksilatas, arba grupė, kurios formulė

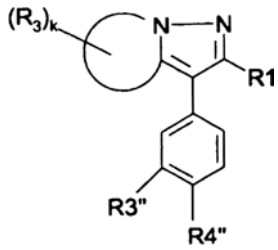


kurioje: Q_6 yra $NR_{41}R_{42}$; r yra 2-3; R_{40} yra vandenilis arba (C1-C6)-alkilas; R_{41} ir R_{42} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba R_{41} ir R_{40} paimti kartu gali sudaryti 6 arba 7 narių žiedą, arba grupė, kurios formulė



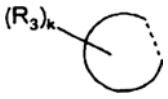
kurioje: Q_7 yra hidroksi, metoksi, arba N-piperidinilas; k yra 1-8; R3 yra vienas arba keli iš tokių: vandenilis; (C1-C4)-alkilas; (C1-C4)-alkilhidroksi; hidroksi; N, N-di-(C1-C4)-alkilamino(C1-C4)-alkoksi; benziloksimetilas; feniloksimetilas; okso; karboksilas; (C1-C4)-alkilarilas; benziloksi; acetoksi; amino(C1-C4)-alkilas; (C2-C4)-alkenilas; halogenas; -O-(C1-C4)-alkilas; chlorfenetilas; acetonitrilas; fenilas; arba nebūtinai turintis pakaitų fenilas; kur pakaitai gali būti vienas arba keli iš tokių: (C1-C6)-alkoksi, halogenas, karboksi arba (C1-C6)-alkoksikarbonilas; su išlyga, kad R7' negali būti arilas; heteroarilas; kondensuotas arilas; arba kondensuotas heteroarilas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

3. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūra



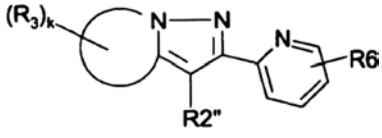
(III) formulė

kurioje



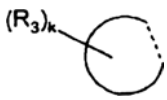
yra penkių arba šešių narių žiedas, su išlyga, kad žiedas yra pilnutinai prisotintas anglies atomų žiedas; R1 yra kaip nurodyta 1 punkte; R3" yra vandenilis; halogenas; trifluormetilas; R4" yra vandenilis; halogenas; (C1-C6)-alkilas; (C1-C6)-alkoksi; hidroksi; (C1-C6)-alkilsulfonilas; k ir R3 yra kaip nurodyta 1 punkte; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

4. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūra

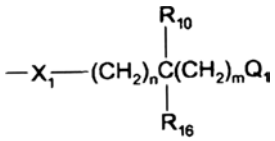


(IV) formulė

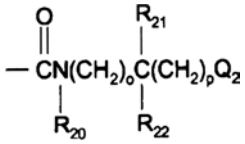
kurioje



yra penkių arba šešių narių žiedas;
R6 gali būti vienas arba keli iš tokių: vandenilis, (C1-C6)-alkilas, (C2-C6)-alkenilas, (C2-C6)-alkinilas, (C1-C6)-alkoksi, (C2-C6)-alkeniloksi, (C2-C6)-alkiniloksi, (C1-C6)-alkiltio, (C1-C6)-alkilsulfinilas, (C1-C6)-alkilsulfonilas, (C1-C6)-alkilamino, di-[(C1-C6)-alkil]amino, (C1-C6)-alkoksikarbonilas, N-(C1-C6)-alkilkarbamoilas, N,N-di[(Cl-C6)-alkil]karbamoilas, (C2-C6)-alkanoilas, (C2-C6)-alkanoiloksi, (C2-C6)-alkanoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C2-C6)-alkanoilamino, (C3-C6)-alkenoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C3-C6)-alkenoilamino, (C3-C6)-alkinoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C3-C6)-alkinoilamino, N-(Cl-C6)-alkilsulfamoilas, N,N-di-[(C1-C6)-alkil]sulfamoilas, (C1-C6)-alkansulfonilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C1-C6)-alkansulfonilamino, karboksamidas, tiofenilas, aminofenilas; trifluormetilas, halogenas, trifluormetoksi, hidroksimetilas, N-pirolidino, N-morfolino, feniltio, dialkilaminometilas, metoksifenilas, amino, hidroksi, karboksilas, fenilas, arilalkilas;
R2” yra neturintis pakaitų arba turintis pakaitų chinolin-8-ilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų chinolin-6-ilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų 1-naftilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų 2-naftilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų 3,4-metilendioksifenilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų 3,4-etilendioksifenilas; neturintis pakaitų arba turintis pakaitų benzotiofen-2-ilas; kur pakaitai gali būti nepriklausomai vienas arba keli iš tokių: (C1-C6)-alkilas, (C2-C6)-alkenilas, (C2-C6)-alkinilas, (C1-C6)-alkilhalogenidas, (C1-C6)-alkoksi, (C2-C6)-alkeniloksi, (C2-C6)-alkiniloksi, (C1-C6)-alkiltio, (C1-C6)-alkilsulfinilas, (C1-C6)-alkilsulfonilas, (C1-C6)-alkilamino, di-[(C1-C6)-alkil]amino, (C1-C6)-alkoksikarbonilas, N-(C1-C6)-alkilkarbamoilas, N,N-di-[(C1-C6)alkil]karbamoilas, aminooksi, N-(C1-C6)-alkilaminooksi, N,N-di-[(C1-C6)-alkil]aminooksi, (C2-C6)-alkanoilas, (C2-C6)-alkanoiloksi, (C2-C6)-alkanoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C2-C6)-alkanoilamino, (C3-C6)-alkenoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C3-C6)-alkenoilamino, (C3-C6)-alkinoilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C3-C6)-alkinoilamino, sulfamoilas, N-(C1-C6)-alkilsulfamoilas, N, N-di-[(C1-C6)-alkil]sulfamoilas, (C1-C6)-alkansulfonilamino, N-(C1-C6)-alkil-(C1-C6)-alkansulfonilamino, karboksamidas, fenilas, tiofenilas, aminofenilas, feniltio, halogenas, ciano, piridinilas, arilalkilas, hidroksi, N-pirolidino, N-morfolino, karboksilas, [5-fenil-1,2,4-oksadiazol-3-il]metoksi, 6-metil-piridazin-3-iloksi, (5-okso-2-pirolidinil)metoksi, 2-(4,5-dihidro-1H-imidazolilas), N,N-dialkilkarbamoiloksi, 1-hidroksi-1-metiletilas, 4-fluorfenilas, 3,4-metilendioksifenilas, trifluormetilas, trifluormetoksi,
arba grupė, kurios formulė

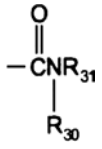


kurioje: X_1 yra O, N, S, SO_2, NR_{13}, C(O), arba jungtis; Q_1 yra vandenilis, fenilas, 5-(2,2-difluor-1,3-benzodioksolilas), $C(O)Q_5$, arba piridilas, kai m ir n yra nepriklausomai 0-2, išskyrus jei vienas yra 0, kitas negali būti 0; Q_1 yra OR_{11}, $NR_{11}R_{l2}$, halogenas, N-morfolino, N-piperazin-N'R_{13}, N-imidazolilas, N-pirazolilas, N-triazolilas, N-(4-piperidinilpiperidinas), SO_2R_{14}, SOR_{14}, $NHSO_2R_{15}$, acetamido, N-ftalimido, N-oksazolidino, N-imidazolino, N-benzoksazolidino, N-pirolidinonilas, N(N'-metilbenzimidazolino), N,N-di(C1-C4)-alkilamino(C1-C4)-alkoksi, N-benzimidazolino; kai m ir n yra nepriklausomai 0-2, bet vienas arba kitas iš m arba n nėra 0; Q_5 yra hidroksi, metoksi, amino, dietilamino, dimetilamino; R_{10} yra vandenilis, halogenas, (C1-C6)-alkilas; R_{11} ir R_{12} yra nepriklausomai vandenilis, (C1-C6)-alkilas, (C1-C6)-alkoksi, arilalkilas, cikloalkilas, cikloalkilmetilas, 4-(N-metilpiperidinilas), piridilas, arba R_{11} ir R_{l0} paimti kartu gali sudaryti 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą, arba R_{11} and R_{12} paimti kartu gali sudaryti 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą; R_{13} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, 2-metoksifenilas; R_{l4} yra 2-pirimidinilas, N-metil-2-imidazolilas, 4-chlorfenilas, 2-piridilmetilas; R_{l5} yra (C1-C6)-alkilas, N-metil-4-imidazolilas; R_{16} yra vandenilis, halogenas, arilalkilas, arilas,
arba grupė, kurios formulė



kurioje: Q_2 yra vandenilis, 4-imidazolilas, arba $C(O)NR_{24}R_{25}$, kai o ir p yra nepriklausomai 0-2; Q_2 yra OR_{23}, $NR_{24}R_{25}$, arba N-morfolino, kur o ir p yra nepriklausomai 0-2, bet vienas arba kitas iš o arba p nėra 0; R_{20} yra vandenilis, arba (C1-C6)-alkilas; R_{21} yra vandenilis, (C1- C6)-alkilas, arba R_{21} ir R_{20} paimti kartu gali sudaryti 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą; R_{22} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arilalkilas, arilas, arba R_{21} ir R_{22} paimti kartu gali sudaryti 3, 4, 5, 6, 7 narių žiedą; R_{23} yra vandenilis arba (C1-C6)-alkilas; R_{24} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba R_{24} ir R_{25} paimti kartu gali sudaryti 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą, arba R_{24} ir R_{20} paimti kartu gali sudaryti 6 arba 7 narių žiedą; R_{25} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba acetilas,

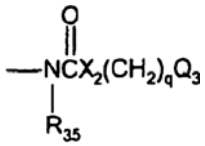
arba grupė, kurios formulė



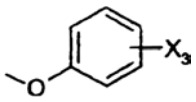
kurioje: R_{30} yra vandenilis, arba (C1-C6)-alkilas; R_{31} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, 2-piridilas, piridilmetilas, amino, arba hidroksi,
arba grupė, kurios formulė

$$-NR_{32}R_{33},$$

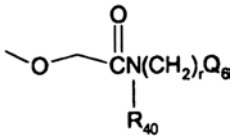
kurioje: R_{32} ir R_{33} yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis, (C1-C6)-alkilas, acetilas, alkilsulfonilas, arba R_{32} ir R_{33} paimti kartu gali sudaryti 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą,
arba grupė, kurios formulė



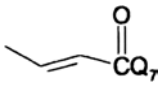
kurioje: X_2 yra CH_2, O, arba N; q yra 2-3 išskyrus, jei Q_3 yra jungtis, q yra 0-3; Q_3 yra $NR_{36}R_{37}$, OR_{38} arba jungtis; R_{35} yra vandenilis, arba R_{35} ir Q_3 (kai Q_3 yra jungtis) paimti kartu gali sudaryti 5 narių žiedą; R_{36}, R_{37} ir R_{38} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, arba (C1-C6)-alkilas,
arba grupė, kurios formulė



kurioje: X_3 yra ciano, karboksamidas, N,N-dimetilkarboksamidas, N,N-dimetiltiokarboksamidas, N,N-dimetilaminometilas, 4-metilpiperazin-l-ilmetilas arba karboksilatas,
arba grupė, kurios formulė



kurioje: Q_6 yra $NR_{4l}R_{42}$; r yra 2-3; R_{40} yra vandenilis, arba (C1-C6)-alkilas; R_{41} ir R_{42} yra vandenilis, (C1-C6)-alkilas, arba R_{41} ir R_{40} paimti kartu gali sudaryti 6 arba 7 narių žiedą,
arba grupė, kurios formulė



kurioje: Q_7 yra hidroksi, metoksi, dimetilamino, arba N-piperidinilas; k yra 1-8; R3 yra vandenilis; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
a) 6-brom-4- (2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
b) 3-piridin-4-il-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
c) 2-(6-metilpiridin-2-il)-3-p-tolil-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
d) 4-[3-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-2-il]-chinolino,
e) 2-(6-metilpiridin-2-il)-3-naftalen-l-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
f) 2-(6-metilpiridin-2-il)-3-piridin-3-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
g) 3-(4-fluor-naftalen-1-il)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazolo,
h) 3- (3,4-difluorfenil)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazolo,
i) 1- [2- (4-metansulfonil-fenil)-1-(6-metilpiridin-2-il-etilidenamino]-pirolidin-2-ono,
j) 7-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)- chinolino,
k) 7-benziloksi-6-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
1) 6-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
m) 6-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
n) 3-naftalen-2-il-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
o) 2-(6-metilpiridin-2-il)-3-naftalen-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
p) 3-(4-fluorfenil)-2-(6-trifluormetilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4-pirolo[1,2-b] pirazolo,
q) 4-(chinolin-4-il)-3-(5-fluorpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
r) 4-(7-bromchinolin-4-il)-3-(piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
s) (chinolin-4-il)-3-(2,4-difluorfenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
t) 4-(2-pirazin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
u) 4-(5-metil-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
v) 6-brom-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
w) 4- [2- (6-metilpiridin-2-il)-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-6-trifluormetil-chinolino,
x) 3-(3-chlor-4-fluorfenil)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4-pirolo[1,2-b] pirazolo,
y) 3-(2-chlor-4-fluorfenil)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]-pirazolo,
z) 3-(4-fluor-3-trifluormetilfenil)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo-[1,2-b]pirazolo,
aa) 2-(6-metilpiridin-2-il)-3-(2, 4,5-trifluorfenil)-5,6-dihidro-4-pirolo[1,2-b]-pirazolo,
bb) 8-fluor-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
cc) 7-bromo-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
dd) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-6-trifluormetoksi-chinolino,
ee) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-7-trifluormetil-chinolino,
ff) 7-metoksi-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]-pirazol-3-il]-chinolino,
gg) 3-(2-chlorpiridin-4-il)-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
hh) [2-(6-metilpiridin-2-il)-3-chinolin-4-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-6-il]-metanolio,
ii) [3-(7-bromchinolin-4-il)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-6-il]-metanolio,

jj) 4-[2-(6-chlorpiridin-2-il)-5-(4-fluorfenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
kk) 4- [2-(6-etoksipiridin-2-il)-5-(4-fluorfenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
ll) (S)-4-[6-benziloksimetil-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-7-chlorchinolino,
mm) (S)-4- [6-benziloksimetil-2-(6-chlorpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
nn) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-3-chinolin-4-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-5-il]-benzoinės rūgšties etilo esterio,
oo) 3-(4-fluorfenil)-5,5-dimetil-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
pp) (R)-6-benziloksimetil-3-(4-fluorfenil)-2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
qq) 5-(4-chlorfenil)-3-(4-fluorfenil)-2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
rr) 4-[2-(3-trifluormetil-fenil)-4,5,6,7-tetrahidropirazolo [1,5-a]piridin-3-il]-chinolino,
ss) 4-[2-(4-trifluormetil-fenil)-4, 5,6,7-tetrahidro-pirazolo[1,5-a]piridin-3-il]-chinolino,
tt) 4-[2-(4-chlorfenil)-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a] piridin-3-il]-chinolino,
uu) 4-[2-(3-chlorfemil)-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a] piridin-3-il]-chinolino,
vv) 4-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
ww) 4-[2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il]-chinolino,
xx) 4-(2-fenil-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a] piridin-3-il)-chinolino,
yy) 4-(2-piridin-2-il-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a] piridin-3-il)- [1,10]- fenantrolino,
zz) 4-[2-(4-fluorfenil)-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a] piridin-3-il]-chinolino,
aaa) 4-[2-(3-trifluormetoksifenil)-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[l,5-a]piridin-3-il]-chinolino,
bbb) 4-[2-(2-fluorfenil)-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a] piridin-3-il]-chinolino,
ccc) 4-(2-chinolin-2-il-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a] piridin-3-il)-chinolino,
ddd) 4- [2-(4-etilpiridin-2-il)-4,5,6,7-tetrahidropirazolo [1,5-a]piridin-3-il]-chinolino,
eee) 4-(2-chinolin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
fff) 2-(3-chinolin-4-il-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a] piridin-2-il)-[1,8] naftiridino,
ggg) 4- [5-(4-fluorfenil)-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
hhh) 4-(6-hidroksimetil-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
iii) 4-(3-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-2-il)-chinolino,
jjj) 4-(4-metil-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
kkk) 4-(5-benzil-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
lll) 4-(5-fenetil-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
mmm) 4-(5-fenil-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
nnn) 4-[2-(3-trifluormetilfenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
ooo) 4-[2-(4-trifluormetilfenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
ppp) 4-(2-fenil-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
qqq) 2-chlor-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
rrr) 6,8-dimetoksi-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
sss) 4-[2-(6-brompiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]- chinolino,
ttt) 6,8-dimetoksi-4- [2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
uuu) 3-(4-fluorfenil)-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
vvv) 3-(4-metoksifenil)-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
www) 3-(4-fluorfenil)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
xxx) 3-(4-metoksifenil)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazolo,
yyy) 4-(2-tiofen-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
zzz) 4-[2-(6-propilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]- chinolino,
aaaa) 4-[2-(6-izopropilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
bbbb) 4-[2-(6-etilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
cccc) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]- chinolino,
dddd) 4-[2-(3-fluorfenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
eeee) 4-[2-(2-fluorfenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
ffff) 4-[2-(4-fluorfenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
gggg) 4-[2-(3-trifluormetoksi-fenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
hhhh) 4-[2-(4-chlorpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
iiii) 4-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
jjjj) 4-[2-(2-fluor-3-trifluormetil-fenil)-5, 6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
kkkk) 4-[5-(3-metoksifenil)-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
1111) 4-[2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-5-(3-metoksifenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
mmmm) 4-(7-chlorchinolin-4-il)-3-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
nnnn) 4-(7-etoksichinolin-4-il)-3-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazolo,
oooo) 6-(3-chinolin-4-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-2-il)-piridin-2-karboksirūgšties hidrochlorido,
pppp) 6,7-difluor-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
qqqq) 6,7-dimetoksi-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
rrrr) 3-benzo[1,3]dioksol-5-il-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazolo,
ssss) 6-(4-fluorfenil)-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
tttt) 6-benzo[1,3]dioksol-5-il-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
uuuu) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-6-tiofen-2-il-chinolino,

vvvv) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il]-6-fenil-chinolino,
wwww) 8-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
xxxx) 3-benzo[b]tiofen-2-il-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazolo,
yyyy) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-6-karboksirūgšties metilo esterio,
zzzz) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-6-karboksirūgšties metilo esterio,
aaaaa) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties metilo esterio,
bbbbb) 4-[2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolin-7- karboksirūgšties metilo esterio,
ccccc) 2-piridin-2-il-3-chinolin-4-il-pirazolo[5,1-c] morfolino,
ddddd) 2-piridin-2-il-3-chinolin-4-il-pirazolo[5,1-c] morfolin-4-ono,
eeeee) dimetil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
fffff) {3-[6-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-dimetilamino,
ggggg) ciklopropilmetil-propil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
hhhhh) dietil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)- chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
iiiii) etilmetil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazo3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
jjjjj) 3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propilamino,
kkkkk) 7-[3-(4-metilpiperazin-1-il)-propoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
11111) benzilmetil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
mmmmm) 7-(3-piperidin-l-il-propoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
nnnnn) 4-(2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-7-(3-pirolidin-1-il-propoksi)-chinolino,
ooooo) 7-(3-azepan-1-il-propoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ppppp) 7-(3-imidazol-1-il-propoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
qqqqq) 7-(3-pirazol-1-il-propoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
rrrrr) 1'-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-[1,4']bipiperidinilo,
sssss) ciklopropil-(7-metilpiperidin-4-il)-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
ttttt) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-7-(3- [1,2,3]triazol-1-il-propoksi)-chinolino,
uuuuu) dimetil-(3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-iloksi}-propil)-amino,
vvvvv) dietil-(3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-iloksi}-propil)-amino,
wwwww) ciklopropilmetil-(3-{4-[2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-iloksi}-propil)-propilamino,
xxxxx) etil-metil-(3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-iloksi}-propil)-amino,
yyyyy) dimetil-{2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-etil}-amino,
zzzzz) dietil-{2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-etil}-amino,
aaaaaa) 7-(2-piperidin-l-il-etoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
bbbbbb) etilmetil-{2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]etil}-amino,
cccccc) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-7-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-chinolino,
dddddd) 7-[2-(4-metilpiperazin-1-il)-etoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6- dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
eeeeee) dimetil-{3-[1-oksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
ffffff) 7-metilsulfanil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
gggggg) 7-etilsulfanil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
hhhhhh) 6-metilsulfanil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
iiiiii) 7-benzilsulfanil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
jjjjjj) 3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-ilsulfanil]-propan-1-olio,
kkkkkk) dimetil-2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-ilsulfanil]-etil}-amino,
111111) dimetil[6-(3-chinolin-4-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-2-il)-piridin-2-il-metil]amino,
mmmmmm) 7- (2-propoksietoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
nnnnnn) N,N-dimetil-N'-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-piridin-2-il]-etan-1,2-diamino,
oooooo) N,N-dimetil-N'-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-piridin-2-il]-propan-1,3-diamino,
pppppp) 3-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-oksazolidin-2-ono,
qqqqq) 1-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-imidazolidin-2-ono,
rrrrrr) 3-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-3H-benzooksazol-2-ono,
ssssss) dimetil-(2-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-piridin-2-ilsulfanil}-etilamino,
tttttt) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-2-pirolidin-1-il-chinolino,
uuuuuu) 2-fenilsulfanil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
vvvvvv) 2-morfolin-4-il-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
wwwwww) 2-etilsulfanil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
xxxxxx) fenil-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-2-il]-amino,
yyyyyy) 2-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
zzzzzz) 2-etoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
aaaaaaa) 4-[2-(6-fenilsulfanil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,

bbbbbbb) fenil-[6-(3-chinolin-4-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-2-il)-piridin-2-il]-amino,
ccccccc) 4-{2-[6-(4-metoksifenil)-piridin-2-il]-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il}-chinolino,
ddddddd) 4-[2-(6-fenilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
eeeeeee) 4-[2-(6-morfolin-4-ilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
fffffff) 4-[2-(6-pirolidin-1-ilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
ggggggg) 4-[2-(6-metoksipiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
hhhhhhh) 2-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil-1-izoindol-1,3-diono,
iiiiiii) 7- (3-fluorpropoksi)-4- (2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
jjjjjjj) 7- (3-fluorpropoksi)-4- (2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
kkkkkkk) 7-(3-chlorpropoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
1111111) 7-(3-chlorpropoksi)-6-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
mmmmmmm) 7-(3-chlorpropoksi)-4-[2- (6-metilpiridin-2-il)-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
nnnnnnn) (1-{3-[7-(2-chloretoksi)-chinolin-4-il]-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-2-il}-propenil)-metilenamino,
ooooooo) N,N-dietil-2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-acetamido,
ppppppp) 7-[2-((2R)-1-metilpirolidin-2-il)-etoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
qqqqqqq) dimetil-{4-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-piridin-2-iloksi]-butil}-amino,
rrrrrrr) 1-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il-piridin-2-iloksi]-propil}-pirolidin-2-ono,
sssssss) 7-(1-metilpiperidin-3-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ttttttt) 7-(3-N,N-dimetilamino-2-metilpropiloksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
uuuuuuu) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-7-propoksichinolino,
vvvvvvv) 4-[6-benziloksimetil-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
wwwwwww) {4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-iloksi}-acto rūgšties metilo esteris,
xxxxxxx) 7-isopropoksi-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
yyyyyyy) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-7-(3-morfolin-4-il-propoksi)-chinolino,
zzzzzzz) 4-(6-benziloksimetil-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-6-il)-chinolino,
aaaaaaaa) 7-benziloksi-2-piridin-2-il-3-chinolin-4-il-pirazolo [1,5-a]piperidino,
bbbbbbbb) 2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)- chinolin-7-iloksi]-acetamido,
cccccccc) 7- (5-Fenil- [1,2,4]oksadiazol-3-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ddddddd) 7-(2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-5-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
eeeeeeee) 7-[2-((2S)-1-metilpirolidin-2-il)-etoksi]-4-(2-piridin-2-il- 5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
fffffffff) 5-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksimetil]-pirolidin-2-ono,
ggggggggg) 4-(6-fenoksimetil-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
hhhhhhhh) 4-(6-metilen-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
iiiiiiii) 3-(4-fluorfenil)-6-metilen-2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
jjjjjjjj) 7-(1-metilpiperidin-2-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino hidrochlorido,
kkkkkkkk) 7-[2-(1-metilpirolidin-2-il)-etoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino hidrochlorido,
11111111) 4- [2-(6-metil-1-oksipiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino 1-oksido,
mmmmmmmm) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino 1-oksido,
nnnnnnnn) 4-[2-(6-metil-1-oksipiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
oooooooo) 7-(3-chlorpropoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino 1-oksido,
pppppppp) 7-metansulfonil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
qqqqqqqq) 3-(4-fluorfenil)-2-(6-metil-1-oksi-piridin-2-il)-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
rrrrrrrr) 4-(chinolin-N-1-oksid-4-il)-3-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
ssssssss) 6-metansulfonil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
tttttttt) 7-etansulfonil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
uuuuuuuu) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-7-[3-(pirimidin-2-sulfonil)-propoksi]-chinolino,
vvvvvvvv) 7- [3-(1-metil-1H-imidazol-2-sulfonil)-propoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
wwwwwwww) 7-[3-(4-chlorbenzensulfonil)-propoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
xxxxxxxx) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-7-[3-(piridin-2-ilmetansulfonil)-propoksi]-chinolino,
yyyyyyyy) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-7-[3-(piridin-2-il-metansulfinil)-propoksi]-chinolino,
zzzzzzzz) 4-(chinolin-1-N-oksid-4-il)-3-(6-metil-piridin-2-il-1-N-oksid)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazolo,
aaaaaaaaa) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-akrilo rūgšties metilo esterio,
bbbbbbbbb) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]chinolin-7-il}-1-piperidin-l-il-propenono,
ccccccccc) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-6-il}-akrilo rūgšties metilo esterio,

ddddddddd) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5, 6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il]-7-vinilchinolino,
eeeeeeeee) 4-[2-(6-benzilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
fffffffff) 7-benzil-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
ggggggggg) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties,
hhhhhhhhh) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-6-karboksirūgšties,
iiiiiiiii) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-akrilo rūgšties,
jjjjjjjjj) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propiono rūgšties,
kkkkkkkkk) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-3-chinolin-4-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-5-il]-benzoinės rūgšties,
111111111) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties ciklopentilamido,
mmmmmmmmm) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-morfolin-4-il-etil)-amido,
nnnnnnnnn) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties [2-(lH-imidazol-4-il)-etil]-amido,
ooooooooo) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-metilaminoetil)-amido,
ppppppppp) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (3-metilaminopropil)-amido,
qqqqqqqqq) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-amido,
rrrrrrrr) (4-metilpiperazin-1-il)-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-methanono,
sssssssss) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties ciklobutilamido,
ttttttttt) 4-(2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties ciklopropilamido,
uuuuuuuuu) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (1-etil-propil)-amido,
vvvvvvvvv) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties etilamido,
wwwwwwwww) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties izobutilamido,
xxxxxxxxx) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)- chinolin-7-karboksirūgšties tret-butilamido,
yyyyyyyyy) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties izopropilamido,
zzzzzzzzz) 4-(2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties propilamido,
aaaaaaaaaa) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-metilbutil)-amido,
bbbbbbbbbb) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties ((2S)-2-metil-butil)-amido,
ccccccccc) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2S)-sek-butilamido,
ddddddddd) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2R)-sek-butilamido,
eeeeeeeeee) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties ((1R)-1,2-dimetilpropil)-amido,
fffffffff) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (piridin-4-ilmetil)-amido,
ggggggggg) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (piridin-3-ilmetil)-amido,
hhhhhhhhh) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (piridin-2-ilmetil)-amido,
iiiiiiiii) 6-(3-chinolin-4-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-2-il)- piridin-2-karboksirūgšties amido,
jjjjjjjjj) 1-(4-metil-piperazin-1-il)-2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-etanono,
kkkkkkkkk) N-(2-dimetilamino-etil)-2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-acetamido,
1111111111) N-(2-dimetilamino-etil)-N-metil-2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-acetamido,
mmmmmmmmm) N,N-dimetil-3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-benzamido,
nnnnnnnnn) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)- chinolin-7-karboksirūgšties amido,
ooooooooo) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-H]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-metilamido,
ppppppppp) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-H]pirazol-3-il)- chinolino-7-karboksirūgšties (3-dimetilaminopropil)-metilamido,
qqqqqqqqq) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-H]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties dimetilamido,
rrrrrrrrr) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-H]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties metilamido,
sssssssss) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)- chinolin-7-karboksirūgšties piridin-2-ilamido,
ttttttttt) N-(2,2-dimetilaminoetil)-N-metil-3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propionamido,
uuuuuuuuu) 2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-6-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-amido,
vvvvvvvvv) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-6-karboksirūgšties (3-dimetilaminopropil)-amido,
wwwwwwwww) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-6-karboksirūgšties (2-morfolin-4-iletil)-amido,
xxxxxxxxx) 1-[2-(chinolin-4-il)-1-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]chinolin-7-karboksirūgšties N,N-dimetilaminoetilamido,
yyyyyyyyy) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]chinolin-7-karboksirūgšties (2-piperidin-l-iletil)amido,

zzzzzzzzzz) N-(2-dimetilaminoetil)-3-{4-[2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propionamido,
aaaaaaaaaaa) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (3-dimetilaminopropil)-amido,
bbbbbbbbbbb) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (3-pirolidin-1-ilpropil)-amido,
ccccccccccc) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (3-morfolin-4-ilpropil)-amido,
ddddddddddd) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propionamido,
eeeeeeeeeee) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-6-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-amido,
fffffffffff) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-6-karboksirūgšties (2-morfolin-4-iletil)-amido,
ggggggggggg) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)- chinolin-6-karboksirūgšties,
hhhhhhhhhhh) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-6-karboksirūgšties hidrazido,
iiiiiiiiiii) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-6-karboksirūgšties amido,
jjjjjjjjjjj) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-6-karboksirūgšties (3-metilaminopropil)-amido,
kkkkkkkkkkk) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)- chinolin-6-karboksirūgšties amido,
11111111111) 4-(2-Piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-6-karboksirūgšties (2-hidroksietil)-amido,
mmmmmmmmmmm) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties hidrazido,
nnnnnnnnnn) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties hidroksiamido,
ooooooooooo) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-aminoetil)-amido,
ppppppppppp) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-hidroksietil)-amido,
qqqqqqqqqqq) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)- chinolin-7-sulfonrūgšties amido,
rrrrrrrrrrr) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7- sulfonrūgšties metilamido,
sssssssssss) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7- sulfonrūgšties dimetilamido,
ttttttttttt) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-sulfonrūgšties (3-dimetilaminopropil)-amido,
uuuuuuuuuuu) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)- chinolin-7- sulfonrūgšties dietilamido,
vvvvvvvvvvv) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-sulfonrūgšties (2-piperidin-1-iletil)-amido,
wwwwwwwwwww) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7- sulfonrūgšties (2-hidroksietil)-amido,
xxxxxxxxxxx) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-ilamino,
yyyyyyyyyyy) 2-dimetilamino-N-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-acetamido,
zzzzzzzzzzz) 3-dimetilamino-N-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il] propionamido,
aaaaaaaaaaaa) N-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-metansulfonamido,
bbbbbbbbbbbb) N-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-acetamido,
ccccccccccc) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-acetilaminoetil)-amido,
ddddddddddd) N-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-metansulfonamido,
eeeeeeeeeeee) 1-metil-1H-imidazol-4-sulfonrūgšties {3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amido,
fffffffffff) 1-(2-dimetilaminoetil)-3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-karbamido,
ggggggggggg) 1-(3-dimetilaminopropil)-3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-karbamido,
hhhhhhhhhhh) 1-(2-hidroksietil)-3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-karbamido,
iiiiiiiiiii) [4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-karbamo rūgšties metilo esterio,
jjjjjjjjjjj) [4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-3-il]-karbamo rūgšties 2-hidroksietilo esterio,
kkkkkkkkkkk) [4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-il)-chinolin-7-il]-karbamo rūgšties 2-metoksietilo esterio,
lllllllllll) 1,3-bis-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-karbamido,
mmmmmmmmmmm) dimetilkarbamo rūgšties 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-ilo esterio,
nnnnnnnnnnn) 7-brom-2-izopropil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ooooooooooo) 2-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-6-il}-propan-2-olio,
ppppppppppp) 7-(3-chlorpropilsulfanil)-4-(2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
qqqqqqqqqqq) 7-brom-4-(4-chlor-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
rrrrrrrrrrr) 8-chlor-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-olio,
sssssssssss) 8-brom-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-olio,
ttttttttttt) 3-(7-bromchinolin-4-il)-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-4-olio,
uuuuuuuuuuu) 7-brom-4-(4-metoksi-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
vvvvvvvvvvv) [3-(7-bromchinolin-4-il)-2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H- pirolo[1,2-b]pirazol-4-il]-metilamino,

wwwwwwwwwwww) 3-(7-bromchinolin-4-il)-2-piridin-2-il-5,6-dihidropirolo[1,2-b] pirazol-4-ono,
xxxxxxxxxxxx) 3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-benzamido,
yyyyyyyyyyyy) N,N-dimetil-3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-tiobenzamido,
zzzzzzzzzzzz) dimetil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-benzil}-amino,
aaaaaaaaaaaaa) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-1H-chinolin-2-ono,
bbbbbbbbbbbbb) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-olio,
ccccccccccccc) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-olio,
ddddddddddddd) 6-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-olio,
eeeeeeeeeeeee) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propiono rūgšties metilo esterio,
fffffffffffff) 4-(6-metil-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
ggggggggggggg) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-6-il}-propiono rūgšties metilo esterio,
hhhhhhhhhhhhh) 7-amino-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
iiiiiiiiiiiii) N,N-dimetil-3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propionamido,
jjjjjjjjjjjjj) N-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-acetamido,
kkkkkkkkkkkkk) N-acetil-N-{4-[2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-acetamido,
lllllllllllll) 2-piridin-2-il-3-chinolin-4-il-pirazolo [1,5-a] piperidin-7-olio,
mmmmmmmmmmmm) 7-acetoksi-2-piridin-2-il-3-chinolin-4-ilpirazolo[1,5-a]piperidino,
nnnnnnnnnnnn) metil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
ooooooooooooo) 7-(piperidin-4-iloksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
pppppppppppp) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolinas-7-karboksirūgšties (2-amino-1,1-dimetiletil)-amido,
qqqqqqqqqqqqq) {6-[3-(4-fluorfenil)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-2-il]-piridin-2-il}-metanolio,
rrrrrrrrrrrrr) [6-(3-chinolin-4-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-2-il)-piridin-2-il]-metanolio,
sssssssssssss) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-fenolio,
ttttttttttttt) 7-(1-metilpirolidin-3-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
uuuuuuuuuuuuu) 7-(l-metil-piperidin-4-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
vvvvvvvvvvvvv) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (2-dimetilamino-l, l-dimetiletil)-amido,
wwwwwwwwwwwww) (S)-[3-(4-fluorfenil)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-6-il]-metanolio,
xxxxxxxxxxxxx) (R)-[3-(4-fluorfenil)-2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-6-il]-metanolio,
yyyyyyyyyyyyy) (S)-[3-(4-fluorfenil)-2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-6-il]-acetonitrilo,
zzzzzzzzzzzzz) (R)-[3-(4-fluorfenil)-2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6- dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-6-il]-acetonitrilo,
aaaaaaaaaaaaaa) 4-(3-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-2-il)-chinolino,
bbbbbbbbbbbbb) 4-(6-piridin-2-il-2,3-dihidro-pirazolo[5,1-b]oksazol-7-il)-chinolino,
ccccccccccccc) 3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-oksazolidin-2-ono,
ddddddddddddd) 1-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-imidazolidin-2-ono,
eeeeeeeeeeeee) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-7- (piridin-4-ilmetoksi)-chinolino,
fffffffffffff) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-7- (3- piridin-3-il-propoksi)-chinolino,
ggggggggggggg) 7-(4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
hhhhhhhhhhhhh) 4-[5-(4-fluorfenil)-2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino (Enantiomero A),
iiiiiiiiiiiii) 4-[5-(4-fluorfenil)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino (Enantiomero B),
jjjjjjjjjjjjj) 2-piridin-2-il-3-chinolin-4-il-pirazolo[5,1-c] morfolino,
kkkkkkkkkkkkk) 4-[2-(6-vinilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
11111111111111) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-6-il}-akrilo rūgšties,
mmmmmmmmmmmmm) 7-(6-metilpiridazin-3-iloksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
nnnnnnnnnnnnn) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-il)-7-[4-(4-pirimidin-2-il-piperazin-l-il)-butoksi]-chinolino,
ooooooooooooo) 7-{3-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-l-il]-propoksi}-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
pppppppppppppp) piridin-2-il-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
qqqqqqqqqqqqq) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (2-dimetilamino-1-metiletil)-amido,
rrrrrrrrrrrrrr) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties amido,
sssssssssssss) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (3-dimetilaminopropil)-amido,
ttttttttttttt) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-metilamido,

uuuuuuuuuuuuu) N,N-dimetil-3- {4-[2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-akrilamido,
vvvvvvvvvvvvv) 4-(2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-1-oksido,
wwwwwwwwwwwww) 7-benziloksi-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
xxxxxxxxxxxxx) 4-[2-(6-chlor-6-dihidro-4H-pirolo loro-piridin-2-il)-5[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
yyyyyyyyyyyyy) 6-(3-chinolin-4-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-2-il)piridin-2-karboksirūgšties metilo esterio,
zzzzzzzzzzzzz) 4-(7-chlorchinolin-4-il)-3-(piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2 -b] pirazolo,
aaaaaaaaaaaaaa) 4-(2-furan-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
bbbbbbbbbbbbbb) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-6-il}-akrilo rūgšties metilo esterio,
ccccccccccccc) 4-[2-(2-metiltiazol-4-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
ddddddddddddd) 3-(4-fluorfenil)-2-(2-metiltiazol-4-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazolo,
eeeeeeeeeeeeee) 4-[2-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-5,6-dihidro-4H- pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
fffffffffffff) 4-(2-thiazol-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
ggggggggggggg) 4-[2-(1-metil-1H-imidazol-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
hhhhhhhhhhhhh) 6,7-dichlor-4-[2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
iiiiiiiiiiiii) (S)-6-benziloksimetil-3-(4-fluorfenil)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazolo,
jjjjjjjjjjjjj) N,N-dimetil-3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-akrilamido,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai.

6. Junginys pagal 2 punktą, pasirinktas iš
a) 7-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
b) 7-benziloksi-6-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino
c) 7-brom-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino
d) 7-metoksi-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino
e) [3-(7-bromchinolin-4-il)-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-6-il]-metanolio
f) 4-(7-bromchinolin-4-il)-3-(piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazolo
g) 4-(7-chlorchinolin-4-il)-3-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazolo,
h) 6,7-difluor-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
i) 6,7-dimetoksi-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
j) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties metilo esterio,
k) dimetil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
1) {3-[6-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-dimetilamino,
m) ciklopropilmetilpropil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
n) dietil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
o) etilmetil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
p) 3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propilamino,
q) 7-[3-(4-metilpiperazin-1-il)-propoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
r) benzilmetil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
s) 7-(3-piperidin-1-il-propoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
t) 4-(2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-7-(3-pirolidin-1-il-propoksi)-chinolino,
u) 7-(3-azepan-1-il-propoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
v) 7-(3-imidazol-1-il-propoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
w) 7-(3-pirazol-1-il-propoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
x) 1'-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-[1,4']bipiperidinilo,
y) ciklopropil-(l-metilpiperidin-4-il)-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
z) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-7-(3- [1,2,3]triazol-1-il-propoksi)-chinolino,
aa) dimetil-(3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-iloksi}-propil)-amino,
bb) dietil-(3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-iloksi}-propil)-amino,
cc) ciklopropilmetil-(3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-iloksi}-propil)-propilamino,
dd) etilmetil-(3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-iloksi}-propil)-amino,
ee) dimetil-2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-etil}-amino,
ff) dietil-{2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il-chinolin-7-iloksi]-etil}-amino,
gg) 7-(2-piperidin-1-il-etoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
hh) etilmetil-{2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]etil}-amine,
ii) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-7-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-chinolino,
jj) 7- [2- (4-metilpiperazin-1-il)-etoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
kk) dimetil-{3-[1-oksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
ll) 7-metilsulfanil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
mm) 7-etilsulfanil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino
nn) 7-benzilsulfanil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
oo) 3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-ilsulfanil]-propan-1-olio,
pp) dimetil-{2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-ilsulfanil]-etil}-amino,

qq) 7-(2-propoksietoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
rr) 3-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-oksazolidin-2-ono,
ss) 1-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-imidazolidin-2-ono,
tt) 3-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-3H-benzo-oksazol-2-ono,
uu) 2-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-izoindol-1,3-diono,
vv) 7-(3-fluorpropoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ww) 7-(3-chlorpropoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
xx) 7-(3-chlorpropoksi)-6-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
yy) 7-(3-chlorpropoksi)-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
zz) (1-{3-[7-(2-chloretoksi)-chinolin-4-il]-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-2-il}-propenil)-metilenamino,
aaa) N,N-dietil-2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-acetamido,
bbb) 7-[2-((2R)-1-metilpirolidin-2-il)-etoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ccc) 7-(1-metilpiperidin-3-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ddd) 7-(3-N,N-dimetilamino-2-metilpropiloksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
eee) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[l,2-b]pirazol-3-il]-7-propoksichinolino,
fff) {4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-iloksi}-acto rūgšties metilo esterio,
ggg) 7-izopropoksi-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
hhh) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il]-7-(3-morfolin-4-il-propoksi)-chinolino,
iii) 7-benziloksi-2-piridin-2-il-3-chinolin-4-il-pirazolo[1,5-a] piperidino,
jjj) 2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-acetamido,
kkk) 7-(5-fenil-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
111) 7-(2,2-difluorbenzo[1,3]dioksol-5-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
mmm) 7-[2-((2S)-1-metilpirolidin-2-il)-etoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
nnn) 5-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksimetil]-pirolidin-2-ono,
ooo) 7-(1-metilpiperidin-2-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino hidrochlorido,
ppp) 7-[2-(l-metilpirolidin-2-il)-etoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino hidrochlorido,
qqq) 7-(3-chlorpropoksi)-4-(2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino 1-oksido,
rrr) 7-metansulfonil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
sss) 7-etansulfonil-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1, 2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ttt) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1, 2-b] pirazol-3-il)-7-[3-(pirimidin-2-sulfonil)-propoksi]-chinolino,
uuu) 7-[3-(1-metil-1H-imidazol-2-sulfonil)-propoksi]-4-(2-piridin-2-il-5, 6- dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
vvv) 7-[3-(4-chlorbenzensulfonil)-propoksi]-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
www) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-7-[3-(piridin-2-ilmetansulfonil)-propoksi]-chinolino,
xxx) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-7-[3-(piridin-2-ilmetansulfinil)-propoksi]-chinolino,
yyy) 3- {4- [2- (6-metilpiridin-2-il)-5, 6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-akrilo rūgšties metilo esterio,
zzz) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il] -7-vinil-chinolino,
aaaa) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]chinolin-7-il}-1-piperidin-1-il-propenono,
bbbb) 7- benzil-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5, 6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il] -chinolino,
cccc) 4- [2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties,
dddd) 3-{4- [2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-akrilo rūgšties,
eeee) 3-{4- [2- (6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propiono rūgšties,
ffff) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties ciklopentilamido,
gggg) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-morfolin-4-iletil)-amido,
hhhh) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties [2-(lH-imidazol-4-il)-etil]-amido,
iiii) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-metilaminoetil)-amido,
jjjj) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (3-metilaminopropil)-amido,
kkkk) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-amido,
1111) (4-metilpiperazin-l-il)-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-metanono,
mmmm) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties ciklobutilamido,
nnnn) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7- karboksirūgšties ciklopropilamido,
oooo) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (1-etilpropil)-amido,
pppp) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties etilamido,

qqqq) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7- karboksirūgšties izobutilamido,
rrrr) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties tret-butilamido,
ssss) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties izopropilamido,
tttt) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties propilamido,
uuuuu) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-metilbutil)-amido,
vvvvv) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties ((2S)-2-metilbutil)-amido,
wwww) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2S)-sek-butilamido,
xxxx) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7- karboksirūgšties (2R)-sek-butilamido,
yyyy) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties ((1R)-1, 2-dimetilpropil)-amido,
zzzz) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (piridin-4-ilmetil)-amido,
aaaaa) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (piridin-3-ilmetil)-amido,
bbbbb) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (piridin-2-ilmetil)-amido,
ccccc) 1-(4-metilpiperazin-1-il)-2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-etanono,
ddddd) N-(2-dimetilamino-etil)-2-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-acetamido,
eeeee) N-(2-dimetilaminoetil)-N-metil-2-[4- (2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-acetamido,
fffff) N,N-dimetil-3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-benzamido,
ggggg) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties amido,
hhhhh) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-H] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-metilamido,
iiiii) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-H] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (3-dimetilaminopropil)-metilamido,
jjjjj) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-H] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties dimetilamido,
kkkkk) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-H] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties metilamido,
11111) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties piridin-2-ilamido,
mmmmm) 1-[2-(chinolin-4-il)-1-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]chinolin-7-karboksirūgšties N,N-dimetilaminoetilamido,
nnnnn) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]chinolin-7-karboksirūgšties (2-piperidin-1-il-etil)amido,
ooooo) N-(2-dimetilaminoetil)-3-{4-[2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]-pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propionamido,
ppppp) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo-[1,2-b]-pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (3-dimetilaminopropil)-amido,
qqqqq) 4-[2- (6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (3-pirolidin-l-il-propil)-amido,
rrrrr) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (3-morfolin-4-il-propil)-amido,
sssss) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propionamido,
ttttt) N-(2,2-dimetilaminoetil)-N-metil-3-{4-[2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propionamido,
uuuuu) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties hidrazido,
vvvvv) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties hidroksiamido,
wwwww) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-aminoetil)-amido,
xxxxx) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-hidroksietil)-amido,
yyyyy) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-sulfonrūgšties amido,
zzzzz) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-sulfonrūgšties metilamido,
aaaaaa) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-sulfonrūgšties dimetilamido,
bbbbbb) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-sulfonrūgšties (3-dimetilaminopropil)-amido,
cccccc) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-sulfonrūgšties dietilamido,
dddddd) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-sulfonrūgšties (2-piperidin-1-il-etil)-amido,
eeeeee) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-sulfonrūgšties (2-hidroksietil)-amido,
ffffff) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7- ilamino,
gggggg) 2-dimetilamino-N-[4- (2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-acetamido,
hhhhhh) 3-dimetilamino-N-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il] propionamido,
iiiiii) N-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-metansulfonamido,
jjjjjj) N-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-acetamido,
kkkkkk) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (2-acetilaminoetil)-amido,
111111) N-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-metansulfonamido,
mmmmmm) 1-metil-1H-imidazol-4-sulfonrūgšties {3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amido,

nnnnnn) 1-(2-dimetilaminoetil)-3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il] -karbamido,
oooooo) 1-(3-dimetilamino-propil)-3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il] -karbamido,
pppppp) 1-(2-hidroksietil)-3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-karbamido,
qqqqqq) [4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-karbamo rūgšties metilo esterio,
rrrrrr) [4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-karbamo rūgšties 2-hidroksietilo esterio,
ssssss) [4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-il]-karbamo rūgšties 2-metoksietilo esterio,
tttttt) 1, 3-bis- [4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-il] -karbamido,
uuuuuu) dimetilkarbamo rūgšties 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-ilo esterio,
vvvvvv) 7-brom-2-izopropil-4- (2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
wwwwww) 7-(3-chlorpropilsulfanil)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
xxxxxx) 7-brom-4-(4-chlor-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolino,
yyyyyy) 8-chlor-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-olio,
zzzzzz) 8-brom-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-olio,
aaaaaaa) 3- (7-bromchinolin-4-il)-2-piridin-2-il-5, 6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-4-olio,
bbbbbbb) 7-brom-4-(4-metoksi-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ccccccc) [3-(7-bromchinolin-4-il)-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-4-il]-metilamino,
ddddddd) 3-(7-bromchinolin-4-il)-2-piridin-2-il-5,6-dihidro-pirolo[1,2-b]pirazol-4-ono,
eeeeeee) 3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-benzamido,
fffffff) N,N-dimetil-3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-tiobenzamido,
ggggggg) dimetil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-benzil}-amino,
hhhhhhh) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo-[1,2-b]-pirazol-3-il)-chinolin-7-olio,
iiiiiii) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il] -chinolin-7-olio,
jjjjjjj) 6-metoksi-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-olio,
kkkkkkk) 3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propiono rūgšties metilo esterio,
lllllll) 7-amino-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolino,
mmmmmmm) N,N-dimetil-3-{4-[2-(6-metil-piridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-propionamido,
nnnnnnn) N-{3- [4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-acetamido,
ooooooo) N-acetil-N-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]-pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-acetamido,
ppppppp) 2-piridin-2-il-3-chinolin-4-il-pirazolo[1,5-a] piperidin-7-olio,
qqqqqqq) 7-acetoksi-2-piridin-2-il-3-chinolin-4-il-pirazolo[1,5-a] piperidino,
rrrrrrr) metil-{3-[4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)-chinolin-7-iloksi]-propil}-amino,
sssssss) 7-(piperidin-4-iloksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ttttttt) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il-chinolin-7-karboksirūgšties (2-amino-1,1-dimetiletil)-amido,
uuuuuuu) 7-(1-metilpirolidin-3-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6- dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
vvvvvvv) 7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
wwwwwww) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (2-dimetilamino-1,1-dimetiletil)-amido,
xxxxxxx) 4-(6-piridin-2-il-2,3-dihidro-pirazolo[5,1-b] oksazol-7-il)-chinolino,
yyyyyyy) 3- [4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)- chinolin-7-il]-oksazolidin-2-ono,
zzzzzzz) 1- [4- (2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b]pirazol-3-il)- chinolin-7-il]-imidazolidin-2-ono,
aaaaaaaa) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-7- (piridin-4-ilmetoksi)-chinolino,
bbbbbbbb) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-7- (3- piridin-3-il-propoksi)-chinolino,
cccccccc) 7-(4, 5-dihidro-lH-imidazol-2-il)-4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il)-chinolino,
ddddddddd) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (2-dimetilamino-1-metiletil)-amido,
eeeeeeee) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties amido,
fffffffff) 4-(2-piridin-2-il-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il)-chinolin-7-karboksirūgšties (3-dimetilaminopropil)-amido,
ggggggggg) 4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il]-chinolin-7-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-metilamido,
hhhhhhhh) N,N-dimetil-3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b]pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-akrilamido,
iiiiiiii) 7-benziloksi-4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazol-3-il]-chinolino,
jjjjjjjj) N,N-dimetil-3-{4-[2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo[1,2-b] pirazol-3-il]-chinolin-7-il}-akrilamido,
ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir esteriai.

7. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba esterį kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris,

skirtas žmogaus arba gyvūno kūno terapiniam gydymui.

9. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vėžio, fibrozės, restenozės, žaizdų, ŽIV infekcijos, Alzhaimerio ligos ir/arba aterosklerozės gydymui.

10. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vėžio gydymui kombinuota terapija, skiriant pacientui, kuriam tai reikalinga, terapiškai veiksmingo kiekio junginio pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio derinyje su bet kokiu kitu priešvėžiniu agentu.

11. 3-brom-2-(6-metilpiridin-2-il)-5,6-dihidro-4H-pirolo [1,2-b] pirazolas.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 519/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1451196**
C07D 487/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 471/04 ***(2006.01)***
A61K 31/415 ***(2006.01)***
A61K 31/425 ***(2006.01)***
A61P 9/10 ***(2006.01)***
A61P 37/02 ***(2006.01)***
A61P 37/08 ***(2006.01)***
(96) 02803410.6
(96) 2002 11 22
(97) 2004 09 01
(97) 2007 08 15
(86) PCT/EP2002/013180
(86) 2002 11 22
(87) WO 2003/044023
(87) 2003 05 30
(30) 01204574, 2001 11 23, EP

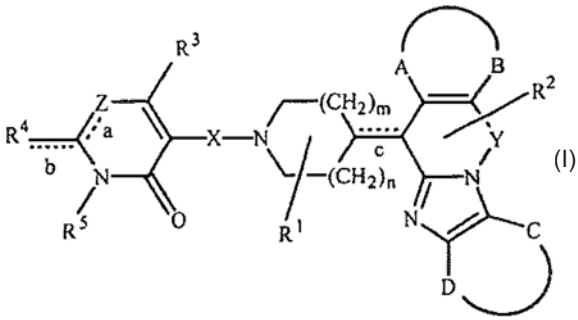
(72) TEGTMEIER, Frank, DE
JANSSENS, Frans, Eduard, BE
LEENAERTS, Joseph, Elisabeth, BE
VAN ROSSEM, Koenraad, Arthur, BE
ALCAZAR-VACA, Manuel, Jesus Janssen-Cilag S.A. Edificio Johnson & Johnson, ES
MARTINEZ-JIMENEZ, Pedro Janssen-Cilag S.A. Edificio Johnson & Johnson, ES
BARTOLOME-NEBREDA, José, Manuel Janssen-Cilag S.A. Edificio Johnson & Johnson, ES
GOMEZ-SANCHEZ, Antonio Janssen-Cilag S.A. Edificio Johnson & Johnson, ES
FERNANDEZ-GADEA, Francisco Javier Janssen-Cilag S.A. Edificio Johnson & Johnson, ES
VAN REEMPTS, Jozef, Leo, Henri, BE

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE

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

(54) Pakeistųjų tetraciklinų imidazolo darinių panaudojimas kaip antihistaminų
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą žinduolių imunomoduliacijai, hipersensibilizacijos ir/arba uždegiminių reakcijų malšinimui ir alerginių ligų bei skrandžio ir žarnyno būklių profikaktikai ir gydymui, kur junginys yra junginys, kurio bendroji formulė (I)


(I)

jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druskos, jo stereocheminės izomerinės formos ir jo *N*-oksido forma, kur
m yra 1 arba 2;
n yra 0, 1 arba 2;
a, b, c yra nepriklausomai vienguba arba dviguba jungtis;
X yra kovalentinė jungtis arba dvivalentis C_{1-6}-alkandiilo radikalas, kur viena arba kelios $-CH_2$-grupės nebūtinai gali būti pakeistos -O-, -S-, -CO- arba NR^7-, kur:
R^7 yra vandenilis, alkilas, Ar, Ar-alkilas, Het, Het-alkilas, hidroksialkilas, alkiloksi, alkiloksialkilas, alkiloksialkiloksialkilas, aminoalkilas, mono- arba dialkilaminoalkilas, formilas, alkilkarbonilaminoalkilas, alkilkarboniloksialkilas, alkiloksikarbonilas, alkiloksikarbonilalkilas, alkilaminokarbonilas, alkilaminokarbonilalkilas, hidroksialkiloksialkilas, aminokarbonilas, aminokarbonilalkilas, alkiloksikarbonilas arba alkilkarboniloksialkiloksialkilas;
Y yra dvivalentis C_{1-4}-alkandiilo arba C_{2-4}-alkendiilo radikalas;
Z yra N, ir tuo atveju a yra dviguba jungtis, ir b yra vienguba jungtis, arba N-R^7, ir tuo atveju a yra vienguba jungtis, b yra dviguba jungtis ir R^7 yra toks kaip nurodyta anksčiau;
R^1, R^2 nepriklausomai yra vandenilis, hidroksi, alkilas, alkiloksi, Ar, Ar-alkilas, di(Ar-)alkilas, Het arba Het-alkilas;
-A-B- nepriklausomai yra dvivalentis radikalas, kurio formulė

$$-E-CR^8=CR^8- \quad (a\text{-}1);$$

$$-CR^8=CR^8-E- \quad (a\text{-}2);$$

$$-CR^8=CR^8-CR^8=CR^8- \quad (a\text{-}3);$$

kur
R^8 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, alkilas arba alkiloksi;
E yra dvivalentis radikalas kormulės -O-, -S- arba $-NR^7$-, kur R^7 yra kaip nurodyta anksčiau;
-C-D- nepriklausomai yra dvivalentis radikalas, kurio formulė

$$-CR^8=CR^8-CR^8=CR^8- \quad (b\text{-}1);$$

$$-N=CR^8-CR^8=CR^8- \quad (b\text{-}2);$$

$$-CR^8=N-CR^8=CR^8- \quad (b\text{-}3);$$

$-CR^8=CR^8-N=CR^8-$ (b-4);

$-CR^8=CR^8-CR^8=N-$ (b-5);

kur R^8 yra kaip nurodyta anksčiau;
R^3 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, alkilas, alkiloksi, Ar, Ar-alkilas, di(Ar-)alkilas, Het arba Het-alkilas;
R^4 yra vandenilis, alkilas, amino, alkilamino, Ar-amino, Het-amino, alkilkarbonilamino, Ar-karbonilamino, Het-karbonilamino, alkilaminokarbonilamino, Ar-aminokarbonilamino, Het-aminokarbonilamino, alkiloksialkilamino, Ar-oksialkilamino arba Het-oksialkilamino;
R^5 yra vandenilis arba alkilas;
arba R^4 ir R^5 kartu sudaro dvivalentį radikalą formulės

$-M-CR^9=CR^{10}-$ (c-1);

$-CR^{10}=CR^9-M-$ (c-2);

$-M-CR^9R^8-CR^{10}R^8-$ (c-3);

$-CR^{10}R^8-CR^9R^8-M-$ (c-4);

$-CR^8=N-NR^7-$ (c-5);

$-NR^7-N=CR^8-$ (c-6);

$-CR^8=CR^9-CR^{10}=CR^8-$ (c-7);

$-CR^8R^8-CR^9R^8-CR^{10}R^8-M-$ (c-8);

$-M-CR^{10}R^8-CR^9R^8-CR^8R^8-$ (c-9);

$-CR^8R^8-CR^8=N-NR^7-$ (c-10);

$-NR^7-N=CR^8-CR^8R^8-$ (c-11);

kur
R^7 ir R^8 yra kaip nurodyti anksčiau;
R^9, R^{10} nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, halogenas, halogenalkilas;
arba R^9 ir R^{10} kartu gali sudaryti dvivalentį radikalą formulės

$-CR^8=CR^8-CR^8=CR^8-$; ir

M yra dvivalentis radikalas formulės $-CH_2-$, -O-, -S- arba $-NR^7-$, kur R^7 yra kaip nurodyta anksčiau;
Ar yra homociklas, pasirinktas iš grupės iš naftilo ir fenilo, kiekvienas nebūtinai galintis turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, kai kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, ciano, nitro, amino, mono- arba dialkilamino, alkilo, halogenalkilo, alkiloksi, halogenalkiloksi, karboksilo, alkiloksikarbonilo, aminokarbonilo ir mono- arba dialkil-aminokarbonilo;
Het yra monociklinis heterociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo; arba biciklinio heterociklo, pasirinkto iš chinolinilo, chinoksalinilo, indolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzofuranilo ir benzotienilo; kai kiekvienas monociklinis ir biciklinis heterociklas nebūtinai gali turėti pakaitais prie anglies atomo halogeną, hidroksilą, alkilą arba alkiloksi;
alkilas yra tiesiosios grandinės arba šakotasis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 1-6 anglies atomus; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus; arba yra ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus, prijungtas prie tiesiosios grandinės arba šakotojo angliavandenilio radikalo, turinčio 1-6 anglies atomus; kur kiekvienas anglies atomas nebūtinai gali turėti pakaitais halogeną, hidroksi, alkiloksi arba okso; halogenas yra pakaitas, pasirinktas iš fluoro, chloro, bromo ir jodo; halogenalkilas yra tiesiosios grandinės arba šakotasis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 1-6 anglies atomus arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas, turintis 3-6 anglies atomus, kur vienas arba keli anglies atomai gali turėti pakaitais vieną arba kelis halogeno atomus.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nepriklausomai vienas nuo kito Ar yra naftilas arba fenilas, kiekvienas nebūtinai galintis turėti 1 pakaitą, kai kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės iš halogeno arba alkilo, Het yra piridinilas, pirazinilas arba indolilas, alkilas yra metilas, etilas arba cikloheksilmetilas, halogeno atomas yra fluoro arba chloro atomas ir halogenalkilas yra trifluormetilas.

3. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad -A-B- yra dvivalentis radikalas formulės (a-1) arba (a-3), kur E yra dvivalentis radikalas formulės -O-, -S-, arba $-NR^7-$, kur R^7 yra vandenilis, R^8 yra vandenilis, -C-D- yra dvivalentis radikalas formulės (b-1) arba (b-2), kur R^8 yra vandenilis arba Y yra dvivalentis radikalas formulės $-CH_2-$, $-CH_2-CH_2-$ arba -CH=CH-.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad m ir n abu yra 1.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, Ar-alkilas, Het arba Het-alkilas.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X yra dvivalentis radikalas formulės $-CH_2CH_2-$ arba $-CH_2CH_2CH_2-$.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^3 yra vandenilis arba alkilas, Z yra $N-R^7$, kur R^7 yra vandenilis arba alkilas, a yra vienguba jungtis ir b yra dviguba jungtis, ir R^4 ir R^5 paimti kartu sudaro dvivalentį radikalą formulės (c-1), (c-3), (c-5), (c-7), (c-8) arba (c-10), kur R^7 ir R^8 yra vandenilis.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^9 ir R^{10} paimti kartu sudaro dvivalentį radikalą formulės $-CR^8=CR^8-CR^8=CR^8-$, kur R^8 yra vandenilis.

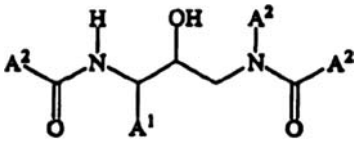
9. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra 3-[2-[4-(11,12-dihidro-6*H*-benzimidazo[2,1-*b*][3]benzazepin-6-il)-2-(fenilmetil)-1-piperidinil]etil]-2,10-dimetilpirimido[1,2-*a*] benzimidazol-4(10*H*)-onas, jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės prisijungimo druskos, jo stereocheminės izomerinės formos, ir jo *N*-oksido forma.

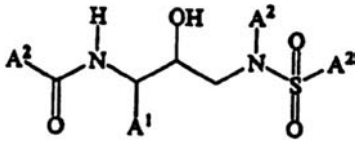
10. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra 3-[2-[4-(11,12-dihidro-6*H*-benzimidazo[2,1-*b*][3]benzazepin-6-il)-2-(fenilmetil)-1-piperidinil]etil]-2,10-dimetilpirimido[1,2-*a*] benzimidazol-4(10*H*)-ono (E)-2-butendioato (2:3) hidratas (1:1) ir jo stereoizomerinės formos.

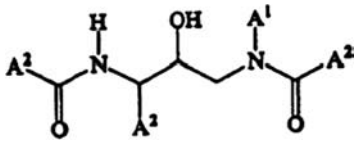
11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 9-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra (A)[(2α4β)(A)]enantiomeras, (B)[(2α 4β)(A)]enantiomeras arba jų mišinys.

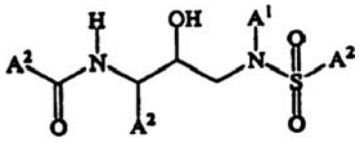
(51) **Int.Cl. *C07F 9/40* *(2006.01)*** (11) **1509537**
C07F 9/02 ***(2006.01)*** (13) T
C07F 9/38 ***(2006.01)***
(96) 03747326.1
(96) 2003 04 25
(97) 2005 03 02
(97) 2007 07 18
(86) PCT/US2003/012901
(86) 2003 04 25
(87) WO 2003/090690
(87) 2003 11 06
(30) 375665 P, 2002 04 26, US
375834 P, 2002 04 26, US
375779 P, 2002 04 26, US
375622 P, 2002 04 26, US
(72) ARIMILLI, Murty, N., US
BECKER, Mark, W., US
BRYANT, Clifford, US
CHEN, James, M., US
CHEN, Xiaowu, US
DASTGAH, Azar, US
FARDIS, Maria, US
HE, Gong-Xin, US
JIN, Haolun, US
KIM, Choung, U., US
LEE, William, A., US
LEE, Christopher, P., US
LIN, Kuei-Ying, US
LIU, Hongtao, US
MACKMAN, Richard, L., US
MITCHELL, Michael, L., US
NELSON, Peter, H., US
PYUN, Hyung-Jung, US
ROWE, Tanisha, D., US
SWAMINATHAN, Sundaramoorthi, US
TARIO, James, D., US
ZHANG, Lijun, US
SPARACINO, Mark, US
WANG, Jianying, US
WILLIAMS, Matthew, A., US
XU, Lianhong, US
YANG, Zheng-Yu, US
YU, Richard, H., US
ZHANG, Jiancun, US
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Junginių - ŽIV proteazės inhibitorių akumuliavimas ląstelėse ir junginiai, kaip tokie
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0

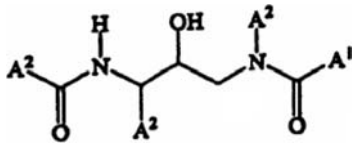
(57) 1. Junginys, parinktas iš formulių


I,

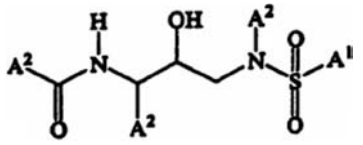

II,


III,


IV,


V

ir

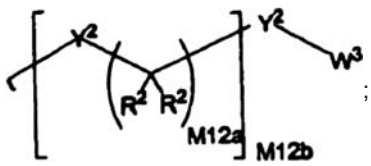

VI;

kur:
A^1 yra:



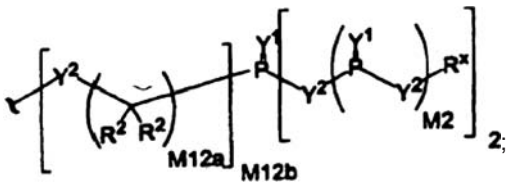
;

A^2 yra:



;

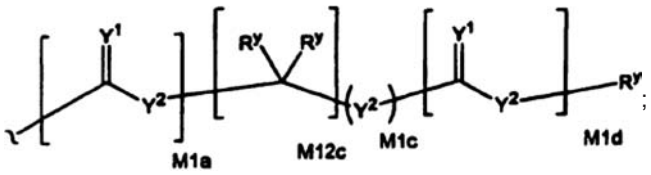
A^3 yra:



;

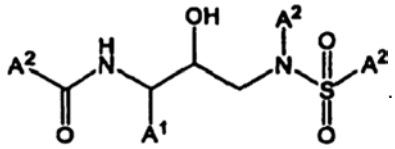
Y^1, nepriklausomai, yra O, S, $N(R^x)$, $N(O)(R^x)$, $N(OR^x)$, $N(O)(OR^x)$ arba $N(N(R^x)(R^x))$:

Y^2, nepriklausomai, yra ryšys. O, $N(R^x)$, $N(O)(R^x)$, $N(OR^x)$, $N(O)(OR^x)$. $N(N(R^x)(R^x))$, $-S(O)_{M2}-$ arba $-S(O)_{M2}-S(O)_{M2}-$:
R^x, nepriklausomai, yra H, R^1, W^3. blokuojanti grupė arba grupė formulės:

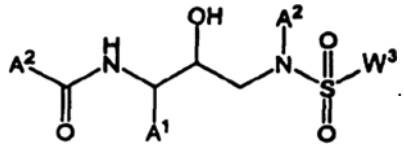


R^y, nepriklausomai, yra H, W^3, R^2 arba blokuojanti grupė;
R^1, nepriklausomai, yra H arba alkilas iš 1-18 anglies atomų;
R^2, nepriklausomai, yra H. R^1, R^3 arba R^4, kur kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pakeistas 0-3 R^3 grupėmis,
arba dvi R^2 grupės kartu su anglies atomu sudaro 3-8 anglies atomų žiedą ir žiedas gali būti pakeistas 0-3 R^3 grupėmis;
R^3 yra R^{3a}, R^{3b}, R^{3c} arba R^{3d}. su sąlyga, kad kai R^3 yra surištas su heteroatomu, tada R^3 yra R^{3c} arba R^{3d};
R^{3a} yra F, Cl, Br. 1. -CN, N_3 arba $-NO_2$;
R^{3b} yra Y^1;
R^{3c} yra $-R^x$, $-N(R^x)(R^x)$, $-SR^x$, $-S(O)R^x$, $-S(O)_2R^x$, $-S(O)(OR^x)$, $-S(O)_2(OR^x)$, $-OC(Y^1)R^x$, $-OC(Y^1)OR^x$, $-OC(Y^1)(N(R^x)(R^x))$, $-SC(Y^1)R^x$, $-SC(Y^1)OR^x$, $-SC(Y^1)(N(R^x)(R^x))$, $-N(R^x)C(Y^1)R^x$, $-N(R^x)C(Y^1)OR^x$ arba $-N(R^x)C(Y^1)(N(R^x)(R^x))$;
R^{3d} yra $-C(Y^1)R^x$, $-C(Y^1)OR^x$ arba $-C(Y^1)(N(R^x)(R^x))$;
R^4 yra alkilas alkilas iš 1-18 anglies atomų, alkenilas iš 2-18 anglies atomų, arba alkinilas iš 2-18 anglies atomų;
R^5 yra R^4, kur kiekvienas R^4 yra pakeistas 0-3 R^3 grupėmis;
W^3 yra W^4 arba W^5;
W^4 yra R^5, $-C(Y^1)R^5$, $-C(Y^1)W^5$, $-SO_2R^5$ arba SO_2W^5;
W^5 yra karbociklas arba heterociklas, kur W^5, nepriklausomai, yra pakeistas 0-3 R^2 grupėmis;
W^6 yra W^3, nepriklausomai pakeistas 1, 2 arba 3 A^3 grupėmis:
M2 yra 0, 1 arba 2;
M12a yra 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 arba 12;
M12b yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 arba 12;
M1a, M1c ir M1d, nepriklausomai, yra 0 arba 1; ir
M12c yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 arba 12, ir jo enantiomerai ir diastereomerai, taip pat fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos.

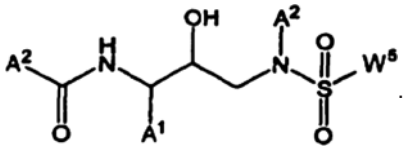
2. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



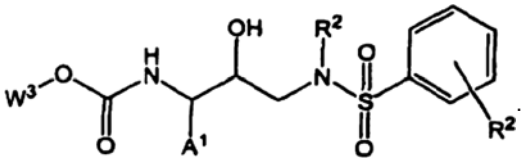
3. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



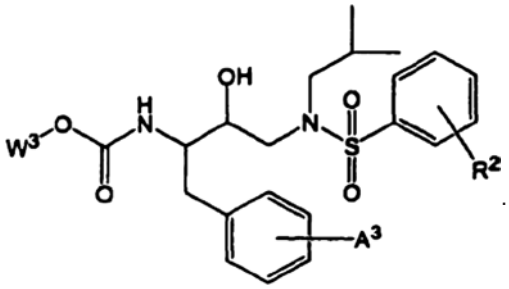
4. Junginys pagal 3 punktą, turintis formulę:



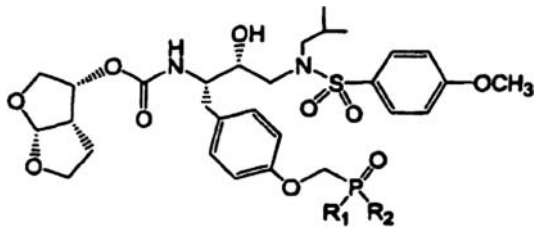
5. Junginys pagal 4 punktą, turintis formulę:



6. Junginys pagal 5 punktą, turintis formulę:

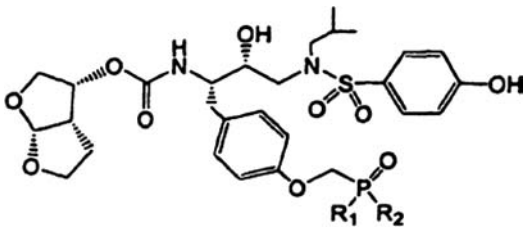


7. Junginys pagal 6 punktą, turintis formulę:



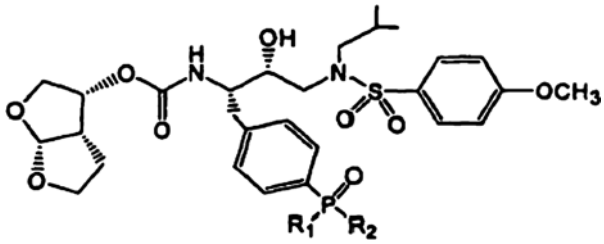
kur R_1 ir R_2, nepriklausomai, yra parinkti iš hidroksi, metoksi, etoksi, trifluoretoksi, izopropoksi, fenoksi, benziloksi ir O-pivaloiloksimetilo.

8. Junginys pagal 6 punktą, turintis formulę:



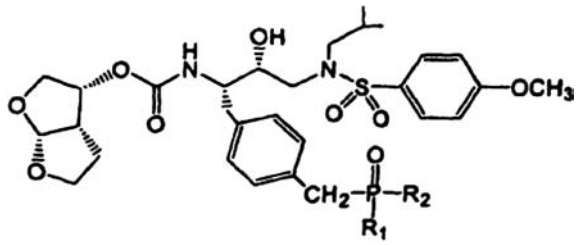
kur R_1 ir R_2, nepriklausomai, yra parinkti iš hidroksi, metoksi, etoksi, trifluoretoksi, izopropoksi, fenoksi, benziloksi ir O-pivaloiloksimetilo.

9. Junginys pagal 6 punktą, turintis formulę:



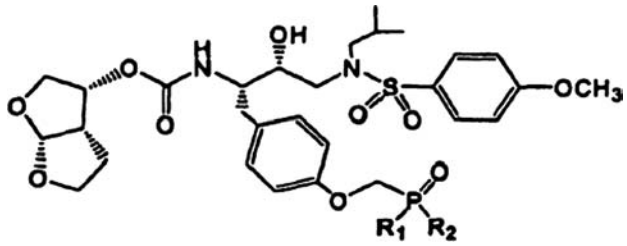
kur R_1 ir R_2, nepriklausomai, yra parinkti iš hidroksi, metoksi, etoksi, trifluoretoksi, izopropoksi, fenoksi, benziloksi ir O-pivaloiloksi-metilo.

10. Junginys pagal 6 punktą, turintis formulę:



kur R_1 ir R_2, nepriklausomai, yra parinkti iš hidroksi, metoksi, etoksi, trifluoretoksi, izopropoksi, fenoksi, benziloksi ir O-pivaloiloksimetilo.

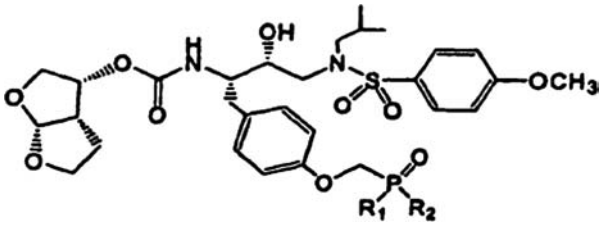
11. Junginys pagal 6 punktą, turintis formulę:



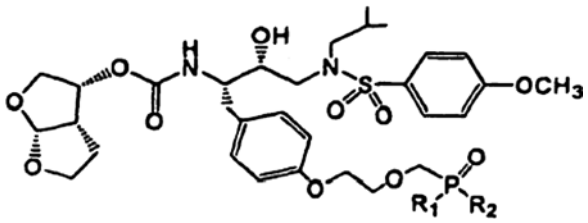
kur R_1 ir R_2, nepriklausomai, yra parinkti iš -NR, kur R yra C_1-C_6 alkilas arba amino rūgšties esteris.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur R_1 ir R_2, nepriklausomai, yra parinkti iš -NMe, -NEt, Gly-Et, Ala-Et, Aba-Et, Val-Et, Leu-Et, Phe-Bu ir Phe-Et.

13. Junginys pagal 6 punktą, turintis formulę:



arba



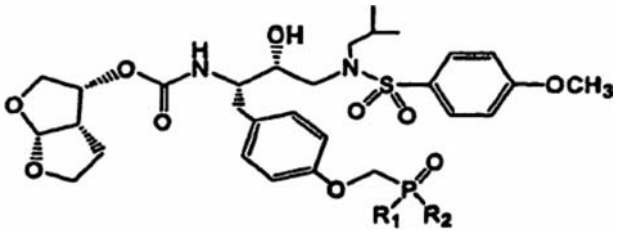
kur R_1 ir R_2, nepriklausomai, yra parinkti iš hidroksi, metoksi, etoksi, trifluoretoksi, izopropoksi, fenoksi, benziloksi, O-pivaloiloksimetilo ir laktato esterio.

14. Junginys pagal 13 punktą, kur R_1 yra hidroksi, metoksi, etoksi, trifluoretoksi, izopropoksi, fenoksi, pakeistas fenoksi arba benziloksi; ir R_2 yra Glc-Et. Lac-Me, Lac-Et, Lac-IPr, Lac-Bu, Lac-EtMor, Lac-Me. Lac-Et, Lac-Bn, Lac-OH, Hba-Et, Hba-tBu, Hba-OH, MeBut Et arba DiMePro-Me.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur laktato esteris yra (R) konfigūracijoje.

16. Junginys pagal 14 punktą, kur laktato esteris yra (S) konfigūracijoje.

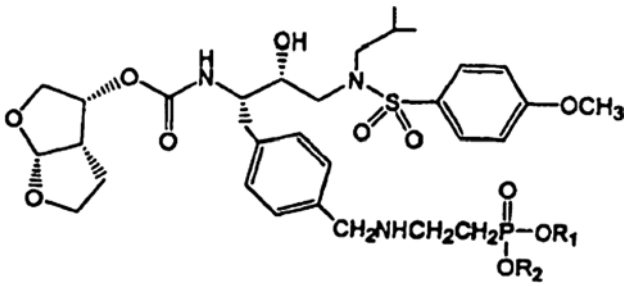
17. Junginys pagal 6 punktą, turintis formulę:



kur R_1 yra fenoksi, benziloksi, etoksi, trifluoretoksi arba hidroksilas; ir R_2 yra amino rūgšties esteris.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur amino rūgšties esteris yra parinktas iš Gly-Bu, Ala-Me, Ala-Et, Ala-IPr. (D)AlaiPr, Ala-Bu, Aba-Et, Aba-Bu ir Ala-OH.

19. Junginys pagal 6 punktą, turintis formulę:

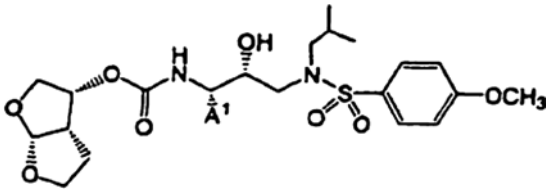


kur R_1 ir R_2 yra nepriklausomai parinkti iš hidroksi, metoksi, etoksi, trifluoretoksi, izopropoksi, fenoksi, benziloksi, O-pivaloiloksimetilo, amino rūgšties esterio ir laktato esterio.

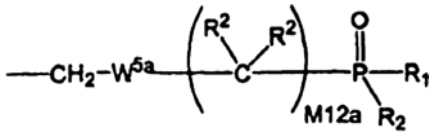
20. Junginys pagal 19 punktą, kur R_1 yra hidroksi, metoksi, etoksi, trifluoretoksi, izopropoksi, fenoksi, pakeistas fenoksi arba benziloksi; ir R_2 yra laktato esteris, parinktas iš Glc-Et, Lac-Me, Lac-Et, Lac-IPr, Lac-Bu, Lac-EtMor, Lac-Me, Lac-Et, Lac-Bn, Lac-OH, Hba-Et, Hba-tBu, Hba-OH, MeBut-Et ir DiMePro-Me.

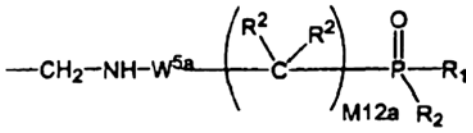
21. Junginys pagal 19 punktą, kur R_1 yra hidroksi, metoksi, etoksi, trifluoretoksi, izopropoksi, fenoksi, pakeisto fenoksi arba benziloksi; ir R_2 yra amino rūgšties esteris, yra parinktas iš Gly-Bu, Ala-Me, Ala-Et, Ala-iPr, (D)Ala-iPr, Ala-Bu, Aba-Et, Aba-Bu ir Ala-OH.

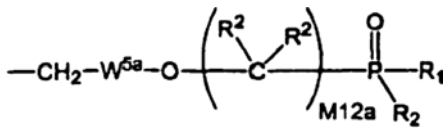
22. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



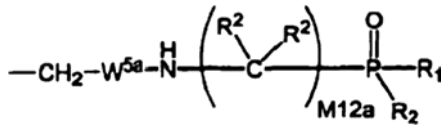
kur A^1 yra parinktas iš formulių:



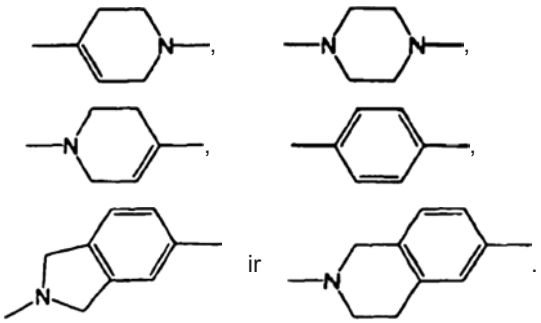




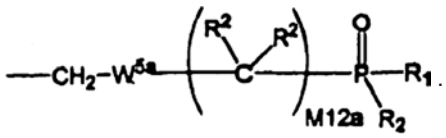
ir



R_1 ir R_2 yra nepriklausomai parinkti iš hidroksi, metoksi, etoksi, trifluoretoksi, izopropoksi, fenoksi, benziloksi, O-pivaloiloksimetilo, amino rūgšties esterio ir laktato esterio ir
W^{5a} yra parinktas iš formulių:



23. Junginys pagal 22 punktą, kur A^1 yra parinktas iš

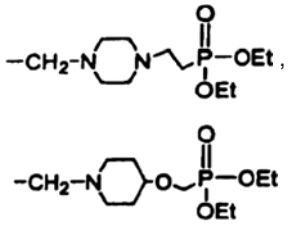


24. Junginys pagal 22 arba 23 punktą, kur W^{5a} yra

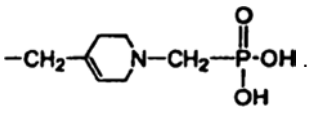


25. Junginys pagal bet kurį iš 22-24 punktų, kur M12a yra 1, 2, 3 arba 4.

26. Junginys pagal 22 punktą, kur A^1 yra parinktas iš formulių:



ir



27. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ŽIV infekcijos simptomų arba pasekmių gydymui arba prevencijai.

28. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto sutrikimų, veikiančių baltuosius kraujo kūnelius, gydymui.

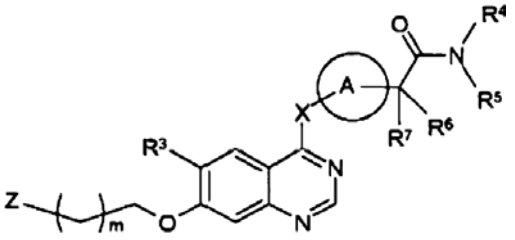
29. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, turintį I-IV formules pagal bet kurį iš 1-26 punktą, ir įprastus nešiklius bei užpildus ir pasirinktinai kitus terapinius agentus, kur I-IV formulėse R^x ir R^y negali būti blokuojanti grupė.

30. Farmacinė kompozicija pagal 29 punktą, apimanti antrąjį junginį, pasižymintį anti-ŽIV savybėmis.

31. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kur antrasis junginys yra parinktas iš nukleotido atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus, ne-nukleozido atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus, ŽIV proteazės inhibitoriaus ir ŽIV integrazės inhibitoriaus.

(51) **Int.Cl.** ***C07F 9/6512 (2006.01)*** (11) **1578755**
C07F 9/6558 (2006.01) (13) T
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
A61K 31/661 (2006.01)
(96) 03782672.4
(96) 2003 12 22
(97) 2005 09 28
(97) 2007 08 22
(86) PCT/GB2003/005613
(86) 2003 12 22
(87) WO 2004/058781
(87) 2004 07 15
(30) 02293238, 2002 12 24, EP
03291315, 2003 06 02, EP
(72) HERON, Nicola Murdoch, GB
JUNG, Frederic Henri, AstraZeneca Pharma, FR
PASQUET, Georges René, AstraZeneca Pharma, FR
MORTLOCK, Andrew A., GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Fosfonoksi chinazolino dariniai ir jų farmacinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):

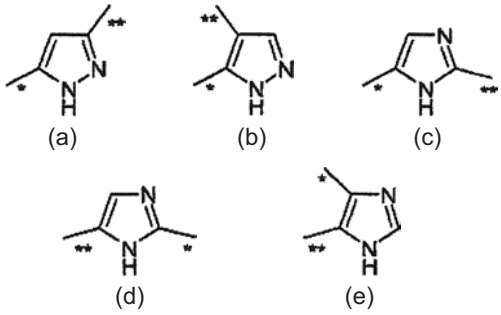


Formulė (I)

kuriame
A yra 5 narių heteroarilas, turintis azoto atomą ir nebūtinai turintis vieną arba du papildomus azoto atomus;

X yra O, S, S(O), $S(O)_2$ arba NR^{14};
m yra 0, 1, 2 arba 3;
Z yra grupė, pasirinkta iš $-NR^1R^2$, fosfonoksi, C_{3-6}-cikloalkilo, kur C_{3-6}-cikloalkilas turi pakaitais fosfonoksi arba C_{1-4}-alkilą, turintį pakaitu fosfonoksi, ir per anglies atomą prijungto prie 4 - 7 narių žiedo, turinčio azoto atomą ir nebūtinai turinčio papildomą azoto atomą, kur žiedas gali būti prisotintas, iš dalies prisotintas arba neprisotintas, kur žiedas prie anglies arba azoto atomų gali turėti pakaitais fosfonoksi arba C_{1-4}-alkilą, turintį pakaitu fosfonoksi, ir kur žiedas gali nebūtinai papildomai turėti pakaitais prie anglies arba azoto atomo 1, 2 arba 3 halogeno arba C_{1-4}-alkilo grupes;
R^1 yra grupė, pasirinkta iš $-COR^8$, $-CONR^8R^9$ ir C_{1-6}-alkilo, kur C_{1-6}-alkilas turi pakaitu fosfonoksi ir nebūtinai papildomai gali turėti pakaitais 1 arba 2 halogeno arba metoksi grupes;
R^2 yra grupė, pasirinkta iš vandenilio, $-COR^{10}$, $-CONR^{10}R^{11}$ ir C_{1-6}-alkilo, kur C_{1-6}-alkilas gali turėti pakaitais 1, 2 arba 3 halogeno arba C_{1-4}-alkoksi grupes arba $-S(O)_pR^{11}$ (kur p yra 0, 1 arba 2) arba fosfonoksi, arba R^2 yra grupė, pasirinkta iš C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{3-6}-cikloalkilo ir C_{3-6}-cikloalkilC_{1-4}-alkilo;
arba R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro4-7 narių žiedą, nebūtinai turintį papildomą azoto atomą, kai tas žiedas gali būti prisotintas, neprisotintas arba iš dalies prisotintas, kur žiedas prie anglies arba azoto atomo gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš fosfonoksi ir C_{1-4}-alkilo, kur C_{1-4}-alkilas turi pakaitais fosfonoksi arba $-NR^8R^9$, ir kur žiedas gali nebūtinai papildomai turėti pakaitais prie anglies arba azoto atomo 1, 2 arba 3 halogeno arba C_{1-4}-alkilo grupes;
R^3 yra grupė, pasirinkta iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkilo, $-OR^{12}$, $-CHR^{12}R^{13}$, $-OC(O)R^{12}$, $-C(O)R^{12}$, $-NR^{12}C(O)R^{13}$, $-C(O)NR^{12}R^{13}$, $-NR^{12}SO_2R^{13}$ ir $-NR^{12}R^{13}$;
R^4 yra vandenilis arba grupė, pasirinkta iš C_{1-4}-alkilo, heteroarilo, heteroarilC_{1-4}-alkilo, arilo ir arilC_{1-4}-alkilo, kur ši grupė nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš halogeno, metilo, etilo, ciklopropilo ir etinilo;
R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo, C_{3-6}-cikloalkilo ir C_{3-6}-cikloalkilC_{1-4}-alkilo;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{3-6}-cikloalkilo, hidroksilo ir C_{1-4}-alkoksi;
R^8 yra C_{1-4}-alkilas, turintis pakaitu fosfonoksi ir nebūtinai papildomai galintis turėti pakaitais 1 arba 2 halogeno arba metoksi grupes;
R^9 yra pasirinktas iš vandenilio ir C_{1-4}-alkilo;
R^{10} yra pasirinktas iš vandenilio ir C_{1-4}-alkilo (kuris nebūtinai gali turėti pakaitais halogeną, C_{1-4}-alkoksi, S(O)q (kur q yra 0, 1 arba 2) arba fosfonoksi);
R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C_{1-4}-alkilo ir heterociklilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra grupė, kurios formulė (a), (b), (c), (d) arba (e):



kur * yra prisijungimo vieta prie X grupės formulėje (I) ir ** yra prisijungimo vieta prie (CR^6R^7) grupės formulėje (I); arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame A yra grupė, kurios formulė (a), kaip nurodyta 2 punkte; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame X yra NR^{14}, O arba S; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame X yra NR^{14} ir R^{14} yra vandenilis arba metilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame X yra NH; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame m yra 0, 2 arba 3; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame m yra 2; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame Z yra $-NR^1R^2$ arba per anglies atomą prijungtas 5-6 narių prisotintas žiedas, turintis azoto atomą ir nebūtinai turintis papildomą azoto atomą, kur žiedas prie anglies arba azoto atomo turi pakaitais fosfonoksi arba C_{1-4}-alkilą, galintį turėti pakaitu fosfonoksi; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame Z yra $-NR^1R^2$; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame R^1 yra C_{1-5}-alkilas, turintis pakaitu fosfonoksi, ir R^2 yra grupė, pasirinkta iš vandenilio ir C_{1-6}-alkilo, kur C_{1-6}-alkilas nebūtinai gali turėti pakaitais 1, 2 arba 3 halogeno arba C_{1-4}-alkoksi grupes arba R^2 yra grupė, pasirinkta iš C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{3-6}-cikloalkilo ir C_{3-6}-cikloalkilC_{1-4}-alkilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R^1 yra 2-fosfonoksietilas, 2-fosfonoksi-1,1-dimetiletilas, 2-fosfonoksi-2-metiletilas, 3-fosfonoksi, 1,1-dimetilpropilas, 3-fosfonoksipropilas ir 4-fosfonoksibutilas, ir R^2 yra vandenilis, alilas, 2-propinilas, metilas, etilas, propilas, izopropilas, 2-metilpropilas, butilas, 2,2-dimetilpropilas, ciklopropilas, ciklopropilmetilas, ciklobutilas, ciklobutilmetilas, ciklopentilas, ciklopentilmetilas,

3,3,3-trifluorpropilas arba 2-metoksietilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame R^1 yra 2-fosfonoksietilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kuriame Z yra $-NR^1R^2$, ir R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro piperidino, pirolidino arba piperazino žiedą, kuris gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš fosfonoksi, fosfonoksimetilo, 2-fosfonoksietilo, *N*-etil-*N*-(2-fosfonoksietil)aminometilo ir *N*-(2-fosfonoksietil)aminometilo, ir kur žiedas nebūtinai papildomai gali turėti pakaitais 1 arba 2 metilo grupes; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 2-(fosfonoksimetil)pirolidinilą; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame R^4 yra fenilas, nebūtinai galintis turėti 1 arba 2 fluoro arba chloro pakaitus; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame R^4 yra 3-fluorfenilas, 3,5-difluorfenilas arba 2,3-difluorfenilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame R^4 yra 3-fluorfenilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

19. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame R^5 yra vandenilis arba metilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame R^5 yra vandenilis; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

21. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame R^3 yra $C_{1–4}$-alkoksi, halogenas arba vandenilis; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R^3 ir vandenilis; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R^3 yra metoksi; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame R^6 yra vandenilis; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

25. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame R^7 yra vandenilis; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys pagal 2 punktą, kuriame:
A yra grupė, kurios formulė (a) kaip nurodyta 2 punkte;
X yra NH;
m yra 1, 2 arba 3;
Z yra $-NR^1R^2$;
R^1 yra $C_{1–5}$-alkilas, turintis pakaitu fosfonoksi;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio ir $C_{1–6}$-alkilo, kur $C_{1–6}$-alkilas nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus iš halogeno arba $C_{1–4}$-alkoksi, arba R^2 yra pasirinktas iš $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, $C_{3–6}$-cikloalkilo ir $C_{3–6}$-cikloalkil$C_{1–4}$-alkilo;
R^3 yra $C_{1–4}$-alkoksi, halogenas arba vandenilis;
R^4 yra fenilas, nebūtinai galintis turėti 1 arba 2 fluoro arba chloro pakaitus;
R^5 yra vandenilis; ir
R^6 ir R^7 kiekvienas yra vandenilis;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Junginys pagal 2 punktą, kuriame:
A yra grupė, kurios formulė (a), kaip nurodyta 2 punkte;
X yra NH;
m yra 0, 1 arba 2;
Z yra $-NR^1R^2$;
R^1 ir R^2 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro prisotintą 5-6 narių žiedą, nebūtinai turintį papildomą azoto atomą, kur žiedas prie anglies arba azoto gali turėti pakaitu grupę, pasirinktą iš fosfonoksi ir $C_{1–4}$-alkilo, kur $C_{1–4}$-alkilas turi pakaitu fosfonoksi arba $-NR^8R^9$, ir kur žiedas nebūtinai prie anglies arba azoto atomo gali turėti papildomai 1 arba 2 $C_{1–4}$-alkilo pakaitus;
R^3 yra $C_{1–4}$-alkoksi, halogenas arba vandenilis;
R^4 yra fenilas, nebūtinai galintis turėti 1 arba 2 fluoro arba chloro pakaitus;
R^5 yra vandenilis arba metilas;
R^6 ir R^7 nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, chloras arba metilas;
R^8 yra 2-fosfonoksietilas; ir
R^9 yra vandenilis, metilas arba etilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

28. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
{1-[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil]piperidin-4-il} metilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(3,5-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil](etil)amino]etilo divandenilio fosfato;
{(2*S*)-1-[3-({4-[(5-{2-[(3,5-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksi-chinazolin-7-il}oksi)propil]pirolidin-2-il}metilo divandenilio fosfato;
{(2*R*)-1-[3-({4-[(5-{2-[(3,5-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksi-chinazolin-7-il}oksi)propil]pirolidin-2-il}metilo divandenilio fosfato;
{(2*S*)-1-[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil]pirolidin-2-il}metilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil](propil)amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil](izobutil)amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(3,5-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil](izobutil)amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(3,5-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil](propil)amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil](izobutil)amino]etilo divandenilio fosfato;

2-{(2,2-dimetilpropil)[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil) amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil]amino]etilo divandenilio fosfato;
1-[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi) propil]piperidin-3-ilo divandenilio fosfato;
{(2*R*)-1-[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksi-chinazolin-7-il}oksi)propil]pirolidin-2-il}metilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(3,5-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi) propil](prop-2-in-1-il)amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi) propil](izopropil)amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi) propil](prop-2-in-1-il)amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi) propil](2-metoksietil)amino]etilo divandenilio fosfato;
2-{[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi) propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
2-{(ciklobutilmetil)[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil) amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
2-[(3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi) propil](3,3,3-trifluorpropil)amino]etilo divandenilio fosfato;
2-{alil[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksi-chinazolin-7-il}oksi)propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
2-{ciklobutil[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksi-chinazolin-7-il}oksi)propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
2-{ciklopentil[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksi-chinazolin-7-il}oksi)propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
2-{ciklopropil[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksi-chinazolin-7-il}oksi)propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
2-{(ciklopropilmetil)[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil) amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksichinazolin-7-il}oksi)propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
2-{ciklobutil[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-6-metoksi-chinazolin-7-il}oksi)propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
2-{4-[({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]chinazolin-7-il}oksi)metil] piperidin-1-il}etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil](etil) amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil] (izopropil)amino]etilo divandenilio fosfato;
3-{[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil] amino}-3-metilbutilo divandenilio fosfato;
2-{(2*S*)-1-[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi) propil]pirolidin-2-il}etilo divandenilio fosfato;
{(2*R*)-1-[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi) propil]pirolidin-2-il}metilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil](propil) amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil](butil) amino]etilo divandenilio fosfato;
2-{ciklopentil[3-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi) propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
{(2*S*)-1-[3-(4-[(5-[(2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi) propil]pirolidin-2-il}metilo divandenilio fosfato;
{(2*S*)-1-[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil] pirolidin-2-il}metilo divandenilio fosfato;
2-{ciklopentil[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi) propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil](etil) amino]etilo divandenilio fosfato;
2-{[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil]amino}-2-metilpropilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil](propil) amino]etilo divandenilio fosfato;
{(2*R*)-1-[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil] pirolidin-2-il}metilo divandenilio fosfato;
3-[[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil](etil) amino]propilo divandenilio fosfato;
2-[[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil] (2-metoksietil)amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[4-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)butil](propil) amino]etilo divandenilio fosfato;
2-[[4-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)butil](etil) amino]etilo divandenilio fosfato;
{(2*R*)-1-[4-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi) butil]pirolidin-2-il}metilo divandenilio fosfato;
2-[[4-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)butil](metil) amino]etilo divandenilio fosfato;
{(2*S*)-1-[4-({4-[(5-{2-[(2,3-difluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi) butil]pirolidin-2-il}metilo divandenilio fosfato;
ir

2-{etil[3-({6-fluor-4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi) propil]amino}etilo divandenilio fosfato;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

29. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kuris yra 2-[[3-[{4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)-propil](etil)amino]etilo divandenilio fosfatas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

30. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-{[3-({4-[(5-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-1*H*-pirazol-3-il)amino]-chinazolin-7-il}oksi)propil] amino}-3-metilbutilo divandenilio fosfatas.

31. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-29 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

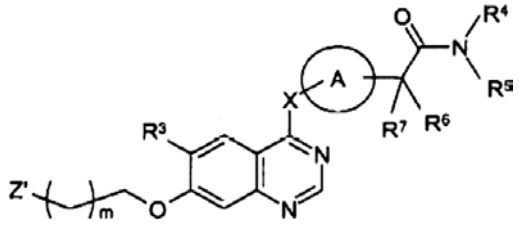
32. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-29 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas terapijoje.

33. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-29 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą gydymui ligos, kur yra naudingas vieno arba kelių Aurorakinazės slopinimas.

34. Panaudojimas pagal 12 punktų, kur Aurorakinazė yra Aurora-Akinazė arba Aurora-Bkinazė.

35. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-29 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kolorektalinio, krūties, plaučių, prostatos, kasos arba šlapimo pūslės ir inkstų vėžio arba leukemijos arba limfomos gydymui.

36. Junginio, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos gamybos būdas, kuriame junginį formulės (II) paverčia junginiu formulės (I), fosforilinant atitinkamą hidroksi grupę:



Formulė (II)

kur A, X, m, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^9 yra kaip nurodyta formulei (I); ir Z' yra grupė, pasirinkta iš -$NR^{1'}R^{2'}$, hidroksi, C_{3-6}-cikloalkilo, kur C_{3-6}-cikloalkilas turi pakaitu hidroksi arba C_{1-4}-alkilą, turintį pakaitu hidroksi, ir per anglies atomą prijungto 4 - 7 narių žiedo, turinčio azoto atomą ir nebūtinai turinčio papildomą azoto atomą, kai žiedas gali būti prisotintas, neprisotintas arba iš dalies prisotintas, kur žiedas prie anglies arba azoto atomo gali turėti pakaitu hidroksi arba C_{1-4}-alkilą, turintį pakaitu hidroksi, ir kur žiedas prie anglies arba azoto atomo papildomai gali turėti 1, 2 arba 3 halogeno arba C_{1-4}-alkilo pakaitus; $R^{1'}$ yra grupė, pasirinkta iš -$COR^{8'}$, -$CONR^{8'}R^9$ ir C_{1-6}-alkilo, kur C_{1-6}-alkilas turi pakaitu hidroksi ir nebūtinai papildomai gali turėti 1 arba 2 halogeno arba metoksi pakaitus; $R^{2'}$ yra grupė, pasirinkta iš vandenilio, -COR^{10}, -$CONR^{10}R^{11}$ ir C_{1-6}alkilo, kur C_{1-6}-alkilas nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 halogeno pakaitus arba C_{1-4}-alkoksi grupes arba -$S(O)_pR^{11}$ (kur p yra 0, 1 arba 2) arba hidroksi, arba R^2 yra grupė, pasirinkta iš C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{3-6}-cikloalkilo ir C_{3-6}-cikloalkilC_{1-4}-alkilo;
arba $R^{1'}$ ir $R^{2'}$ paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių žiedą, nebūtinai turintį papildomą azoto atomą, kai žiedas gali būti prisotintas, neprisotintas arba iš dalies prisotintas, kur žiedas prie anglies arba azoto atomo turi pakaitu grupę, pasirinktą iš hidroksi arba C_{1-4}-alkilo, kur C_{1-4}-alkilas turi pakaitais hidroksi arba -$NR^{8'}R^9$, ir kur žiedas prie anglies arba azoto atomo nebūtinai gali turėti papildomai 1, 2 arba 3 halogeno arba C_{1-4}-alkilo pakaitus; ir kur $R^{8'}$ yra C_{1-4}-alkilas, turintis pakaitu hidroksi ir nebūtinai papildomai turintis pakaitais 1 arba 2 halogeno arba metoksi grupes;
ir po to, jei reikalinga:
(i) junginį formulės (I) paverčia kitu junginiu formulės (I); ir/arba
(ii) pašalina bet kurią apsaugančią grupę; ir/arba
(iii) sudaro jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

37. Junginio, kurio formulė (I), arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos pagal bet kurį vieną iš 1-29 punktų ir chemoterapinio agento, pasirinkto iš vieno arba kelių iš tokių piešauglinių agentų kategorijų:
(i) antiproliferacinių/antineoplastinių vaistų ir jų derinių;
(ii) citostatinių agentų;
(iii) vėžio ląstelių invaziją slopinančių agentų;
(iv) augimo faktoriaus funkcijos slopiklių;
(v) antiangiogeninių agentų;
(vi) kraujagysles pažeidžiančių agentų;
(vii) priešprasmio terapijos agentų;
(viii) genų terapijos priemonių; ir
(ix) imunterapijos priemonių;
panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vėžio gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07K 14/475 (2006.01)*** *(11)* **1355936**
(13) T
(96) 02714792.5
(96) 2002 01 25
(97) 2003 10 29
(97) 2007 06 27
(86) PCT/US2002/002319
(86) 2002 01 25
(87) WO 2002/060929
(87) 2002 08 08
(30) 266071 P, 2001 02 01, US
(72) SAH, Dinah, W., Y., US
PEPINSKY, R., Blake, US
BORJACK-SJODIN, Paula, Ann, US
MILLER, Stephan, S., US
ROSSOMANDO, Anthony, US
(73) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Neublastino ir polimero konjugatai ir jų panaudojimo būdas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Polipeptidas, apimantis aminorūgščių seką, bent 90 % identišką su sekos SEQ ID Nr. 1 8-113 aminorūgštimis, kur polipeptidas apima aminorūgštį, skirtingą nei asparaginas, padėtyje, atitinkančioje 95 padėtį sekoje SEQ ID Nr. 1, kur aminorūgštis, pakeista padėtyje, atitinkančioje 95 padėtį, sukuria saitą, kuriame prie polipeptido gali būti prijungtas polialkilenglikolis.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur aminorūgštis padėtyje, atitinkančioje 95 padėtį sekoje SEQ ID Nr. 1, yra lizinas.

3. Polipeptidas pagal 1 arba 2 punktus, kur polipeptidas apima seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) sekos SEQ ID Nr. 2 aminorūgštys 8-94 ir 96-113;
(b) sekos SEQ ID Nr. 3 aminorūgštys 8-94 ir 96-113;
(c) sekos SEQ ID Nr. 4 aminorūgštys 8-94 ir 96-113.

4. Polipeptidas pagal 1 punktą, apimantis sekos SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 4 aminorūgštis 1-94 ir 96-113, kur lizinas 95 padėtyje yra pakeistas asparaginu.

5. Polipeptidas pagal 1 arba 2 punktus, kur aminorūgščių seka yra bent 95 % identiška su sekos SEQ ID Nr. 1 8-113 aminorūgštimis.

6. Polipeptidas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas polipeptidas, kai jis yra dimerizuotas, charakterizuojamas bent vienos rūšies biologiniu aktyvumu, parinktu iš grupės, susidedančios iš:
a. GFRα3 surišimo;
b. RET polipeptido tirozino fosforilinimo stimuliavimo;
c. neuronų išgyvenimo padidinimo; ir
d. neurono patologinių pokyčių normalizavimo.

7. Sulietas baltymas, apimantis polipeptidą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, sulietą su antruoju fragmentu.

8. Sulietas baltymas pagal 7 punktą, kur antrasis fragmentas yra žmogaus serumo albumino polipeptidas.

9. Nukleino rūgštis, koduojanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba sulietą baltymą pagal 7 arba 8 punktą.

10. Vektorius, apimantis nukleino rūgštį pagal 9 punktą.

11. Šeimininko ląstelė, apimanti vektorių pagal 10 punktą.

12. Šeimininko ląstelė pagal 11 punktą, kur šeimininko ląstelė yra kininio žiurkėno kiaušidžių ląstelė.

13. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba sulieto baltymo pagal 7 arba 8 punktą gavimo būdas, apimantis
(a) šeimininko ląstelių pagal 11 arba 12 punktą auginimą sąlygose, įgalinančiose ekspresuoti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba sulietą baltymą pagal 7 arba 8 punktą, ir
(b) minėto polipeptido arba sulieto baltymo išskyrimą.

14. Dimeras, apimantis du polipeptidus pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba du sulietus baltymus pagal 7 arba 8 punktą.

15. Konjugatas, apimantis polipeptidą pagal bet kurį iš 1-6 punktą, konjuguotą su polialkilenglikoliu, kur polialkilenglikolis yra konjuguotas su polipeptidu per aminorūgštį, pakeistą padėtyje, atitinkančioje 95 padėtį sekoje SEQ ID Nr. 1.

16. Konjugatas, apimantis sulietą baltymą pagal 7 arba 8 punktą, konjuguotą su polialkilenglikoliu, kur polialkilenglikolis yra konjuguotas su sulietu baltymu per aminorūgštį, pakeistą padėtyje, atitinkančioje 95 padėtį sekoje SEQ ID Nr. 1.

17. Konjugatas pagal 15 arba 16 punktą, kur polialkilenglikolis yra polietilenglikolis.

18. Konjugatas pagal bet kurį iš 15-17 punktą, kur polipeptidas yra glikozilintas.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-6 punktą, sulietą baltymą pagal 7 arba 8 punktą arba konjugatą pagal bet kurį iš 15-18 punktą ir fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

20. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, sulietas baltymas pagal 7 arba 8 punktą arba konjugatas pagal bet kurį iš 15-18 punktą, skirti naudoti terapijoje.

21. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-6 punktą, sulieto baltymo pagal 7 arba 8 punktą arba konjugato pagal bet kurį iš 15-18 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto nervų sistemos ligų arba sutrikimų gydymui arba prevencijai.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur liga arba sutrikimas yra periferinė neuropatija arba neuropatinio skausmo sindromas.

---

(51) **Int.Cl. *C07K 16/28 (2006.01)*** *(11)* **0979246**
(13) T

(96) 98920254.4
(96) 1998 05 05

(97) 2000 02 16
(97) 2007 07 11

(86) PCT/US1998/009160
(86) 1998 05 05
(87) WO 1998/050433
(87) 1998 11 12
(30) 851362, 1997 05 05, US
(72) JAKOBOVITS, Aya, US
YANG, Xiao-Dong, US
GALLO, Michael, US
JIA, Xiao-Chi, US
(73) Amgen Fremont Inc., Fremont, CA 94555, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Žmogaus monokloniniai antikūnai prieš epiderminio augimo faktoriaus receptorių
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 44
(57) 1. Pilnai žmogaus monokloninis antikūnas prieš žmogaus epiderminio augimo faktoriaus receptorių (EGF-r), apimantis:
a) imunoglobulino molekulės sunkiąją grandinę, apimančią aminorūgšties seką, koduojamą cDNR, kaip pavaizduota Fig. 30 (SEQ ID No: 17), ir
b) imunoglobulino molekulės kapa lengvąją grandinę, apimančią aminorūgšties seką, koduojamą cDNR, kaip pavaizduota Fig. 32 (SEQ ID No: 18).

2. Antikūnas pagal 1 punktą, apimantis:
a) aminorūgšties seką, kaip pavaizduota Fig. 29 (SEQ ID No: 37), ir

b) aminorūgšties seką, kaip pavaizduota Fig. 31 (SEQ ID No: 38).

3. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas antikūnas yra žmogaus IgG2 antikūnas.

4. Hibridomos ląstelės linija, apimanti:
a) nukleotido seką, apimančią cDNR seką, kaip pavaizduota Fig. 30 (SEQ ID No: 17), ir
b) nukleotido seką, apimančią cDNR seką, kaip pavaizduota Fig. 32 (SEQ ID No: 18).

5. Hibridomos ląstelės linija pagal 4 punktą, sekretuojanti antikūną pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

6. Antikūno pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos solidinio (kietos struktūros) auglio gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/12 (2006.01)*** *(11)* **0808367**
C07K 14/705 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/62 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
G01N 33/566 (2006.01)
(96) 96906504.4
(96) 1996 02 12
(97) 1997 11 26
(97) 2007 07 11
(86) PCT/US1996/002153
(86) 1996 02 12
(87) WO 1996/024673
(87) 1996 08 15
(30) 386857, 1995 02 10, US
523004, 1995 09 01, US
(72) BRISKIN, Michael J., US
RINGLER, Douglas J., US
PICARELLA, Dominic, US
NEWMAN, Walter, US
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Gleivinės kraujagyslių adresinai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 59, brėžiniai: 0

(57) 1. Izoliuota nukleino rūgštis, kuri koduoja
(a) natūraliai pasitaikantį primatų MAdCAM, parinktą iš grupės, susidedančios iš baltymo pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr:2), baltymo pavaizduoto 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4), baltymo pavaizduoto 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir bet kurio anksčiau minėto baltymo subrendusios formos; arba
(b) funkcionalų jų variantą, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu; arba
(c) natūraliai pasitaikantį primatų MAdCAM funkcionalų fragmentą, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu ir apima mažiausiai vieną į imunoglobuliną panašų domeną,
kur aminorūgščių seka anksčiau minėto funkcionalaus varianto yra mažiausiai 75 % panaši į seką baltymo, pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4) arba 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir aminorūgščių panašumas yra nustatytas Clustal metodu su PAM250 liekanų masių lentele, naudojant parametrus - intervalo bauda 10, intervalo ilgio bauda 10 ir porinio sulyginimo parametrus – „ktuple" = 1, intervalo bauda = 3, langas = 4 ir išsaugota diagonalė = 5.

2. Izoliuota nukleino rūgštis pagal 1 punktą, kur izoliuota nukleino rūgštis yra rekombinantinė ir/arba iš esmės gryna.

3. Izoliuota nukleino rūgštis pagal 1 arba 2 punktą, kur
(a) minėta nukleino rūgštis hibridizuojasi esant aukšto griežtumo sąlygoms su antra nukleino rūgštimi, antra nukleino rūgštis turi nukleotidų seką kaip pavaizduota 1 figūroje (SEQ ID Nr:1), 2 figūroje (SEQ ID Nr:3) arba 3 figūroje (SEQ ID Nr:5) arba seką, kuri yra komplementari atviram skaitymo rėmeliui bet kurios iš anksčiau minėtų; arba
(b) minėta nukleino rūgštis koduoja polipeptidą, pavaizduotą 1 figūroje (SEQ ID Nr.: 2), polipeptidą pavaizduotą 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4), polipeptidą pavaizduotą 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6) arba atitinkamus subrendusius baltymus.

4. Izoliuota nukleino rūgštis pagal 3 punktą, kur minėta nukleino rūgštis turi nukleotidų seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš nukleotidų sekos kaip pavaizduota 1 figūroje (SEQ ID Nr.:1), nukleotidų sekos kaip pavaizduota 2 figūroje (SEQ ID Nr.:3), nukleotidų sekos kaip pavaizduota 3 figūroje (SEQ ID Nr.:5), ir dalį iš bet kurių anksčiau minėtų, apimančių koduojančią seką.

5. Izoliuotas rekombinantinės nukleino rūgšties konstruktas, apimantis nukleino rūgštį pagal 1 punktą.

6. Izoliuotas rekombinantinės nukleino rūgšties konstruktas pagal 5 punktą,
(a) kur rekombinantinė nukleino rūgštis yra veiksmingai susijusi su ekspresijos kontroline seka; arba
(b) apimantis nukleino rūgštį, kur minėta nukleino rūgštis koduoja polipeptidą, turintį aminorūgščių seką kaip išdėstyta 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4), arba 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), arba
(c) minėta nukleino rūgštis aukšto griežtumo sąlygomis hibridizuojasi su antra nukleino rūgštimi, antra nukleino rūgštis turi nukleotidų seką kaip pavaizduota 1 figūroje (SEQ ID Nr.:1), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:3), 3 figūroje(SEQ ID Nr.:5) arba seką, kuri yra komplementari atviram skaitymo rėmeliui bet kurios iš anksčiau minėtų.

7. Izoliuotas baltymas, kuris turi aminorūgščių seką:
(a) natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM parinktą iš grupės, susidedančios iš baltymo pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), baltymo pavaizduoto 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4), baltymo pavaizduoto 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir bet kurio iš anksčiau minėtų baltymų subrendusios formos, arba
(b) funkcionalaus jų varianto, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu; arba
(c) natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM funkcionalaus fragmento, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu ir apima mažiausiai vieną į imunoglobuliną panašų domeną,
kur aminorūgščių seka anksčiau minėto funkcionalaus varianto yra mažiausiai 75 % panaši į seką baltymo, pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4) arba 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir aminorūgščių panašumas yra nustatytas Clustal metodu su PAM250 liekanų masių lentele, naudojant parametrus – intervalo bauda 10, intervalo ilgio

bauda 10 ir porinio sulyginimo parametrus – „ktuple" = 1, intervalo bauda = 3, langas = 4 ir išsaugota diagonalė = 5.

8. Izoliuotas baltymas pagal 7 punktą, kur
(a) primatų MAdCAM yra žmogaus MAdCAM, koduojamas nukleino rūgšties, kuri aukšto griežtumo sąlygomis hibridizuojasi su antra nukleino rūgštimi, antra nukleino rūgštis turi nukleotidų seką kaip pavaizduota 1 figūroje (SEQ ID Nr.:1), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:3), 3 figūroje (SEQ ID Nr.:5) arba seką, kuri yra komplementari atviram skaitymo rėmeliui bet kurios iš anksčiau minėtų; arba
(b) primatų MAdCAM yra žmogaus MAdCAM kaip pavaizduota 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4), arba atitinkamas abiejų iš anksčiau minėtų subrendęs baltymas; arba
(c) primatų MAdCAM yra makakų MAdCAM kaip pavaizduota 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), arba atitinkamas subrendęs baltymas.

9. Izoliuotas natūraliai pasitaikantis primatų MAdCAM, turintis vieną ar daugiau funkcijų parinktų iš grupės, apimančios rišimąsi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu ir ląstelių adhezijos sąlygojimą.

10. Izoliuotas primatų MAdCAM pagal 9 punktą, kur ląstelių adhezija yra nuo $\alpha 4\beta 7$ integrino priklausoma.

11. Izoliuotas primatų MAdCAM pagal 9 arba 10 punktą, kur minėtas rišimasis yra selektyvus $\alpha 4\beta 7$.

12. Šeimininko ląstelė, apimanti rekombinantinę nukleino rūgštį, kuri koduoja:
(a) natūraliai pasitaikantį primatų MAdCAM parinktą iš grupės, susidedančios iš baltymo pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), baltymo pavaizduoto 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4), baltymo pavaizduoto 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir bet kurio iš anksčiau minėtų baltymų subrendusios formos, arba
(b) funkcionalų jų variantą, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu; arba
(c) natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM funkcionalų fragmentą, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu ir apima mažiausiai vieną į imunoglobuliną panašų domeną,
kur aminorūgščių seka anksčiau minėto funkcionalaus varianto yra mažiausiai 75 % panaši į seką baltymo, pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4) arba 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir aminorūgščių panašumas yra nustatytas Clustal metodu su PAM250 liekanų masių lentele, naudojant parametrus - intervalo bauda 10, intervalo ilgio bauda 10 ir porinio sulyginimo parametrus – „ktuple" = 1, intervalo bauda = 3, langas = 4 ir išsaugota diagonalė = 5.

13. Šeimininko ląstelė pagal 12 punktą, kur minėta rekombinantinė nukleino rūgštis veiksmingai susijusi su ekspresijos kontroline seka, to pasėkoje minėtas natūraliai pasitaikantis primatų MAdCAM arba minėtas funkcionalus variantas, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, arba minėtas natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM funkcionalus fragmentas, kuris rišasi su integrinu $\alpha 4\beta 7$, yra ekspresuojami, kai šeimininko ląstelės yra palaikomos tinkamomis ekspresijai sąlygomis.

14. Sulietas baltymas, kuris apima:
(a) natūraliai pasitaikantį primatų MAdCAM, parinktą iš grupės susidedančios iš baltymo pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), baltymo pavaizduoto 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4), baltymo pavaizduoto 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir bet kurio iš anksčiau minėtų baltymų subrendusios formos, arba
(b) funkcionalų jų variantą, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu; arba
(c) natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM funkcionalų fragmentą, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu ir apima mažiausiai vieną į imunoglobuliną panašų domeną,
kur aminorūgščių seka anksčiau minėto funkcionalaus varianto yra mažiausiai 75 % panaši į seką baltymo, pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4) arba 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir aminorūgščių panašumas yra nustatytas Clustal metodu su PAM250 liekanų masių lentele, naudojant parametrus - intervalo bauda 10, intervalo ilgio bauda 10 ir porinio sulyginimo parametrus – „ktuple" = 1, intervalo bauda = 3, langas = 4 ir išsaugota diagonalė = 5.

15. Sulietas baltymas pagal 14 punktą, apimantis pirmąjį komponentą ir antrąjį komponentą, kur minėtas pirmasis komponentas turi natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM aminorūgščių seką arba minėtą jo funkcionalų variantą arba minėtą funkcionalų fragmentą, ir minėtas antrasis komponentas yra mažiausiai imunoglobulino grandinės arba jos varianto dalis.

16. Sulietas baltymas pagal 15 punktą, kur
(a) minėtas pirmasis komponentas yra sujungtas C-galinėje dalyje su antrojo komponento N-galine dalimi; arba
(b) pirmasis komponentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš žmogaus MAdCAM funkcionalaus fragmento, turinčio pilną ekstraląstelinį domeną, ir žmogaus MAdCAM funkcionalaus fragmento, turinčio du N-galinius imunoglobulino domenus; arba
(c) antrasis komponentas yra mažiausiai imunoglobulino sunkiosios grandinės pastoviosios srities arba jo funkcionalaus varianto dalis.

17. Sulietas baltymas pagal 16 punktą, kur imunoglobulino sunkioji grandinė yra IgG klasės; ir/arba antrasis komponentas apima ašinės srities, CH2 ir CH3 sunkiosios imunoglobulino sunkiosios grandinės domenus.

18. Hibridinis imunoglobulinas, apimantis sulietą baltymą kaip apibūdinta bet kuriame iš 14-17 punktų.

19. Hibridinis imunoglobulinas pagal 18 punktą, kur minėtas hibridinis imunoglobulinas yra homodimeras.

20. Rekombinantinės nukleino rūgšties konstruktas, apimantis nukleino rūgštį, turinčią koduojančią seką, kuri koduoja sulietą baltymą, kaip apibūdinta bet kuriame iš 14-17 punktų, kur pasirinktinai koduojanti seka yra veiksmingai susijusi su ekspresijos kontroline seka.

21. Baltymo, apibūdinto 7 punkte produkavimo būdas, apimantis šeimininko ląstelės, apimančios rekombinantinę nukleino rūgštį, kuri koduoja minėtą baltymą, palaikymą esant tinkamoms nukleino

rūgšties ekspresijai sąlygoms, to pasėkoje minėtas baltymas yra produkuojamas.

22. Būdas kaip apibūdinta 21 punkte, papildomai apimantis
(a) įvedimą į šeimininko ląstelę nukleino rūgšties konstrukto, apimančio nukleino rūgštį, kuri koduoja minėtą baltymą, to pasėkoje gaunama rekombinantinė šeimininko ląstelė, turinti minėtą koduojančią seką veiksmingai susijusią su mažiausiai viena ekspresijos kontroline seka, ir
(b) šeimininko ląstelių, gaunamų etape (a) palaikymą tinkamoje terpėje, esant sąlygoms, kuriomis nukleino rūgštis yra ekspresuojama.

23. Būdas pagal 21 arba 22 punktą dar apimantis minėto baltymo izoliavimo etapą.

24. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris rišasi su natūraliai pasitaikančiu primatų MAdCAM, natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM funkcionalus variantas, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu ir/arba natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM funkcionalus fragmentas, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu ir apima mažiausiai vieną į imunoglobuliną panašų domeną, kaip apibrėžta 7 punkte.

25. Antikūno arba antigeną rišančio fragmento, kaip apibūdinta 24 punkte, panaudojimas terapijoje ir diagnozėje.

26. Panaudojimas antikūno arba antigeną surišančio fragmento, kaip apibūdinta 24 punkte, gamybai vaisto gydymui ligos, parinktos iš grupės, kuri susideda iš pankreatito, nuo insulino priklausančio cukrinio diabeto, mastito, cholecistito, cholangito, pericholangito, chroninio bronchito, chroninio sinusito, astmos ir transplanto prieš šeimininką ligos.

27. Panaudojimas antikūno arba antigeną surišančio fragmento, kaip apibūdinta 24 punkte, gamybai vaisto uždegiminės žarnų ligos gydymui.

28. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas, kaip apibūdinta 24 arba 25 punkte, arba panaudojimas pagal 27 punktą, kur:
(a) minėtas antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas gali inhibuoti vieną arba abi natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM funkcijas, tokias kaip surišimo funkciją arba ląstelių adhezijoje dalyvaujančios molekulės funkciją, arba
(b) minėtas antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas gali selektyviai inhibuoti nuo $\alpha 4\beta 7$ integrino priklausomą adheziją, arba
(c) minėtas antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas gali inhibuoti rišimąsi natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM su $\alpha 4\beta 7$ integrinu.

29. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas, kaip apibūdinta 24 punkte, 25 punkte, arba 28 punkte, arba panaudojimas pagal 27 arba 28 punktą, kur minėtas antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas yra monokloninis antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas.

30. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas, kaip apibūdinta 24, 25, 28 arba 29 punktuose, arba panaudojimas pagal bet kurį 27-29 punktą, kur minėtas natūraliai pasitaikantis primatų MAdCAM yra natūraliai pasitaikantis žmonių MAdCAM.

31. Panaudojimas primatų MAdCAM, jo funkcionalaus varianto, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, arba hibridinio imunoglobulino, apimančio primatų MAdCAM arba $\alpha 4\beta 7$ integriną surišantį jo variantą, gamybai vaisto gydymui ligos parinktos iš grupės, kuri susideda iš pankreatito, nuo insulino priklausomo cukrinio diabeto, mastito, cholecistito, cholangito, pericholangito, chroninio bronchito, chroninio sinusito, astmos ir transplanto prieš šeimininką ligos, kur minėtas primatų MAdCAM yra baltymas, turintis aminorūgščių seką natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM, parinkto iš grupės, susidedančios iš baltymo pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), baltymo pavaizduoto 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4), baltymo pavaizduoto 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir bet kurio iš anksčiau minėtų baltymų subrendusios formos, arba funkcionali jo dalis, kuri rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, minėta funkcionali dalis apima mažiausiai vieną į imunoglobuliną panašų domeną, ir kur aminorūgščių seka anksčiau minėto funkcionalaus varianto yra mažiausiai 75 % panaši į seką baltymo, pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4) arba 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir aminorūgščių panašumas yra nustatytas Clustal metodu su PAM250 liekanų masių lentele, naudojant parametrus - intervalo bauda 10, intervalo ilgio bauda 10 ir porinio sulyginimo parametrus – „ktuple" = 1, intervalo bauda = 3, langas = 4 ir išsaugota diagonalė = 5.

32. Panaudojimas primatų MAdCAM, jo funkcionalaus varianto, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, arba hibridinio imunoglobulino, apimančio primatų MAdCAM arba $\alpha 4\beta 7$ integriną surišantį jo variantą, gamybai vaisto uždegiminės žarnų ligos gydymui, kur minėtas primatų MAdCAM yra baltymas, turintis aminorūgščių seką natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM, parinkto iš grupės, susidedančios iš baltymo pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), baltymo pavaizduoto 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4), baltymo pavaizduoto 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir bet kurio iš anksčiau minėtų baltymų subrendusios formos, arba funkcionali jo dalis, kuri rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, minėta funkcionali dalis apima mažiausiai vieną į imunoglobuliną panašų domeną, kur aminorūgščių seka anksčiau minėto funkcionalaus varianto yra mažiausiai 75 % panaši į seką baltymo, pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4) arba 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir aminorūgščių panašumas yra nustatytas Clustal metodu su PAM250 liekanų masių lentele, naudojant parametrus - intervalo bauda 10, intervalo ilgio bauda 10 ir porinio sulyginimo parametrus – „ktuple" = 1, intervalo bauda = 3, langas = 4 ir išsaugota diagonalė = 5.

33. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur
(a) primatų MAdCAM, jo funkcionalus variantas arba hibridinis imunoglobulinas gali inhibuoti primatų MAdCAM su $\alpha 4\beta 7$ integrinu sąveiką; arba
(b) minėtas hibridinis imunoglobulinas turi sulietą baltymą, apimantį pirmąjį komponentą ir antrąjį komponentą, kur minėtas pirmasis komponentas yra primatų MAdCAM ir minėtas antrasis komponentas yra mažiausiai imunoglobulino grandinės dalis.

34. Panaudojimas antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrino $\beta 7$ grandine ir inhibuoja primatų MAdCAM rišimąsi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, gamybai vaisto, kuris naudojamas gydymui ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš pankreatito, nuo insulino priklausomo cukrinio diabeto, mastito, cholecistito, cholangito, pericholangito, chroninio bronchito, chroninio sinusito, astmos ir transplanto prieš šeimininką ligos, kur minėtas primatų MAdCAM yra (a) natūraliai pasitaikantis primatų MAdCAM, parinktas iš grupės, susidedančios iš baltymo pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), baltymo pavaizduoto 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4), baltymo pavaizduoto 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir bet kurio iš anksčiau minėtų baltymų subrendusios formos, arba (b) funkcionalus jo variantas, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, ir kur aminorūgščių seka anksčiau minėto funkcionalaus varianto yra mažiausiai 75 % panaši į seką baltymo, pavaizduoto 1 figūroje (SEQ ID Nr.:2), 2 figūroje (SEQ ID Nr.:4) arba 3 figūroje (SEQ ID Nr.:6), ir aminorūgščių panašumas yra nustatytas Clustal metodu su PAM250 liekanų masių lentele, naudojant parametrus - intervalo bauda 10, intervalo ilgio bauda 10 ir porinio sulyginimo parametrus – „ktuple" = 1, intervalo bauda = 3, langas = 4 ir išsaugota diagonalė = 5.

35. Panaudojimas antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrino $\beta 7$ grandine ir inhibuoja MAdCAM rišimąsi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, gamybai vaisto uždegiminės žarnų ligos gydymui.

36. Panaudojimas pagal 35 punktą, kur antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas inhibuoja leukocitų, kurie ekspresuoja integriną, turintį $\beta 7$ grandinę, ir endotelio, kuris ekspresuoja MAdCAM, adheziją.

37. Panaudojimas pagal 35 arba 36 punktą, kur (a) daugiau nei vienas antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris inhibuoja leukocitų rišimąsi su endotelio MAdCAM yra panaudotas; arba (b) daugiau nei vienas antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris inhibuoja leukocitų rišimąsi su endotelio ligandais yra panaudotas, ir mažiausiai vienas antikūnas arba fragmentas inhibuoja leukocitų rišimąsi su endotelio ligandu, kitu nei MAdCAM.

38. Panaudojimas pagal 35 punktą, kur antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas inhibuoja leukocitų rišimąsi su endotelio MAdCAM.

39. Panaudojimas pagal bet kurį 27-30 punktą, kur antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš chimerinio antikūno, chimerinio antigeną surišančio fragmento, humanizuoto antikūno, ir humanizuoto antigeną surišančio fragmento.

40. Panaudojimas pagal bet kurį 27-30 punktą, kur liga yra opinis kolitas, Krono liga, celiakija, enteropatija susieta su seronegatyvia artropatija, mikroskopinis arba kolageninis kolitas, eozinofilinis gastroenteritas arba pouchitas.

41. Panaudojimas antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, gamybai vaisto gydymui ligos parinktos iš grupės, kuri susideda iš pankreatito, nuo insulino priklausomo cukrinio diabeto, mastito, cholecistito, cholangito, pericholangito, chroninio bronchito, chroninio sinusito, astmos ir transplanto prieš šeimininką ligos, kur minėtas antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas turi epitopinį specifiškumą ACT-1 monokloniniam antikūnui.

42. Panaudojimas pagal bet kurį 26, 31, 34 ir 41 punktą, kur minėta liga yra pankreatitas arba nuo insulino priklausomas cukrinis diabetas.

43. Panaudojimas antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento, kuris rišasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, gamybai vaisto žmonių uždegiminės žarnų ligos gydymui, kur minėtas antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas turi epitopinį specifiškumą ACT-1 monokloniniam antikūnui.

44. Panaudojimas pagal bet kurį 35-38 ir 43 punktą, kur minėta uždegiminė žarnų liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš opinio kolito, Krono ligos, celiakijos, enteropatijos susietos su seronegatyvia artropatija, mikroskopinio arba kolageninio kolito, eozinofilinio gastroenterito arba pouchito.

45. Panaudojimas pagal bet kurį 35-38, 43 ir 44 punktą, kur antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas yra parinktas iš grupės, sudarytos iš chimerinio antikūno, chimerinio antigeną surišančio fragmento, humanizuoto antikūno ir humanizuoto antigeną surišančio fragmento.

46. Panaudojimas pagal bet kurį 35-38, 43 ir 44 punktą, kur antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas yra monokloninis antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas.

47. Atrinkto primatų MAdCAM pavyzdyje aptikimo būdas, apimantis:
(a) pavyzdžio kontaktą su antikūnu arba antigeną surišančiu jo fragmentu pagal 24 punktą, susidarant tinkamoms sąlygoms specifiniam minėto antikūno arba fragmento susirišimui; ir
(b) aptikimą komplekso formavimosi tarp minėto antikūno arba fragmento ir MAdCAM.

48. Ligando arba agento, kuris rišasi su primatų MAdCAM, aptikimo arba identifikavimo būdas, apimantis derinimą testuojamo agento su izoliuotu baltymu pagal 7 punktą arba su šeimininko ląstele pagal 12 punktą, esant tinkamoms ligando surišimo sąlygoms, ir komplekso tarp minėto agento ir minėto baltymo formavimosi aptikimą arba įvertinimą.

49. Natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM su jo ligandu rišimosi inhibitoriaus nustatymo būdas, kuris apima
(a) derinimą testuojamo agento su minėto primatų MAdCAM ligandu ir kompozicija, apimančia izoliuotą baltymą pagal Punktą 7 arba šeimininko ląstelę, kaip apibūdinta 12 punkte, esant sąlygoms tinkamoms ligando surišimui; ir
(b) aptikimą arba įvertinimą susirišimo tarp minėto baltymo ar ląstelės-šeimininkės ir ligando, sumažėjęs rišimasis palyginus su atitinkama kontrole rodo, kad agentas yra inhibitorius.

50. Natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM su jo ligandu surišimo inhibitoriaus nustatymo būdas, kuris apima:
(a) derinimą testuojamo agento su minėto primatų MAdCAM ligandu ir hibridiniu imunoglobulinu pagal 18 arba 19 punktą, arba sulietu baltymu pagal bet kurį 14-17 punktą, esant tinkamoms sąlygoms ligando rišimosi prie natūraliai pasitaikančio primatų MAdCAM; ir
(b) aptikimą arba įvertinimą rišimosi tarp minėto hibridinio imunoglobulino arba sulieto baltymo ir minėto ligando, sumažėjęs susirišimas palyginus su atitinkama kontrole rodo, kad agentas yra inhibitorius.

51. Būdas pagal 50 punktą, kur minėtas ligandas yra $\alpha 4\beta 7$ integrinas, ir testuojamas agentas, ląstelė ekspresuojanti $\alpha 4\beta 7$ integriną, ir hibridinis imunoglobulinas pagal 18 punktą, arba sulietas baltymas pagal 14 arba 15 punktą yra derinami.

52. MAdCAM sąlygojamos ląstelių adhezijos inhibitoriaus nustatymo būdas, kuris apima:
(a) derinimą testuojamo agento, šeimininko ląstelės pagal 12 punktą ir antrosios ląstelės turinčios $\alpha 4\beta 7$ integriną, esant tinkamoms sąlygoms minėtos ląstelės-šeimininkės ir minėtos antrosios ląstelės adhezijai; ir
(b) aptikimą arba įvertinimą adhezijos tarp minėtos šeimininko ir antrosios ląstelės, sumažėjusi adhezija palyginus su atitinkama kontrole rodo, kad agentas yra inhibitorius.

53. Būdas pagal bet kurį 48-52 punktą, kur agentas yra antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas.

54. Izoliuota nukleino rūgštis pagal 4 punktą, kur nukleino rūgštis yra veiksmingai susijusi su ekspresijos kontrolės seka.

55. Panaudojimas pagal bet kurį 26, 31, 34 ir 41 punktą, kur minėta liga yra mastitas.

56. Panaudojimas pagal bet kurį 26, 31, 34 ir 41 punktą, kur minėta liga yra cholecistitas, cholangitas arba pericholangitas.

57. Panaudojimas pagal bet kurį 26, 31, 34 ir 41 punktą, kur minėta liga yra chroninis bronchitas, chroninis sinusitas arba astma.

58. Panaudojimas pagal bet kurį 26, 31, 34 ir 41 punktą, kur minėta liga yra transplanto prieš šeimininką liga.

59. Panaudojimas pagal bet kurį 26, 31, 34 ir 41 punktą, kur antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš chimerinio antikūno, chimerinio antigeną surišančio fragmento, humanizuoto antikūno, ir humanizuoto antigeną surišančio fragmento.

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/12*** ***(2006.01)***
C07K 14/435 ***(2006.01)***
C12N 15/82 ***(2006.01)***
A61K 38/17 ***(2006.01)***
C12P 21/02 ***(2006.01)***
C12N 15/62 ***(2006.01)***
C12N 15/81 ***(2006.01)***

(11) **1071767**
(13) T

(96) 99913384.6
(96) 1999 04 12
(97) 2001 01 31
(97) 2007 07 11
(86) PCT/FR1999/000843
(86) 1999 04 12
(87) WO 1999/053053
(87) 1999 10 21
(30) 9804933, 1998 04 15, FR
(72) LAMBERTY, Mireille, FR
BULET, Philippe, FR
BROOKHART, Gary, Lee, US
HOFMANN, Jules, FR
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Heliomiciną koduojantis genas ir jo panaudojimas
Apibrėžties punktai: 41, brėžiniai: 6

(57) 1. Peptidas, apimantis (I) formulės peptido seką

Xaa-Cys-Xab-Cys-Xac-Cys-Xad-Cys-Xae-Cys-Xaf-Cys-Xag
(I)

kurioje Xaa yra -NH_2 arba peptido liekana, apimanti nuo 1 iki 10 aminorūgščių, geriau 1-6 aminorūgštis, apimanti mažiausiai vieną bazinę aminorūgštį, pavaizduotą sekančia peptido seka Xaa'-Gly-Xaa", kurioje Xaa' yra NH_2 arba peptido liekana apimanti 1-9 aminorūgštis ir Xaa" reiškia peptido liekaną, apimančią vieną aminorūgštį, parinktą iš Leu, Ile, Val, Pro, Ser arba Thr,
Xab yra peptido liekana, apimanti 10 aminorūgščių,
Xac yra 3 aminorūgščių peptido liekana, apimanti mažiausiai vieną rūgštinę aminorūgštį,
Xad reiškia sekančią peptido seką
–Lys-Arg-Arg-Gly-Tyr-Lys-Gly-Gly-His-,
Xae reiškia sekančią peptido seką –Gly-Xae'-Asn-, kurioje Xae'reiškia peptido liekaną, apimančią 5 aminorūgštis,
Xaf yra triptofanas, ir
Xag yra -OH arba peptido liekana, apimanti 1-2 aminorūgštis.

2. Peptidas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bazinės aminorūgštys yra parinktos iš lizino, arginino arba homoarginino.

3. Peptidas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Xac reiškia sekančią peptido seką –Asn-Xac'-Xac"-, kur Xac' reiškia 1 aminorūgšties peptido liekaną ir Xac" reiškia 1 rūgštinės aminorūgšties peptido liekaną.

4. Peptidas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštinės aminorūgštys yra parinktos iš glutamino rūgšties (Glu) ir asparto rūgšties (Asp).

5. Peptidas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Xac reiškia sekančią peptido seką -Asn-Gly-Glu-.

6. Peptidas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
Xab reiškia sekančią peptido seką –Val-Xab'-Asp-, kurioje Xab' reiškia peptido liekaną, apimančią 8 aminorūgštis, ir/arba

Xag reiškia sekančią peptido seką –Glu-Xag', kurioje Xag' reiškia OH arba variabilią liekaną, apimančią 1 aminorūgštį.

7. Peptidas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
Xaa reiškia sekančią peptido seką
NH_2-Asp-Lys-Leu-Ile-Gly-Ser- ir/arba
Xab reiškia sekančią peptido seką
-Val-Trp-Gly-Ala-Val-Asn-Tyr-Thr-Ser-Asp-, ir/arba
Xae reiškia sekančią peptido seką
-Gly-Ser-Phe-Ala-Asn-Val-Asn ir/arba
Xag reiškia sekančią peptido seką -Glu-Thr-OH.

8. Peptidas pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis identifikuojamas seka Nr.2 (SEQ ID Nr. 2).

9. Peptidas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima iš vieno arba kito galo arba iš abiejų peptido galų liekanas būtinas jo ekspresijai ir tikslingam transportui šeimininko organizme.

10. Peptidas pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės peptido cisteino liekanos sudaro mažiausiai vieną viduląstelinį disulfidinį tiltelį.

11. Peptidas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima tris disulfidinius tiltelius, esančius tarp 1 ir 4, 2 ir 5 bei 3 ir 6 cisteino liekanų.

12. Sulietas peptidas “peptidas-heliomicinas”, apimantis heliomicino peptidą pagal bet kurį 1-11 punktą ir peptido liekaną, gebančią būti suskaidytai šeimininko ląstelės fermentinės sistemos, įgalinant atpalaiduoti heliomiciną.

13. Sulietas peptidas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su heliomicinu sulietas peptidas yra signalinis peptidas arba pernešantis peptidas.

14. Sulietas peptidas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pernešantis peptidas yra tabako PR-1α geno signalinis peptidas, Mat alfa 1 faktoriaus pirmtakas arba kukurūzų poligalakturonazės PG1 geno signalinis peptidas.

15. Sulietas peptidas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis identifikuojamas seka Nr.1 (SEQ ID Nr. 1), seka Nr. 3 (SEQ ID Nr. 3) arba seka Nr. 18 (SEQ ID Nr. 18).

16. Peptidas pagal bet kurį 1-15 punktą kaip vaistas.

17. Kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima pagal bet kurį 1-15 punktą ir atitinkamą nešiklį.

18. Nukleorūgšties fragmentas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima nukleorūgščių seką, koduojančią peptidą pagal bet kurį 1-15 punktą.

19. Nukleorūgšties fragmentas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra DNR tipo nukleotidų seka.

20. Nukleorūgšties fragmentas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad DNR tipo nukleotidų seka, apima DNR seką, aprašytą 16-147 bazėmis, identifikuojamą sekoje Nr. 1 (SEQ ID Nr. 1), sekoje Nr. 2 (SEQ ID Nr. 2), aprašytą 3-224 bazėmis, identifikuojamą sekoje Nr. 3 (SEQ ID Nr. 3), arba 7-205 bazėmis, identifikuojamą sekoje Nr. 18 (SEQ ID Nr. 18), homologinę seką arba minėtai sekai komplementarią seką.

21. Chimerinis genas, apimantis koduojančią seką, taip pat heterologinius reguliatorinius elementus 3' ir 5' padėtyse, gebančius funkcionuoti šeimininko organizme, ypatingai augaluose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koduojanti seka apima mažiausiai vieną DNR fragmentą kaip apibrėžta 18-20 punktuose.

22. Chimerinis genas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šeimininko organizmas yra mikroorganizmas.

23. Chimerinis genas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šeimininko organizmas yra parinktas iš augalinių ląstelių ir augalų.

24. Klonavimo arba ekspresijos vektorius, skirtas šeimininko organizmo transformavimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent vieną replikacijos sritį ir bent vieną chimerinį geną, kaip apibrėžta 21-23 punktuose.

25. Transformuotas šeimininko, išskyrus žmogų, organizmas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi nukleorūgšties fragmentą pagal bet kurį 18-21 punktą arba chimerinį geną pagal bet kurį 21-23 punktą.

26. Transformuotas šeimininko organizmas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima mikroorganizmus, augalines ląsteles arba augalus.

27. Transformuotas šeimininko organizmas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra augalas, turintis transformuotas ląsteles.

28. Šeimininko organizmas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalas yra regeneruotas iš transformuotų ląstelių.

29. Transformuotas šeimininko organizmas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikroorganizmas yra parinktas iš bakterijų, ypatingai iš *E. coli*, mielių, ypatingai *Saccharomyces* arba *Kluyveromyces, Pichia* genčių, grybų, ypatingai *Aspergillus* arba bakulovirusų.

30. Transformuota augalinė ląstelė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi nukleorūgšties fragmentą pagal bet kurį 18-20 punktą arba chimerinį geną pagal bet kurį 21-23 punktą.

31. Transformuotas augalas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima mažiausiai vieną transformuotą augalinę ląstelę pagal 30 punktą.

32. Transformuotas augalas pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra atsparus ligoms, sukeliamoms *Cercospora,* ypatingai *Cercospora beticola, Cladosporium,* ypatingai *Cladosporium herbarum, Fusarium,* ypatingai *Fusarium culmorum* arba *Fusarium graminearum,* arba *Phytophthora,* ypatingai *Phytophthora cinnamomi.*

33. Transformuotas augalas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis gautas kultivuojant ir/arba kryžminant augalus pagal bet kurį 31 ir 32 punktą ir kad jis turi nukleorūgšties fragmentą pagal bet kurį 18-20 punktą, arba chimerinį geną pagal bet kurį 21-23 punktą.

34. Transformuoto augalo pagal bet kurį 31-33 punktą sėklos, turinčios nukleorūgšties fragmentą pagal bet

kurį 18-20 punktą arba chimerinį geną pagal bet kurį 21-23 punktą.

35. Šeimininko, išskyrus žmogų, organizmo ypatingai augalinių ląstelių arba augalų, transformavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas nukleorūgšties fragmentas pagal bet kurį 18-20 punktą, arba chimerinis genas pagal bet kurį 21-23 punktą yra įterptas į minėtą šeimininko organizmą.

36. Būdas pagal 35 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šeimininko organizmas yra augalinė ląstelė arba augalas.

37. Būdas pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalas yra regeneruotas iš augalinės ląstelės arba iš transformuoto augalo.

38. Transformuotų augalų pagal bet kurį 31-33 punktą kultivavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis susideda iš minėtų transformuotų augalų sėklų sodinimo lauko sklype, tinkamame minėtų augalų kultivavimui, pritaikymo minėto lauko minėtam sklypui agrocheminės kompozicijos, iš esmės nepaveikiant minėtų sėklų arba minėtų transformuotų augalų, po to derliaus nuėmimo kultivuotų augalų, kai jie pasiekia norimą subrendimą ir pasirinktinai atskyrimo sėklų iš nuimto augalų derliaus.

39. Kultivavimo būdas pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad agrocheminė kompozicija apima mažiausiai vieną aktyvų produktą, turintį mažiausiai vieną fungicidinį ir/arba baktericidinį aktyvumą.

40. Kultivavimo būdas pagal 39 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvus produktas rodo aktyvumą, kuris yra komplementarus peptido pagal bet kurį 1-15 punktą aktyvumui.

41. Heliomicino gamybos būdas, apibrėžtas pagal bet kurį 1-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima transformuoto organizmo pagal bet kurį 25-29 punktą auginimo pakopas atitinkamoje kultūros terpėje, po to ekstrahavimą ir visą arba dalinį gauto heliomicino išvalymą.

---

(51) **Int.Cl. *C12N 15/63 (2006.01)*** *(11)* **1570060**
(13) T

(96) 03780076.0
(96) 2003 11 27

(97) 2005 09 07
(97) 2007 08 01

(86) PCT/EP2003/013367
(86) 2003 11 27
(87) WO 2004/050877
(87) 2004 06 17
(30) 10256381, 2002 12 02, DE

(72) KESSELER, Maria, DE
ZELINSKI, Thomas, DE
HAUER, Bernhard, DE

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

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

(54) L-ramnozės indukuojamos ekspresijos sistemos
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Nukleorūgščių sekų prokariotinėse šeimininko ląstelėse ekspresavimo būdas, kuriame:
a) į minėtas šeimininko ląsteles yra įvedamas mažiausiai vienas DNR konstruktas, kuris gali dalyvauti episominėje replikacijoje minėtose šeimininko ląstelėse ir kuris apima nukleorūgščių seką, išreikštą L-ramnozės indukuojamo promotoriaus transkripcine kontrole, kur minėtas promotorius yra heterologinis minėtos nukeorūgščių sekos atžvilgiu ir
b) yra atrenkamos prokariotinės šeimininko ląstelės, kurios apima episominės formos DNR konstruktą ir
c) nukleorūgščių sekos ekspresija yra indukuojama, pridedant L-ramnozės į minėtų atrinktų šeimininko ląstelių kultūrą.
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prokariotinė šeimininko ląstelė yra mažiausiai skirtinga L-ramnozės izomerazės atžvilgiu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame prokariotinė šeimininko ląstelė yra parinkta iš *Enterobacteriaceae* šeimos rūšių arba yra *Actinomycetales* kilmės.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame prokariotinė šeimininko ląstelė yra *Escherichia coli.*

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame L-ramnozės indukuojamas promotorius yra rhaP_{BAD} promotorius iš *E. coli* arba jos funkcinio ekvivalento arba aukščiau minėtų promotorių funkciškai ekvivalentiškas fragmentas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame L-ramnozės indukuojamas promotorius yra mažiausiai vienas RhaS rišantis elementas, kaip parodyta SEQ ID Nr. 5 arba jo funkcinis ekvivalentas arba aukščiau paminėtų elementų funkciškai ekvivalentiškas fragmentas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame L-ramnozės indukuojamas promotorius apima mažiausiai vieną seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 1, 2, 3 arba 4.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame L-ramnozės izomerazė yra apibūdinta aminorūgščių seka, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 9, arba jos funkciniu elementu.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame DNR konstruktas, kuris gali dalyvauti episominėje replikacijoje, apima ne daugiau negu 100000 bazių arba bazių porų.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame DNR konstruktas, kuris gali dalyvauti episominėje replikacijoje, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš žiedinių plazmidžių vektorių, fagemidžių ir kosmidžių.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame prokariotinė šeimininko ląstelė turi mažiausiai vieną papildomą skirtumą geno atžvilgiu, kuris ramnozės metabolizacijoje turi funkciją, kur minėtas genas koduoja baltymą, parinktą iš grupės, susidedančios iš ramnulozės 1-fosfatazės (RhaB) ir ramnulozės fosfato aldolazės (RhaD).

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame ekspresuojamos aminorūgščių sekos ekspresija

sukelia baltymo, koduoto minėta nukleorūgščių seka, gamybą.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame ekspresuojama nukleorūgščių seka koduoja rekombinantinį baltymą, parinktą iš grupės, susidedančios iš chimozinų, proteazių, polimerazių, sacharidazių, dehidrogenazių, nukleazių, gliukanazių, gliukozės oksidazių, α-amilazių, oksidoreduktazių, peroksidazių, lakazių, ksinalazių, fitazių, celiulazių, kolagenazių, hemiceliulazių, lipazių, laktazių, pektinazių, amilogliukozidazių, gliukoamilazių, pululanazių, gliukozės izomerazių, nitrilazių, esterazių, nitrilo hidratazių, amidazių, oksigenazių, oksinitrilazių, liazių, laktonazių, karboksilazių, kolagenazių, celiulazių, serumo albuminų, faktoriaus VII, faltoriaus VIII, faktoriaus IX, faktoriaus X, audinių plazminogeno faktorių, baltymo C, Willebrand faktorių, antitrombinų, eritropoetinų, kolonas stimuliuojančių faktorių, citokinų, interleukinų, insulinų, integrinų, adresinų, selektinų, antikūnų, antikūnų fragmentų, struktūrinių baltymų, kolageno, fibroinų, elastinų, tubulinų, aktinų, miozinų, augimo faktorių, ląstelės ciklo baltymų, vakcinų, fibrinogenų ir trombinų.

13. Prokariotinė šeimininko ląstelė, kuri yra mažiausiai skirtinga L-ramnozės izomerazės atžvilgiu ir kuri apima mažiausiai vieną DNR konstruktą, kuris gali replikuotis minėtoje šeimininko ląstelėje ir kuris apima nukleorūgščių seką, ekspresuojamą L-ramnozės indukuojamo promotoriaus transkripcine kontrole, kur minėtas promotorius yra heterologinis minėtos nukleorūgščių sekos atžvilgiu.

14. Prokariotinės šeimininko ląstelės pagal 13 punktą panaudojimas maisto produktų, pašarų, fermentų, cheminių preparatų, vaistų arba aukštos kokybės cheminių preparatų gamybai.

15. Rekombinantinių baltymų, fermentų ir aukštos kokybės cheminių preparatų gamybos būdas, panaudojant prokariotinę šeimininko ląstelę pagal 13 punktą arba jos preparatą.

---

(51) **Int.Cl.** ***E21B 7/18 (2006.01)*** *(11)* **1454029**
(13) T
(96) 02776601.3
(96) 2002 11 14
(97) 2004 09 08
(97) 2007 07 18
(86) PCT/AU2002/001550
(86) 2002 11 14
(87) WO 2003/042491
(87) 2003 05 22
(30) PR886401, 2001 11 14, AU
(72) MEYER, Timothy, Gregory, Hamilton, AU
(73) CMTE Development Limited, Pinjarra Hills, QLD 4069, AU
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Gręžimo skysčiu galvutė
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2
(57) 1. Gręžimo skysčiu galvutė (1), turinti daugybę antgalių (3, 4, 5, 6), išdėstytų sukamame antgalių bloke (2), minėti antgaliai (3, 4, 5, 6) pritaikyti tiekti aukšto slėgio skystį, formuojantį čiurkšles (7), išdėstytas pjauti greta esančią uolieną ir pakreiptas kampu, kad sudarytų reaktyvinę jėgą antgalių blokui (2) sukti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi kalibravimo žiedą (10), koncentriškai užfiksuotą sukamo antgalių bloko (2) atžvilgiu ir išdėstytą už čiurkšlių (7) gręžimo galvutės (1) judėjimo į priekį krypties atžvilgiu, kalibravimo žiedo (10) visas perimetras nustatytas tokio dydžio, kad tilptų gręžimo galvute (1) išgręžto gręžinio nustatytoje dalyje, kalibravimo žiedas (10) turi žiedinį tarpelį sukamam antgalių blokui (2).

2. Gręžimo skysčiu galvutė (1) pagal 1 punktą, kur kalibravimo žiedas (10) paprastai yra cilindro formos, ir kur tarpelis (11) nustatytas tokio dydžio, kad praleistų skysčio čiurkšlėmis (7) suardytos uolienos dalelių srautą tarp kalibravimo žiedo (10) ir sukamo antgalių bloko (2).

3. Gręžimo skysčiu galvutė (1) pagal arba 1 punktą, arba 2 punktą, kur gręžimo skysčiu galvutės (1) korpusas, išdėstytas už kalibravimo žiedo (10) gręžimo galvutės (1) judėjimo į priekį krypties atžvilgiu, turi išilginius griovelius, grioveliai sudaro išilginius kanalus (14) minėtoms uolienų dalelėms praeiti išilgai gręžimo galvutės (1) ilgio.

4. Gręžimo skysčiu galvutė (1) pagal 3 punktą, kur kanalai (14) perskirti tokio dydžio ir formos išilginėmis briaunomis (15), kad sudarytų reikiamo laipsnio šoninį gręžimo galvutės (1) išlyginimą gręžinyje, suformuotame gręžimo galvutės (1) darbu.

5. Gręžimo skysčiu galvutė (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sukamas antgalių blokas (2) paprastai yra cilindro formos ir padarytas laiptuotas, kad būtų sujungtos skirtingų skersmenų dalys (8, 9) taip, kad minėtose skirtingose dalyse (8, 9) esantys išėjimai iš antgalių (3, 4, 5, 6) būtų išdėstyti skirtingais spinduliais nuo sukamo antgalių bloko (2) sukimosi ašies.

6. Gręžimo skysčiu galvutė (1) pagal 5 punktą, kur sukamas antgalių blokas (2) turi dviejų skirtingų skersmenų dalis (8, 9), mažesnio skersmens dalis (8) išdėstyta greta priekyje esančio sukamo antgalių bloko (2) paviršiaus, o didesnio skersmens dalis (9) išdėstyta greta kalibravimo žiedo (10).

7. Gręžimo skysčiu galvutė (1) pagal 6 punktą, kur sukamo antgalių bloko (2) mažesnio skersmens dalis (8) apima vieną arba daugiau į priekį nukreiptus antgalius (3, 4), pritaikytus uolienai ardyti prieš gręžimo skysčiu galvutės judėjimą į priekį.

8. Gręžimo skysčiu galvutė (1) pagal arba 6 punktą, arba 7 punktą, kur didesnio skersmens dalis (9) apima mažiausiai vieną platinantį antgalį (6), sumontuotą nukreipti skysčio čiurkšlę (7) į išgręžtos angos perimetrą iškart prieš kalibravimo žiedo (10) priekinį kraštą.

---

(51) **Int.Cl.** ***G01R 22/00 (2006.01)*** ***G01D 4/00 (2006.01)*** *(11)* **1548451**
(13) T
(96) 05006537.4
(96) 2002 12 20
(97) 2005 06 29
(97) 2007 06 20
(30) MI20012726, 2001 12 20, IT
(72) Rogai, Sergio, IT

(73) Enel Distribuzione S.p.A., 00198 Roma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Elektros energijos sunaudojimo distancinio nuskaitymo ir valdymo sistema
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 1

(57) 1. Sistema nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir distanciniam valdymui elektros energijos skaitiklių (CE), išsidėsčiusių didžiulėse teritorijose, aprūpintų elektros energijos sunaudojimo matavimo priemonėmis ir sujungtų su kiekvienu vartotoju, tarpinėmis stotimis arba kaupikliais (C-BT), prie kiekvieno iš kurių pirmosiomis priemonėmis, skirtomis dvikrypčiam duomenų persiuntimui, prijungta skaitiklių grupė (CE); minėti visi paeiliui kaupikliai (C-BT) per antrąsias priemones, skirtas dvikrypčiam duomenų persiuntimui, sujungti su centriniu valdymo ir priežiūros mazgu (AMM), kur
– sistemos informacija paskirstoma tarp centrinio mazgo (AMM), kaupiklių (C-BT) ir elektros skaitiklių (CE);
– riboto skaičiaus elektros skaitiklių (CE) grupė prijungiama už kiekvieno kaupiklio (C-BT), kiekvienas skaitiklis (CE) papildomai prie minėtų elektros energijos suvartojimo matavimo priemonių turi: priemones išmatuotoms vertėms keisti į matavimo duomenis, ketinamus apdoroti; mažiausiai pirmąjį procesorių minėtiems matavimo duomenims apdoroti; mažiausiai pirmąją duomenų atmintį ir pirmąją programų atmintį, taip pat pirmąsias priemones dvikrypčiam persiuntimui į atitinkamą kaupiklį (C-BT); minėtojo pirmojo procesoriaus išvestis sujungta su minėta pirmąja duomenų atmintimi ir (arba) su minėtomis pirmosiomis dvikrypčio persiuntimo priemonėmis taip, kad bent laikinai būtų saugomi ir (arba) atitinkamai persiunčiami duomenys, kurie jau praėjo pirmąjį apdorojimą;
– daugybė kaupiklių (C-BT) prijungiama už centrinio mazgo (AMM), kiekvienas kaupiklis (C-BT) turi: mažiausiai antrąją programų atmintį, mažiausiai antrąjį mikroprocesorių tolesniam skaitikliais apdorotų duomenų apdorojimui, mažiausiai antrąją duomenų atmintį skaitikliais (CE) ir (arba) antruoju mikroprocesoriumi pateiktiems duomenims saugoti, taip pat antrąsias priemones dvikrypčiam persiuntimui į centrinį serverį, antrojo procesoriaus išvestis sujungta su antraja duomenų atmintimi ir (arba) su antrosiomis dvikrypčio persiuntimo priemonėmis taip, kad bent laikinai būtų saugomi ir (arba) atitinkamai persiunčiami toliau apdoroti duomenys;
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaupiklis (C-BT) pritaikytas
– pasroviui kaupikliui (C-BT) atkurti minėto elektros skaitiklio (CE) virtualų vaizdą; ir
– atnaujinti minėtą virtualų vaizdą pašalinant iš minėto elektros skaitiklio (CE) savarankiškai apdorotus duomenis,
– minėtas vaizdas yra pastoviai egzistuojantis kaupiklyje (C-BT) operacijoms ir duomenų kaitai, arba gauti valdymui ir (arba) programoms iš centrinio serverio (AMM).

2. Sistema nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir išsisklaidžiusių elektros skaitiklių (CE) distanciniam valdymui pagal 1 punktą, kur pirmasis procesorius, sumontuotas kiekviename elektros skaitiklyje (CE), atlieka mažiausiai šias funkcijas: elektros energijos sunaudojimo aptikimą, sunaudotos elektros energijos paskirstymą į skirtingus krūvių lygius, pastangų sukčiauti įvertinimą ir (25) įrenginio prieš sukčiavimą valdymą ir įsimintų duomenų išlaikymą mažiausiai įtampos kritimo metu.

3. Sistema pagal 2 punktą, kur elektros energijos sunaudojimo paskirstymo į skirtingus krūvių lygius funkcija programuojama laiko profilių ir (arba) energijos slenksčių pagrindu.

4. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo vartotojo elektros energijos sunaudojimo profilio aptikimo ir įrašymo funkciją.

5. Sistema pagal 4 punktą, kur elektros energijos sunaudojimo profilio aptikimo ir įrašymo funkcija vykdoma programinio integravimo periodu.

6. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo energijos piko ir vidurkio matavimo ir įrašymo funkciją.

7. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo mažiausiai dviejų atskirų sąskaitų išrašymo periodų kintamais intervalais tvarkymo funkciją.

8. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo dviejų atskirų elektros energijos tiekimo kontraktų, esant energijai intervale iki 35 kW, tvarkymo funkciją.

9. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo aptarnavimo kokybės parametrų matavimo ir įrašymo funkciją, pavyzdžiui, įtampos pertraukimų ir nukrypimų nuo nominalios reikšmės, nurodytos elektros energijos tiekimo kontrakte.

10. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo reikiamu tikslumu kalendoriaus laikrodžio, kad būtų tinkamas nuotoliniam sinchronizavimui, tvarkymo funkciją.

11. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo elektros skaitiklyje (CE) integruotos energijos grandinės atidarymo funkciją.

12. Sistema pagal 11 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius energijos grandinės atidarymo funkcijai įsisavina modulinį elementą, aprūpintą tinkamu paleidimo elementu, kad būtų tinkamas atidaryti nuotoliniu valdymu.

13. Sistema pagal 1 ir 2 punktus, kur minėta pirmoji duomenų atmintis iš anksto įjungiama tam, kad vykdytų įsimintų duomenų palaikymo funkciją per visą elektros skaitiklio normalaus eksploatavimo periodą, taip pat įtampos kritimo metu.

14. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo energijos sunaudojimo ir (arba) elektros skaitiklio (CE) darbo duomenų rodymo funkciją.

15. Sistema nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir išsisklaidžiusių elektros skaitiklių (CE) distanciniam valdymui pagal 1 punktą, kur kiekvieno kaupiklio (C-BT)

antrasis procesorius vykdo dvigubą funkciją – elektros linijos nešiklio tinklo meistro, su kuriuo susiję energijos tiekimo linijos ryšiai tarp faktinio kaupiklio (C-BT) ir elektros skaitiklių (CE), ir atitinkamai telekomunikacijų tinklo mazgo, su kuriuo susiję ryšiai telefono linija tarp kaupiklio (C-BT) ir centrinio serverio (AMM).

16. Sistema nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir išsisklaidžiusių elektros skaitiklių (CE) distanciniam valdymui pagal 1 arba 15 punktą, kur kiekvieno kaupiklio (C-BT) antrasis procesorius vykdo mažiausiai šias papildomas funkcijas: energijos balanso vykdymas, su kuriuo susijusi pavienė energijos tiekimo pastotė, kurioje sumontuotas kaupiklis(C-BT); pastovus darbo sąlygų kontroliavimas kiekvieno elektros skaitiklio (CE), prijungto prie procesoriaus ir skleidžiančio pavojaus signalą tuo atveju, kai skaitiklio vidinė diagnostika turėtų rodyti veiklos sutrikimą.

17. Sistema pagal 15 punktą, kur kiekvieno kaupiklio (C-BT) antrasis procesorius kartu su minėtu energijos balansavimu vykdo bet kokių neleistinų išjungimų aptikimo funkciją.

18. Sistema pagal 15 punktą, kur minėtas kiekvieno kaupiklio (C-BT) antrasis procesorius taip pat atlieka kartojimo takelio automatinio atpažinimo funkciją

19. Sistema nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir išsisklaidžiusių elektros skaitiklių (CE) distanciniam valdymui pagal 1 punktą, kur centrinio serverio mazgas (AMM) vykdo mažiausiai šias funkcijas: atjungimo, sujungimo dar kartą, pertraukimo, laikino nutraukimo dėl atidėto mokėjimo ir kontraktų pakeitimų operacijų automatinis tvarkymas; atrankinis energijos tiekimo nutraukimas dėl elektros sistemos reikalavimų, tokių kaip nutraukimo pavojus arba laikinos perkrovos; ir darbinių programų perkėlimas.

20. Sistema pagal 19 punktą, kur centrinio serverio mazgas (AMM) taip pat vykdo darbinę funkciją, esant primokėjimo aplinkybėms.

21. Sistema pagal 19 punktą, kur centrinio serverio mazgas (AMM) taip pat vykdo energijos linijos nešiklio ryšio su autentiškumo raktu saugumo ir (arba) apsaugos funkciją.

22. Sistema pagal 19 punktą, kur centrinio serverio mazgas (AMM) taip pat vykdo serverio ir (arba) tinklo darbo duomenų rodymo funkciją.

23. Sistema pagal 1, 2, 15 arba 19 punktus, kur centrinio serverio mazgas (AMM) kaupiklių (C-BT) priemonėmis kartu su elektros skaitikliais (CE) ryšio tinkle tarp šių trijų mazgų taip pat vykdo informacijos, skirtos kitų subjektų negu tinklų savininkas įgyvendintų aptarnavimų automatizavimui, dvikrypčio persiuntimo funkciją.

(51) **Int.Cl.** ***G06F 17/30 (2006.01)*** *(11)* **1062599**
(13) T

(96) 99913787.0
(96) 1999 03 09

(97) 2000 12 27
(97) 2007 07 11

(86) PCT/SE1999/000353
(86) 1999 03 09

(87) WO 1999/046699
(87) 1999 09 16
(30) 9800801, 1998 03 10, SE
(72) JANSSON, Sverker, SE
ERIKSSON, Joakim, SE
FINNE, Niclas, SE
(73) Telia AB (publ), 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 telekomunikacijų perdavimo sistemose arba susiję su jomis
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0
(57) 1. Telekomunikacijų perdavimo sistema, pritaikyta veikti kaip platforma, skirta pirmajai agento pagrindu veikiančiai elektroninei prekybai, ir apimanti daugelį vartotojų terminalų, pritaikytų prisijungti prie interneto, bent vieną paslaugų teikėjo serverį ir daugelį elektroninių parduotuvių, ši platforma yra pritaikyta aptarnauti agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos interakcijas tarp daugelio agentų tipų, kurie priklauso agento pagrindu veikiančioms elektroninėms prekyboms, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas iš minėtų agentų tipų yra Prekybos Integracijos Agentas, pritaikytas versti informacijai ir keistis interakcijomis tarp minėtos pirmosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir tinklo pagrindu veikiančių elektroninių prekybų arba tarp minėtos pirmosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir antrosios agento pagrindu veikiančios prekybos, tokiu atveju, minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas bendrauti su antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos agentais.

2. Telekomunikacijų perdavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas turi pirmąją protokolų saugyklą ir antrąją protokolų saugyklą, tuo, kad pirmoji protokolų saugykla yra pritaikyta palengvinti komunikavimą su kitais agentais iš minėtų daugelio agentų tipų, veikiančių minėtoje agento pagrindu veikiančioje elektroninėje prekyboje ir tuo, kad minėta antroji protokolų saugykla yra pritaikyta bendrauti su minėta tinklo pagrindu veikiančia arba antrąja agento pagrindu veikiančia elektronine prekyba.

3. Telekomunikacijų perdavimo sistema pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta pirmoji protokolų saugykla turi tris lygmenis, būtent:
- informacinį lygmenį, skirtą prekybos informacijai tvarkyti;
- interakcijų lygmenį, skirtą tvarkyti agentų žinutėms; ir
- žinučių perdavimo lygmenį, skirtą žinučių perdavimo tvarkymui naudojantis TCP, SMTP, HTTP.

4. Telekomunikacijų perdavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad asmeninis padedantis agentas yra pritaikytas bendrauti su minėtu Prekybos Integracijos Agentu perduodant žinutę minėtam Prekybos Integracijos Agentui.

5. Telekomunikacijų perdavimo sistema pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas išversti minėtą žinutę į HTTP žinutę.

6. Telekomunikacijų perdavimo sistema pagal 4 arba 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas

Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas gauti duomenis iš minėtos tinklo pagrindu veikiančios arba antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir išversti minėtus duomenis į formatą, kuris leidžia bendravimą tarp agentų ir minėtos tinklo pagrindu veikiančios prekybos ir tarp agentų, dirbančių skirtingose techninėse platformose.

7. Telekomunikacijų perdavimo sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti duomenys, gauti iš minėtų tinklo pagrindu veikiančios ir antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos, pateikiami kaip HTML puslapis.

8. Telekomunikacijų perdavimo sistema tiek pagal 6, tiek ir pagal 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas praleisti duomenis, gautus iš minėtos tinklo pagrindu veikiančios arba antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos minėtam asmeniniam padedančiam agentui formatu, kurio duomenis gali priimti minėtas asmeninis padedantis agentas.

9. Telekomunikacijų perdavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta informacija, kurią išversti yra pritaikytas minėtas Prekybos Integracijos Agentas, apima: interesų patikslinimą, sutartį ir parduodamų daiktų aprašymus.

10. Telekomunikacijų perdavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos interakcijos, kurias išversti yra pritaikytas minėtas Prekybos Integracijos Agentas, apima: atitinkančių interesų paiešką, derybas dėl sandorių ir atsiskaitymą už sandorius.

11. Telekomunikacijų perdavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas tvarkyti žinučių įvykius, kurie apima “Klausti"; “Sakyti”, “Derėtis"; “Pasiūlyti"; “Priimti"; “Atsisakyti” ir “Laiko apribojimas".

12. Paslaugų teikėjo serveris, pritaikytas veikti su telekomunikacijų perdavimo sistema, pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas paslaugų teikėjo serveris turi savyje Prekybos Integracijos Agentą, pritaikytą išversti informaciją ir tam, kad būtų vykdomos interakcijos tarp pirmosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir tinklo pagrindu veikiančių prekybų arba tarp minėtos pirmosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir antrosios agento pagrindu veikiančios prekybos, tokiu atveju, minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas bendrauti su antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos agentais.

13. Paslaugų teikėjo serveris pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas turi pirmąją protokolų saugyklą ir antrąją protokolų saugyklą, tuo, kad pirmoji protokolų saugykla yra pritaikyta palengvinti komunikavimą su kitais agentais iš minėtų daugelio agentų tipų, veikiančių minėtoje agento pagrindu veikiančioje elektroninėje prekyboje ir tuo, kad minėta antroji protokolų saugykla yra pritaikyta bendrauti su minėta tinklo pagrindu veikiančia arba antrąja agento pagrindu veikiančia elektronine prekyba.

14. Paslaugų teikėjo serveris pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pirmoji protokolų saugykla turi tris lygmenis, būtent:
- informacinį lygmenį, skirtą prekybos informacijai tvarkyti;
- interakcijų lygmenį, skirtą tvarkyti agentų žinutėms; ir
- žinučių perdavimo lygmenį, skirtą žinučių perdavimo tvarkymui naudojantis TCP, SMTP, HTTP.

15. Paslaugų teikėjo serveris pagal bet kurį iš 12-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta informacija, kurią išversti yra pritaikytas minėtas Prekybos Integracijos Agentas, apima: interesų patikslinimą, sutartį ir parduodamų daiktų aprašymus.

16. Paslaugų teikėjo serveris pagal bet kurį iš 12-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos interakcijos, kurias išversti yra pritaikytas minėtas Prekybos Integracijos Agentas, apima: atitinkančių interesų paiešką, derybas dėl sandorių ir atsiskaitymą už sandorius.

17. Paslaugų teikėjo serveris pagal bet kurį iš 12-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas tvarkyti žinučių įvykius, kurie apima “Klausti"; “Sakyti”, “Derėtis"; “Pasiūlyti"; “Priimti"; “Atsisakyti” ir “Laiko apribojimas".

18. Elektroninis arba optinis signalas, moduliuotas agentu, pritaikytu naudoti kartu su pirmąja agento pagrindu veikiančia elektronine prekyba, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas agentu moduliuotas signalas perneša Prekybos Integracijos Agentą, pritaikytą išversti informaciją ir vykdyti apsikeitimą interakcijomis tarp minėtos agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir tinklo pagrindu veikiančių prekybų arba tarp minėtos pirmosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos, tokiu atveju minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas bendrauti su agentais ir antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos, ir tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas veikti telekomunikacijų perdavimo sistemoje pagal bet kurį iš 1-11 punktų.

19. Elektroninis arba optinis signalas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas turi pirmąją protokolų saugyklą ir antrąją protokolų saugyklą, tuo, kad pirmoji protokolų saugykla yra pritaikyta palengvinti komunikavimą su kitais agentais iš minėtų daugelio agentų tipų, veikiančių minėtoje agento pagrindu veikiančioje elektroninėje prekyboje ir tuo, kad minėta antroji protokolų saugykla yra pritaikyta bendrauti su minėta tinklo pagrindu veikiančia arba antrąja agento pagrindu veikiančia elektronine prekyba.

20. Elektroninis arba optinis signalas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pirmoji protokolų saugykla turi tris lygmenis, būtent:
- informacinį lygmenį, skirtą prekybos informacijai tvarkyti;
- interakcijų lygmenį, skirtą tvarkyti agentų žinutėms; ir
- žinučių perdavimo lygmenį, skirtą žinučių perdavimo tvarkymui naudojantis TCP, SMTP, HTTP.

21. Elektroninis arba optinis signalas pagal bet kurį iš 18-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta

informacija, kurią išversti yra pritaikytas minėtas Prekybos Integracijos Agentas, apima: interesų patikslinimą, sutartį ir parduodamų daiktų aprašymus.

22. Elektroninis arba optinis signalas pagal bet kurį iš 18-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos interakcijos, kurias išversti yra pritaikytas minėtas Prekybos Integracijos Agentas, apima: atitinkančių interesų paiešką, derybas dėl sandorių ir atsiskaitymą už sandorius.

23. Elektroninis arba optinis signalas pagal bet kurį iš 18-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas tvarkyti žinučių įvykius, kurie apima: “Klausti"; “Sakyti”, “Derėtis"; “Pasiūlyti"; “Priimti"; “Atsisakyti” ir “Laiko apribojimas".

24. Interakcijų tarp pirmosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir tinklo pagrindu arba antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos valdymo būdas, kur telekomunikacijų perdavimo sistema, pritaikyta veikti kaip platforma pirmajai agento pagrindu veikiančiai elektroninei prekybai, apima daugelį vartotojų terminalų, pritaikytų prisijungti prie interneto, bent vieną paslaugų teikėjo serverį ir daugelį elektroninių parduotuvių, minėta platforma yra pritaikyta aptarnauti agento pagrindu veikiančios prekybos interakcijas tarp daugelio agentų tipų, esančių agento pagrindu veikiančiose elektroninėse prekybose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas Prekybos Integracijos Agentas, pritaikytas išversti informaciją ir vykdyti apsikeitimą interakcijomis tarp minėtos pirmosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir minėtos tinklo pagrindu veikiančios prekybos arba tarp minėtos pirmosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos, kur minėtas Prekybos Integracijos Agentas bendrauja su antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos agentais.

25. Būdas pagal 24 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas turi pirmąją protokolų saugyklą ir antrąją protokolų saugyklą, minėta pirmoji protokolų saugykla yra pritaikyta palengvinti komunikavimą su kitais agentais iš minėtų daugelio agentų tipų, veikiančių minėtoje agento pagrindu veikiančioje elektroninėje prekyboje ir minėta antroji protokolų saugykla yra pritaikyta bendrauti su minėta tinklo pagrindu veikiančia arba antrąja agento pagrindu veikiančia elektronine prekyba.

26. Būdas pagal 25 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pirmoji protokolų saugykla turi tris lygmenis, būtent:
- informacinį lygmenį, skirtą prekybos informacijai tvarkyti;
- interakcijų lygmenį, skirtą tvarkyti agentų žinutėms; ir
- žinučių perdavimo lygmenį, skirtą žinučių perdavimo tvarkymui naudojantis TCP, SMTP, HTTP.

27. Būdas pagal bet kurį iš 24-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad asmeninis padedantis agentas yra pritaikytas bendrauti su minėtu Prekybos Integracijos Agentu perduodant žinutę minėtam Prekybos Integracijos Agentui.

28. Būdas pagal 27 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas išversti minėtą žinutę į HTTP žinutę.

29. Būdas pagal bet kurį iš 27 arba 28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas gauna duomenis iš minėtos tinklo pagrindu veikiančios arba antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos ir išverčia minėtus duomenis į formatą, kuris leidžia agentų pagrindu veikiančioms arba kitokioms techninėms platformoms gauti duomenis iš minėtos tinklo pagrindu veikiančios prekybos.

30. Būdas pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti duomenys, gauti iš minėtos tinklo pagrindu veikiančios arba antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos, pateikiami kaip HTML puslapis.

31. Būdas tiek pagal 29, tiek pagal 30 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas yra pritaikytas praleisti duomenis, gautus iš minėtos tinklo pagrindu veikiančios arba antrosios agento pagrindu veikiančios elektroninės prekybos minėtam asmeniniam padedančiam agentui, jam būdingu komunikavimo formatu, kurio duomenis gali priimti minėtas asmeninis padedantis agentas.

32. Būdas pagal bet kurį iš 24-31 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta informacija, kurią išverčia minėtas Prekybos Integracijos Agentas, apima: interesų patikslinimą, sutartį ir parduodamų daiktų aprašymus.

33. Būdas pagal bet kurį iš 24-32 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos interakcijos, kurias išverčia minėtas Prekybos Integracijos Agentas, apima: atitinkančių interesų paiešką, derybas dėl sandorių ir atsiskaitymą už sandorius.

34. Būdas pagal bet kurį iš 24-33 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas Prekybos Integracijos Agentas tvarko žinučių įvykius, kurie apima “Klausti"; “Sakyti”, “Derėtis"; “Pasiūlyti"; “Priimti"; “Atsisakyti” ir “Laiko apribojimas".

(51) **Int.Cl.** ***G06T 7/00 (2006.01)*** *(11)* **1402476**
(13) T
(96) 02712268.8
(96) 2002 01 23
(97) 2004 03 31
(97) 2007 08 01
(86) PCT/IT2002/000039
(86) 2002 01 23
(87) WO 2002/061684
(87) 2002 08 08
(30) RM20010045, 2001 01 29, IT
(72) ANCONA, Nicola, Cons. Nazionale d. Ricerche, IT
CICIRELLI, Grazia, Cons. Nazionale d. Ricerche, IT
DISTANTE, Arcangelo, Cons. Nazionale d. Ricerche, IT
ATTOLICO, Giovanni, Cons. Nazionale d. Ricerche, IT
BRANCA, Antonella, Cons. Nazionale d. Ricerche, IT
STELLA, Ettore, Cons. Nazionale d. Ricerche, IT
MALAVASI, Marco, Cons. Nazionale d. Ricerche, IT
(73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, 00185 Roma, IT

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

(54) Sistema ir būdas, skirti objekto santykinės pozicijos atskaitos taško atžvilgiu matavimui
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 15

(57) 1. Santykinės objekto pozicijos atskaitos taško atžvilgiu matavimo būdas, apimantis šiuos žingsnius:
keleto atvaizdų gavimo, kiekvienas iš šių atvaizdų yra tinkamas parodyti minėtą atskaitos tašką;
kiekvieno atvaizdo iš keleto gautų atvaizdų apdorojimo; ir
santykinės minėto objekto pozicijos minėto atskaitos taško atžvilgiu paskaičiavimo,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kiekvieno atvaizdo apdorojimo žingsnis papildomai apima minėto objekto atpažinimo kiekviename iš šių atvaizdų žingsnį, kurį atlieka klasifikatorius.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas objekto atpažinimo žingsnis apima kiekvieno atvaizdo pradinio apdorojimo žingsnį.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėtas pradinio apdorojimo žingsnis apima šiuos žingsnius:
kiekvieno iš šių atvaizdų blyškumo lygių analizavimo;
kiekvieno iš šių atvaizdų sulangavimo tam, kad šiame objekte būtų sumažinamas paieškos plotas;
minėto objekto identifikavimo informacijos ištraukimo.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame minėtas identifikavimo informacijos ištraukimo žingsnis yra atliekamas naudojant metodikas, besiremiančias kontūro arba srities analize.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame minėtas klasifikatorius dirba SVM (atraminių vektorių mechanizmas) tipo metodikų pagrindu.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame minėtas klasifikatorius dirba neuroninio tinklo pagrindu.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame minėtas objekto santykinės pozicijos atskaitos taško atžvilgiu paskaičiavimo žingsnis yra atliekamas pirmąja kokybinio tipo, sprendimus priimančia sistema.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, papildomai apimantis mokymosi pavyzdžiais žingsnį, tinkamą klasifikatoriaus konstravimui.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėtas mokymasis pavyzdžiais apima šiuos žingsnius:
keleto pavyzdinių atvaizdų gavimo;
kiekvieno iš minėtų pavyzdinių atvaizdų histogramų suvienodinimas;
kiekvieno iš minėtų pavyzdinių atvaizdų blyškumo lygių kvantavimas; ir
kiekvieno iš minėtų pavyzdinių atvaizdų perdavimas klasifikatoriui.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame kiekvienas atvaizdas iš minėtų kelių pavyzdinių atvaizdų yra minėto objekto atskiras atvejis.

11. Būdas pagal 9 punktą, kuriame kiekvienas atvaizdas iš minėtų kelių pavyzdinių atvaizdų yra minėto objekto atskiras atvejis minėto atskaitos taško atžvilgiu.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis minėto objekto masės centro trimatės pozicijos matavimo atskaitos taško atžvilgiu žingsnį.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame minėtas matavimo žingsnis apima dviejų stebėjimo taškų sukurtų stebėjimo linijų susikirtimo paskaičiavimo žingsnį.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame kiekvienam iš šių stebėjimo taškų minėtų stebėjimo linijų paskaičiavimas apima šiuos žingsnius:
pirmosios projekcinės transformacijos ($H_{\Gamma i}$) tarp pirmosios žinomos trimatės plokštumos (Γ) ir jos projekcijos atvaizdo plokštumoje (l_i) apytikrio apskaičiavimo;
antrosios projekcinės transformacijos ($H_{\Pi i}$) tarp antrosios žinomos trimatės plokštumos (Π) ir jos projekcijos atvaizdo plokštumoje (l_i) apytikrio apskaičiavimo;
minėto objekto masės centro (B) pirmosios projekcijos ($B_{\Gamma i}$) iš minėtos atvaizdo plokštumos (l_i) minėtoje žinomoje trimatėje plokštumoje (Γ) apytikrio apskaičiavimo, naudojant pirmąją projekcinę transformaciją ($H_{\Gamma i}$);
minėto objekto masės centro (B) antrosios projekcijos ($B_{\Pi i}$) iš minėtos atvaizdo plokštumos (l_i) minėtoje žinomoje trimatėje plokštumoje (Π) apytikrio apskaičiavimo, naudojant antrąją projekcinę transformaciją ($H_{\Pi i}$);
minėtos stebėjimo linijos apytikrio apskaičiavimo iš atitinkamų susikirtimo taškų su plokštuma (Γ) ir plokštuma (Π);

15. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame minėtas objekto santykinės pozicijos atskaitos taško atžvilgiu paskaičiavimo žingsnis yra atliekamas antrąja metrinio tipo, sprendimus priimančia sistema.

16. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis kiekvieno iš minėtų gautų atvaizdų kaupimo žingsnį.

17. Sistema, skirta objekto santykinės pozicijos matavimui atskaitos taško atžvilgiu, apimanti:
vieną arba daugiau atvaizdų gavimo posistemių (2, 2', 2", 3, 3'), kiekviena posistemė yra tinkama gauti keletą atvaizdų, kiekvienas iš šių atvaizdų parodo minėtą atskaitos tašką; ir
įrenginį (4), skirtą gautų atvaizdų apdorojimui,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas apdorojimo įrenginys (4) apima klasifikatorių, galintį atpažinti minėtą objektą kiekviename atvaizde.

18. Sistema pagal 17 punktą, kurioje bent vienas iš minėtų vieno arba daugiau atvaizdų gavimo posistemių yra monoklinio tipo posistemė (2, 2', 2").

19. Sistema pagal 18 punktą, kurioje kiekviena iš monoklinių posistemių (2, 2', 2") turi vieną atvaizdų keitiklį (11).

20. Sistema pagal bet kurį iš 17-19 punktų, kurioje bent vienas iš minėtų vieno arba daugiau atvaizdų gavimo posistemių yra binokulinio tipo posistemės (3, 3').

21. Sistema pagal 20 punktą, kurioje kiekviena binokulinio tipo posistemė (3, 3') turi du atvaizdų keitiklius (11).

22. Sistema pagal bet kurį iš 19-21 punktų, kurioje kiekvienas iš minėtų atvaizdų keitiklių yra fotoaparatas (11).

23. Sistema pagal 22 punktą, kurioje kiekvienas fotoaparatas yra tinkamas gauti bent 262 atvaizdams per sekundę, kurių skyra yra bent 512 × 512 taškų.

24. Sistema pagal bet kurį iš 17-23 punktų, papildomai turinti priemones (12, 13; 12', 13'), skirtas gautų atvaizdų kaupimui.

25. Sistema pagal bet kurį iš 17-24 punktų, kurioje kiekviena atvaizdo gavimo posistemė (2, 2', 2", 3, 3') papildomai turi paskaičiavimo priemones (14; 14'), tinkamas paskaičiuoti minėtą objekto santykinę poziciją minėto atskaitos taško atžvilgiu.

26. Sistema pagal bet kurį iš 17-25 punktų, tinkama įgyvendinti būdą pagal bet kurį iš 1-16 punktų.

27. Žaidimo laukas (100), turintis sistemą, skirtą santykinės objekto pozicijos matavimui atskaitos taško atžvilgiu pagal bet kurį iš 17-26 punktų.

---

(51) **Int.Cl. *H01L 27/142* *(2006.01)** *(11)* **1488458**
H01L 31/12* *(2006.01) *(13)* T
(96) 03744378.5
(96) 2003 03 18
(97) 2004 12 22
(97) 2007 06 27
(86) PCT/EP2003/002865
(86) 2003 03 18
(87) WO 2003/079432
(87) 2003 09 25
(30) 02006161, 2002 03 19, EP
(72) GEYER, Volker, DE
(73) Scheuten Glasgroep, 5900 AA Venlo, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Savitvarkės serijinės plonų ir storų sluoksnių jungtys ir jų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 8

(57) 1. Savitvarkių storų ir/arba plonų sluoksnių serijinių jungčių gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šiuos proceso žingsnius:
- ant pasluoksnio (10) suformuojami elektriškai laidūs laidininko takai (20),
- pirmasis pagrindinis laidžios lipnios medžiagos sluoksnis (30) yra suformuojamas kampu α pagrindo paviršiaus atžvilgiu,
- antrasis pagrindinis granulinių dalelių (40) sluoksnis, kuris prisiklijuoja prie pirmojo pagrindinio sluoksnio, yra užnešamas ant pagrindo (10),
- suformuojami keli sluoksniai sąsajoje su nuo medžiagos priklausomais ir nuo proceso priklausomais proceso žingsniais.
- trečias pagrindinis sluoksnis (70) yra suformuojamas kampu β pagrindo paviršiaus atžvilgiu,
- ketvirtas pagrindinis sluoksnis (80) yra suformuojamas kampu γ pagrindo paviršiaus atžvilgiu,
- kur kampai α ir γ yra kitokie nei 90° ir yra vienas kitam atvirkštiniai.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pagrindinių sluoksnių (30, 70, 80) užnešimas yra realizuojamas tam tikru kampu naudojant PVD (fizikinis garų nusodinimas) procesą.

3. Būdas pagal vieną arba abu iš punktų 1 ir 2, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam, kad būtų užnešti pagrindiniai sluoksniai (30, 70, 80), naudojamų medžiagų dalelių srauto kryptis eina statmenai laidininko takams (20).

4. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektriškai laidūs laidininko takai (20) yra suformuojami ant pagrindo (10) naudojant šilkografijos metodą.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektriškai laidžių laidininkų takams (20) suformuoti šilkografijos metodu naudojamas grafitas ir/arba sidabro pasta.

6. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektriškai laidūs laidininko takai (20) yra priklijuojami ant pagrindo (10) naudojant laidžius klijus.

7. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo pagrindinio sluoksnio granulinės dalelės (40) yra užnešamos purškiant ir/arba spausdinant.

8. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo pagrindinio sluoksnio (30) užnešimo kampas α yra parenkamas tokiu būdu, kad, priklausomai nuo laidininko takų (20) aukščio H ir pločio W, laidininko takų šonuose esanti šešėlinė sritis yra bent tokio pločio kaip granulinių dalelių (40) diametras.

9. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po granulinių dalelių (40) yra užnešamas izoliuojantis sluoksnis (50), kuris dengia nuo 10 % iki 70 % granulinių dalelių (40).

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliuojantis sluoksnis (50) yra užnešamas panardinant arba purškiant.

11. Būdas pagal vieną arba abu iš 9 ir 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliuojančio sluoksnio (50) medžiaga yra pašalinama nuo granulinių dalelių (40) paviršių.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliuojančio sluoksnio (50) medžiaga yra pašalinama nuo granulių (40) paviršių ėsdinimo metodais.

13. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliuojančio sluoksnio (50) medžiaga yra pašalinama nuo granulių (40) paviršių mechaniškai.

14. Būdas pagal vieną arba daugiau iš 9-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po izoliuojančio sluoksnio (50) užnešimo sukuriama p/n sandūra.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po izoliuojančio sluoksnio (50) užnešimo yra užnešamas n tipo laidumą turintis buferinis sluoksnis (60).

16. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečiojo pagrindinio sluoksnio (70) suformavimo kampo β dydis yra parenkamas tarp 70° ir 89°.

17. Būdas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindiniai sluoksniai (30, 70, 80) ir sluoksniai (50, 60) yra užnešami naudojant dulkinimą, CVD (cheminį garų nusodinimą), ALD (atominio sluoksnio nusodinimą) ir/arba ILGAR (jonų sluoksnio dujų reakcijos) metodus ir/arba nusodinimą cheminėje vonelėje.

18. Serijinė storų ir/arba plonų sluoksnių jungtis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šie sluoksniai buvo suformuoti proceso žingsniais, aprašytais 1-17 punktuose.

19. Serijinė jungtis pagal 18 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad pagrindas (10) yra pagamintas iš stiklo.

20. Serijinė jungtis pagal 19 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad pagrindas (10) yra pagamintas iš flotacinio stiklo.

21. Serijinė jungtis pagal 18 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad pagrindas (10) yra pagamintas iš polimerų juostos.

22. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 18-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektriškai laidūs laidininko takai (20) eina iš esmės lygiagrečiai vienas kitam.

23. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 18-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektriškai laidžių laidininko takų (20) matmenys yra dydžių diapazone kai ilgis L yra nuo 30 cm iki 6 metrų, aukštis H yra nuo 5 μm iki 500 μm ir plotis W yra nuo 10 μm iki 500 μm.

24. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 18-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant pagrindo (10) paviršiaus viename metre yra nuo 50 iki 200 laidininko takų.

25. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 18-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laidininko takai (20) yra pagaminti iš laidžių polimero junginių, laidaus stiklo fritų arba metalinių vielų.

26. Serijinė jungtis pagal 25 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad pirmojo pagrindinio sluoksnio (30) pagrindinis komponentas yra iš grupės, susidedančios iš polimerų.

27. Serijinė jungtis pagal 26 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad pirmojo pagrindinio sluoksnio (30) pagrindinis komponentas yra iš grupės, susidedančios iš epoksidinių dervų, poliuretanų, poliakrilų ir/arba poliimidų.

28. Serijinė jungtis pagal 26 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad pirmojo pagrindinio sluoksnio (30) pagrindinis komponentas yra iš grupės, susidedančios iš būdingojo laidumo polimerų (PAN).

29. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 18-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrojo pagrindinio sluoksnio granulinės dalelės (40) yra pagamintos iš puslaidininkinės medžiagos.

30. Serijinė jungtis pagal 29 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad granulinių dalelių (40) skersmuo yra iki 60 μm.

31. Serijinė jungtis pagal vieną arba abu iš 29 ir 30 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad granulinės dalelės (40) yra pagamintos iš puslaidininkinių medžiagų, priklausančių fotogalvaninių medžiagų sričiai.

32. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 29-31 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad granulinės dalelės (40) yra pagamintos iš medžiagų, priklausančių II-VI klasės junginių puslaidininkiams.

33. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 29-32 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad granulinės dalelės (40) yra pagamintos iš medžiagų, priklausančių grupei, susidedančiai iš vario indžio diselenido, vario indžio disulfido, vario indžio galio diselenido ir/arba vario indžio galio diselenido disulfido.

34. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 18-33 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad izoliuojantis sluoksnis (50) yra pagamintas iš polimero.

35. Serijinė jungtis pagal 34 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad pagrindinis izoliuojančio sluoksnio (50) komponentas yra polimeras iš grupės, susidedančios iš epoksidinių dervų, poliuretanų, poliakrilų ir/arba poliimidų.

36. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 18-35 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad n tipo laidumo buferinis sluoksnis (80) yra pagamintas iš kadmio sulfido, ZnSe arba ZnTe.

37. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 18-36 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trečiasis pagrindinis sluoksnis (70) yra pagamintas iš ZnO.

38. Serijinė jungtis pagal vieną arba daugiau iš 18-37 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ketvirtasis pagrindinis sluoksnis (80) suformuoja priekinį kontaktą.

39. Serijinė jungtis pagal 38 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad ketvirtasis pagrindinis sluoksnis (80) yra pagamintas iš TCO (permatomo laidaus oksido).

---

(51) **Int.Cl.** ***H04L 12/56*** ***(2006.01)*** *(11)* **1279259**
H04Q 7/20 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 01924050.6
(96) 2001 04 12
(97) 2003 01 29
(97) 2007 07 25
(86) PCT/SE2001/000833
(86) 2001 04 12
(87) WO 2001/082536
(87) 2001 11 01
(30) 0001487, 2000 04 26, SE
(72) ERIKSSON, Jonas, SE
(73) Telia AB (publ), 123 86 Farsta, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrenginys ir būdas, skirti informacijai matuoti ir apdoroti paketinio ryšio komunikacijų sistemoje
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 1
(57) 1. Įrenginys, skirtas matavimui ir informacijos apdorojimui komunikacijų sistemoje, kuri apima paketinio ryšio komunikacijų tinklą, kur šiame komunikacijų tinkle esanti bazinė stotis yra pritaikyta padengti ląstelę, o mobilioji stotis, kuri gali

komunikuoti bevieliu būdu su minėta bazine stotimi ląstelės viduje tam, kad būtų perduodami duomenų paketai laikiname blokų sraute, b e s i s k i r i a n t i s testavimo agregatu, kuris turi:
matavimo įrenginį, pritaikytą matuoti pirmojo parametro vertę vykstant minėtam duomenų paketų perdavimui pirmajame blokų sraute ir matuoti antrojo parametro vertę tarp pirmojo blokų srauto ir antrojo blokų srauto;
kaupimo įrenginį, pritaikytą kaupti minėtų parametrų matavimo vertes;
skaičiavimo įrenginį, pritaikytą skaičiuoti koeficientus, priklausomus nuo minėtų matavimo verčių.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kur minėtas testavimo agregatas yra įrengtas minėtoje mobiliojoje stotyje.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, kur minėtas testavimo agregatas yra įrengtas minėtoje bazinėje stotyje.

4. Įrenginys pagal 2 arba 3 punktus, turintis aptikimo įrenginį, kuris turi:
pirmąją aptikimo priemonę, skirtą aptikti, ar blokų srautas buvo nutrauktas per anksti ir ar visi duomenų paketai blokų sraute buvo perduoti/pernešti;
antrąją aptikimo priemonę, skirtą, per anksti įvykus nutraukimui blokų sraute, nustatyti nutraukimo priežastį.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kur minėtas skaičiavimo įrenginys yra pritaikytas duoti minėtam antrajam parametrui iš anksto nustatytą parametro vertę, priklausančią nuo minėto aptikimo įrenginio.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kur minėta antroji aptikimo priemonė yra pritaikyta aptikti, jei nutraukimas blokų sraute įvyko pasikeitus komunikavimui skirtai ląstelei ir kur minėtas skaičiavimo įrenginys yra pritaikytas duoti minėtam antrajam parametrui nulinę parametro vertę, jei antroji aptikimo priemonė blokų srauto nutraukime aptiko kitą priežastį, nei ląstelės pasikeitimas.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, kur minėtas skaičiavimo įrenginys yra pritaikytas antrajam parametrui duoti nulinę parametro reikšmę, jei antroji aptikimo priemonė nustatė, kad blokų srauto nutraukimas įvyko pasikeitus ląstelei ir jei, papildomai, minėta pirmoji aptikimo priemonė aptiko, kad visi duomenų paketai blokų sraute buvo perduoti/pernešti.

8. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, turintis indeksavimo įrenginį, pritaikytą pirmojo ir antrojo parametrų matavimo vertėms duoti pirmąjį indeksą pirmajai matavimo serijai ir vienu žingsniu padidintą indeksą antrajai matavimo serijai, kuri atitinka pirmajai matavimo serijai, prasidedančiai kartu su minėtu antruoju blokų srautu.

9. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas matavimo įrenginys turi laiko žymeklį, kuriame pirmasis parametras yra aktyvus blokų srauto laikas, o antrasis parametras yra neaktyvus blokų srauto laikas.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, kur minėtas koeficientas yra santykis tarp neaktyvaus ir aktyvaus blokų srauto laiko.

11. Įrenginys pagal 8 punktą, kartu su 9 punktu, kur minėtas koeficientas yra santykis tarp neaktyvaus blokų srauto laiko skirtingoms matavimo serijoms sumos ir aktyvaus blokų srauto laiko minėtoms matavimo serijoms sumos.

12. Įrenginys pagal 9 punktą, kur minėtas matavimo įrenginys turi bitų skaitiklį, pritaikytą skaičiuoti perduotus/perneštus iš anksto nustatyto tipo bitus blokų sraute, kuriame trečiasis parametras yra perduotų/perneštų duomenų kiekis.

13. Įrenginys pagal 12 punktą, kur minėtas koeficientas yra santykis tarp perduoto/pernešto duomenų kiekio ir aktyvaus blokų srauto laiko.

14. Įrenginys pagal 8 punktą, kartu su 12 punktu, kur minėtas koeficientas yra santykis tarp perduoto/pernešto duomenų kiekio per skirtingas matavimo serijas sumos ir minėtų matavimo serijų neaktyvaus ir aktyvaus blokų srauto laiko sumos.

15. Informacijos matavimo ir apdorojimo būdas komunikacijų sistemoje, kuri apima paketinio ryšio komunikacijų tinklą, kur šiame komunikacijų tinkle įrengta bazinė stotis yra pritaikyta padengti ląstelę, o mobilioji stotis, kuri gali komunikuoti bevieliu būdu su minėta bazine stotimi minėtos ląstelės viduje tam, kad būtų perduodami duomenų paketai laikiname blokų sraute, b e s i s k i r i a n t i s šiais žingsniais:
sudaryti pirmąjį laikiną blokų srautą ir pradėti matuoti pirmąjį parametrą kai pradedamas duomenų paketų perdavimas/pernešimas;
užbaigti pirmojo parametro matavimą kai užbaigiamas pirmasis blokų srautas ir tuo pačiu pradėti antrojo parametro matavimą;
sudaryti antrąjį laikiną blokų srautą ir tuo pačiu užbaigti antrojo parametro matavimą;
kaupti pirmojo ir antrojo parametrų matavimo vertes;
skaičiuoti koeficientą, priklausantį nuo minėtų matavimo verčių.

16. Būdas pagal 15 punktą, apimantis šiuos žingsnius:
aptikti, ar blokų srautas buvo nutrauktas per anksti;
aptikti, ar visi duomenų paketai blokų sraute buvo perduoti/pernešti iki nutraukimo;
aptikti per anksti nutraukto blokų srauto nutraukimo priežastį.

17. Būdas pagal 16 punktą, apimantis šiuos žingsnius:
suteikti antrajam parametrui iš anksto nustatytą parametro vertę, priklausančią nuo minėtų aptikimų.

18. Būdas pagal 17 punktą, apimantis šiuos žingsnius:
aptikti, ar blokų srauto nutraukimas įvyko pasikeitus komunikavimo ląstelei;
suteikti antrajam parametrui nulinę parametro reikšmę, jei buvo aptikta kita blokų srauto nutraukimo priežastis, nei ląstelės pasikeitimas.

19. Būdas pagal 18 punktą, apimantis šiuos žingsnius:
suteikti minėtam parametrui nulinę parametro reikšmę, jei buvo aptikta, kad nutraukimas blokų sraute įvyko pasikeitus ląstelei ir taip pat, jei buvo aptikta, kad visi duomenų paketai blokų sraute buvo pernešti/perduoti.

20. Būdas pagal bet kurį iš 17–19 punktų, apimantis šiuos žingsnius:
suteikti pirmojo ir antrojo parametrų matavimo vertėms pirmąjį indeksą, atitinkantį pirmąją matavimų seriją;
pakelti indeksą vienu žingsniu;
pradėti antrąją matavimų seriją, atitinkančią pirmąją seriją, pradedant minėtąjį antrąjį blokų srautą.

21. Būdas pagal bet kurį iš 17–20 punktų, apimantis šiuos žingsnius:
pirmajam parametrui matuoti aktyvųjį blokų srauto laiką ir
antrajam parametrui matuoti neaktyvų blokų srauto laiką.

22. Būdas pagal 21 punktą, apimantis šiuos žingsnius:
skaičiuoti santykį tarp neaktyvaus ir aktyvaus blokų srauto laiko tam, kad būtų gaunamas minėtas koeficientas.

23. Būdas pagal 20 punktą, kartu su 21 punktu, apimantis šiuos žingsnius:
skaičiuoti santykį tarp neaktyvaus blokų srauto laiko sumos skirtingoms matavimų serijoms ir aktyvaus blokų srauto laiko sumos minėtoms matavimų serijoms tam, kad būtų gaunamas minėtas koeficientas.

24. Būdas pagal 21 punktą, apimantis šiuos žingsnius:
skaičiuoti perduotų/perneštų iš anksto nustatyto tipo bitų kiekį blokų sraute, kuriame trečiasis parametras yra perduotų/perneštų duomenų kiekis.

25. Būdas pagal 24 punktą, apimantis šiuos žingsnius:
skaičiuoti santykį tarp perduotų/perneštų duomenų kiekio ir aktyvaus blokų srauto laiko tam, kad būtų gaunamas minėtas koeficientas.

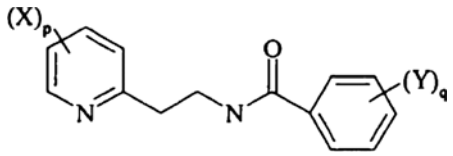
26. Būdas pagal 20 punktą, kartu su 24 punktu, apimantis šiuos žingsnius:
skaičiuoti santykį tarp skirtingose matavimo serijose perduotų/perneštų duomenų kiekio sumos ir neaktyvaus ir aktyvaus blokų srauto laiko sumos tam, kad būtų gaunamas minėtas koeficientas.

27. Kompiuterinis programinis produktas, skirtas naudoti telekomunikacijų sistemos kompiuterinėje sistemoje, kur komunikacijų sistema apima paketinio ryšio komunikacijų tinklą, kur bazinė stotis yra pritaikyta padengti ląstelę, o mobilioji stotis, kuri gali komunikuoti bevieliu būdu su minėta bazine stotimi ląstelės viduje tam, kad būtų perduodami duomenų paketai laikiname blokų sraute ir kur minėtas kompiuterinis programinis produktas apima kaupimo terpę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaupimo terpėje yra įrenginiai, skirti kontroliuoti kompiuterinei sistemai, kad ji atliktų kiekvieną iš būdo, pagal 15–26 punktus žingsnių.

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) **Int.Cl. *A01N 43/40 (2006.01)*** (11) **1729576**
(96) 05715942.8
(96) 2005 02 10 (97) 2006 12 13
(97) 2007 07 18
(86) PCT/EP2005/002568
(86) 2005 02 10
(87) WO 2005/077183
(87) 2005 08 25
(30) 04356014, 2004 02 12, EP
636956 P, 2004 12 17, US
(72) GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, FR
GOUOT, Jean-Marie, FR
(73) Bayer CropScience S.A., 69009 Lyon, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fungicidinė kompozicija, apimanti piridiletilbenzamido darinį ir junginį, galintį slopinti ergosterolio biosintezę
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicija, apimanti:
a) piridiletilbenzamido darinį, kurio bendra formulė (I):



(I)

kurioje:
-p yra sveikas skaičius lygus 1, 2, 3 arba 4;
-q yra sveikas skaičius lygus 1, 2, 3, 4 arba 5;
-kiekvienas X pakaitas, nepriklausomai nuo kitų, yra parinktas iš halogeno, alkilo arba halogenalkilo;
-kiekvienas Y pakaitas, nepriklausomai nuo kitų, yra parinktas iš halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, halogenalkilo, alkoksi grupės, amino grupės, fenoksi grupės, alkiltio grupės, dialkilamino grupės, acilo, ciano grupės, esterio, hidroksi grupės, aminoalkilo, benzilo, halogenalkoksi grupės, halogensulfonilo, halogentioalkilo, alkoksialkenilo, alkilsulfonamido, nitro grupės, alkilsulfonilo, fenilsulfonilo arba benzilsulfonilo;
kaip ir jo 2-piridino N-oksidus;
ir
b) junginį, galintį slopinti ergosterolio biosintezę;
kur (a) ir (b) masių santykis yra nuo 0,01 iki 20.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad p yra 2.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad q yra 1 arba 2.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad X, nepriklausomai nuo kitų, yra parinktas iš halogeno arba halogenalkilo.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad X, nepriklausomai nuo kitų, yra parinktas iš chloro atomo arba trifluormetilo grupės.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad Y, nepriklausomai nuo kitų, yra parinktas iš halogeno arba halogenalkilo.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad Y, nepriklausomai nuo kitų, yra parinktas iš chloro atomo arba trifluormetilo grupės.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) bendros formulės junginys yra:
- N-{2-[3-chlor-5-(trifluormetil)-2-piridinil]etil}-2-trifluormetilbenzamidas;
- N-{2-[3-chlor-5-(trifluormetil)-2-piridinil]etil}-2-jodbenzamidas;
- N-{2-[3,5-dichlor-2-piridinil]etil}-2-trifluormetilbenzamidas.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) bendros formulės junginys yra N-{2-[3-chlor-5-(trifluormetil)-2-piridinil]etil}-2-trifluormetilbenzamidas.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys, galintis slopinti ergosterolio biosintezę, yra triazolo darinys.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad triazolo darinys yra azakonazolas, bitertanolis, bromukonazolas, ciprokonazolas, difenokonazolas, dinikonazolas, epoksikonazolas, fenbukonazolas, flukvinkonazolas, flusilazolas, flutriafolas, heksakonazolas, imibenkonazolas, ipkonazolas, metkonazolas, miklobutanilas, penkonazolas, propikonazolas, protiokonazolas, simekonazolas, tebukonazolas, tetrakonazolas, triadimefonas, triadimenolas, tritikonazolas, diklobutrazolas, etakonazolas, fluortrimazolas, furkonazolas, cis-furkonazolas, triamifosas arba triazbutilas.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys, galintis slopinti ergosterolio biosintezę, yra imidazolo darinys.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad imidazolo darinys yra imazalilas, prochlorazas, okspokonazolo fumaratas, perfurazoatas arba triflumizolas.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys, galintis slopinti ergosterolio biosintezę, yra morfolino darinys.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad morfolino darinys yra aldimorfas, dodemorfas, fenpropimorfas arba tridemorfas.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys, galintis slopinti ergosterolio biosintezę, yra piperidino darinys.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad piperidino darinys yra fenpropidinas arba piperalinas.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys, galintis slopinti ergosterolio biosintezę, yra fenheksamidas, spiroksaminas arba triforinas.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-18 punktų, dar apimanti fungicidinį mišinį (c).

20. Kompozicija pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fungicidinis junginys (c) yra parinktas iš trifloksistrobino, fluoksastrobino, pirimetanilo, tiabendazolo, guazatino, imidoktadino, pikoksistrobino, piraklostrobino, azoksistrobino, dimoksistrobino, metaminostrobino, 2-{2-[6-(3-chlor-2-metilfenoksi)-5-fluorpirimidin-4-iloksi)-fenil}2-metoksiimino-N-metilacetamido, kaptano, dodino, propinebo, mankozebo, spiroksamino, protiokonazolo, tebukonazolo, tiramo, tolilfluanido, iminoktadino, ditianono, sieros, vario hidroksido, vario oktanoato, vario oksichlorido, vario sulfato, dinokapo, chinoksifeno, 2-butoksi-6-jod-3-propilbenzopiran-4-ono, fludioksonilo, triazoksido, fosetil-A1 ir fosforo rūgšties.

21. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar ji apima žemės ūkyje priimtiną taikyti pagalbinę medžiagą, nešiklį, užpildą ir/arba paviršinio aktyvumo medžiagą.

22. Pasėlių fitopatogeninių grybelių prevencinis arba gydomasis kontroliavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicijos pagal bet kurį iš 1-21 punktų veiksmingas ir nefitotoksinis kiekis yra taikomas sėkloms, augalams ir/arba augalų vaisiams, arba dirvožemiui, kuriame augalai auga arba kuriame planuojama auginti.

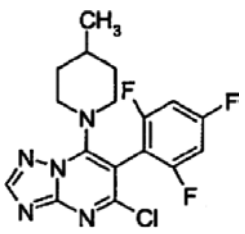
---

(51) **Int.Cl.** ***A01N 43/90*** ***(2006.01)*** ***A01N 37/52*** ***(2006.01)***
(11) **1729579**
(96) 05716151.5
(96) 2005 03 17
(97) 2006 12 13
(97) 2007 08 01
(86) PCT/EP2005/002846
(86) 2005 03 17
(87) WO 2005/094582
(87) 2005 10 13
(30) 102004014286, 2004 03 22, DE

(72) TORMO I BLASCO, Jordi, DE
GROTE, Thomas, DE
SCHERER, Maria, DE
STIERL, Reinhard, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
SCHÖFL, Ulrich, DE
GEWEHR, Markus, DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

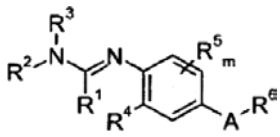
(54) Fungicidiniai mišiniai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Fungicidinis mišinys, skirtas fitopatogeninio žalingo grybelio kontrolei, kur mišinys apima:
1) triazolpirimidino darinio, kurio formulė I:



I

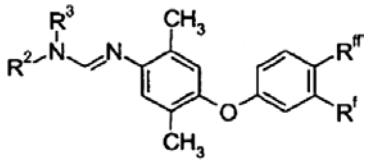
ir
2) fenilamidino darinį, kurio formulė II:



II

kurios reikšmės yra nurodytos žemiau:
R^1 yra vandenilis, C_1-C_8-alkilas, C_2-C_8-alkenilas arba C_2-C_8-alkinilas, kurie yra nepakeisti arba gali būti pakeisti viena-trimis R^a grupėmis:
R^a yra halogenas, C_1-C_8-alkoksi grupė, C_1-C_8-halogenalkoksi grupė, C_1-C_8-alkiltio grupė arba fenilas, kuris gali būti pakeista halogenu, C_1-C_8-alkilu, C_1-C_8-halogenalkilu, C_1-C_8-alkoksi grupe, C_1-C_8-halogenalkoksi grupe arba C_1-C_8-alkiltio grupe;
R^2, R^3 gali būti identiškos arba skirtingos ir yra vandenilis, ciano grupė, C_1-C_8-alkilas, C_2-C_8-alkenilas, C_2-C_8-alkinilas, C_1-C_8-alkoksi grupė, C_1-C_8-alkoksialkilas, benziloksi grupė arba C_1-C_8-alkilkarbonilas, kurie yra nepakeisti arba gali būti pakeisti viena–trimis R^a grupėmis;
R^4 yra vandenilis, C_1-C_8-alkilas, C_2-C_8-alkenilas arba C_2-C_8-alkinilas, kurie yra nepakeisti arba gali būti pakeisti viena–trimis R^b grupėmis;
R^b yra viena iš minėtų R^a grupių, ciano grupė, $C(=O)R^c$, $C(=S)R^c$ arba $S(O)_pR^c$,
R^c yra C_1-C_8-alkilas, C_1-C_8-halogenalkilas, C_1-C_8-alkoksi grupė, C_1-C_8-halogenalkoksi grupė, C_1-C_8-alkiltio grupė, amino grupė, C_1-C_8-alkilamino grupė, di(C_1-C_8-alkil)amino grupė arba fenilas, kuris gali būti pakeistas halogenu, C_1-C_8-alkilu, C_1-C_8-halogenalkilu, C_1-C_8-alkoksi grupe, C_1-C_8-halogenalkoksi grupe arba C_1-C_8-alkiltio grupe;
m yra 0 arba 1;
R^5 yra viena iš minėtų R^4 grupių;
A yra tiesioginė jungtis, -O-, -S-, NR^d, CHR^e arba -O-CHR^e;
R^d, R^e yra viena iš minėtų R^a grupių;
R^6 yra fenilas arba penkia- arba šešianaris prisotintas, dalinai prisotintas arba aromatinis heterociklas, kuris turi vieną–keturis heteroatomus iš grupės, susidedančios iš O, N arba S, kur R^6 grupės yra nepakeistos arba gali būti pakeistos viena–trimis R^f grupėmis:
R^f yra viena iš minėtų R^b grupių arba amino grupė, C_1-C_8-alkilamino grupė, di(C_1-C_8-alkil)amino grupė, C_1-C_8-halogenalkilas, C_1-C_8-alkoksialkilas, C_2-C_8-alkeniloksialkilas, C_2-C_8-alkiniloksialkilas, C_1-C_8-alkilkarboniloksi-C_1-C_8-alkilas, cianooksi-C_1-C_8-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas arba fenoksi grupė, kur ciklinės grupės gali būti pakeistos halogenu, C_1-C_8-alkilu, C_1-C_8-halogenalkilu, C_1-C_8-alkoksi grupe, C_1-C_8-halogenalkoksi grupe arba C_1-C_8-alkiltio grupe;
sinergistiškai veiksmingą kiekį.

2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kaip fenilamidino darinį apimantis junginį, kurio formulė IIA:



IIA

kurioje reikšmės yra nurodytos žemiau:
R^2, R^3 yra metilas ir etilas;
R^4, R^5 yra metilas;
R^f, R^{ff} yra halogenas, alkilas ir halogenalkilas.

3. Fungicidinis mišinys pagal 1 arba 2 punktą, apimantis I formulės junginį ir II formulės junginį masių santykiu nuo 100:1 iki 1:100.

4. Kompozicija, apimanti skystą arba kietą nešiklį ir mišinį pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

5. Fitopatogeninių žalingų grybelių kontrolės būdas, kur būdas apima grybelių, jų arealo arba sėklų, dirvožemio arba augalų apdorojimą, siekiant apsaugoti nuo grybelių poveikio, I junginio ir II junginio pagal 1 punktą veiksmingu kiekiu.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame I ir II junginiai pagal 1 punktą, yra taikomi vienu metu, tai yra kartu arba atskirai, arba paeiliui.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kuriame I ir II junginiai pagal 1 punktą arba mišiniai pagal bet kurį iš 1-3 punktų yra taikomi nuo 5 g/ha iki 1000 g/ha kiekiu.

8. Būdas pagal bet kurį iš 5-7 punktų, kuriame I ir II junginiai pagal 1 punktą arba mišinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų yra taikomi nuo 1 iki 1000 g/100 kg sėklos kiekiu.

9. Sėkla, apimanti mišinį pagal bet kurį iš 1-3 punktų nuo 1 iki 1000 g/100 kg kiekiu.

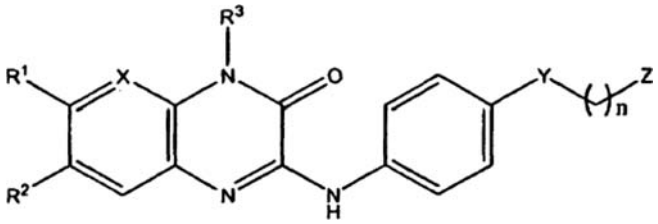
10. I ir II junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai kompozicijos, tinkamos žalingų grybelių kontrolei.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/498 (2006.01)***
A61K 31/4985 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 241/44 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **1711184**
(96) 04815480.1
(96) 2004 12 22
(97) 2006 10 18
(97) 2007 07 18
(86) PCT/US2004/043409
(86) 2004 12 22
(87) WO 2005/067932
(87) 2005 07 28
(30) 534534 P, 2004 01 06, US
(72) BEAVERS, Mary, Pat, US
DUDASH, Joseph, US
ZHANG, Yongzheng, US
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) (3-Okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-benzamido dariniai ir gimininginiai junginiai kaip glikogenfosforilazės inhibitoriai, skirti diabeto ir nutukimo gydymui
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

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



kur R^1 yra H, C_{1-6} alkilas arba halogenas;
R^2 yra H arba halogenas;
R^3 yra H, C_{1-6} alkilas, X yra N arba CH;
Y yra kovalentinis ryšys, -NHCO- arba -CONH-;
Z yra fenilas arba 5 arba 6 narių heterociklilas, turintis 1-2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; ir
n yra 0, 1 arba 2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, esteris, amidas, hidratas arba solvatas.

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

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra H.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra H arba C_{1-3} alkilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur n yra 0 arba 1.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra -CONH-.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra alkilas, pakeistas hidroksi, karboksi, dimetilamino, piperidinilu, piridinilu arba morfolinilu.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur Z yra parinktas iš fenilo, furanilo, tiofenilo, izoksazolilo, piridazilo, pirazolilo, N-metil-pirazolilo, pirimidilo, pirolilo, N-metil-pirolo, imidazolilo, piridilo, oksazolilo ir tiazolilo.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur Z yra parinktas iš furanilo, tiofenilo, izoksazolilo ir pirazolilo.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra H; R^2 yra H; ir R^3 yra H arba C_{1-2} alkilas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur n yra 0 arba 1; ir Y yra -CONH-.

12. Junginys pagal 10 punktą, kur Z yra parinktas iš furanilo, tiofenilo, izoksazolilo, piridazilo, pirazolilo, pirimidilo, pirolilo, imidazolilo, piridilo, oksazolilo ir tiazolilo.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur n yra 0 arba 1.

14. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
4-(4-etil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido;
4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-N-(1 H-pirazol-3-il)-benzamido;
N-izoksazol-3-il-4-[4-(2-morfolin-4-il-etil)-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino]-benzamido;

4-(4,6-dimetil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2il-amino)-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido;
4-[4-(2-hidroksi-etil)-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)]-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido;
N-izoksazol-3-il-4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-pirido[2,3-b]pirazin-2-il-amino)-benzamido;
4-[4-(2-morfolin-4-il-etil)-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)]-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido ir
4-[4-(2-piperidin-1-il-etil)-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)]-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido.

15. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
N-izoksazol-3-il-4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-benzamido;
4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido;
N-izoksazol-5-il-4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-benzamido;
4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-N-furan-2-ilmetil-benzamido;
N-izoksazol-3-il-4-(4-etil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-benzamido;
4-(7-fluoro-4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido ir
4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-pirido[2,3-b]pirazin-2-il-amino)-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido.

16. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
izoksazol-5-karboksirūgšties [4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-fenil]-amido;
izoksazol-3-karboksirūgšties [4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino) fenil]-amido ir
N-[4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-fenil]-nikotinamido.

17. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
1-metil-3-[4-(1H-piro]-2-il)-fenilamino]-1 H-chinoksalin-2-ono ir
3-(4-imidazol-1-il-fenilamino)-1-metil-1 H-chinoksalin-2-ono.

18. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
N-izoksazol-3-il-4-(7-fluor-4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-benzamido;
4-(6-fluor-4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin,2ilamino)-N-tiofen-2-il-metil-benzamido;
N-izoksazol-3-il-4-(6-fluor-4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-benzamido;
N-izoksazol-3-il-4-(6-chlor-4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-benzamido;
N-izoksazol-3-il-4-(7-chlor-4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2ilamino)-benzamido;
4-(6-chlor-4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido;
4-(7-chlor-4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-N-tiofen-2-il-metil-benzamido;
N-izoksazol-3-il-4-[4-(2-piperidin-1-il-etil)-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino]-benzamido;
4-(4-etil-3-okso-3,4-dihidro-pirido[2,3-b]pirazin-2-ilamino)-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido;
N-izoksazol-3-il-4-(4-etil-3-okso-3,4-dihidro-pirido[2,3-b]pirazin-2-il-amino)-benzamido;
N-izoksazol-3-il-4-[7-fluor-4-(2-morfolin-4-il-etil)-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino]-benzamido;
4-[7-fluor-4-(2-piperidin-1-il-etil)-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)]-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido;
4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-N-oksazol-2-il-benzamido;
N-furan-2-il-4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-benzamido;
4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-N-tiofen-2-il-benzamido;
4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-aminopN-(1 H-pirol-3-il)-benzamido;
4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2ilamino)-N-(1-metil-1 H-pirol-3-il)-benzamido;
4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2ilamino)-N-(pirimidin-2-il)-benzamido;
N-(1H-imidazol-2-il)-4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-benzamido;
4-[4-(2-pirolidin-1-il-etil)-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2ilamino)]-N-tiofen-2-ilmetil-benzamido ir
N-izoksazol-3-ilmetil-4-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-chinoksalin-2-il-amino)-benzamido.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1, 14, 15, 16, 17, arba 18 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

20. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje kompozicijos, skirtos diabeto gydymui.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur minėtas diabetas yra I tipo arba II tipo diabetas.

22. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje kompozicijos, skirtos nutukimo gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 38/20 (2006.01)*** *(11)* **1688146**
A61K 47/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 05250680.5
(96) 2005 02 07 *(97)* 2006 08 09
(97) 2007 07 18

(72) Hora Maninder c/o Chiron Corporation, US
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., Emeryville, CA 94608, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Aldesleukino, skirto farmaciniam panaudojimui, gamyba
Apibrėžties punktai: 45, brėžiniai: 17

(57) 1. Interleukino-2, skirto farmaciniam panaudojimui, gavimo būdas, apimantis šias pakopas: a) natrio dodecilsulfato (SDS) pridėjimą į kompoziciją, apimančią IL-2 su intramolekuliniais disulfido tilteliais, gaunant galutinę SDS, mažiausiai 500 μg SDS /mg IL-2, koncentraciją; b) bet kurių nusodintų kovalentiškai surištų IL-2 multimerų pašalinimą gelfiltracijos būdu; ir c) SDS koncentracijos sumažinimą pašalinant iš kompozicijos dalį, bet ne visą SDS, gaunant kompoziciją, kuri turi tarp 95-250 μg SDS /mg IL-2.

2. Būdas pagal 1 punktą, apimantis šias pakopas: IL-2 gryninimą naudojant RP-HPLC; IL-2 nusodinimą; SDS pridėjimą į nusodintą IL-2, kad gautų galutinę SDS, mažiausiai 500 μg SDS /mg IL-2, koncentraciją; bet kurių nusodintų kovalentiškai surištų IL-2 multimerų pašalinimą gelfiltracijos būdu; ir SDS koncentracijos sumažinimą pašalinant iš kompozicijos dalį, bet ne visą SDS, gaunant kompoziciją, kuri turi tarp 95-250 μg SDS /mg IL-2.

3. Būdas pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kuriame galutinė SDS koncentracija a) pakopoje yra mažiausiai 900 μg/mg.

4. Būdas pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kuriame c) pakopos produktas turi SDS koncentraciją tarp 135-180 μg/mg.

5. Kompozicijos, apimančios interleukiną-2 ir natrio dodecilsulfatą, gavimo būdas, kuriame: i) interleukinas-2 ir natrio dodecilsulfatas kompozicijoje yra agregatų formoje; ir ii) būdas apima pakopas a) natrio dodecilsulfato pridėjimą į kompoziciją, apimančią IL-2 su intramolekuliniais disulfido tilteliais, kai pridedama pakankamai natrio dodecilsulfato, kad gautų monomerinį soliubilizuotą interleukiną-2, b) bet kurių nusodintų kovalentiškai surištų IL-2 multimerų pašalinimą gelfiltracijos būdu, ir c) natrio dodecilsulfato koncentracijos sumažinimą iki lygio, kur interleukinas-2 sudaro agregatus su natrio dodecilsulfatu taip, kad kompozicija, po liofilizacijos ir atstatymo, turi specifinį drumstumą (τ), mažesnį negu 1,1 cm^2/g.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame agregatai turi vidutinį hidrodinaminį diametrą tarp 8 nm ir 20 nm.

7. Būdas pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kuriame SDS koncentracija sumažinama diafiltracijos būdu.

8. Būdas pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, apimantis papildomą pakopą: manitolio pridėjimą.

9. Būdas pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, apimantis papildomą pakopą: liofilizaciją.

10. Kompozicija, apimanti interleukiną-2 ir natrio dodecilsulfatą, kurioje IL-2 ir natrio dodecilsulfatas yra agregatų formoje, ir kur kompozicija turi vieną arba daugiau iš sekančių charakteristikų:
i) kompozicija turi specifinį drumstumą (τ), mažesnį negu 1,1 cm^2/g;
ii) kompozicija turi SDS/IL-2 agregatus su vidutiniu hidrodinaminiu diametru tarp 8 nm ir 20 nm;
iii) kompozicija turi tarp 95-250 μg SDS /mg IL-2;
ir/arba
iv) agregatai gaunami būdu pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

11. Liofilizuota kompozicija, apimanti interleukiną-2 ir natrio dodecilsulfatą, kur kompozicija gali būti atstatyta su vandenine terpe, kad duotų kompoziciją pagal 10 punktą.

12. Kompozicija pagal 10 punktą, kuriame kompozicijos specifinis drumstumas yra mažesnis negu 0,7 cm^2/g.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kuriame kompozicijos specifinis drumstumas yra tarp 0,3 cm^2/g ir 0,6 cm^2/g.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 13 punktų, kuriame kompozicija apima SDS/IL-2 mikroagregatus su hidrodinaminiu diametru tarp 11 nm ir 13 nm.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 14 punktų, kuriame kompozicija apima manitolį, kurio koncentracija tarp 40 ir 50 mg manitolio /mg IL-2.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 15 punktų, kurioje IL-2 yra žmogaus IL-2.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 16 punktų, kurioje IL-2 yra dez-alanil-1 IL-2.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 17 punktų, kurioje IL-2 yra serino-125 IL-2.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 18 punktų, kurioje IL-2 yra dez-alanil-1, serino-125 žmogaus IL-2.

20. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 19 punktų, kurioje IL-2 turi aminorūgščių seką SEQ ID NO:1.

21. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 20 punktų, kurioje IL-2 yra neglikozilintas.

22. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 21 punktų, kurioje IL-2 yra išgryninta po ekspresijos rekombinantiniame prokariotiniame šeimininke.

23. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 22 punktų su IL-2 koncentracija apie 1,1 mg/ml.

24. Liofilizuota kompozicija pagal 11 punktą, kuri, kai atstatyta su 1,2 ml sterilaus injekcijų vandens, kiekviename mililitre turi: 1,1 mg neglikozilinto dez-alanil-1, serino-125 žmogaus IL-2; 50 mg manitolio; 0,18 mg natrio dodecilsulfato (SDS); 0,17 mg vienbazinio natrio fosfato; ir 0,89 mg dibazinio natrio fosfato iki pH 7,5, kurioje IL-2 ir SDS yra agregatų formoje taip, kad atstatyta kompozicija turi specifinį drumstumą (τ), mažesnį negu 1,1 cm^2/g.

25. Vandeninė farmacinė kompozicija, gaunama atstatant liofilizuotą kompoziciją pagal 24 punktą su 1,2 ml sterilaus injekcijų vandens.

26. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 25 punktų, ir antrasis farmacinis agentas, skirti vartoti vienalaikiai, atskirai arba paeiliui.

27. Rinkinys, apimantis a) kompoziciją pagal bet kurį iš nuo 10 iki 25 punktų; ir b) antrąjį farmacinį agentą.

28. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 25 punktų, skirta panaudoti medicinoje.

29. Kompozicijos, apimančios abu – interleukiną-2 ir natrio dodecilsuilfatą, panaudojimas gamyboje vaisto, skirto vartoti pacientui, kur IL-2 ir natrio dodecilsuilfatas yra agregatų formoje, ir kur kompozicija turi vieną arba daugiau iš sekančių charakteristikų:
i) kompozicija turi specifinį drumstumą (τ), mažesnį negu 1,1 cm^2/g;
ii) kompozicija turi SDS/IL-2 agregatus su vidutiniu hidrodinaminiu diametru tarp 8 nm ir 20 nm;
iii) kompozicija turi tarp 95-250 μg SDS /mg IL-2;
ir/arba
iv) agregatai gaunami būdu pagal bet kurį iš ankstesnių nuo 1 iki 9 punktų.

30. Panaudojimas pagal 29 punktą, kuriame vaistas yra vėžio gydymui.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kuriame vėžys yra inkstų ląstelių karcinoma.

32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kuriame vėžys yra melanoma.

33. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 29 iki 32 punktų, kuriame pacientas pirma gydytas antruoju farmaciniu agentu.

34. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 29 iki 32 punktų, kuriame vaistas yra skiriamas kartu su antruoju farmaciniu agentu.

35. Antrojo farmacinio agento panaudojimas gamyboje vaistų derinio, skiriamo pacientui, kai pacientas pirma gydytas kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 25 punktų.

36. Antrojo farmacinio agento panaudojimas gamyboje vaistų derinio, skiriamo pacientui, kai vaistas skiriamas kartu su kompozicija pagal bet kurį iš nuo 10 iki 25 punktų.

37. Panaudojimas a) interleukino-2 mikroagregatų ir natrio dodecilsuilfato, kaip pareikšta 10 punkte, ir b) antrojo farmacinio agento, gamyboje vaistų derinio, kuriame mikroagregatai turi vidutinį hidrodinaminį diametrą tarp 8 nm ir 20 nm.

38. Kompozicija pagal 26 punktą, kurioje antrasis farmacinis agentas yra monokloninis antikūnas.

39. Kompozicija pagal 26 punktą, kurioje antrasis farmacinis agentas yra antikūnas, kuris teikia ADCC.

40. Kompozicija pagal 26 punktą, kurioje antrasis farmacinis agentas parinktas iš grupės, susidedančios iš: anti-CD20 antikūno; anti-CD40 antikūno; anti-Her2 antikūno; anti-EGFR antikūno; ir anti-VEGF antikūno; anti-CD52 antikūno; anti-CD33 antikūno; H2 receptoriaus agonisto; *Bacille Calmette-Guerin;* talidomido; Lenalidomido; proteasomos inhibitoriaus; ciklofofosfamido, vinkristino ir prednizono derinio; ciklofofosfamido, hidroksidoksorubicino, vinkristino ir prednizono derinio; citokino; α interferono; γ interferono; 5-fluoruracilo; anti-retrovirusinio junginio; tirozinkinazės inhibitoriaus; ir Decitabino.

41. Kompozicija pagal 40 punktą, kurioje H2 receptoriaus agonistas yra histaminas arba histamino farmaciniu požiūriu priimtina druska, tokia kaip histamino dihidrochloridas.

42. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 33 iki 37 punktų, kuriame antrasis farmacinis agentas yra monokloninis antikūnas.

43. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 33 iki 37 punktų, kuriame antrasis farmacinis agentas yra antikūnas, kuris teikia ADCC.

44. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 33 iki 37 punktų, kuriame antrasis farmacinis agentas parinktas iš grupės, susidedančios iš: anti-CD20 antikūno; anti-CD40 antikūno; anti-Her2 antikūno; anti-EGFR antikūno; ir anti-VEGF antikūno; anti-CD52 antikūno; anti-CD33 antikūno; H2 receptoriaus agonisto; Bacille Calmette-Guerin; talidomido; Lenalidomido; proteasomos inhibitoriaus; ciklofofosfamido, vinkristino ir prednizono derinio; ciklofofosfamido, hidroksidoksorubicino, vinkristino ir prednizono derinio; citokino; α interferono; γ interferono; 5-fluoruracilo; anti-retrovirusinio junginio; tirozinkinazės inhibitoriaus; ir Decitabino.

45. Panaudojimas pagal 44 punktą, kuriame H2 receptoriaus agonistas yra histaminas arba histamino farmaciniu požiūriu priimtina druska, tokia kaip histamino dihidrochloridas.

---

(51) **Int.Cl.** ***B66B 9/08 (2006.01)*** *(11)* **1700812**
(96) 06004461.7
(96) 2006 03 06 *(97)* 2006 09 13
(97) 2007 07 04
(30) 200500203, 2005 03 07, RO
(72) Hawle, Engelbert, CH
Teofil-Nutu, Andres, RO
(73) Hawle, Engelbert, 9500 Wil, CH
Teofil-Nutu, Andres, Timisoara, RO
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Laiptinis liftas, turintis stabilizavimo įrenginį
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 6
(57) 1. Laiptinis liftas, turintis stabilizavimo įrenginį, apimantis dantytą elementą (2), išdėstytą ant įvorės (11), per kurią pravesta rotoriaus ašis (14), ant kurios yra išdėstyti velenėliai (15, 16, 17, 18), kurie rieda ant važiuojamosios kelio dalies apatiniojo vamzdžio (19), kur įvorė yra išdėstyta tarp dviejų pečių (12, 13) ir leidžia dantytam elementui (2) susikabinti su dantytu žiedu, išdėstytu ant bazinės plokštės (6), kur variklinės pavaros (4) velenas sukasi plokštės (6) viduje, variklinė pavara (4) sujungimo strypu (3) yra mechaniškai prijungta prie dantyto elemento (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienam atstumui tarp važiuojamosios kelio dalies apatiniojo ir viršutiniojo vamzdžių ašių horizontalioje srityje nuo 200 iki 500 mm ir važiuojamosios kelio dalies nuolydžiui srityje nuo 0 iki 90 laipsnių, pasikeitimo faktoriaus (r) tarp atstumo milimetrais tarp vamzdžių ašių ir važiuojamosios kelio dalies nuolydžio į horizontalę dydis yra nuo 1,2 iki 5 mm/laipsnis, o perdavimo arba perkėlimo santykis tarp dantyto elemento (2) ir dantyto žiedo (21) yra nuo 1,97 iki 5.

2. Laiptinis liftas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rotoriaus ašies nukrypimas (Δ) nuo vertikalios linijos, nutiestos nuo bazinės plokštės (6) į važiuojamosios kelio dalies apatiniojo vamzdžio (19) horizontalę, yra nuo 20 iki 100 mm, kai važiuojamoji kelio dalis išdėstyta horizontaliai.

3. Laiptinis liftas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atstumas tarp važiuojamosios kelio dalies vamzdžių vertikalioje srityje turi minimalų dydį, apribotą krumpline pavara.

---

(51) **Int.Cl.** ***C04B 14/48 (2006.01)*** ***C04B 28/02 (2006.01)*** ***E04C 5/01 (2006.01)*** *(11)* **1694611**
(96) 04821087.6
(96) 2004 12 10 *(97)* 2006 08 30
(97) 2007 07 18
(86) PCT/EP2004/053399
(86) 2004 12 10
(87) WO 2005/068388
(87) 2005 07 28
(30) 03104736, 2003 12 16, EP
(72) DESTREE, Xavier, BE
(73) TREFILARBED BISSEN S.A., 7703 Bissen, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Metalo pluoštų betonas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Metalo pluoštų betono mišinys, kurio pagrindą sudaro cementas, užpildas ir vanduo, kuris turi metalo pluoštų, kurių skersmuo yra nuo 1,15 mm iki 1,8 mm, santykis tarp 35 ir 45; ir kuriame šių metalo pluoštų kiekis yra toks, kad jų svoris būtų bent 80 kg/m^3 sukietėjusiame betone.

2. Betono mišinys pagal 1 punktą, kuriame metalo pluoštų santykis yra apie 40.

3. Betono mišinys pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kuriame metalo pluoštai yra nuo 45 mm iki 65 mm ilgio.

4. Betono mišinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame metalo pluoštų dozavimas yra tarp 80 ir 180 kg/m^3.

5. Betono mišinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame cemento grūdelių dydis yra tarp 1 ir 100 μm.

6. Betono mišinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame užpildas turi smėlio, kurio grūdelių dydis yra tarp 1 ir 5 mm.

7. Betono mišinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame užpildas turi rupaus smėlio, kurio grūdelių dydis yra tarp 5 ir 25 mm.

8. Betono mišinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame metalo pluoštai yra plieno vielos pluoštai.

9. Betono mišinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame metalo pluoštai turi tiesią, gofruotą, briaunotą arba lenktą formą arba šių formų kombinaciją.

10. Metalo pluoštų betono elementas, gaunamas betonavimo metu sukietėjus betono mišiniui pagal bet kurį ankstesnį punktą.

11. Betono elementas pagal 10 punktą, kuris yra gaunamas liejant betoną į klojinį arba liejimo formą.

12. Betono elementas pagal 10 arba 11 punktą, minėtas elementas turi iš esmės plokštės formą ir liaunumo koeficientą iki 35, bet neturi standartinių sutvirtinimų.

13. Betono elemento pagal bet kurį iš 10-12 punktų panaudojimas kaip struktūrinio arba dekoratyvaus elemento konstrukcijoje, ypač kaip grindų plokštė, karkasas, atraminė siena, sija, kolona, pamato plokštė arba atraminė plokštė.

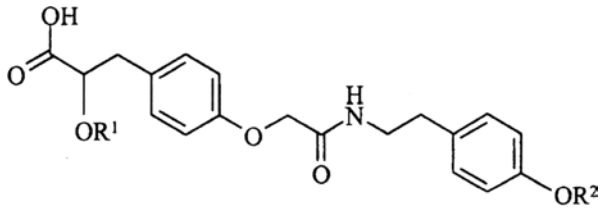
14. Betono mišinio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas konstrukcijoje, liejant į klojinį arba liejimo formą, naudojant kaip struktūrinį betono elementą, tokį kaip grindų plokštė, karkasas, atraminė siena, pamato plokštė, atraminė plokštė, sija arba kolona.

15. Betono mišinio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas kaip betonito.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 235/20 (2006.01)*** ***A61K 31/192 (2006.01)*** ***A61P 3/10 (2006.01)***
(11) **1697306**
(96) 04811083.7
(96) 2004 12 08
(97) 2006 09 06
(97) 2007 07 25
(86) PCT/US2004/038232
(86) 2004 12 08
(87) WO 2005/061441
(87) 2005 07 07
(30) 03380288, 2003 12 15, EP
550636 P, 2004 03 05, US
(72) FERRITTO-CRESPO, Rafael, Lilly, S. A., ES
MARTIN-ORTEGA FINGER, Maria Delores, Lilly, S. A., ES
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Selektyvūs peroksisomos proliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

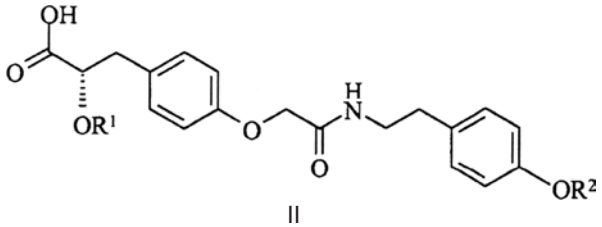
(57) 1. Junginys, kurio struktūrinė formulė I



I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas, hidratas arba stereoizomeras, kuriame R^1 ir R^2 kiekvienas nepriklausomai yra metilas arba etilas.

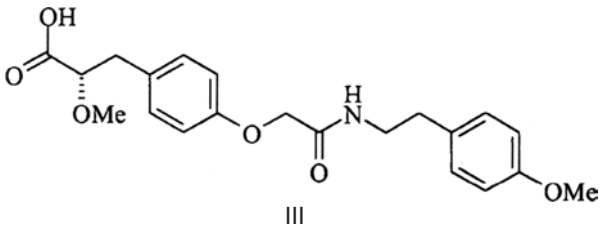
2. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūrinė formulė II



II

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas, hidratas arba stereoizomeras, kuriame R^1 ir R^2 kiekvienas nepriklausomai yra metilas arba etilas.

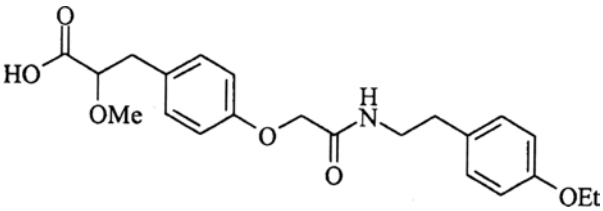
3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame junginys yra (2S)-3-(4-{[2-(4-metoksifenil)-etilkarbamoil]-metoksi}-fenil)-2-metoksipropiono rūgštis, kurios struktūrinė formulė III



III

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba hidratas.

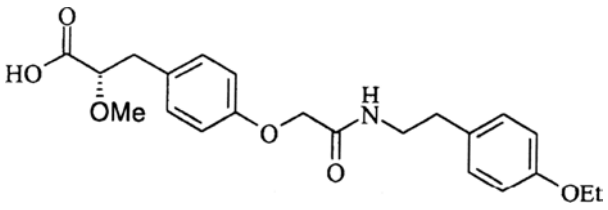
4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra 3-(4-{[2-(4-etoksifenil)-etilkarbamoil]-metoksi}-fenil)-2-metoksipropiono rūgštis, kurios struktūrinė formulė IV



IV

arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba hidratas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame junginys yra (S)-3-(4-{[2-(4-etoksifenil)-etilkarbamoil]-metoksi}-fenil)-2-metoksipropiono rūgštis, kurios struktūrinė formulė V



V

arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba hidratas.

6. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druską, solvatą arba hidratą.

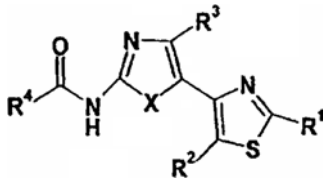
7. Farmacinė kompozicija, susidedanti iš:
(1) junginio pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato, hidrato arba stereoizomero;
(2) antro terapinio agento, pasirinkto iš grupės, apimančios insulino sensibilizatorius, sulfonilkarbamidus, biguanidus, meglitinidus, tiazolidindionus, α-gliukozidazės slopiklius, insulino sekreciją skatinančius agentus, insulino, antihiperlipideminius agentus, plazmos HDL-padidinančius agentus, HMG-CoA reduktazės slopiklius, statinus, akrilo CoA:cholesterolio aciltransferazės slopiklius, junginius prieš nutukimą, antihipercholesteroleminius agentus, fibratus, vitaminus ir aspiriną; ir
(3) nebūtinai, farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

8. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato arba hidrato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą PPAR sąlygotų būklių gydymui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą gaminant vaistą, skirtą diabeto gydymui.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą gaminant vaistą, skirtą ligos, pasirinktos iš hiperglikemijos, dislipidemijos, II tipo diabeto, I tipo diabeto, hipertrigliceridemijos, X sindromo, rezistencijos insulinui, širdies ydos, diabetinės dislipidemijos, hiperlipidemijos, hipercholesteremijos, hipertenzijos, nutukimo, buliminės anoreksijos, nervinės anoreksijos, širdies ir kraujagyslių ligos ir kitų ligų, kurių sudedamoji dalis yra rezistencija insulinui, gydymui.

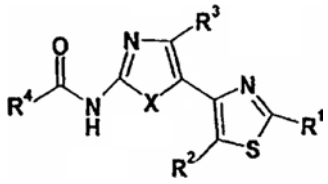
(51) **Int.Cl. *C07D 277/46 (2006.01)*** *(11)* **1709019**
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
(96) 05701490.4
(96) 2005 01 11 *(97)* 2006 10 11
(97) 2007 08 08
(86) PCT/EP2005/050102
(86) 2005 01 11
(87) WO 2005/068444
(87) 2005 07 28
(30) 04100083, 2004 01 12, EP
(72) QUATTROPANI, Anna, CH
RUECKLE, Thomas, CH
SCHWARZ, Matthias, CH
DORBAIS, Jerme, FR
SAUER, Wolfgang, CH
CLEVA, Christophe, FR
DESFORGES, Gwénaèlle, 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) Tiazolo dariniai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0
(57) 1. Tiazolo darinys pagal Formulę (I)



(I)

kur R^1 yra dalis, turinti formulę $-NR^5R^6$;
R^2, R^3 ir R^5 yra parinkti nepriklausomai iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo ir C_2-C_6-alkinilo;
R^4 yra parinktas iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo ir C_2-C_6-alkinilo ir NR^8R^9, kur R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkil alkoksi karbonilo ir C_1-C_6-alkilaciloksigrupės;
R^6 yra parinktas iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkilalkoksigrupės, arilo, heteroarilo, C_3-C_8-cikloalkilo, C_3-C_8-heterocikloalkilo, C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_1-C_6-alkil-C_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkil-C_3-C_8-heterocikloalkilo, C_1-C_6-alkilacilo, C_1-C_6-alkil-karboksigrupės, C_1-C_6-alkilamino, C_1-C_6-alkilaminokarbonilo, C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo ir C_1-C_6-alkilacilamino; arba R^5 ir R^6 kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja 5-8-narį sotųjį arba aromatinį žiedą, turintį pasirinktinai vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S; kur “arilas” atitinka nesočiąją aromatinę karbociklinę grupę, sudarytą iš 6-14 anglies atomų, ir kur “heteroarilas” atitinka monociklinio heteroaromatinio arba biciklinio arba triciklinio sulieto žiedo heteroaromatinę grupę.
X yra parinktas iš S ir O; bei jo izomerai, skirti naudoti, kaip medikamentas.

2. Tiazolo darinys pagal Formulę (I)



(I)

kur R^1 yra dalis, turinti formulę $-NR^5R^6$;
R^2, R^3 ir R^5 yra parinkti nepriklausomai iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo ir C_2-C_6-alkinilo;
R^4 yra parinktas iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo ir C_2-C_6-alkinilo ir NR^8R^9, kur R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo ir C_1-C_6-alkilaciloksigrupės;
R^6 yra parinktas iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkilalkoksigrupės, heteroarilo,

C_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkil-C_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkil-C_3-C_8-heterocikloalkilo, C_1-C_6-alkilacilo, C_1-C_6-alkilkarboksigrupės, C_1-C_6-alkilamino, C_1-C_6-alkilaminokarbonilo, C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo ir C_1-C_6-alkilacilamino; arba R^5 ir R^6 kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja 5-8-narį sotųjį arba aromatinį žiedą, turintį pasirinktinai vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S; kur "arilas" atitinka nesočiąją aromatinę karbociklinę grupę, sudarytą iš 6-14 anglies atomų, ir kur "heteroarilas" atitinka monociklinio heteroaromatinio arba biciklinio arba triciklinio sulieto žiedo heteroaromatinę grupę.
X yra parinktas iš S ir O; bei jo izomerai.

3. Tiazolo darinys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra H.

4. Tiazolo darinys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur R^3 yra metilas.

5. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^4 yra parinktas iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo ir C_2-C_6-alkinilo.

6. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^5 yra H, o R^6 yra parinktas iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkilalkoksigrupės ir C_3-C_8-cikloalkil-C_1-C_6-alkilo ir C_3-C_8-heterocikloalkil-C_1-C_6-alkilo.

7. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 4 punktą, kur R^5 yra H, o R^6 yra parinktas iš aril-C_1-C_6-alkilo ir heteroaril-C_1-C_6-alkilo.

8. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 4 punktą, kur R^5 yra H, o R^6 yra parinktas iš arilo ir heteroarilo.

9. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 4 punktą, kur R^5 yra H, o R^6 yra parinktas iš fenilo ir piridino.

10. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 4 punktą, kur R^5 ir R^6, kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja 5-8-narį sotųjį arba aromatinį žiedą, turintį pasirinktinai vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S.

11. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 10 punktą, kur R^1 yra -NR^5R^6; R^2 yra H; R^3 yra metilas; R^4 yra parinktas iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo ir -NR^8R^9, kur R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo; C_2-C_6-alkinilo ir C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo; R^5 yra H, o R^6 yra parinktas iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkilalkoksigrupės, C_1-C_6-alkilacilo, C_1-C_6-alkilkarboksigrupės, C_1-C_6-alkilacilamino, C_1-C_6-alkilamino, C_1-C_6-alkilaminokarbonilo, C_1-C_6-alkilal-koksikarbonilo, C_1-C_6-alkil-C_3-C_8-cikloalkilo ir C_1-C_6-alkil heterocikloalkilo, o X yra S.

12. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 10 punktą, kur R^1 yra -NR^5R^6; R^2 yra H; R^3 yra metilas; R^4 yra parinktas iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo; C_2-C_6-alkinilo ir -NR^8R^9, kur R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo; C_2-C_6-alkinilo ir C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo; R^5 yra H, o R^6 yra parinktas iš C_1-C_6-alkilarilo ir C_1-C_6-alkilheteroarilo, o X yra S.

13. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 4 punktą, kur R^1 yra -NR^5R^6; R^2 yra H; R^3 yra metilas; R^4 yra parinktas iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo; C_2-C_6-alkinilo ir NR^8R^9, kur R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo; C_2-C_6-alkinilo ir C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo; R^5 yra H, o R^6 yra parinktas iš arilo ir heteroarilo, o X yra S.

14. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 10 punktą, kur R^1 yra -NR^5R^6; R^2 yra H; R^3 yra metilas; R^4 yra parinktas iš pasirinktinai pakeistų C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo; C_2-C_6-alkinilo ir -NR^8R^9, kur R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo; C_2-C_6-alkinilo ir C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo; R^5 yra H, o R^6 yra parinktas iš heterocikloalkilo ir C_3-C_8-cikloalkilo, o X yra S.

15. Tiazolo darinys pagal bet kurį vieną apibrėžties 1 – 10 punktą, kur R^1 yra -NR^5R^6; R^2 yra H; R^3 yra metilas; R^4 yra parinktas iš pasirinktinai pakeistų C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo; C_2-C_6-alkinilo ir -NR^8R^9, kur R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo; C_2-C_6-alkinilo ir C_1-C_6-alkilalkoksikarbonilo; R^5 ir R^6 kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja pasirinktinai pakeistą 5-8-narį sotųjį arba aromatinį žiedą, turintį pasirinktinai vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, o X yra S.

16. Tiazolo darinys, parinktas iš tokios grupės:
3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] amino}benzenkarboksirūgštis;
4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] amino}benzenkarboksirūgštis;
N-[2-(benzilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-feniletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(4'-metil-2-piperidin-1-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2-(alilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4'-metil-2-(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4'-metil-2-(piridin-2-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(4-metoksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-hidroksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(4-nitrofenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
4-{[2'-(acetilamino)-4-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] amino}benzamidas;
N-[2-({4-[(4-benzilpiperazin-1-il)karbonil]fenil} amino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-(2-anilino-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(4'-metil-2-morfolin-4-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[4'-metil-2-(4-metilpiperazin-1-il)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;

Metil 1-[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] piperidin-3-karboksilatas;
N-{2-[4-(2-hidroksietil)piperidin-1-il]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(4'-metil-2-pirolidin-1-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2-(3-hidroksipirolidin-1-il)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-[2-(tret-butilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(6-metoksipiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(6-chlorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-cianofenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(4-chlorfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-chlorfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-metoksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(3-chlorfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(3-hidroksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-morfolin-4-iletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-piperidin-1-iletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-metoksietil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-[2-(cikloheksilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(3-morfolin-4-ilpropil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(tetrahidrofuran-2-ilmetil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-[2-(1-benzofuran-5-ilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-{2-[(3-cianofenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
[4'-metil-2-(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] formamidas;
Etil N-({[2-(alilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] amino}karbonil)-beta-alaninatas;
N-{4-metil-5-[2-(piridin-3-ilamino)-1,3-tiazol-4-il]-1,3-oksazol-2-il} acetamidas;
N-{2-[(2-fluorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(2-cianoetil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(3,3-dietoksipropil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(2,2-dietoksietil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-okso-2-feniletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(2-chlorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[3-(1,3-oksazol-5-il)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[3-(1H-tetrazol-5-il)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[4-(1H-tetrazol-5-il)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-{4'-Metil-2-[2-(1H-tetrazol-5-il)-etilamino]-[4,5'] bitiazolil-2'-il}-acetamidas;
N-(2-{[3-(5-hidroksi-1,3,4-oksadiazol-2-il)fenil] amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(2-{[3-(5-amino-1,3,4-tiadiazol-2-il)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il]-beta-alaninas;
5-(2-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}etil)-1,3,4-oksadiazol-2-olatas;
4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}butano rūgštis;
N-(2-{[3-(5-hidroksi-1,3,4-oksadiazol-2-il)propil] amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}-N-hidroksibenzamidas;
3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}-N-hidroksibenzeno karboksimido rūgštis;
N-(2-{[3-(5-hidroksi-1,2,4-oksadiazol-3-il)fenil] amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2-({3-[(Z)-(2,4-diokso-1,3-tiazolidin-5-iliden)metil] fenil}amino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-[4'-metil-2-({4-[(piridin-2-ilamino)sulfonil]fenil} amino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-(2-{[2-(2-hidroksietil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-{[3-(hidroksimetil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-{[4-(2-hidroksietil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-[2-({3-[(2-hidroksietil)sulfonil]fenil}amino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-({4-[(dimetilamino)sulfonil]fenil}amino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-(2-{[3-(aminosulfonil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{2-[(2-chlorpiridin-4-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[4'-metil-2-({4-[(metilamino)sulfonil]fenil}amino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-(5-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}piridin-2-il) acetamidas;
N-[2-(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-ilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[2-(1-metilpirolidin-2-il)etil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-pirolidin)-1-iletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[3-(2-oksopirolidin-1-il)propil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-{[2-(acetilamino)etil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(2-{[2-(dimetilamino)etil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-{2-[(2-hidroksietil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(2-{[2-(4-hidroksifenil)etil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-{[3-(dimetilamino)propil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{2-[(3-hidroksipropil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(2-{[3-(1H-imidazol-1-il)propil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;

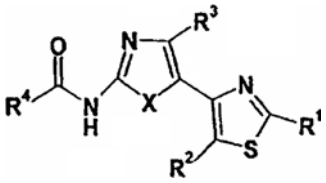
N~3~-[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5?-bi-1,3-tiazol-2-il]-beta-alaninamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-metilprop-2-en-1-il)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-hidroksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(6-fluorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-cianofenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(6-cianopiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(3-metoksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}benzamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-nitrofenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(3-nitrofenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[4'-metil-2-(chinolin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4'-metil-2-(chinolin-5-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4'-metil-2-(chinolin-6-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-(ciklopentilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-(ciklopropilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(piridin-3-ilmetil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-hidroksibutil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[3-(metilsulfonil)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(3-pirolidin-1-ilpropil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(1,1-dioksido-1-benzotien-6-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(2-{[(1-etilpirolidin-2-il)metil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{2-[(cianometil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[2-(izobutilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(2,2-dimetilpropil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(2-{[(cis)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(2-{[(trans)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2-(antr-butilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(piridin-4-ilmetil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[4-(morfolin-4-ilsulfonil)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-[2-({3-[(butilamino)sulfonil]fenil}amino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(ciklopropilmetil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[2-(ciklobutilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-(2,3-dihidro-1H-inden-2-ilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[2-(metilsulfonil)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)etil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(2-{[3-(1-hidroksietil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
Metil (4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil) acetatas;
Metil N-(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il]amino} benzoil)-beta-alaninatas;
Metil N-(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il]amino}benzoil) glicinatas;
Metil 3-(3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil) propanoatas;
3-(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil) propano rūgštis;
Metil 4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino} butanoatas;
Metil (3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil) acetatas;
N-[2-(alilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] karbamidas;
N-[4'-metil-2-(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] karbamidas;
N-(4'-metil-2-piperidin-1-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) karbamidas;
N-(2-anilino-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)karbamidas;
N-{2-[(4-hidroksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} karbamidas;
N-[2-(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil)acto rūgštis;
N-(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino} benzoil)-beta-alaninas;
N-(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}benzoil)glicinas;
3-(3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil)propano rūgštis;
N-{2-[(4-(etoksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(4-metilfenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(4-{[(4,6-dimetilpirimidin-2-il)amino]sulfonil}fenil) amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(4-{[(5-metilizoksazol-3-il)amino] sulfonil}fenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-[2-(alilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] propanamidas;
N-{2-[(4-{[(2,6-dimetoksipirimidin-4-il)amino]sulfonil} fenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(4-{[(5-metilizoksazol-3-il)amino]sulfonil} fenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}propanamidas;
N-{2-[(4-{[(4,6-dimetilpirimidin-2-il)amino]sulfonil}fenil) amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}propanamidas;
N-(4-{[2'-(acetilamino)-4-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil)acetamidas;
N-{2-[(4-aminofenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-etilfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-metilfenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-bromfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;

N-(2-{[4-(aminosulfonil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{2-[(2,5-dimetoksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(3-acetilfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(2-{[4-(dimetilamino)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas.

17. Tiazolo darinys pagal apibrėžties 2 punktą, parinktas iš tokios grupės:
N-(4'-metil-2-piperidin-1-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[4'-metil-2-(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4-metil-2-(piridin-2-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-(4'-metil-2-morfolin-4-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[4'-metil-2-(4-metilpiperazin-1-il)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
Metil 1-[2-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] piperidino-3 karboksilatas;
N-{2-[4-(2-hidroksietil)piperidin-1-il]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(4'-metil-2-pirolidin-1-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2-(3-hidroksipirolidin-1-il)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-[2-(tret-butilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(6-metoksipiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(6-chlorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-morfolin-4-iletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-piperidin-1-iletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(2-metoksietil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-[2-(cikloheksilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(3-morfolin-4-ilpropil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(tetrahidrofuran-2-ilmetil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-[2-(1-benzofuran-5-ilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
[4'-metil-2-(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] formamidas;
N-{4-metil-5-[2-(piridin-3-ilamino)-1,3-tiazol-4-il]-1,3-oksazol-2-il} acetamidas;
N-{2-[(2-fluorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(2-cianoetil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(3,3-dietoksipropil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(2,2-dietoksietil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-okso-2-feniletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(2-chlorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il]-beta-alaninas;
4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}butano rūgštis;
N-{2-[(2-chlorpiridin-4-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(5-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] amino}piridin-2-il)acetamidas;
N-[2-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[2-(1-metilpirolidin-2-il)etil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-pirolidin-1-iletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[3-(2-oksopirolidin-1-il)propil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-{[2-(acetilamino)etil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-{[2-(dimetilamino)etil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{2-[(2-hidroksietil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(2-{[3-(dimetilamino)propil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{2-[(3-hidroksipropil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N~3~-[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]-beta-alaninamidas;
N-{2-[(6-cianopiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-[4'-metil-2-(chinolin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4'-metil-2-(chinolin-5-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4'-metil-2-(chinolin-6-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-(ciklopentilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-(ciklopropilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(4-hidroksibutil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(3-pirolidin-1-ilpropil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(1,1-dioksido-1-benzotien-6-il)amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(2-{[(1-etilpirolidin-2-il)metil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-{2-[(cianometil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[2-(izobutilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(2,2-dimetilpropil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(2-{[(cis)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(2-{[(trans)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2-(antr-butilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(ciklopropilmetil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[2-(ciklobutilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-(2,3-dihidro-1H-inden-2-ilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;

Metil 4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino} butanoatas;
N-[4'-metil-2-[(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] karbamidas;
N-(4'-metil-2-piperidin-1-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) karbamidas.

18. Tiazolo darinio pagal Formulę (I):



(I)

kur R^1 yra dalis, turinti formulę $-NR^5R^6$;
R^2, R^3 ir R^5 yra parinkti nepriklausomai iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo ir C_2-C_6-alkinilo;
R^4 yra parinktas iš H arba C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo ir C_2-C_6-alkinilo ir NR^8R^9, kur R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo ir C_2-C_6-alkinilo;
R^6 yra parinktas iš H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkilalkoksigrupės, arilo, heteroarilo, C_3-C_8-cikloalkilo, C_3-C_8-heterocikloalkilo, aril-C_1-C_6-alkilo, heteroaril-C_1-C_6-alkilo, C_3-C_8-cikloalkil-C_1-C_6-alkilo ir C_3-C_8-heterocikloalkil-C_1-C_6-alkilo; arba R^5 ir R^6 kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja 5-8-narį sotųjį, dalinai nesotųjį arba aromatinį žiedą,
turintį pasirinktinai vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, N ir S; X yra parinktas iš O ir S; kur "arilas" atitinka nesočiąją aromatinę karbociklinę grupę, sudarytą iš 6-14 anglies atomų, ir kur "heteroarilas" atitinka monociklinio heteroaromatinio arba biciklinio arba triciklinio sulieto žiedo heteroaromatinę grupę;
bei jo izomerų ir mišinių panaudojimas gamybai medikamento, skirto autoimuninių sutrikimų ir/arba uždegiminių ligų, širdies kraujagyslių ligų, neurodegeneracinių ligų, bakterinių ir virusinių infekcijų, inkstų ligų, trombocitų agregacijos, vėžio, transplantacijos, persodinto audinio atmetimo ar plaučių pakenkimų profilaktikai ir/arba gydymui.

19. Panaudojimas pagal apibrėžties 18 punktą, kur minėtos ligos įeina į grupę, apimančią Alzheimerio ligą, Huntingtono ligą, CNS traumą, insultines arba išemines būkles.

20. Panaudojimas pagal apibrėžties 18 punktą, kur minėtos ligos įeina į grupę, apimančią išsėtinę sklerozę, psoriazę, reumatoidinį artritą, sisteminę raudonąją vilkligę, uždegiminę žarnų ligą, plaučių uždegimą, trombozę arba smegenų infekciją/uždegimą, tokį, kaip meningitas arba encefalitas.

21. Panaudojimas pagal apibrėžties 18 punktą, kur minėtos ligos įeina į grupę, apimančią aterosklerozę, širdies hipertrofiją, širdies miocitų disfunkciją, padidintą kraujo spaudimą arba kraujagyslių susiaurėjimą.

22. Panaudojimas pagal apibrėžties 18 punktą, kur minėtos ligos įeina į grupę, apimančią lėtinę obstrukcinę plaučių ligą, anafilaktinio šoko fibrozę, psoriazę, alergines ligas, astmą, insultines arba išemines būkles, išemiją-reperfuziją, trombocitų agregaciją/aktyvaciją, griaučių raumenų atrofiją/hipertrofiją, leukocitų padaugėjimą vėžiniame audinyje, angiogenezę, invazinę metastazę, ypač melanomą, Karposi sarkomą, ūmias ir lėtines bakterines ir virusines infekcijas, sepsį, persodinto audinio atmetimą, glomerulosklerozę, glomerulonefritą, progresuojančią inkstų fibrozę, endotelinius ir epitelinius pakenkimus plaučiuose arba bendrai plaučių kvėpavimo takų uždegimą.

23. Panaudojimas pagal bet kurį apibrėžties 18 – 22 punktą PI3 kinazės aktyvumo moduliavimui, ypač slopinimui.

24. Panaudojimas pagal apibrėžties 23 punktą, kur minėta PI3 kinazė yra PI3 kinazė γ.

25. Panaudojimas pagal apibrėžties 18 – 24 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės:
3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] amino}benzenkarboksirūgštis;
4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] amino}benzenkarboksirūgštis;
N-[2-(benzilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-feniletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(4'-metil-2-piperidin-1-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2-(alilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4'-metil-2-(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4'-metil-2-(piridin-2-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(4-metoksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-hidroksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(4-nitrofenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
4-{[2'-(acetilamino)-4-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] amino}benzamidas;
N-[2-({4-[(4-benzilpiperazin-1-il)karbonil]fenil} amino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-(2-amino-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-anilino-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(4'-metil-2-morfolin-4-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[4'-metil-2-(4-metilpiperazin-1-il)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
Metil 1-[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] piperidino-3-karboksilatas;
N-{2-[4-(2-hidroksietil)piperidin-1-il]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(4'-metil-2-pirolidin-1-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2-(3-hidroksipirolidin-1-il)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-[2-(tret-butilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(6-metoksipiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(6-chlorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-cianofenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;

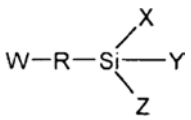
N-{2-[(4-chlorfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-chlorfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-metoksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(3-chlorfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(3-hidroksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-morfolin-4-iletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-piperidin-1-iletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-metoksietil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-[2-(cikloheksilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(3-morfolin-4-ilpropil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(tetrahidrofuran-2-ilmetil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-hidroksi-2-feniletil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-[2-(1-benzofuran-5-ilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-{2-[(3-cianofenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
[4'-metil-2-(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] formamidas;
Etil N-({[2-(alilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] amino}karbonil)-beta-alaninatas;
N-{4-metil-5-[2-(piridin-3-ilamino)-1,3-tiazol-4-il]-1,3-oksazol-2-il} acetamidas;
N-{2-[(2-fluorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(2-cianoetil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(3,3-dietoksipropil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(2,2-dietoksietil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-okso-2-feniletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(2-chlorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[3-(1,3-oksazol-5-il)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[3-(1H-tetrazol-5-il)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[4-(1H-tetrazol-5-il)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-{4'-Metil-2-[2-(1H-tetrazol-5-il)-etilamino]-[4,5'] bitiazolil-2'-il}-acetamidas;
N-(2-{[3-(5-hidroksi-1,3,4-oksadiazol-2-il)fenil] amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(2-{[3-(5-amino-1,3,4-tiadiazol-2-il)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il]-beta-alaninas;
5-(2-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}etil)-1,3,4-oksadiazol-2-olatas;
4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}butano rūgštis;
N-(2-{[3-(5-hidroksi-1,3,4-oksadiazol-2-il)propil] amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}-N-hidroksibenzamidas;
3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}-N-hidroksibenzeno karboksimido rūgštis;
N-(2-{[3-(5-hidroksi-1,2,4-oksadiazol-3-il)fenil] amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2-({3-[(Z)-(2,4-diokso-1,3-tiazolidin-5-iliden)metil] fenil}amino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-[4'-metil-2-({4-[(piridin-2-ilamino)sulfonil]fenil} amino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-(2-{[2-(2-hidroksietil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-{[3-(hidroksimetil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-{[4-(2-hidroksietil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-[2-({3-[(2-hidroksietil)sulfonil]fenil}amino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-({4-[(dimetilamino)sulfonil]fenil}amino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-(2-{[3-(aminosulfonil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{2-[(2-chlorpiridin-4-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[4'-metil-2-({4-[(metilamino)sulfonil]fenil} amino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-(5-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}piridin-2-il) acetamidas;
N-[2-(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-ilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il]acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[2-(1-metilpirolidin-2-il)etil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-pirolidin)-1-iletil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[3-(2-oksopirolidin-1-il)propil] amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-{[2-(acetilamino)etil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(2-{[2-(dimetilamino)etil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-{2-[(2-hidroksietil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(2-{[2-(4-hidroksifenil)etil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-(2-{[3-(dimetilamino)propil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{2-[(3-hidroksipropil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(2-{[3-(1H-imidazol-1-il)propil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N~3~-[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il]-beta-alaninamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-metilprop-2-en-1-il)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-hidroksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(6-fluorpiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-cianofenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(6-cianopiridin-3-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(3-metoksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}benzamidas;

N-{4'-metil-2-[(2-nitrofenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(3-nitrofenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[4'-metil-2-(chinolin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4'-metil-2-(chinolin-5-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[4'-metil-2-(chinolin-6-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-(ciklopentilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-(ciklopropilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(piridin-3-ilmetil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-hidroksibutil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[3-(metilsulfonil)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(3-pirolidin-1-ilpropil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(1,1-dioksido-1-benzotien-6-il)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(2-{[(1-etilpirolidin-2-il)metil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{2-[(cianometil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[2-(izobutilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(2,2-dimetilpropil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(2-{[(cis)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(2-{[(trans)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-[2-(antr-butilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(piridin-4-ilmetil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[4-(morfolin-4-ilsulfonil)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-[2-({3-[(butilamino)sulfonil]fenil}amino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-{2-[(ciklopropilmetil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-[2-(ciklobutilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-[2-(2,3-dihidro-1H-inden-2-ilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[2-(metilsulfonil)fenil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(4'-metil-2-{[2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)etil]amino}-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
N-(2-{[3-(1-hidroksietil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) acetamidas;
Metil (4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil) acetatas;
Metil N-(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il]amino} benzoil)-beta-alaninatas;
Metil N-(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il]amino}benzoil) glicinatas;
Metil 3-(3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il]amino}fenil) propanoatas;
3-(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil) propano rūgštis;
Metil 4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino} butanoatas;
Metil (3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil) acetatas;
N-[2-(alilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] karbamidas;
N-[4'-metil-2-(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] karbamidas;
N-(4'-metil-2-piperidin-1-il-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il) karbamidas;
N-(2-anilino-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)karbamidas;
N-{2-[(4-hidroksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} karbamidas;
N-[2-(piridin-3-ilamino)-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] acetamidas;
(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil)acto rūgštis;
N-(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino} benzoil)-beta-alaninas;
N-(4-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}benzoil)glicinas;
3-(3-{[2'-(acetilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil)propano rūgštis;
N-{2-[(4-(etoksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(4-metilfenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-{[(4,6-dimetilpirimidin-2-il)amino]sulfonil}fenil) amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(4-{[(5-metilizoksazol-3-il)amino] sulfonil}fenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-[2-(alilamino)-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il] propanamidas;
N-{2-[(4-{[(2,6-dimetoksipirimidin-4-il)amino]sulfonil} fenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(4-{[(5-metilizoksazol-3-il)amino] sulfonil}fenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} propanamidas;
N-{2-[(4-{[(4,6-dimetilpirimidin-2-il)amino]sulfonil} fenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} propanamidas;
N-(4-{[2'-(acetilamino)-4-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2-il] amino}fenil)acetamidas;
N-{2-[(4-aminofenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(2-etilfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{4'-metil-2-[(2-metilfenil)amino]-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il} acetamidas;
N-{2-[(4-bromfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(2-{[4-(aminosulfonil)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas;
N-{2-[(2,5-dimetoksifenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-{2-[(3-acetilfenil)amino]-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il}acetamidas;
N-(2-{[4-(dimetilamino)fenil]amino}-4'-metil-4,5'-bi-1,3-tiazol-2'-il)acetamidas.

26. Farmacinė kompozicija, turinti mažiausiai vieną tiazolo darinį pagal bet kurį apibrėžties 1 – 17 punktą ir jos farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba užpildą.

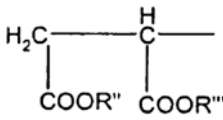
(51) **Int.Cl. *C09J 175/06 (2006.01)*** (11) **1674546**
C08G 18/18 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C08G 18/10 (2006.01)
(96) 05027147.7
(96) 2005 12 13 (97) 2006 06 28
(97) 2007 09 12
(30) 102004062653, 2004 12 24, DE
(72) Wintermantel, Matthias, Dr., DE
Meckel, Walter, Dr., DE
Ludewig, Michael, Dr., DE
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Drėgmę išdžiovinanti kompozicija ir termiškai besilydantys klijai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Alkoksisilano funkcinė kompozicija, gaunama reaguojant:
A) poliuretano prepolimerams, gaunamiems reaguojant:
i) mažiausiai vienam aromatiniam, alifatiniam, aralifatiniam ir/arba cikloalifatiniam diizocianatui su
ii) mažiausiai vienu polioliu, apimančiu mažiausiai vieną linijinį poliesterio poliolį, kuris yra kietas kambario temperatūroje,
kur i) su ii) kiekių santykis yra parinktas toks, kad NCO su OH molinis santykis yra nuo 1,2 iki 4,0, su
B) junginiais, turinčiais alkoksisilano ir amino grupių arba merkapto grupių, kurių bendra formulė (I):



(I)

kurioje:
X, Y ir Z reiškia identiškus arba skirtingus linijinės grandinės arba šakotus (C_1-C_8)alkilo radikalus arba ciklinius (C_3-C_8)alkilo radikalus arba (C_1-C_8)alkoksi radikalus, su išlyga, kad mažiausiai vienas iš radikalų yra (C_1-C_8)alkoksi radikalas,
R reiškia linijinės grandinės arba šakotus alkileno radikalus, turinčius 1–8 anglies atomus arba ciklinius alkileno radikalus, turinčius 3–8 anglies radikalus,
W reiškia arba -SH, arba -NH-R',
kurioje R' reiškia vandenilį, linijinės grandinės arba šakotus alkilo radikalus, turinčius 1–8 anglies atomus arba ciklinius alkilo radikalus, turinčius 3–8 anglies atomus, arba arilo radikalus, arba radikalus, kurių bendra formulė (II):



(II)

kurioje R" ir R'" reiškia identiškus arba skirtingus linijinės grandinės arba šakotus alkilo radikalus, turinčius 1–8 anglies atomus arba ciklinius alkilo radikalus, turinčius 3–8 anglies atomus,
kur A) su B) kiekių santykis yra parinktas toks, kad 0,95–1,1 mol amino grupių arba merkapto grupių iš B) yra naudojama mol NCO grupių iš A), ir pridedant:
C) bis-(N,N-dometilaminoetil)eterio.

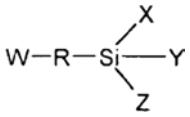
2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje bis-(N,N-dometilaminoetil)eteris yra naudojamas nuo 0,1 masės % iki 1,5 masės %, skaičiuojant nuo A) su B) reakcijos produkto.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje poliolio komponentas A) ii) apima mažiausiai vieną kietą, mažiausiai dalinai kristalinį poliesterio poliolį.

4. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, kurioje poliolio komponentas apima mažiausiai vieną kietą amorfinį linijinį poliesterio poliolį.

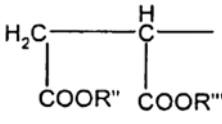
5. Kompozicija pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kurioje poliolio komponentas A) ii) papildomai apima vieną arba kelis linijinius poliesterio poliolius, kurie yra skysti kambario temperatūroje ir/arba vieną arba kelis polieterio poliolius.

6. Alkoksisilano funkcinių kompozicijų pagal vieną iš 1–5 punktų gavimo būdas, gaunant:
A) poliuretano prepolimerus, reaguojant:
i) mažiausiai vienam aromatiniam, alifatiniam, aralifatiniam ir/arba cikloalifatiniam diizocianatui su
ii) mažiausiai vienu polioliu, apimančiu mažiausiai vieną linijinį poliesterio poliolį, kuris yra kietas kambario temperatūroje,
kur i) su ii) santykis yra parinktas toks, kad NCO su OH molinis santykis yra nuo 1,2 iki 4,0,
ir A) gautų poliuretano polimerų reakcija su:
B) junginiais, turinčiais alkoksisilano ir amino grupių arba merkapto grupių, kurių bendra formulė (I):



(I)

kurioje:
X, Y ir Z reiškia identiškus arba skirtingus linijinės grandinės arba šakotus (C_1-C_8)alkilo radikalus arba ciklinius (C_3-C_8)alkilo radikalus arba (C_1-C_8)alkoksi radikalus, su išlyga, kad mažiausiai vienas iš radikalų yra (C_1-C_8)alkoksi radikalas,
R reiškia linijinės grandinės arba šakotus alkileno radikalus, turinčius 1–8 anglies atomus arba ciklinius alkileno radikalus, turinčius 3–8 anglies radikalus,
W reiškia arba -SH, arba -NH-R',
kurioje R' reiškia vandenilį, linijinės grandinės arba šakotus alkilo radikalus, turinčius 1–8 anglies atomus arba ciklinius alkilo radikalus, turinčius 3–8 anglies atomus arba arilo radikalus, arba radikalus, kurių bendra formulė (II):



(II)

kurioje R" ir R'" reiškia identiškus arba skirtingus linijinės grandinės arba šakotus alkilo radikalus, turinčius 1–8 anglies atomus arba ciklinius alkilo radikalus, turinčius 3–8 anglies atomus,
kur A) su B) kiekių santykis yra parinktas toks, kad 0,95–1,1 mol amino grupių arba merkapto grupių iš B) yra naudojama mol NCO grupių iš A), ir vėliau pridedant:
C) bis-(N,N-dometilaminoetil)eterio.

7. Drėgmę sugerianti termiškai besilydanti lipni alkoksilano funkcinė kompozicija, apimanti kompoziciją pagal vieną iš 1–5 punktą arba gaunama pagal 6 punktą, pasirinktinai kartu su vienu arba keliais žinomais priedais, skirtais termiškai besilydantiems klijams.

8. Kompozicijų pagal vieną iš 1–5 punktų arba gaunamų pagal 6 punktą panaudojimas kaip klijų arba jų gamybai.

9. Drėgmę sugeriančios termiškai besilydančios lipnios kompozicijos pagal 7 punktą panaudojimas klijuojantiems substratams.

10. Substratai, surišti naudojant kompozicijas pagal vieną iš 1–5 punktų arba drėgmę sugeriančią termiškai besilydančią lipnią kompoziciją pagal 7 punktą.

(51) **Int.Cl.** ***E05B 17/20 (2006.01)*** *(11)* **1733111**
(96) 05716555.7
(96) 2005 04 07 *(97)* 2006 12 20
(97) 2007 07 25
(86) PCT/EP2005/003659
(86) 2005 04 07
(87) WO 2005/098174
(87) 2005 10 20
(30) 102004018062, 2004 04 08, DE
(72) KAISER, Konrad, DE
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Langas arba durys turintys elektromechaninį užrakinimo mechanizmą
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 5
(57) 1. Langas arba durys, turintys
a) geriausia, apsupantį lango arba durų rėmą (2) ir suveriamąjį rėmą arba sąvarą (23) su paviršiniu elementu (24), kuris gali būti varstomas apie vieną arba daugiau ašių (X ašis, Y ašis) lango arba durų rėmo atžvilgiu,
b) priedus (4-7), esančius tarp suveriamojo rėmo arba sąvaros (23) ir lango arba durų rėmo (2), skirtus suveriamojo rėmo arba sąvaros (23) judinimui lango arba durų rėmo (2) atžvilgiu,
c) elektromechaniškai valdomus užrakinimo elementus (8, 9), skirtus suveriamojo rėmo arba sąvaros (23) surakinimui su lango arba durų rėmu (2) po to, kai suveriamasis rėmas arba sąvara (23) yra uždaroma būtent rankiniu būdu arba atskirai elektromechaniškai,
d) kiekvienas rakinantis elementas (8, 9) turi jam priskirtą elektromagnetinį valdymo įrenginį (33) ir/arba
e) tuo, kad rakinantys elementai (8, 9) yra sukonfigūruoti taip, kad, uždarant langą, jie juda vienas kito atžvilgiu ir statmenai stiklo plokštumai ir šiame procese spaudžia suveriamąjį rėmą arba sąvarą (23) link lango arba durų rėmo (2) tam tikra, iš anksto numatyta, kontakto slėgio jėga.

2. Langas arba durys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad rakinantys elementai (8) yra sukonfigūruoti taip, kad užrakinimo laikas po suveriamojo rėmo arba sąvaros (23) uždarymo yra ilgesnis nei atrakinimo laikas prieš atidarant suveriamąjį rėmą arba sąvarą.

3. Langas arba durys pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad elektromagnetiniai arba elektromechaniniai funkciniai elementai, ypač sukabinimo elementai (10-12), yra įrengti bent vienam arba daugiau iš priedų (5, 6, 7) tam, kad būtų galima judinti suveriamąjį rėmą arba sąvarą (23) lango arba durų rėmo (2) atžvilgiu.

4. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad rankena (13), kuri yra įrengta ant suveriamojo rėmo arba sąvaros (23) ir turi suėmimo dalį, kuri gali būti judinama – ypač, gali būti sukama – ant suveriamojo rėmo arba sąvaros (23) į įvairias suėmimo pozicijas, kurios atitinka skirtingas suveriamojo rėmo arba sąvaros (23) veikimo pozicijas, rankena (13) turi perjungimo elementus ir/arba jutiklius ir rankena (13) yra sujungta bevieliu būdu arba naudojant elektros linijas su elektromechaniniais rakinančiais elementais (8, 9) tarp suveriamojo rėmo arba sąvaros (23) ir lango arba durų rėmo (2) ir/arba su elektromagnetiniais arba elektromechaniniais funkciniais elementais, ypač sukabinimo elementais (10-12), skirtais bent vienam arba daugiau priedų (5, 6, 7).

5. Langas arba durys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad rankena (13) nėra sujungta su rakinančiais elementais (8, 9) ir/arba priedais naudojant mechaninius elementus, tokius kaip pavaros mechanizmas, ir tuo, kad rankena (13) yra sukonfigūruota rankiniam suveriamojo rėmo arba sąvaros atidarymui ir uždarymui.

6. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kiekvienas rakinantis elementas turi elektromechaniškai valdomą judantį užrakinimo šliaužiklį (27), geriau, ant lango arba durų rėmo (2) arba ant suveriamojo rėmo arba sąvaros (23), kur šis užrakinimo šliaužiklis yra sukonfiguruotas užsikabinti už atitinkamos, nejudamos užrakinimo atramos (28), esančios ant suveriamojo rėmo arba sąvaros arba ant lango arba durų rėmo (2).

7. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad bent vienas iš užrakinimo šliaužiklių (27) arba užrakinimo atramų (28) turi kontrolinę išlanką, ypač smailėjantį nuožulnumą (34), kuris yra sukonfiguruotas taip, kad kai užrakinimo šliaužiklis (27) yra pailginamas, judinti nejudamą užrakinimo atramą (28) ir tuo pačiu suveriamąjį rėmą arba sąvarą lango arba durų rėmo kryptimi ir prirakinti ją prie lango arba durų rėmo su tam tikra numatyta jėga.

8. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ant užrakinimo šliaužiklio (27) yra suformuota iš anksto nustatyto dydžio iškyša ir tuo, kad galintis judėti užrakinimo šliaužiklis (27) gali būti ištęstas palei ašį, išstūmimo kryptimi iki tokio dydžio, kad nejudama užrakinimo atrama (28) pasiekia poziciją, kurioje ji prašliaužia pro iškyšą (35) ir todėl suveriamasis rėmas arba sąvara (23) gali būti atskiriama nuo lango arba durų rėmo.

9. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

elektromechaninis valdymo įrenginys turi paleidimo spyruoklę (36).

10. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad elektromechaninis valdymo įrenginys (8, 9) yra sukonfigūruotas taip, kad judintų užrakinimo šliaužiklį (27) vykstant užrakinimo operacijai ir šiame procese įtempti paleidimo spyruoklę (36).

11. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad užrakinimo šliaužiklio užrakinimas ir paleidimo spyruoklės (36) įtempimas vyksta naudojant ekscentrinį įrenginį.

12. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ekscentrinis įrenginys turi ekscentrinį kaištį (43), judantį apskritimine trajektorija.

13. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad yra įrengtas pavaros korpusas (37), kuris apgaubia elektros varikį ir pavaros mechanizmą, o tinkamiausiu atveju ir paleidimo spyruoklę (36), ypač sraigtinę spyruoklę.

14. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad paleidimo spyruoklė (36) apsupa užrakinimo šliaužiklį (27) ir yra atremta į du atmušus (38, 39), kurie gali judėti vienas kito atžvilgiu ir iš kurių vienas yra pritvirtintas prie užrakinimo šliaužiklio (27).

15. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ekscentrinis kaištis (43), kai jis juda savo apskritimine trajektorija (44), veikia atmušą (45), esantį ant užrakinimo šliaužiklio (27) taip, kad, pirmiausia dėl užrakinimo paskirties, pastumtų šį užrakinimo šliaužiklį pavaros korpuso (37) išorėn kol pasiekiama pozicija, kurioje paleidimo spyruoklė (36) gali atsileisti dėl atpalaidavimo paskirties.

16. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s konfigūracija, kai užrakinimo pozicija yra pasiekiama tada, kai ekscentrinis kaištis (43) įveikia mažiau nei pusę apskritiminės trajektorijos (44) kelio ir tuo, kad vykstant tolimesniam judėjimui apskritimine trajektorija (44), galintis judėti užrakinimo šliaužiklis (27) yra išstumiamas toliau, kol pasiekia poziciją, kurioje jis savo smailėjančiu nuožulnumu prašliaužia pro galvos dalį (42), esančią ant užrakinimo šliaužiklio (27) ir todėl suveriamasis rėmas arba sąvara gali būti atpalaiduojami nuo lango arba durų rėmo (2).

17. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad bent vienas iš užrakinimo elementų (8, 9) yra įrengtas ant vertikalaus rėmo statramsčio (29), briaunos pusėje.

18. Langas arba durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kiti iš užrakinimo elementų, kurie užrakina suveriamąjį rėmą arba sąvarą tam tikruose taškuose arba vietose, yra įrengti ant vieno arba kitų suveriamojo rėmo arba sąvaros rėmo (3) statramsčių (29-32).

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0805720** *(51)* **Int.Cl.[7]: B05B 13/06**
(13) T
(54) Įrenginys vidiniam vamzdžių padengimui
(73) DIPL.-ING.ERNST KREISELMAIER WASSER- UND METALL- CHEMIE KG, Luggendelle 17, D-4650 Gelsenkirchen-Buer, DE
(46) 2002 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
DIPL.-ING.ERNST KREISELMAIER WASSER- UND METALL- CHEMIE KG, Von-Braun-Strasse 23, 46244 Bottrop, DE
2007 10 12

---

(11) **0805720** *(51)* **Int.Cl.[7]: B05B 13/06**
(13) T
(54) Įrenginys vidiniam vamzdžių padengimui
(73) DIPL.-ING.ERNST KREISELMAIER GmbH & CO. WASSER- UND METALL- CHEMIE KG, Luggendelle 17, D-4650 Gelsenkirchen-Buer, DE
(46) 2002 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
DIPL.-ING.ERNST KREISELMAIER WASSER- UND METALL- CHEMIE KG, Luggendelle 17, D-4650 Gelsenkirchen-Buer, DE
2007 10 12

---

(11) **0805720** *(51)* **Int.Cl.[7]: B05B 13/06**
(13) T
(54) Įrenginys vidiniam vamzdžių padengimui
(73) PLASTOCOR GmbH & CO. INTERNATIONAL COATINGS KG, Bottroper Str. 275, 45964 Gladbeck, DE
(46) 2002 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
DIPL.-ING.ERNST KREISELMAIER GmbH & CO. WASSER- UND METALL- CHEMIE KG, Luggendelle 17, D-4650 Gelsenkirchen-Buer, DE
2007 10 12

---

(11) **0805720** *(51)* **Int.Cl.[7]: B05B 13/06**
(13) T
(54) Įrenginys vidiniam vamzdžių padengimui
(73) ThyssenKrupp Xervon GmbH, An der Landweher 2, 45883 Gelsenkirchen, DE
(46) 2002 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
PeinigerRöRo GmbH, An der Landwehr 2, 45883 Gelsenkirchen, DE
2007 10 12

---

(11) **1079803** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 9/08**
A61K 9/19
A61K 47/02
A61K 47/12
A61K 47/26
A61K 38/29
(13) T
(54) Proteinų formos
(73) NPS Allelix Corp., c/o Blake, Cassels & Graydon LLP, 199 Bay Street, Suite 2800, Commerce Court West, Toronto, ON M5L 1A9, CA
(46) 2004 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
NPS Allelix Corp., 6850 Goreway Drive, Mississauga Ontario, L4V 1V7, CA
2007 10 03

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0789761** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C12N 15/12**
A61K 38/18
C07K 14/475
C12N 5/08
(13) T
(54) Žmogaus SCF, jo splaisingo variantas, bei jo farmacinis panaudojimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **0805720** *(51)* **Int.Cl.^{7}: B05B 13/06**
(13) T
(54) Įrenginys vidiniam vamzdžių padengimui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) SCHMUTZ GmbH, 79576 Weil am Rhein, DE
2007 10 12

(11) **0805720** *(51)* **Int.Cl.^{7}: B05B 13/06**
(13) T
(54) Įrenginys vidiniam vamzdžių padengimui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) PeinigerRöRo GmbH, 45883 Gelsenkirchen, DE
2007 10 12

(11) **0819009** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 38/24**
(13) T
(54) Ovuliaciją sukeliantys vaistai, sudaryti iš geltonojo kūno susidarymo hormono
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **0880520** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07D455/04**
C07D215/22
A61K 31/435
(13) T
(54) Benz [C] chinolizinų dariniai, jų gavimo būdas ir panaudojimas kaip 5-alfa-reduktazių inhibitorių
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **0894141** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C12N 15/62**
C12N 15/16
C07K 14/59
C07K 14/715
C07K 14/72
C07K 16/46
C12N 15/85
C12N 5/10
A61K 38/24
(13) T
(54) Hibridiniai baltymai, sudarantys heterodimerus
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **0938500** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07K 14/54**
A61K 38/20
(13) T
(54) Interleukin-1-beta-konvertuojantį fermentą (ICE) inhibuojantys peptidai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **0984788** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 38/09**
A61K 38/25
A61K 47/22
(13) T
(54) Farmacinės kompozicijos iš žemo tirpumo fiziologinėje terpėje peptidų
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **0996629** *(51)* **Int.Cl. C07K 14/00** ***(2006.01)***
(13) T
(54) Disulfidine jungtimi sujungtų glikoproteininių hormonų analogai, jų gamyba ir panaudojimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1016414** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 38/27**
A61P 37/00
A61P 43/00
(13) T
(54) Žmogaus augimo hormonas, skirtas stimuliuoti kraujodarą ir imuniteto atkūrimą po kraujodaros kamieninių lastelių persodinimo žmonėms
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1037587** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 7/00**
(13) T
(54) Polietilenglikolio - GRF konjugatų gavimo konkrečioje vietoje būdas

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

(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1037658** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 38/21**
A61K 38/17
C07K 14/555
C07K 14/715
C07K 19/00
C12N 15/12
C12N 5/10

(13) T
(54) IFNAR/IFN kompleksas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1066284** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07D455/04**
A01N 43/42

(13) T
(54) Benz(C)chinolizino dariniai ir jų kaip 5 alfa -reduktazių inhibitorių panaudojimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1075281** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 47/48**
(13) T
(54) Poliol-IFN-beta konjugatai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1078001** *(51)* **Int.Cl. C07K 14/715** ***(2006.01)***
C07K 14/00 ***(2006.01)***
A61K 38/17 ***(2006.01)***

(13) T
(54) IL-6 antagonistiniai peptidai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1102765** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07D455/02**
(13) T
(54) (1H)-Benz[c]chinolizin-3-ono darinių sintezės būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1113811** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 38/19**
A61K 38/13
//A61K 38:19
(A61K 38/13, 37:06)

(13) T
(54) Chemokino receptoriaus antagonistas ir ciklosporinas kombinuotoje terapijoje
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1121448** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C12N 15/62**
C12N 15/12
C12N 5/10
A61K 38/17

(13) T
(54) Antagonistinio II tipo icIL-1 receptoriaus ekspresija ir išskyrimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) INTERPHARM LABORATORIES LTD.,
Ness-Ziona 76110, IL
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 26

---

(11) **1140147** *(51)* **Int.Cl. A61K 38/24** ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***

(13) T
(54) hCG terapija, skirta gydyti metastazinį krūties vėžį
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) FOX CHASE CANCER CENTER,
Philadelphia Pennsylvania 19111, US
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 26

---

(11) **1140149** *(51)* **Int.Cl. A61K 38/27** ***(2006.01)***
C12N 5/06 ***(2006.01)***
C12N 5/08 ***(2006.01)***
A61K 35/14 ***(2006.01)***
A61K 35/28 ***(2006.01)***

(13) T
(54) Žmogaus augimo hormono panaudojimas cirkuliuojančių CD34+ ląstelių skaičiaus padidinimui, siekiant atstatyti hematopoetinę ir imuninę sistemas po mieloablatyvinės ar antiblastinės terapijos transplantacijos, reinfuzijos ar persodinimo metodu
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1143997** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 38/17**
A61K 39/395
A61P 15/00

(13) T

(54) Auglio nekrozės faktoriaus antagonistai ir jų panaudojimas endometriozei gydyti
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1176976** *(51)* **Int.Cl. A61K 38/24** ***(2006.01)***
A61P 15/08 ***(2006.01)***
(13) T
(54) LH panaudojimas jį skiriant anovuliacinėms moterims vidurinėje arba vėlyvoje folikulinėje fazėje
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1185293** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 38/20**
A61P 25/28
(13) T
(54) IL6RIL6 chimeros, skirtos neurodegeneracinių ligų gydymui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.,
Rehovot 76100, IL
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 26

(11) **1189600** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 9/19**
A61K 38/25
(13) T
(54) Turinčios GRF, liofilizuotos farmacinės kompozicijos
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1208192** *(51)* **Int.Cl. C12N 5/06** ***(2006.01)***
C12N 15/12 ***(2006.01)***
C07K 14/715 ***(2006.01)***
(13) T
(54) Heterologinio baltymo, sekretuojamo iš kininio žiurkėno kiaušidžių ląstelių, auginamų ant mikronešiklių, gavimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1216245** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D417/14**
C07D417/12
C07D409/14
C07D409/12
C07D213/74
A61K 31/4436
A61K 31/4439
A61K 31/44
(13) T
(54) Farmaciškai aktyvūs sulfonilhidrazido dariniai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1218374** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D409/12**
C07D333/34
C07D333/36
C07D413/12
C07D495/04
C07D471/04
C07D409/14
C07D405/12
A61K 31/496
A61K 31/445
//C07D221:00
(C07D495/04,
333:00)
(13) T
(54) Farmaciškai aktyvūs sulfonamido dariniai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1232282** *(51)* **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**
(13) T
(54) Automatizuotas giminingų biomolekulinių sekų identifikavimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1240164** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D417/06**
C07D417/14
C07D413/06
C07D403/06
A61K 31/506
A61P 25/00
(13) T
(54) Benzazolo dariniai ir jų panaudojimas kaip JNK moduliatorių
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1250148** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 38/24**
A61P 5/06
(13) T
(54) FSH panaudojimas gydyti nevaisingumui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1261622** (51) **Int.Cl. C07K 1/36** ***(2006.01)***
(13) T
(54) Išgrynintas rekombinantinis hLH, turintis specifinį bioaktyvumą, ir jo išgryninimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1263790** (51) **Int.Cl. C07K 16/28** ***(2006.01)***
G01N 33/577 ***(2006.01)***
G01N 33/68 ***(2006.01)***
C12N 5/20 ***(2006.01)***
(13) T
(54) Monokloniniai antikūnai prieš žmogaus LDL receptorių, jų gavimo būdas ir panaudojimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1268418** (51) **Int.Cl. C07D 207/22** ***(2006.01)***
C07D 405/12 ***(2006.01)***
C07D 405/06 ***(2006.01)***
C07D 405/14 ***(2006.01)***
C07D 409/12 ***(2006.01)***
C07D 403/14 ***(2006.01)***
C07D 417/12 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 403/06 ***(2006.01)***
C07D 403/04 ***(2006.01)***
A61K 31/4025 ***(2006.01)***
A61K 31/401 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
(13) T
(54) Farmaciniu požiūriu aktyvūs pirolidino dariniai, kaip BAX inhibitoriai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1299729** (51) **Int.Cl. G01N 33/68** ***(2006.01)***
(13) T
(54) Konformacinių ligų ankstyva diagnozė
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1325022** (51) **Int.Cl. C07J 71/00** ***(2006.01)***
(13) T
(54) 21-hidroksi-6,19-oksidoprogesterono (21OH-6OP) gavimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1326628** (51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/19**
A61P 25/00
C07K 14/52
C12N 15/19
(13) T
(54) Chemokino mutantai išsėtinei sklerozei gydyti
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1330468** (51) **Int.Cl. C07J 71/00** ***(2006.01)***
A61K 31/58 ***(2006.01)***
A61P 5/46 ***(2006.01)***
(13) T
(54) 21-Hidroksi-6,19-oksidoprogesterono (21OH-6OP) sieros analogai, skirti gydymui esant gliukokortikoidų pertekliui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1399156** (51) **Int.Cl. A61K 31/415** ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***
A61P 15/08 ***(2006.01)***
C07D 405/06 ***(2006.01)***
(13) T
(54) Alkilidenpirazolidindiono dariniai ir jų panaudojimas diabeto ir nutukimo gydymui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1421956** (51) **Int.Cl. A61K 47/48** ***(2006.01)***
(13) T
(54) Polietilenglikolio (PEG) palaipsnio prijungimo prie polipeptido būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1438336** (51) **Int.Cl. C07K 14/59** ***(2006.01)***
A61K 38/24 ***(2006.01)***
(13) T
(54) Didelio sialilinimo laipsnio FSH kompozicijos ir jų panaudojimas gaminant medikamentus
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

(11) **1450792** (51) **Int.Cl. A61K 31/4184** ***(2006.01)***
A61K 31/423 ***(2006.01)***
A61K 31/428 ***(2006.01)***
A61K 31/506 ***(2006.01)***

A61P 17/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

(13) T
(54) Benzazolo dariniai, skirti sklerodermijos gydymui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1458381** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/4196**
A61P 9/12
C07D249/12
C07D407/06
C07D403/12
C07D407/12
C07D249/10
C07D249/14
A61P 15/06

(13) T
(54) Triazolai kaip oksitocino antagonistai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1494703** *(51)* **Int.Cl. A61K 38/19** ***(2006.01)***
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07K 14/52 (2006.01)

(13) T
(54) Chemokinų mutantai, turintys pagerintą peroralinį biotinkamumą
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

---

(11) **1515990** *(51)* **Int.Cl. C07K 14/52** ***(2006.01)***
C07K 19/00 (2006.01)
C12N 15/19 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
C12N 5/06 (2006.01)
C12N 5/08 (2006.01)

(13) T
(54) Su CXCR3 besirišančių CXC chemokinų antagonistai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) LABORATOIRES SERONO SA,
1267 Coinsins, Vaud, CH
2007 09 25

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0716596	2007 06 20
0789069	2007 06 20
0819121	2007 05 30
0862630	2007 06 13
0904352	2007 07 11
0904367	2007 05 30
0914431	2007 06 13
0948536	2007 06 13
0956661	2007 05 30
0975778	2007 06 13
1000040	2007 06 13
1015840	2007 05 30
1019836	2007 05 30
1028945	2007 07 11
1029415	2007 06 13
1033447	2007 06 06
1036415	2007 07 11
1037917	2007 07 11
1055077	2007 06 06
1088060	2007 05 30
1097566	2007 06 20
1103264	2007 05 30
1117667	2007 05 30
1127197	2007 05 30
1140907	2007 07 11
1141418	2007 07 11
1169037	2007 05 30
1173282	2007 06 20
1174414	2007 06 06
1175398	2007 07 11
1177168	2007 05 30
1177445	2007 07 11
1180259	2007 07 11
1186192	2007 05 30
1204414	2007 07 11
1206642	2007 05 30
1210646	2007 07 11
1221115	2007 06 13
1221328	2007 07 11
1224615	2007 05 30
1230349	2007 06 13
1242244	2007 05 30
1245681	2007 06 06
1248190	2007 06 06
1257236	2007 05 30
1258726	2007 06 20
1263682	2007 06 06
1272855	2007 06 06
1278717	2007 06 06
1278850	2007 06 13
1280920	2007 05 30
1289556	2007 06 06
1292335	2007 05 30
1293318	2007 05 30
1300490	2007 06 13
1301700	2007 05 30
1312265	2007 06 20
1315847	2007 07 11
1317886	2007 06 20
1318814	2007 05 30
1322895	2007 06 20
1326611	2007 06 13
1340017	2007 06 13
1347141	2007 05 30
1353583	2007 06 06
1355886	2007 07 11
1358353	2007 06 20
1363874	2007 06 06
1372321	2007 05 30
1373808	2007 05 30
1374704	2007 07 11
1381433	2007 07 11
1383762	2007 06 20
1388013	2007 07 11
1392291	2007 05 30
1395834	2007 06 06
1397248	2007 06 20
1406660	2007 06 06
1422159	2007 06 13
1434615	2007 07 11
1442242	2007 06 06
1446277	2007 06 20
1452107	2007 06 20
1456219	2007 06 13
1459011	2007 06 20
1462450	2007 06 13
1465131	2007 06 06
1468026	2007 06 13
1474179	2007 06 20
1484703	2007 05 30
1485736	2007 06 13
1487824	2007 06 20
1490065	2007 06 13
1495097	2007 05 30
1495746	2007 05 30
1496737	2007 07 11
1499576	2007 05 30
1499577	2007 05 30
1501667	2007 05 30
1517624	2007 06 13
1517683	2007 06 06
1518665	2007 07 11
1525284	2007 06 13
1531929	2007 06 13
1532050	2007 06 20
1534709	2007 06 13
1537791	2007 06 13
1556372	2007 05 30
1556840	2007 07 11
1556883	2007 05 30
1558221	2007 06 06
1558527	2007 05 30
1561284	2007 06 20
1564299	2007 06 20

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1567844	2007 06 06
1568523	2007 06 13
1568783	2007 07 11
1569121	2007 07 11
1570223	2007 06 13
1579793	2007 07 11
1580143	2007 07 11
1590262	2007 06 06
1592428	2007 07 11
1594605	2007 06 13
1595050	2007 06 13
1595169	2007 05 30
1599452	2007 06 20
1599708	2007 05 30
1600130	2007 05 30
1601697	2007 05 30
1601843	2007 05 30
1604369	2007 07 11
1608646	2007 07 11
1610786	2007 06 20
1613591	2007 05 30
1615752	2007 05 30
1616058	2007 05 30
1618873	2007 06 06
1624657	2007 06 13
1625266	2007 07 11
1641377	2007 07 11
1648892	2007 06 20
1648895	2007 05 30
1648936	2007 06 06
1650904	2007 06 13
1655801	2007 06 06
1659743	2007 06 06
1662745	2007 06 06
1662830	2007 07 11
1664024	2007 07 11
1686983	2007 07 11
1687785	2007 06 20
1704007	2007 06 13
1704008	2007 06 20
1722733	2007 06 20

Europos patentai laikomi** ab initio **negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1538053	2007 05 30	1596126	2007 05 30
1538283	2007 06 06	1600643	2007 06 06
1547497	2007 05 30	1601239	2007 06 13
1547772	2007 05 30	1602719	2007 06 06
1547893	2007 06 06	1604597	2007 06 13
1548208	2007 06 06	1604999	2007 06 13
1550640	2007 05 30	1607233	2007 05 30
1553031	2007 05 30	1607504	2007 06 13
1555087	2007 06 20	1607605	2007 06 20
1555404	2007 06 20	1607817	2007 05 30
1555420	2007 06 13	1609369	2007 05 30
1555840	2007 06 20	1609898	2007 06 20
1559816	2007 05 30	1610596	2007 06 06
1559842	2007 06 06	1612109	2007 05 30
1560370	2007 06 06	1612320	2007 06 13
1561447	2007 05 30	1612344	2007 06 20
1565030	2007 06 13	1614555	2007 05 30
1566089	2007 06 06	1615035	2007 06 06
1566315	2007 05 30	1616242	2007 06 13
1566437	2007 06 13	1616969	2007 06 13
1568417	2007 06 13	1617276	2007 06 20
1568584	2007 06 06	1621060	2007 06 13
1568633	2007 06 13	1621749	2007 06 13
1568905	2007 05 30	1623234	2007 06 06
1570868	2007 05 30	1624189	2007 06 06
1570950	2007 06 13	1625912	2007 06 13
1570994	2007 06 20	1626241	2007 05 30
1571422	2007 06 13	1626242	2007 05 30
1574159	2007 06 06	1627014	2007 06 20
1574563	2007 06 13	1628059	2007 06 06
1577090	2007 06 06	1629714	2007 05 30
1577916	2007 05 30	1630015	2007 05 30
1582412	2007 05 30	1630330	2007 06 20
1583321	2007 05 30	1631038	2007 06 13
1584621	2007 06 13	1632275	2007 06 06
1585267	2007 06 13	1632958	2007 05 30
1587090	2007 06 06	1632961	2007 06 06
1588678	2007 06 13	1632967	2007 06 13
1588896	2007 06 13	1634904	2007 06 06
1589237	2007 06 13	1637190	2007 06 06
1589312	2007 05 30	1637283	2007 06 20
1589313	2007 06 13	1637399	2007 06 13
1589393	2007 06 13	1637674	2007 06 20
1589583	2007 06 20	1640094	2007 06 13
1589615	2007 06 13	1640232	2007 06 13
1591152	2007 06 13	1640273	2007 06 06
1591495	2007 06 20	1640417	2007 06 06
1591636	2007 06 13	1640532	2007 05 30
1591709	2007 06 20	1642942	2007 06 06
1593295	2007 05 30	1643323	2007 06 20
1593866	2007 06 13	1643604	2007 06 06
1594204	2007 06 13	1645351	2007 05 30
1594298	2007 06 13	1645424	2007 05 30
1595910	2007 05 30	1647483	2007 06 20
1595939	2007 06 13	1647485	2007 06 13
1596113	2007 06 13	1648008	2007 06 13

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1648131	2007 06 20
1649452	2007 06 20
1649918	2007 06 13
1650244	2007 06 20
1650459	2007 06 20
1652813	2007 06 13
1652952	2007 06 13
1653188	2007 06 20
1655082	2007 06 13
1655112	2007 06 13
1657190	2007 06 06
1657555	2007 06 20
1658422	2007 05 30
1659241	2007 06 06
1659243	2007 06 06
1659492	2007 06 13
1660751	2007 06 20
1666385	2007 06 13
1669138	2007 05 30
1669653	2007 06 20
1671686	2007 06 06
1672732	2007 06 13
1673249	2007 06 13
1674008	2007 05 30
1674150	2007 06 13
1677557	2007 05 30
1678333	2007 06 20
1679998	2007 06 06
1680955	2007 06 20
1681090	2007 05 30
1681491	2007 06 13
1683449	2007 05 30
1684040	2007 05 30
1684402	2007 06 06
1684467	2007 05 30
1686706	2007 05 30
1686766	2007 06 06
1688331	2007 05 30
1688900	2007 06 06
1690452	2007 06 13
1690612	2007 05 30
1691137	2007 06 06
1691162	2007 06 20
1693020	2007 06 06
1693301	2007 06 13
1693562	2007 05 30
1693598	2007 05 30
1694880	2007 06 13
1695813	2007 06 13
1695879	2007 06 06
1696631	2007 06 06
1696818	2007 05 30
1697219	2007 05 30
1697537	2007 06 13
1697930	2007 06 13
1698426	2007 06 20
1698545	2007 06 20
1698557	2007 06 13
1699249	2007 06 20
1699459	2007 06 06
1699680	2007 05 30
1700245	2007 06 20
1700514	2007 06 13
1701462	2007 06 06
1701503	2007 06 06
1701614	2007 05 30
1702123	2007 06 20
1702745	2007 06 13
1703078	2007 05 30
1704306	2007 06 20
1704395	2007 06 06
1704443	2007 06 06
1705232	2007 06 20
1706007	2007 06 06
1706127	2007 06 20
1706870	2007 06 20
1708923	2007 06 20
1708935	2007 06 06
1709644	2007 05 30
1709727	2007 06 06
1710189	2007 05 30
1711081	2007 05 30
1711091	2007 06 20
1711224	2007 05 30
1711696	2007 06 06
1712796	2007 06 13
1713205	2007 06 13
1713368	2007 06 20
1713433	2007 05 30
1713693	2007 06 06
1713698	2007 05 30
1714059	2007 05 30
1714309	2007 06 13
1714453	2007 05 30
1714559	2007 06 06
1714628	2007 06 06
1714680	2007 06 06
1714873	2007 06 06
1714937	2007 06 06
1716023	2007 06 13
1717090	2007 06 13
1717166	2007 06 13
1718015	2007 06 06
1718092	2007 06 13
1718422	2007 05 30
1718695	2007 06 13
1718957	2007 05 30
1719143	2007 06 13
1719227	2007 06 13
1719705	2007 06 13
1719900	2007 06 20
1720503	2007 06 20
1721021	2007 06 06
1721359	2007 06 13
1721805	2007 05 30
1722299	2007 06 20
1723302	2007 06 20
1725131	2007 05 30
1725437	2007 06 13
1725477	2007 06 13
1725812	2007 06 13
1726046	2007 06 20
1726443	2007 06 13
1727678	2007 06 20

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1728013	2007 06 20
1728283	2007 06 13
1731999	2007 06 20
1733224	2007 06 20
1733826	2007 06 13
1737641	2007 05 30
1739331	2007 06 06
1740832	2007 06 06
1740909	2007 06 06
1749596	2007 06 13
1767683	2007 06 13
1772316	2007 06 20
1772797	2007 06 13
1775435	2007 06 13
1781071	2007 06 13

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0755386	2007 03 13
0904110	2007 03 29

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0949641	2007 03 29
0973793	2007 04 08
1069894	2007 04 09
1071665	2007 04 10
1075264	2007 04 14
1165031	2007 03 14
1165495	2007 03 16
1165510	2007 03 18
1177270	2007 03 28
1266006	2007 03 21
1267902	2007 03 22
1272199	2007 03 27
1272200	2007 03 27
1280803	2007 03 19
1370810	2007 03 20
1389213	2007 04 12
1585282	2007 04 08

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1230209** *(21)* *PA 2007 008*
(22) 2007 09 21
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(54) 3,3-Difenilpropilaminų naujų darinių stabilios druskos
(93) EU/1/07/386/001 - EU/1/07/386/010, 2007-04-20
(95) Fesoterodinum

(68) **1019358** *(21)* *PA 2007 009*
(22) 2007 10 04
(71) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
(54) 3,3-Diarilpropilaminai, jų panaudojimas ir jų gavimas
(93) EU/107/386/001-EU1/07/386/010, 2007 04 20
(95) Fesoterodinum

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 25/34	1849359	A61K 31/445	1837023	A61P 31/12	1849797	C07D515/22	1854800
A43B 1/00	1852026	A61K 31/485	1837023	A61P 31/12	1857110	C07D519/00	1857459
A43B 1/00	1852027	A61K 31/495	1854800	A61P 35/00	1854509	C07K 1/00	1844798
A43B 7/00	1852026	A61K 31/519	1857459	A61P 35/00	1854800	C07K 7/06	1849797
A43B 7/00	1852027	A61K 31/5375	1847263	A61P 35/00	1857110	C07K 14/475	1640381
A43B 23/07	1852026	A61K 31/565	1857110	A61P 37/06	1852437	C07K 14/475	1844798
A43B 23/07	1852027	A61K 31/57	1857110	A61P 39/06	1857110	C07K 14/495	1844798
A61C 17/22	1844732	A61K 31/695	1847263	A62D 5/00	1852026	C07K 14/78	1844798
A61F 2/06	1852437	A61K 38/00	1844798	A62D 5/00	1852027	C08J 5/06	1849359
A61F 2/44	1857079	A61K 38/08	1849797	B09B 3/00	1837023	C08J 11/06	1849359
A61F 13/00	1837023	A61K 38/18	1640381	B29B 15/08	1849359	C08K 5/00	1857518
A61F 13/00	1844798	A61K 38/18	1844798	B32B 27/00	1852026	C08K 5/10	1857518
A61J 1/00	1854748	A61K 38/39	1844798	B32B 27/00	1852027	C08L 67/00	1857518
A61K 9/10	1857102	A61K 39/155	1844791	B65B 3/00	1854748	C09J167/00	1857518
A61K 9/14	1844798	A61K 39/39	1844791	B65B 31/00	1854748	C12N 5/10	1852511
A61K 9/16	1857102	A61K 48/00	1852511	B65B 55/02	1854748	C12N 5/16	1640381
A61K 9/20	1857102	A61L 26/00	1844798	B65G 17/32	1854748	C12N 7/00	1852511
A61K 9/46	1857102	A61L 27/24	1844798	B65G 17/46	1854748	C12N 15/11	1640381
A61K 9/50	1857102	A61L 31/16	1852437	C07C 53/08	1844798	C12N 15/63	1640381
A61K 9/70	1837023	A61P 1/00	1857459	C07D207/32	1857442	C12N 15/86	1852511
A61K 31/055	1844766	A61P 3/06	1857110	C07D231/00	1857459	C12N 15/87	1852511
A61K 31/055	1847263	A61P 5/00	1846105	C07D239/00	1857459	C12Q 1/68	1640381
A61K 31/12	1847263	A61P 5/30	1857110	C07D401/04	1857442	C12Q 1/68	1847619
A61K 31/136	1847263	A61P 5/34	1857110	C07D401/12	1857442	C23C 14/32	1855305
A61K 31/166	1847263	A61P 7/04	1857110	C07D401/14	1857442	E04F 15/02	1852563
A61K 31/167	1847263	A61P 9/10	1857110	C07D403/04	1857442	F16L 3/227	1229282
A61K 31/17	1847263	A61P 11/00	1857110	C07D403/12	1857442	G01N 33/53	1640381
A61K 31/18	1847263	A61P 15/00	1857110	C07D405/12	1857442	G01N 33/68	1640381
A61K 31/357	1847263	A61P 15/02	1857110	C07D405/14	1857442	G06F 1/00	1856590
A61K 31/382	1854509	A61P 15/12	1857110	C07D417/06	1857442	G06F 3/033	1852773
A61K 31/395	1854509	A61P 17/06	1857110	C07D487/00	1857459	H01J 37/32	1855305
A61K 31/4025	1857442	A61P 19/10	1857110	C07D487/04	1857459	H01Q 1/24	1855350
A61K 31/404	1847263	A61P 25/00	1857110	C07D491/00	1854798	H01Q 1/48	1855350
A61K 31/435	1854509	A61P 25/00	1857459	C07D491/00	1857459	H01R 4/48	1855350
A61K 31/439	1852437	A61P 31/06	1857442	C07D498/18	1852437	H01R 13/115	1855350

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1229282	F16L 3/227
1640381	C07K 14/475
1837023	A61K 31/485
1844732	A61C 17/22
1844766	A61K 31/055
1844791	A61K 39/39
1844798	A61L 26/00
1846105	A61P 5/00
1847263	A61K 31/055
1847619	C12Q 1/68
1849359	A01N 25/34
1849797	C07K 7/06
1852026	A43B 23/07
1852027	A43B 23/07
1852437	C07D498/18
1852511	C12N 15/86
1852563	E04F 15/02
1852773	G06F 3/033
1854509	A61P 35/00
1854748	B65G 17/32
1854798	C07D491/00
1854800	C07D515/22
1855305	H01J 37/32
1855350	H01Q 1/24
1856590	G06F 1/00
1857079	A61F 2/44
1857102	A61K 9/10
1857110	A61K 31/565
1857442	C07D207/32
1857459	C07D487/04
1857518	C09J167/00

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 25/22	1385375	A61K 39/39	0968722	C03C 13/06	1667939	C07D 473/40	1183256
A01N 37/52	1729579	A61K 47/12	1688146	C04B 14/48	1694611	C07D 487/04	1248784
A01N 43/40	1729576	A61P 1/00	1496904	C04B 28/02	1694611	C07D 487/04	1397364
A01N 43/90	1729579	A61P 3/08	1622899	C07C 215/64	1360169	C07D 487/04	1451196
A01N 57/12	1385375	A61P 3/10	1697306	C07C 225/20	1381590	C07D 495/04	1248784
A23L 1/03	1469843	A61P 3/10	1711184	C07C 227/42	1334964	C07D 498/04	1248784
A47J 19/02	1586259	A61P 5/26	1441724	C07C 231/02	1334963	C07D 498/04	1397364
A47J 43/06	1586259	A61P 7/04	1397364	C07C 231/24	1334963	C07D 519/00	1187592
A47J 43/07	1586259	A61P 9/10	1451196	C07C 233/63	1334963	C07D 519/00	1451196
A61K 8/34	1536763	A61P 9/12	1442023	C07C 233/63	1334964	C07F 9/02	1509537
A61K 8/67	1536763	A61P 11/00	1487832	C07C 235/20	1697306	C07F 9/38	1509537
A61K 31/13	1469843	A61P 13/00	1248784	C07C 237/30	1381590	C07F 9/40	1509537
A61K 31/137	1360169	A61P 13/00	1360169	C07C 255/59	1381590	C07F 9/6512	1578755
A61K 31/192	1697306	A61P 15/08	1441724	C07C 311/08	1341753	C07F 9/6558	1578755
A61K 31/195	1341753	A61P 15/12	1496904	C07D 205/08	1593670	C07K 1/02	1268424
A61K 31/33	1397364	A61P 19/10	1187592	C07D 209/42	1268424	C07K 14/435	1071767
A61K 31/40	1487832	A61P 21/00	1496904	C07D 213/74	1381590	C07K 14/475	1355936
A61K 31/41	1397364	A61P 25/00	1150970	C07D 213/74	1532111	C07K 14/705	0808367
A61K 31/415	1441724	A61P 25/00	1360169	C07D 235/20	1442023	C07K 16/28	0808367
A61K 31/415	1451196	A61P 25/00	1496904	C07D 239/48	1187592	C07K 16/28	0979246
A61K 31/4155	1441724	A61P 25/02	1496904	C07D 239/70	1373224	C07K 19/00	0808367
A61K 31/4184	1442023	A61P 25/04	1496904	C07D 241/44	1711184	C08G 18/10	1674546
A61K 31/425	1135128	A61P 25/06	1496904	C07D 277/46	1709019	C08G 18/18	1674546
A61K 31/425	1451196	A61P 25/08	1496904	C07D 307/52	1381590	C08G 18/30	1404533
A61K 31/427	1709019	A61P 25/14	1496904	C07D 333/36	1381590	C08G 18/76	1674546
A61K 31/4375	1187592	A61P 25/16	1496904	C07D 401/04	1373224	C08J 7/04	1404533
A61K 31/44	1135128	A61P 25/18	1496904	C07D 401/06	1150970	C09D 175/02	1404533
A61K 31/4427	1622899	A61P 25/22	1496904	C07D 401/06	1187592	C09J 175/06	1674546
A61K 31/4439	1441724	A61P 25/24	1496904	C07D 401/12	1373224	C12N 15/12	0808367
A61K 31/445	1150970	A61P 25/28	1183256	C07D 401/14	1578755	C12N 15/12	1071767
A61K 31/4545	1441724	A61P 25/28	1397364	C07D 403/04	1373224	C12N 15/62	0808367
A61K 31/4709	1441724	A61P 25/28	1496904	C07D 403/12	1248784	C12N 15/62	1071767
A61K 31/4725	1441724	A61P 27/02	1496904	C07D 403/12	1578755	C12N 15/63	1570060
A61K 31/495	1496904	A61P 29/00	1373224	C07D 403/12	1711184	C12N 15/81	1071767
A61K 31/496	1496904	A61P 31/00	1397364	C07D 405/12	1373224	C12N 15/82	1071767
A61K 31/497	1441724	A61P 35/00	1688146	C07D 407/12	1711184	C12P 21/02	1071767
A61K 31/498	1711184	A61P 37/02	1451196	C07D 409/12	1711184	E04C 5/01	1694611
A61K 31/4985	1711184	A61P 37/08	1451196	C07D 413/12	1373224	E05B 17/20	1733111
A61K 31/506	1187592	A61P 43/00	1272204	C07D 413/12	1711184	E21B 7/18	1454029
A61K 31/52	1183256	A61P 43/00	1397364	C07D 417/12	1622899	G01D 4/00	1548451
A61K 31/527	1373224	A61Q 19/02	1536763	C07D 417/12	1711184	G01N 33/566	0808367
A61K 31/535	1397364	B05B 1/26	1351774	C07D 417/14	1709019	G01R 22/00	1548451
A61K 31/55	1187592	B05D 3/10	1404533	C07D 451/10	1487832	G06F 17/30	1062599
A61K 31/55	1248784	B05D 7/24	1404533	C07D 471/04	1187592	G06T 7/00	1402476
A61K 31/661	1578755	B26B 21/22	1488894	C07D 471/04	1248784	H01L 27/142	1488458
A61K 35/34	1272204	B44D 3/12	1404533	C07D 471/04	1397364	H01L 31/12	1488458
A61K 38/17	1071767	B65D 25/14	1404533	C07D 471/04	1451196	H04L 12/56	1279259
A61K 38/20	1688146	B65D 75/58	1288139	C07D 471/04	1711184	H04Q 7/20	1279259
A61K 39/155	0968722	B66B 9/08	1700812	C07D 473/16	1183256		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0808367	C12N 15/12	1334963	C07C 231/02	1441724	A61K 31/4725	1536763	A61Q 19/02
0808367	C07K 14/705	1334963	C07C 233/63	1441724	A61K 31/4545	1548451	G01R 22/00
0808367	C12N 15/62	1334964	C07C 233/63	1441724	A61K 31/4155	1548451	G01D 4/00
0808367	C07K 19/00	1334964	C07C 227/42	1441724	A61K 31/497	1570060	C12N 15/63
0808367	C07K 16/28	1341753	C07C 311/08	1441724	A61P 5/26	1578755	C07F 9/6512
0808367	G01N 33/566	1341753	A61K 31/195	1441724	A61P 15/08	1578755	C07F 9/6558
0968722	A61K 39/39	1351774	B05B 1/26	1442023	C07D 235/20	1578755	C07D 401/14
0968722	A61K 39/155	1355936	C07K 14/475	1442023	A61K 31/4184	1578755	C07D 403/12
0979246	C07K 16/28	1360169	C07C 215/64	1442023	A61P 9/12	1578755	A61K 31/661
1062599	G06F 17/30	1360169	A61K 31/137	1451196	C07D 519/00	1586259	A47J 43/07
1071767	C12N 15/12	1360169	A61P 25/00	1451196	C07D 487/04	1586259	A47J 19/02
1071767	C07K 14/435	1360169	A61P 13/00	1451196	C07D 471/04	1586259	A47J 43/06
1071767	C12N 15/82	1373224	C07D 239/70	1451196	A61K 31/415	1593670	C07D 205/08
1071767	A61K 38/17	1373224	C07D 401/04	1451196	A61K 31/425	1622899	C07D 417/12
1071767	C12P 21/02	1373224	C07D 403/04	1451196	A61P 9/10	1622899	A61K 31/4427
1071767	C12N 15/62	1373224	A61K 31/527	1451196	A61P 37/02	1622899	A61P 3/08
1071767	C12N 15/81	1373224	A61P 29/00	1451196	A61P 37/08	1667939	C03C 13/06
1135128	A61K 31/44	1373224	C07D 405/12	1454029	E21B 7/18	1674546	C09J 175/06
1135128	A61K 31/425	1373224	C07D 413/12	1469843	A61K 31/13	1674546	C08G 18/18
1150970	C07D 401/06	1373224	C07D 401/12	1469843	A23L 1/03	1674546	C08G 18/76
1150970	A61K 31/445	1381590	C07C 237/30	1487832	C07D 451/10	1674546	C08G 18/10
1150970	A61P 25/00	1381590	C07C 255/59	1487832	A61P 11/00	1688146	A61K 38/20
1183256	C07D 473/16	1381590	C07C 225/20	1487832	A61K 31/40	1688146	A61K 47/12
1183256	C07D 473/40	1381590	C07D 213/74	1488458	H01L 27/142	1688146	A61P 35/00
1183256	A61K 31/52	1381590	C07D 307/52	1488458	H01L 31/12	1694611	C04B 14/48
1183256	A61P 25/28	1381590	C07D 333/36	1488894	B26B 21/22	1694611	C04B 28/02
1187592	A61K 31/506	1385375	A01N 25/22	1496904	A61K 31/495	1694611	E04C 5/01
1187592	C07D 239/48	1385375	A01N 57/12	1496904	A61K 31/496	1697306	C07C 235/20
1187592	C07D 401/06	1397364	C07D 487/04	1496904	A61P 25/04	1697306	A61K 31/192
1187592	C07D 471/04	1397364	C07D 498/04	1496904	A61P 25/06	1697306	A61P 3/10
1187592	A61K 31/4375	1397364	C07D 471/04	1496904	A61P 25/02	1700812	B66B 9/08
1187592	A61K 31/55	1397364	A61P 7/04	1496904	A61P 25/28	1709019	C07D 277/46
1187592	C07D 519/00	1397364	A61P 25/28	1496904	A61P 25/14	1709019	C07D 417/14
1187592	A61P 19/10	1397364	A61P 31/00	1496904	A61P 25/16	1709019	A61K 31/427
1248784	C07D 403/12	1397364	A61P 43/00	1496904	A61P 25/08	1711184	A61K 31/498
1248784	C07D 495/04	1397364	A61K 31/33	1496904	A61P 25/18	1711184	A61K 31/4985
1248784	C07D 471/04	1397364	A61K 31/41	1496904	A61P 25/22	1711184	C07D 413/12
1248784	C07D 487/04	1397364	A61K 31/535	1496904	A61P 25/24	1711184	C07D 403/12
1248784	C07D 498/04	1402476	G06T 7/00	1496904	A61P 15/12	1711184	C07D 417/12
1248784	A61K 31/55	1404533	B44D 3/12	1496904	A61P 25/00	1711184	C07D 409/12
1248784	A61P 13/00	1404533	B65D 25/14	1496904	A61P 21/00	1711184	C07D 407/12
1268424	C07D 209/42	1404533	C09D 175/02	1496904	A61P 27/02	1711184	C07D 471/04
1268424	C07K 1/02	1404533	C08G 18/30	1496904	A61P 1/00	1711184	C07D 241/44
1272204	A61K 35/34	1404533	C08J 7/04	1509537	C07F 9/40	1711184	A61P 3/10
1272204	A61P 43/00	1404533	B05D 7/24	1509537	C07F 9/02	1729576	A01N 43/40
1279259	H04L 12/56	1404533	B05D 3/10	1509537	C07F 9/38	1729579	A01N 43/90
1279259	H04Q 7/20	1441724	A61K 31/415	1532111	C07D 213/74	1729579	A01N 37/52
1288139	B65D 75/58	1441724	A61K 31/4439	1536763	A61K 8/67	1733111	E05B 17/20
1334963	C07C 231/24	1441724	A61K 31/4709	1536763	A61K 8/34		

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, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1284** *(58)* 2007 10 22
(73) Kęstas Moroza, Maironio g. 20, 4230 Kaišiadorys, LT

(11) **1301** *(58)* 2007 10 22
(73) A. Albriko įmonė "Klevas", Rožių g. 38, 5220 Pakruojis, LT

(11) **1303** *(58)* 2007 10 22
(73) Lietuvos ir Ukrainos Uždaroji akcinė bendrovė "SOMVIL", Žirmūnų g. 56a-31, 2000 Vilnius, LT

(11) **1305** *(58)* 2007 10 22
(73) Rawlings Sporting Goods Company, Inc., 1859 Intertech Drive, Fenton, Missouri 63026, US

(11) **1307** *(58)* 2007 10 22
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "Akmedita", Technikos g. 7, 3031 Kaunas, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1361** *(15)* 2007 09 18
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “PREFABETA”, Kuršių g. 2, LT-03153 Vilnius, LT
(18) 2012 10 15

(11) **1368** *(15)* 2007 10 02
(73) METSAE TISSUE OYJ, Revontulentie 8C, FIN-02100 Espoo, FI
(18) 2012 12 16

(11) **1369** *(15)* 2007 10 02
(73) METSAE TISSUE OYJ, Revontulentie 8C, FIN-02100 Espoo, FI
(18) 2012 12 20

(11) **1411** *(15)* 2007 10 18
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “Narbutas ir Ko”, Metalo g. 11/10, LT-02190 Vilnius, LT
(18) 2013 03 19

7 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.
2 klasė. Drabužiai, galanterija.
3 klasė. Kelionės reikmenys, futliarai, skėčiai ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti kitoms klasėms.
4 klasė. Šepečiai.
5 klasė. Vienetiniai tekstilės gaminiai, pavyzdžiui, audiniai, juostelės, mezginiai ir pan.; dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.
6 klasė. Baldai.
7 klasė. Namų apyvokos daiktai, nepriskirti kitoms klasėms.
8 klasė. Įrankiai ir apkaustai.
9 klasė. Tara ir pakuotė, naudojamos prekėms gabenti ir laikyti.
10 klasė. Laikrodžiai, kiti matavimo, tikrinimo ir signalizavimo prietaisai ir įtaisai.
11 klasė. Papuošalai.
12 klasė. Transporto priemonės ir kėlimo įrenginiai.
13 klasė. Elektros energijos gavimo, paskirstymo ir transformavimo įrenginiai.
14 klasė. Įrašymo, perdavimo ir informacijos apdorojimo įrenginiai.
15 klasė. Mašinos, nepriskirtos kitoms klasėms.
16 klasė. Fotografavimo, filmavimo aparatūra, optiniai prietaisai.
17 klasė. Muzikos instrumentai.
18 klasė. Spaustuvės ir raštinės reikmenys.
19 klasė. Popieriaus gaminiai, kanceliariniai ir raštinės reikmenys, įrengimai ir reikmenys, naudojami dailininkų arba mokymui.
20 klasė. Prekybos ir reklamos įrengimai, nurodomieji ženklai.
21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto reikmenys.
22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys, kenkėjų naikinimo priemonės.
23 klasė. Skysčių ir dujų paskirstymo įrenginiai, kietasis kuras.
24 klasė. Medicininiai ir laboratoriniai įrengimai.
25 klasė. Statybinės medžiagos, statybinės konstrukcijos ir jų elementai.
26 klasė. Apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.
27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.
28 klasė. Farmacinės ir kosmetikos priemonės, tualeto reikmenys ir prietaisai.
29 klasė. Priešgaisriniai, nelaimingų atvejų nukreipimo arba gelbėjimo įrenginiai įrengimai ir reikmenys.
30 klasė. Gyvulių laikymo ir jų priežiūros reikmenys bei įtaisai.
31 klasė. Maisto ir gėrimų gamybos mašinos ir įtaisai, nepriskirti kitoms klasėms.
99 klasė. Įvairūs.

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310,320,330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

(641) Paraiškos, paduotos užsienio patentų tarnybai, duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data, valstybės kodas)
Data relating to the application filed with foreign patent office (application number, date of filing of the application, code of country)

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

(740) Patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, registracijos numeris, adresas, valstybės kodas
Name, registration number of attorney address of attorney/representative, code of country

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* Pagal WIPO standartą ST.60
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 55731–55887 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **55731**
(210) *2006 1356*
(151) 2007 10 04
(220) *2006 07 11*
(181) *2016 07 11*
(732) UAB “NORTHWAY TURTO VALDYMAS”, S. Žukausko g. 21-43, LT-08234 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

Biotechnopolis

(511)
5 farmaciniai preparatai.
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) **55732**
(210) *2006 1357*
(151) 2007 10 04
(220) *2006 07 11*
(181) *2016 07 11*
(732) UAB “NORTHWAY TURTO VALDYMAS”, S. Žukausko g. 21-43, LT-08234 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

Guboja

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **55733**
(210) *2006 1532*
(151) 2007 10 04
(220) *2006 08 09*
(181) *2016 08 09*
(732) LIETUVOS ŽURNALISTŲ AUTOKLUBAS, Vilniaus g.35, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55734**
(210) *2006 1714*
(151) 2007 10 04
(220) *2006 09 11*
(181) *2016 09 11*
(732) VLAKTOR TRADING LIMITED, Arch. Makariou III, 134, Yiota Court, Flat/Office 102 P.C., 3021 Limassol, CY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZHURAVLI

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo preparatai, tarp jų gaivieji aperityvai; vandenys (gėrimai); natūralus mineralinis vanduo; gaivieji kokteiliai; vaisių, citrusinių vaisių ir/arba daržovių sulčių kokteiliai; šviežių vaisių sulčių kokteiliai (tarp jų kokteiliai su prieskoniais); bealkoholinių gėrimų gaminimo koncentratai (tarp jų vaisių sulčių, aromatizuotų sintetinių žaliavų, natūralių žaliavų pagrindu); limonadai; gaivieji gėrimai (gazuoti ir negazuoti); gėrimai iš vaisių sulčių, citrusinių vaisių ir daržovių, prieskoninių aromatinių augalinių žaliavų, aromatinių natūralių medžiagų, fermentuotų gėrimų ir gazuotų gėrimų; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; mineralinio vandens gėrimai; sulčių gėrimai; salyklo gėrimai; išrūgų gėrimai; bealkoholiniai medaus gėrimai; trauktinės ir ekstraktai bealkoholiniams gėrimams gaminti; vaisių nektarai; oršadas (migdolų pieno gėrimas); gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; šaltinio vanduo; sarsaparylius (gaivusis gėrimas), limonadų sirupai; gėrimų sirupai; putojantis vanduo; pomidorų sultys (gėrimai); obuolių sultys; vaisių sultys; daržovių sultys; gazuoto vandens gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; gėrimų gaminimo preparatai; misa; vynuogių misa (nefermentuota); alaus misa; salyklinė misa; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; šerbetai (gėrimai); bealkoholiniai vaisių ekstraktai; apynių ekstraktai (alui gaminti); gėrimų gaminimo esencijos.
33 alkoholiniai gėrimai (išskyrus alų), kmynų degtinė (akvavitas); alkoholiniai gėrimai iš augalinių žaliavinių medžiagų, turintys skirtingą organoleptinę ir spalvinę skalę; aperityvai; arakas; kumyso degtinė (arza); balzamas; bambuko degtinė; brendis; vynas; vynuogių išspaudų vynas (pikė); vynuogių vynas; vyno gėrimai; viskis; degtinė; degtinė (speciali); pipirinė degtinė; itališka vynuogių degtinė (grapa); džinas (kadagių degtinė); aperityvai; kadagių spiritiniai gėrimai (olandiška karčioji trauktinė); kalvadosas; braziliška cukranendrių degtinė (kašasa); kaukazietiška vynuogių degtinė (kizliarka); kokteiliai; silpni alkoholiniai kokteiliai; alkoholiniai kokteiliai iš skirtingų rūšių degtinės ir/ar specialios degtinės, ir/ar karčiųjų trauktinių; vaisių sulčių, citrusinių vaisių ir daržovių alkoholiniai kokteiliai; vyno kokteiliai; tiršti koncentruoti spiritiniai likeriai; stiprūs, desertiniai ir emulsiniai likeriai; likerio gėrimai, silpni likerio gėrimai; ryžių degtinė; kokteiliai su romu (mohito); agavos degtinė (meskalis); vaisių likeriai; alkoholiniai gėrimai su vaisiais; mažai spirituoti gazuoti gėrimai su sultimis; stiprūs alkoholiniai gėrimai, pagaminti iš vaisinio alkoholio; desertiniai gėrimai; spiritiniai salyklo gėrimai; spiritiniai gėrimai; distiliuoti gėrimai; midus; citrusiniai spiritiniai užpilai su vaisiais, uogomis, žaliais, aštriais ir aromatiniais ingredientais; ekstraktai (desertiniai, pusiau saldūs, kartūs); grikių likeriai; grikių salyklo likeriai; pipirmėtės likeriai; natūralus vynas (tarp jų gazuotas

bei aromatizuotas); prancūziškas anyžių likeris (pastis); likerio pusgaminiai; meksikietiškas alkoholinis gėrimas iš agavos (pulkė); punšas; romas; sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; džiovintų slyvų brendis (slivovitca); rūšinis vynuogių vynas (įskaitant aromatizuotą); aromatizuotas spiritas; spirituotos vaisių sultys, užpilai, vaisių užpilai; spiritiniai gėrimai iš maistinių dažiklių; ryžių spiritas; rektifikuotas bei geriamas etilo spiritas; tekila; žolių degtinė (travaritsa); šilkmedžio vaisių degtinė (tutovka); anyžių likeris (ouzo); kinietiška sorų degtinė (chanšina); gruziniškas stiprus spiritinis gėrimas (čača); spiritiniai ekstraktai; spiritiniai vaisių ekstraktai; spiritinės esencijos.

(111) **55735** (151) 2007 10 04
(210) *2006 1715* (220) *2006 09 11*
(181) *2016 09 11*

(732) VLAKTOR TRADING LIMITED, Arch. Makariou III, 134, Yiota Court, Flat/Office 102 P.C., 3021 Limassol, CY

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

(540)



(561) ZHURAVLI

(531) 28.5, 29.1

(591) balta, mėlyna.

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo preparatai, tarp jų gaivieji aperityvai; vandenys (gėrimai); natūralus mineralinis vanduo; gaivieji kokteiliai; vaisių, citrusinių vaisių ir/arba daržovių sulčių kokteiliai; šviežių vaisių sulčių kokteiliai (tarp jų kokteiliai su prieskoniais); bealkoholinių gėrimų gaminimo koncentratai (tarp jų vaisių sulčių, aromatizuotų sintetinių žaliavų, natūralių žaliavų pagrindu); limonadai; gaivieji gėrimai (gazuoti ir negazuoti); gėrimai iš vaisių sulčių, citrusinių vaisių ir daržovių, prieskoninių aromatinių augalinių žaliavų, aromatinių natūralių medžiagų, fermentuotų gėrimų ir gazuotų gėrimų; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; mineralinio vandens gėrimai; sulčių gėrimai; salyklo gėrimai; išrūgų gėrimai; bealkoholiniai medaus gėrimai; trauktinės ir ekstraktai bealkoholiniams gėrimams gaminti; vaisių nektarai; oršadas (migdolų pieno gėrimas); gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; šaltinio vanduo; sarsaparylius (gaivusis gėrimas), limonadų sirupai; gėrimų sirupai; putojantis vanduo; pomidorų sultys (gėrimai); obuolių sultys; vaisių sultys; daržovių sultys; gazuoto vandens gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; gėrimų gaminimo preparatai; misa; vynuogių misa (nefermentuota); alaus misa; salyklinė misa; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; šerbetai (gėrimai); bealkoholiniai vaisių ekstraktai; apynių ekstraktai (alui gaminti); gėrimų gaminimo esencijos.

33 alkoholiniai gėrimai (išskyrus alų), kmynų degtinė (akvavitas); alkoholiniai gėrimai iš augalinių žaliavinių medžiagų, turintys skirtingą organoleptinę ir spalvinę skalę; aperityvai; arakas; kumyso degtinė (arza); balzamas; bambuko degtinė; brendis; vynas; vynuogių išspaudų vynas (pikė); vynuogių vynas; vyno gėrimai; viskis; degtinė; degtinė (speciali); pipirinė degtinė; itališka vynuogių degtinė (grapa); džinas (kadagių degtinė); aperityvai; kadagių spiritiniai gėrimai (olandiška karčioji trauktinė); kalvadosas; braziliška cukranendrių degtinė (kašasa); kaukazietiška vynuogių degtinė (kizliarka); kokteiliai; silpni alkoholiniai kokteiliai; alkoholiniai kokteiliai iš skirtingų rūšių degtinės ir/ar specialios degtinės, ir/ar karčiųjų trauktinių; vaisių sulčių, citrusinių vaisių ir daržovių alkoholiniai kokteiliai; vyno kokteiliai; tiršti koncentruoti spiritiniai likeriai; stiprūs, desertiniai ir emulsiniai likeriai; likerio gėrimai, silpni likerio gėrimai; ryžių degtinė; kokteiliai su romu (mohito); agavos degtinė (meskalis); vaisių likeriai; alkoholiniai gėrimai su vaisiais; mažai spirituoti gazuoti gėrimai su sultimis; stiprūs alkoholiniai gėrimai, pagaminti iš vaisinio alkoholio; desertiniai gėrimai; spiritiniai salyklo gėrimai; spiritiniai gėrimai; distiliuoti gėrimai; midus; citrusiniai spiritiniai užpilai su vaisiais, uogomis, žaliais, aštriais ir aromatiniais ingredientais; ekstraktai (desertiniai, pusiau saldūs, kartūs); grikių likeriai; grikių salyklo likeriai; pipirmėtės likeriai; natūralus vynas (tarp jų gazuotas bei aromatizuotas); prancūziškas anyžių likeris (pastis); likerio pusgaminiai; meksikietiškas alkoholinis gėrimas iš agavos (pulkė); punšas; romas; sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; džiovintų slyvų brendis (slivovitca); rūšinis vynuogių vynas (įskaitant aromatizuotą); aromatizuotas spiritas; spirituotos vaisių sultys, užpilai, vaisių užpilai; spiritiniai gėrimai iš maistinių dažiklių; ryžių spiritas; rektifikuotas bei geriamas etilo spiritas; tekila; žolių degtinė (travaritsa); šilkmedžio vaisių degtinė (tutovka); anyžių likeris (ouzo); kinietiška sorų degtinė (chanšina); gruziniškas stiprus spiritinis gėrimas (čača); spiritiniai ekstraktai; spiritiniai vaisių ekstraktai; spiritinės esencijos.

(111) **55736** (151) 2007 10 04
(210) *2006 1724* (220) *2006 09 12*
(181) *2016 09 12*

(732) JULIUS PAŠKEVIČIUS, Perkūno al.24-32, LT-44225 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.1, 29.1

(591) geltona, raudona.

(511)

39 prekių pristatymas, pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų), siuntinių pristatymas.

(111) **55737** (151) 2007 10 04
(210) *2006 1750* (220) *2006 09 15*
(181) *2016 09 15*

(732) KRISTINA SLIESORAITIENĖ, Plytinės g.14B-2, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.7, 26.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, bordinė.
(511)
41 šokių vakarų rengimas, pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas, pramogos, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, pasilinksminimai, mokymas, miuzikholai, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), instruktavimas, treniravimas.

---

(111) **55738** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 1924* *(220)* *2006 10 13*
(181) *2016 10 13*
(732) UAB “ALJUS IR KO”, Savanorių pr. 142, LT-03153 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

Bella Patricija

(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **55739** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 1936* *(220)* *2006 10 18*
(181) *2016 10 18*
(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)

KAUNO 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.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
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).
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **55740** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 1937* *(220)* *2006 10 18*
(181) *2016 10 18*
(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)

Kauno diena

(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **55741** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 2115* *(220)* *2006 11 08*
(181) *2016 11 08*
(732) UAB “RIEŠĖS PLANTACIJA”, Paežerių k., LT-14256 Riešės sen., Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.11, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, ruda, balta.

(511)
31 švieži grybai, grybiena (dauginimui), grybiena.
35 importo ir eksporto agentūros, verslo informacija, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, verslo specialistų konsultacijos, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), pardavimas aukcione, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, rinkos nagrinėjimas, prekių rodymas, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), verslo vadybos pagalba, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55742** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 2118* *(220)* *2006 11 09*
(181) *2016 11 09*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Фамвиракс

(561) Famviraks
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **55743** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 2122* *(220)* *2006 11 09*
(181) *2016 11 09*
(732) UAB “REGIONAS”, Goštauto g.8, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

MIESTO LAIKRAŠTIS

(531) 26.4, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai, laikraščiai, knygos.
35 reklama, reklamos vietų nuoma, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių tekstų skelbimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti (įskaitant ir per visuotinį kompiuterių tinklą) ir įsigyti tų prekių; elektroninės komercijos vadybos pagalba.

---

(111) **55744** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 2125* *(220)* *2006 11 10*
(181) *2016 11 10*
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 9.5, 26.4
(511)
29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai.
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, medus, sirupas.

---

(111) **55745** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 2131* *(220)* *2006 11 10*
(181) *2016 11 10*
(732) OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU “MEZON GRIZ” (Limited Liability Company), 35/38, ul. Esperanto, Kazan, 420059, Republic of Tatarstan, RU
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

AKDOV

(511)
32 gaivieji aperityvai, gaivieji gėrimai, vaisų gėrimai, vanduo, izotoniniai gėrimai, gaivieji kokteiliai, limonadai, žemės riešutų ir pieno gėrimai, išrūgų gėrimai, migdolų pienas (gėrimas), gaivieji vaisių nektarai su minkštimu, oršadas, alus, gazuotų gėrimų gaminimo milteliai, sarsaparylius (gaivusis gėrimas), sirupai limonadui gaminti, sirupai gėrimams gaminti, pomidorų sultys, obuolių sultys, daržovių sultys, vaisų sultys, gazuoto vandens gaminimo preparatai, likerių gaminimo preparatai, mineralinio vandens gaminimo preparatai, gėrimų gaminimo preparatai, misa, vynuogių misa, alaus misa, salyklinė misa, gazuotų gėrimų gaminimo pastilės, gaivieji vaisių ekstraktai, apynių ekstraktai alui gaminti, esencijos gėrimams gaminti.
33 svaigieji gėrimai, distiliuoti gėrimai, svaigieji gėrimai su vaisiais, aperityvai, arakas, brendis, vynas, vynuogių išspaudų vynas, viskis, degtinė, karčiosios trauktinės, džinas, svaigieji gėrimai virškinimui gerinti, kokteiliai, likeriai, midus, pipirmėčių likeriai, ryžių degtinė, romas, sakė, sidras, spiritiniai gėrimai, spiritiniai ekstraktai, spiritiniai vaisių ekstraktai, spiritinės esencijos.

---

(111) **55746** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 2139* *(220)* *2006 11 13*
(181) *2016 11 13*
(732) UAB “BALTIJOS TINKLAS”, Paribio g. 28-1, LT-08103 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

SUNTRILL

(511)

3 aliejai (valymo reikmėms); terpentino aliejus (riebalų šalinimo reikmėms); antistatiniai preparatai (namų ūkio reikmėms); automobilių priekinių stiklų valymo skysčiai; avalynės blizgikliai; avalynės tepalai (valomieji); batų tepalai (valomieji); blizginimo vaškas; dažų blukinimo preparatai; dažų šalinimo preparatai; dėmių valikliai; grindų vaškas; grindų vaško valikliai (šveitimo preparatai); kanalizacijos valymo preparatai; korundas (švitrinė medžiaga); lako šalinimo preparatai (valikliai); mirkymo preparatai (skalbimo reikmėms); nuotekų vamzdžių valymo preparatai; nuovirų šalinimo buitiniai preparatai; plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms); plovimo preparatai; poliravimo medžiagos (baldų ir grindų poliravimui); poliravimo preparatai; poliravimo tepalai; politūrų šalinimo preparatai (valikliai); rūdžių šalinimo preparatai; sausojo valymo preparatai; sienų apmušalų valymo preparatai; silicio karbidas (karborundas) (švitras); skalbimo preparatai; lakusis šarmas (amoniakinis vanduo) (ploviklis); šlifavimo strypeliai, luiteliai; šveitimo preparatai; šveitimo skiediniai; švitrai; švitrai (korundiniai); švitrinis audinys; švitrinis popierius; švitrinis popierius (stiklinis); odų tepalai (valomieji); terpentinas (riebalų šalinimo reikmėms); valymo preparatai; valomoji kreida; vulkaniniai pelenai (valomieji).

4 alyva (skystasis tepalas); alkoholiniai degalai; odų apsauginės medžiagos (alyvos ir tepalai); apšvietimo degalai; apšvietimo dujos; benzenas; benzinas; benzolas; kuro briketai; medžio briketai; degalai; degieji naftos produktai; denatūruotas spiritas; diržų tirštieji tepalai; dyzeliniai degalai; dulkių aglomeravimo mišiniai; dulkių rišiklių mišiniai (naudojami šluojant); dulkių šalinimo preparatai; durpės (kuras); durpių blokai (kuras); durpių briketai (kuras); gazolinas; gazolis; ginklų tirštieji tepalai; tepamasis grafitas; išgarintų degalų mišiniai; koksas; ksilenas; ksilolas; kuras; kuro dujos; išgarintieji kuro degalai; malkos; mazutas; medžio anglis (kuras); mineralinis kuras; mūro konservavimo aliejai; nafta (nevalyta arba valyta); naftos dujos; petroleteris; pramoninė alyva; pramoniniai tepalai; pramoninis vaškas; variklių degalų priedai (ne cheminiai); rapsų aliejus (pramonės reikmėms); ricinos aliejus (techninėms reikmėms); apšvietimo riebalai; šaldymo skysčiai; sukietintosios dujos (kuras); sunkusis benzinas; sunkusis skystasis kuras; šaldomieji skysčiai; tekstilinė alyva; tepalai; tirštieji tepalai; varikliniai degalai; žibalas.

35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos vietų nuoma; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; baržinė krova; baržų transportas; frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); geležinkelių transportas; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; jūrų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); laivų tarpininkavimas; sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; oro transportas; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; pranešimų (laiškų, telegramų) pristatymas; prekių saugojimas; saugus vertybių gabenimas; siuntinių pristatymas; šaldytuvų nuoma; šarvuotųjų automobilių transportas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; vežimo užsakymas; užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežimas kinkomuoju transportu; vežimo priemonių nuoma.

---

(111) **55747** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 2140* *(220)* *2006 11 13*
(181) *2016 11 13*

(732) UAB “BALTIJOS TINKLAS”, Paribio g. 28-1, LT-08103 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.3, 29.1

(591) tamsiai žalia, geltona.

(511)

35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba, komercinės informacijos agentūros, nuomonių tyrimas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, pavyzdžių platinimas, personalo vadybos konsultacijos, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų tiekimas kitiems verslams), verslo informacija, verslo nagrinėjimas, verslo operacijų įvertinimas, verslo organizavimo konsultacijos, verslo patikrinimai, verslo perkėlimo paslaugos, verslo specialistų konsultacijos, verslo tyrimai, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos pagalba, viešas reklamavimas, visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

41 mokymas, švietimas, fotoreportažų rengimas, videofilmų gamyba, garso įrašų montavimas, garso įrašų nuoma, instruktavimas, įrašų studijų paslaugos, kino filmų kūrimas (gaminimas), kino filmų nuoma, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų ir kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas ir vedimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, neakivaizdinis mokymas,

kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, videofilmų gamyba, gestų kalbos vertimas, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), profesinis mokymas ir rengimas, seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas, švietimo informacija, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), vaizdajuosčių įrašymas, vaizdajuosčių redagavimas, vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma, vertimai.

---

(111) **55748** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 2141* *(220)* *2006 11 13*
(181) *2016 11 13*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5, 27.7, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **55749** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 2142* *(220)* *2006 11 13*
(181) *2016 11 13*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5, 27.7, 29.1
(591) oranžinė, geltona, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **55750** *(151)* 2007 10 04
(210) *2006 2157* *(220)* *2006 11 14*
(181) *2016 11 14*
(732) UAB “YE INTERNATIONAL”, Smolensko g.6, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

YEInternational

(531) 26.2, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55751** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2167* *(220)* *2006 11 15*
(181) *2016 11 15*
(732) UAB “EIG”, J. Franko g. 12-2, LT-08431 Vilnius, LT
(540)

EIG
ENVIRONMENTAL INVESTMENT GROUP

(531) 27.1
(511)
36 finansinės operacijos; piniginės operacijos.

---

(111) **55752** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 0874* *(220)* *2006 05 02*
(181) *2016 05 02*
(732) UAB “BELLA ITALIA”, Tiltų g. 6, LT-91248 Klaipėda, LT
(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, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia, ruda, juoda, balta, pilka.
(511)
25 apranga vyrams, moterims ir vaikams; marškiniai (vyriški ir moteriški), palaidinės, sijonai, frakai, apsiaustai, lietpalčiai, švarkai, apatiniai moteriški sijonėliai, striukės, mantijos, kelnės, trumpos kelnės (šortai), trikotažo gaminiai, sportiniai marškinėliai, pižamos, puloveriai, apatinės kelnės, odiniai arba odos pakaitalų drabužiai, naktiniai drabužiai, kojinės, puskojinės, liemenės, apatiniai marškinėliai, korsetai, apatinės kelnaitės, apatiniai ir viršutiniai drabužiai, skrybėlės, kepurės, sportinės kepurės, skaros, šalikai, kaklaraiščiai, kaklajuostės, maudymosi kelnaitės, maudymosi kostiumėliai, maudymosi drabužiai, sportiniai drabužiai, chalatai, kombinezonai, slidinėjimo drabužiai, drabužių ir kelnių diržai, kailiniai drabužiai,

kailiniai, kailiniai šalikai (boa), moteriški paltai (manto), galvos apdangalai, pirštinės (drabužiai), avalynė, batai, šliurės, sportinė avalynė, klumpės, basutės, sandalai.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; itališki restoranai, kavinės, picerijos, valgyklos.

---

(111) **55753** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1810* *(220)* *2006 09 25*
(181) *2016 09 25*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "AUDIMAS", Raudondvario pl. 80, LT-47182 Kaunas, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Areté by Audimas

(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **55754** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2201* *(220)* *2006 11 21*
(181) *2016 11 21*
(732) FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Calle 73 No. 8-13, Bogota D.C., CO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 6.1, 26.3
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; restoranai; kavos barai; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **55755** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2202* *(220)* *2006 11 21*
(181) *2016 11 21*
(732) FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Calle 73 No. 8-13, Bogota D.C., CO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

JUAN VALDEZ

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; restoranai; kavos barai; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **55756** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2203* *(220)* *2006 11 21*
(181) *2016 11 21*
(732) FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Calle 73 No. 8-13, Bogota D.C., CO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.4
(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.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
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; ne elektriniai kavinukai; rankinės kavamalės ir kiti kavos aparatai, priskirti prie 21 klasės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
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; kavos gėrimai, kakavos gėrimai, šokolado gėrimai.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; restoranai; kavos barai; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **55757** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2204* *(220)* *2006 11 21*
(181) *2016 11 21*
(732) FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Calle 73 No. 8-13, Bogota D.C., CO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Juan Valdez®

(531) 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

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; ne elektriniai kavinukai, rankinės kavamalės ir kiti kavos aparatai, priskirti prie 21 klasės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

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; kavos gėrimai, kakavos gėrimai, šokolado gėrimai.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; restoranai; kavos barai; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **55758** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2423* *(220)* *2006 12 19*
(181) *2016 12 19*

(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

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

(540)

RATL

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55759** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2426* *(220)* *2006 12 19*
(181) *2016 12 19*

(732) ADVOKATĖS REDOS ŽABOLIENĖS KONTORA METIDA, Gynėjų g. 16, Verslo centras VERTAS, LT-01109 Vilnius, LT

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

(540)

METIDA

(531) 26.11, 29.1

(591) pilka, tamsiai mėlyna.

(511)

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **55760** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 0403* *(220)* *2006 03 06*
(181) *2016 03 06*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5

(511)

3 muilas; valymo preparatai; parfumerija, eteriniai aliejai, kvapų terapijos produktai (ne medicinos reikmėms); masažo preparatai (ne medicinos reikmėms); dezodorantai ir tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo; plaukų priežiūros preparatai; tualetiniai preparatai (ne medicinos reikmėms); vonių ir dušo kosmetiniai preparatai; odos priežiūros preparatai; aliejai (kosmetikos reikmėms), kosmetiniai kremai ir losjonai, priskirti prie 3 klasės; skutimosi preparatai; preparatai naudojami prieš ir po skutimosi; plaukų šalinimo preparatai; įdegimo ir apsaugos nuo saulės preparatai; kosmetika; grimo ir grimo valymo preparatai; vazelinas (kosmetikos reikmėms); lūpų priežiūros preparatai; talko milteliai (tualeto reikmenys); vata (kosmetikos reikmėms); kosmetiniai pagaliukai su vata; tamponai (tualeto reikmenys), vatos tamponai (kosmetikos reikmėms); įmirkyti ir impregnuoti audeklai; kosmetinės kaukės, veido priežiūros preparatų rinkiniai.

---

(111) **55761** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1020* *(220)* *2006 05 24*
(181) *2016 05 24*

(732) UAB “VILMAGDA”, Bukčių g. 8, LT-04127 Vilnius, LT

(540)

VILMAGDA

(531) 25.3, 26.4

(511)

6 metalinės durys; metalinės durų dalys ir reikmenys; metaliniai langai; metalinė langų furnitūra.

19 ne metaliniai ir plastikiniai langai; ne metalinės durys; statybinis stiklas; durų stiklas; ne metalinės statybinės medžiagos.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas; automobilių plovimas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys.

(111) **55762** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1036* *(220)* *2006 05 26*
(181) *2016 05 26*
(732) LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, Pylimo g. 36 / 2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 29.1
(591) oranžinė.
(511)
41 švietimas, mokymas.

---

(111) **55763** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1046* *(220)* *2006 05 29*
(181) *2016 05 29*
(732) ASTELLAS PHARMA INC., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MODIGRAF

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos; imunoterapiniai farmacijos preparatai ir medžiagos.
(310)(320)(330) 2006-047347, 2006 05 24, JP

---

(111) **55764** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1058* *(220)* *2006 05 30*
(181) *2016 05 30*
(732) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE SA, Route Louis-Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EXPERT TEAM

(511)
9 kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis) bei kitos skaitmeninės duomenų laikmenos, skirtos motorinių transporto priemonių ir transportavimo specialistams.
12 pneumatinės padangos ir transporto priemonių padangų kameros; protektorių juosta (padangoms atnaujinti); transporto priemonių vikšrai.
16 spaudiniai; knygos; katalogai; brošiūros; spausdintiniai leidiniai; laikraščiai; žurnalai (periodiniai leidiniai); fotonuotraukos; afišos; techniniai žinynai bei vadovėliai; raštinės prekės; kalendoriai; dienoraščiai; plastikinės ir kartoninės pakavimo medžiagos, tarp jų kartoniniai ar plastikiniai pakavimo maišeliai, plastikinės plėvelės (vyniojimui), celofano lakštai (vyniojimui), popieriaus ir kartono lakštai (pakavimo reikmėms), visos aukščiau išvardintos prekės skirtos motorinių transporto priemonių ir transportavimo specialistams.
35 reklama ir verslo informacija; prekių pardavimo skatinimas; rinkodaros veikla; reklaminės medžiagos skelbimas bei platinimas; reklamos vietų nuoma; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, visos aukščiau išvardintos paslaugos skirtos motorinių transporto priemonių ir transportavimo specialistams.
38 duomenų, informacijos ir (arba) vaizdų perdavimas per kompiuterių terminalus ar per visuotinį kompiuterių tinklą, ar intraneto tinklus, visos aukščiau išvardintos paslaugos skirtos motorinių transporto priemonių ir transportavimo specialistams.
41 kongresų, konferencijų, seminarų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas, visos aukščiau išvardintos paslaugos skirtos motorinių transporto priemonių ir transportavimo specialistams.
42 techninė informacija apie padangas.
(310)(320)(330) 60025/2005, 2005 12 06, CH

---

(111) **55765** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1238* *(220)* *2006 06 22*
(181) *2016 06 22*
(732) UAB “NEODONTA”, Ukmergės g. 14A-3, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) balta, rausva.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **55766** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1457* *(220)* *2006 08 01*
(181) *2016 08 01*
(732) CHURCH & DWIGHT CO, INC, a Delaware Corporation, 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 08543, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4
(511)
1 cheminiai preparatai pramonės reikmėms, būtent natrio hidrokarbonato junginiai skirti valymui, riebalų šalinimui, dažų blukinimui ir šalinimui bei dangų šalinimui.
3 valymo, dažų blukinimo ir šalinimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje) pramonės, komercijos ir buities reikmėms; karštojo pūtimo terpė, būtent preparatai skirti valymui, riebalų šalinimui, dangų šalinimui naudojant aukšto spaudimo tiekimo ir taikymo sistemas.
7 mašinos, paruošiančios įvairios paskirties valymo preparatus, riebalų šalinimo preparatus, dažų blukinimo ir šalinimo mišinius; mašinos, susidedančios iš

žarnų ir antgalių, purkštukų, skirtos skleisti orą, vandenį ir įvairios paskirties valymo preparatus, riebalų šalinimo preparatus, dažų blukinimo ir šalinimo preparatus; visų išvardintų prekių dalys ir priedai.

---

(111) **55767** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1648* *(220)* *2006 08 30*
(181) *2016 08 30*

(732) UAB “JG PROPERTY DEVELOPMENTS”, Bitėnų g. 2-19, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) ruda, pilka, balta.
(511)

36 būsto agentūros (butai), butų nuoma, daugiabučių namų valdymas, draudimas, draudimo informacija, draudimo konsultacijos, draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai), faktoringas, finansavimo paslaugos, finansinė informacija, finansinės konsultacijos, finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto), finansinis įvertinimas (ekspertizė), pirkimo išsimokėtinai finansavimas, patikėtinių veikla, paskolos už užstatą, paskolos (finansinės), palūkanavimas (lombardų veikla), nuompinigių rinkimas, nuomos ir pirkimo finansavimas, ūkių nuoma, nekilnojamojo turto nuoma, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), gyvenamųjų patalpų nuoma, butų nuoma, draudimas nuo nelaimingų atsitikimų, nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai), lėšų investavimas, laidavimo paslaugos, laidavimo įsipareigojimai, kredito agentūros, finansinės konsultacijos, draudimo konsultacijos, kapitalo investavimas, jūrinis draudimas, meno kūrinių įvertinimas, juvelyrinių dirbinių įvertinimas, finansinis įvertinimas, (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto), antikvarinių dirbinių įvertinimas, investicijų fondai, kapitalo investavimas, hipotekos paskolos, gyvybės draudimas, garantijos, draudimas nuo gaisro, skolų inkasavimo agentūros, sveikatos draudimas, tarpininkavimas (maklerių veikla), verslo likvidavimo paslaugos (finansinės), vertybinių popierių išleidimas, vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai), vertybių saugojimas, finansinis vertinimas.

37 fabrikų statyba, laivų statyba, statyba, mugių prekystalių ir parduotuvių statyba, uostų statyba, vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai), vidaus ir išorės dažymas, apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas, sienų tapetavimas, sienų apmušimas, santechnikos darbai, sandėlių statymas ir remontas, statybų priežiūra, priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas, povandeninis taisymas, povandeninės statybos, plytų mūrijimas, pastolių rinkimas (statybinių), pastatų sandarinimas, pastatų izoliavimas, oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas, statybos įrenginių nuoma, kranų nuoma (statybos įrenginiai), kelių šlavimo mašinų nuoma, ekskavatorių nuoma, buldozerių nuoma, namų nugriovimas, naftotiekių tiesimas ir priežiūra, akmenų mūrijimas, liftų įrengimas ir taisymas, keltuvų įrengimas ir taisymas, kelių tiesimas, kasyba, taisyklių informacija, statybos informacija, hidroizoliavimas (pastatų), grąžinių gręžimas, stalių darbai (taisymas), stogo dengimas, šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas, šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas.

---

(111) **55768** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1655* *(220)* *2006 08 31*
(181) *2016 08 31*

(732) UAB “DZŪKIJA”, Eišiškių pl. 25, LT-02184 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, ruda.
(511)

30 javainių batonėliai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **55769** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1762* *(220)* *2006 09 18*
(181) *2016 09 18*

(732) TYMBARK SA, Tymbark 156, 34-650 Tymbark, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15, 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, salotinė, žydra, mėlyna, oranžinė, juoda, pilka.
(511)

29 drebučiai, jogurtas, kompotai, cukruoti vaisiai, marmeladas, pieno produktai, pieno produktai su vaisiais, pieno gėrimai su vaisių sultimis, grietinėlė, šaldyti vaisiai, vaisių salotos, daržovių salotos, pieno gėrimai (pieno pagrindu), sūriai, šaldytos daržovės, šaldytų vaisių ir daržovių mišiniai, virtos daržovės, konservuotos daržovės, marinuotos ir sūdytos daržovės, džiovintos daržovės, virti vaisiai, džiovinti vaisiai, konservuoti vaisiai, vaisių tyrė, daržovių tyrė, sviestas,

grietininis kremas, vaisiai apibarstyti miltiniu cukrumi, vaisių traškučiai, vaisių minkštimas, kefyras, pieno išrūgos.
32 gėrimai iš morkų, natūralūs tiršti gėrimai iš morkų, gaivieji gėrimai, sultys, gėrimai, būtent vaisių sultys, daržovių sultys, tirštos vaisių sultys, tirštos daržovių sultys, įvairių daržovių sultys, įvairių vaisių sultys, vaisių ir daržovių sultys, natūralios vaisių sultys, natūralios įvairių vaisių sultys, pomidorų sultys, morkų sultys, vaisių skonio gėrimai, gazuotas vanduo, mineralinis vanduo, vaisiniai gėrimai, daržovių gėrimai, vaisių nektarai, vaisių ir daržovių gėrimai, sirupai, nektarai, izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai, gėrimai su vitaminais, gėrimai su mineralais, gėrimų milteliai, gėrimai pagaminti iš miltelių, gėrimų gaminimo pastilės, sirupai (gėrimams), geriamas vanduo (buteliuose), šerbetas, esencijos (gėrimams gaminti), misa, vaisių ekstraktai, daržovių ekstraktai.

---

(111) **55770** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1781* *(220)* *2006 09 21*
(181) *2016 09 21*
(732) UAB “BŪSTO INVESTICIJOS”, Žygimantų g.12-3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 29.1
(591) žalia, ruda.
(511)
37 vidaus ir išorės dažymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; statybų priežiūra; pastatų sandarinimas; pastatų izoliavimas; statybos įrenginių nuoma; kranų nuoma (statybos įrenginiai); buldozerių nuoma; namų nugriovimas; lakavimas; statybos informacija; hidroizoliavimas (pastatų); statyba; statybos įrenginių nuoma; statybų priežiūra; stogo dengimas; tinkavimas.

---

(111) **55771** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1793* *(220)* *2006 09 21*
(181) *2016 09 21*
(732) UAB “VILPRA”, Kalvarijų g. 131, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

VILPRA

(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **55772** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1796* *(220)* *2006 09 22*
(181) *2016 09 22*
(732) UAB “PRESKONITA”, Vilniaus g. 20, Mickūnai, LT-13116 Vilniaus r., LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, mėlyna, žydra, geltona.
(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 prieskoninės žolės; sriubų ir sultinių koncentratai ir ruošiniai.
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) **55773** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 1801* *(220)* *2006 09 22*
(181) *2016 09 22*
(732) UAB “CIKADA”, A. Mackevičiaus g. 106-5, LT-44203 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, ruda, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55774** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2192* *(220)* *2006 11 20*
(181) *2016 11 20*
(732) UAB “PROMARINA”, Savanorių pr. 173, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15, 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55775** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2200* *(220)* *2006 11 21*
(181) *2016 11 21*
(732) UAB “PLUNGERA”, Tvenkinių g. 7, Varkalių k., Plungės r.sav., LT
(540)

plungera

(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55776** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2210* *(220)* *2006 11 21*
(181) *2016 11 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Starlet

(511)
33 sidras; kokteiliai; svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **55777** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2211* *(220)* *2006 11 21*
(181) *2016 11 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Swift

(511)
33 sidras; kokteiliai; svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **55778** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2219* *(220)* *2006 11 22*
(181) *2016 11 22*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ “TRALIUKAI”, Molainių g. 74-28, LT-37150 Panevėžys, LT
(540)



(531) 18.1, 27.3, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **55779** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2223* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) BARILLA G.E R.FRATELLI, Societa per Azioni, Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TOGO

(511)
30 grūdų produktai; duona; sausainiai; kepiniai; pyragas; konditerijos gaminiai.

---

(111) **55780** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2226* *(220)* *2006 11 22*
(181) *2016 11 22*
(732) UAB “DAISENA”, Ateities pl. 30F, LT-52163 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BOSO DELUXE

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **55781** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2227* *(220)* *2006 11 22*
(181) *2016 11 22*
(732) UAB “VTF”, Sukilėlių g. 98-16, LT-49320 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VTF PROFESSIONAL

(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

(111) **55782** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2228* *(220)* *2006 11 22*
(181) *2016 11 22*
(732) AFFECTOGENIMAP OYJ, Atomitie 2B, FIN-00370 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AFFECTO

(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 knygos, geografijos ir jūriniai žemėlapiai, ir kiti spaudiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **55783** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2231* *(220)* *2006 11 23*
(181) *2016 11 23*
(732) JULIUS BARTUSEVIČIUS, Žemalės g. 27-16, LT-48269 Kaunas, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)

aqua vila

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; laikino būsto parūpinimas; moteliai; restoranai; trumpa patalpų nuoma; turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **55784** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2238* *(220)* *2006 11 23*
(181) *2016 11 23*
(732) BAYER CROPSCIENCE LTD, 230 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WB, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PERIGEN

(511)
5 piktžolių naikinimo ir kenkėjų bei parazitų naikinimo preparatai, insekticidai, herbicidai, fungicidai.

---

(111) **55785** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2239* *(220)* *2006 11 23*
(181) *2016 11 23*
(732) UAB “BODESA”, J.Basanavičiaus g. 166, LT-76123 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 29.1
(591) žydra, mėlyna, juoda, balta.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **55786** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2241* *(220)* *2006 11 23*
(181) *2016 11 23*
(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)

AUKSINĖ ŽUVELĖ

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55787** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2242* *(220)* *2006 11 23*
(181) *2016 11 23*
(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, Alyvų g. 8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Labanakt

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **55788** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2243* *(220)* *2006 11 24*
(181) *2016 11 24*
(732) AUŠRA KRIŠČIŪNIENĖ, Viršuliškių g. 25-33, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 29.1
(591) žalia, juoda, šviesiai pilka, tamsiai pilka.
(511)
41 seminarų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsiunčiamųjų); neakivaizdinis mokymas; mokymas; tiesioginių laidų rengimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kolokviumų rengimas ir vedimas; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); kultūros ar mokomųjų parodų rengimas.

---

(111) **55789** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2244* *(220)* *2006 11 24*
(181) *2016 11 24*
(732) UAB “HOERBIGER VIENYBĖ”, Kauno g. 120, LT-20115 Ukmergė, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
7 kompresorių vožtuvai; kompresorių vožtuvų atsarginės dalys; stūmoklių žiedai.

---

(111) **55790** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2245* *(220)* *2006 11 24*
(181) *2016 11 24*
(732) UAB “ORIVAS”, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

HEXARINE

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **55791** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2246* *(220)* *2006 11 24*
(181) *2016 11 24*
(732) UAB “GENERAL FINANCING”, P. Lukšio g. 32 / J. Kubiliaus g. 12, LT-08222 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.15, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona, raudona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **55792** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2248* *(220)* *2006 11 24*
(181) *2016 11 24*
(732) UAB “GENERAL FINANCING”, P. Lukšio g. 32 / J. Kubiliaus g. 12, LT-08222 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.15, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona, raudona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **55793** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2249* *(220)* *2006 11 24*
(181) *2016 11 24*
(732) ZHENGZHOU YUTONG GROUP CO, LTD, 8, Changchun Road, Hi-tech Industrial Park, Zhengzhou, CN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

YUTONG

(531) 27.5
(511)
7 gręžimo staklės; maišytuvai; plentvoliai, gariniai volai (keliams); dažų purkštuvai (mašinos); balinimo mašinos; dažymo (klijinio dažymo) mašinos; brukamosios mašinos; betono maišytuvai (mašinos); bitumo gaminimo mašinos; buldozeriai; mechaniniai semtuvai; ekskavatoriai; gudronatoriai; bėgių klojimo mašinos; kelių tiesimo mašinos; geležinkelio tiesimo mašinos; kasimo mašinos; tvoklės (mašinos); žemės kasimo mašinos; plūginės grioviakasės; krovinių keltuvai; kranai (keliamosios mašinos); variklių starteriai; amortizatorių stūmokliai (mašinų dalys), plunžerių stūmokliai; kelių šlavimo mašinos (savaeigės); transporto priemonių plovimo įrenginiai; atliekų šalinimo mašinos, šiukšliavežiai (mašinos), šiukšlių šalinimo mašinos; šiukšlių presavimo mašinos; atliekų presavimo mašinos; sniego valytuvai; atliekų smulkintuvai;

plovimo įrenginiai; elektrinės valymo mašinos ir prietaisai; maišymo mašinos; rūšiavimo mašinos (pramonės reikmėms).

(111) **55794** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2250* *(220)* *2006 11 24*
(181) *2016 11 24*
(732) ZHENGZHOU YUTONG GROUP CO, LTD, 8, Changchun Road, Hi-tech Industrial Park, Zhengzhou, CN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

宇通

(531) 28.3
(511)
7 gręžimo staklės; maišytuvai; plentvoliai, gariniai volai (keliams); dažų purkštuvai (mašinos); balinimo mašinos; dažymo (klijinio dažymo) mašinos; brukamosios mašinos; betono maišytuvai (mašinos); bitumo gaminimo mašinos; buldozeriai; mechaniniai semtuvai; ekskavatoriai; gudronatoriai; bėgių klojimo mašinos; kelių tiesimo mašinos; geležinkelio tiesimo mašinos; kasimo mašinos; tvoklės (mašinos); žemės kasimo mašinos; plūginės grioviakasės; krovinių keltuvai; kranai (keliamosios mašinos); variklių starteriai; amortizatorių stūmokliai (mašinų dalys), plunžerių stūmokliai; kelių šlavimo mašinos (savaeigės); transporto priemonių plovimo įrenginiai; atliekų šalinimo mašinos, šiukšliavežiai (mašinos), šiukšlių šalinimo mašinos; šiukšlių presavimo mašinos; atliekų presavimo mašinos; sniego valytuvai; atliekų smulkintuvai; plovimo įrenginiai; elektrinės valymo mašinos ir prietaisai; maišymo mašinos; rūšiavimo mašinos (pramonės reikmėms).

(111) **55795** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2252* *(220)* *2006 11 24*
(181) *2016 11 24*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

MAXIMA
Mažų kainų Kalėdos!

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **55796** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2253* *(220)* *2006 11 24*
(181) *2016 11 24*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

MAXIMA
Čia prasideda Kalėdos!

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **55797** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2260* *(220)* *2006 11 27*
(181) *2016 11 27*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “SEESAM LIETUVA GYVYBĖS DRAUDIMAS”, Tuskulėnų g. 33C, LT-09219 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

e-life

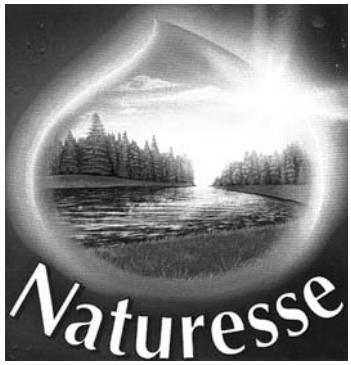
(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

(111) **55798** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2283* *(220)* *2006 11 30*
(181) *2016 11 30*
(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)

NATURESSE

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **55799** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2284* *(220)* *2006 11 30*
(181) *2016 11 30*
(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) 1.15, 6.3, 25.1, 27.1, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

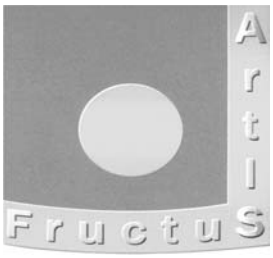
(111) **55800** *(151)* 2007 10 05
(210) *2006 2286* *(220)* *2006 11 30*
(181) *2016 11 30*
(732) V.FEDOROVIČIENĖS KIRPYKLA, Antakalnio g. 57, LT-10207 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DIVA

(511)
44 grožio salonai; manikiūras; masažas; kirpyklos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **55801** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 0929* *(220)* *2006 05 10*
(181) *2016 05 10*
(732) Į| “FRUCTUS ARTIS”, Gilužio g.8-47, LT-09279 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) geltona (su metaliniu atspalviu), pilka (su metaliniu atspalviu).
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55802** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 1092* *(220)* *2006 06 05*
(181) *2016 06 05*
(732) ROMANAS ANIULIS, Darbutų k., LT-60205 Betygalos sen., Raseinių r., LT
(540)

Kirkšnovė
Romano Aniulio sodyba

(531) 27.5, 29.1
(591) ruda, žalia.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; poilsio stovyklaviečių paslaugos; trumpa patalpų nuoma; susitikimo patalpų nuoma; palapinių nuoma; kavinės; gyvūnų pensionai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos.

---

(111) **55803** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 1565* *(220)* *2006 08 18*
(181) *2016 08 18*
(732) MARTIN BRAUN BACKMITTEL UND ESSENZEN KG, Tillystrasse 17, 30459 Hannover, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 8.1
(511)
29 vandens ir aliejaus emulsijos (kepimo lakštų, formų, padėklų ir grotelių paruošimui); kepimo aliejai, riebalai ir margarinas; džiovinti vaisiai, riešutų branduoliai, migdolai, aliejinių augalų sėklos ir žemės riešutai; kiaušinių produktai ir kiaušinių turintys maisto ruošiniai, skirti pyragų ir konditerijos gaminių gamybai (kietu, miltelių arba pastos pavidalu); kepimui skirti pieno produktai, būtent pieno baltymų (išskaidytų, natūralių, ar kombinuotų su kitais pieno komponentais) turintys produktai.
30 kepimo mišiniai; kepinių kėlimo medžiagos; stingdančios ir rišamosios kepimo medžiagos; malta moka kava ir kavos pupelės; emulsikliai (pramoninio kepimo reikmėms); kepinių įdarai, vaisiniai įdarai; riebalai ir grietinėlė tešlos produktų gamybai; ledų gaminimo mišiniai (miltelių ar pastos pavidalu); kepinių glajai; plaktos grietinėlės standinimo preparatai; pyragai, tešla, želė, valgomosios kepinių puošmenos iš šokolado ir cukraus; maisto produktų aromatinės medžiagos ir esencijos (skysčių, pastų ir miltelių pavidalu), išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus; glajaus aptepai, fiziškai ir chemiškai modifikuotas krakmolas; tešlos produktų pusgaminiai, kurių pagrindą sudaro grūdų produktai, dribsniai, kėlimo medžiagos, tešlos rauginimo medžiagos, emulsikliai, prieskoniai bei įdarai, aptepai ir puošmenos, konservuoti raugai, kepimo ir puošmenų mišiniai, kepinių ir konditerijos gaminių prieskonių mišiniai; miltai, krakmolo miltai, taip pat šie miltai su amilaze; paruošti ir pusiau paruošti kepimo miltų mišiniai, pyragų gaminimo ir konditerijos gaminių kepimo preparatai grūdų pagrindu, taip pat sumaišyti su cukrumi, cukrinėmis medžiagomis (gliukoze, fruktoze, laktoze), su pienu, pieno produktais, riebalais, emulsikliais, valgomosiomis rūgštimis ir mineralais; tešlos rauginimo medžiagos, raugai, bakterijų kultūros (konditerijos reikmėms); pyragas ir konditerijos gaminiai; pyragų ir konditerijos gaminių kepimo, įdarų, puošmenų, aptepų ir glajaus mišiniai; pyragaičių tešlos gaminimo preparatai, trapi kepinių tešla ir mielinė tešla, keksų gaminimo mišiniai, biskvitų gaminimo mišiniai, plikytos tešlos pyragaičiai, duona ir duonos kepimo mišiniai; kepinių ir konditerijos gaminių pusgaminiai, kurių pagrindą sudaro valgomieji riebalai, cukrus, kakava, emulsikliai, pieno milteliai, kepinių kėlimo medžiagos, grūdų produktai, kiaušinių milteliai, cukraus sirupas, krakmolas, sirupas, medus, su

riešutų, migdolų, džiovintų vaisių ar daržovių priedais; neparuošti vartojimui mišiniai, būtent nugos, migdolų pastos, dirbtinės migdolų pastos, persikų ar abrikosų branduolių ir cukraus mišiniai, triufelių, kakavos ir šokolado mišiniai; desertai, būtent: saldus pieniškas padažas su miltais, želė desertai, vaisių drebučiai, grietinėlės desertai, bei šių desertų gaminimo produktai skysčių, pastų ar miltelių pavidalu; vaisių uždarai (skysčių, pastų ar miltelių pavidalu); saldūs ir aštrūs padažai, taip pat ir preparatai saldiems ir aštriems padažams gaminti (skysčių, pastų ar miltelių pavidalu); kepimui paruošti tešlainiai; visos išvardintos prekės gali būti konservuotos, šaldytos, mažai kaloringos, naudojamos dietoms ir tinkamos diabetikams.

---

(111) **55804** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 1591* *(220)* *2006 08 23*
(181) *2016 08 23*

(732) FREMANTLEMEDIA LIMITED, 1 Stephen Street, London W1T 1AL, GB

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

STRETSAS

(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, balta, geltona.

(511)

41 švietimo ir pramogų paslaugos, susiję su televizija, kinu, radiju ir teatru; radijo ir televizijos programų, filmų ir pramoginių rodinių (šou) kūrimas, rengimas ir pristatymas; švietimas (per televiziją ir radiją); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; interaktyvūs telefoniniai konkursai; publikavimas (išskyrus reklaminę medžiagą); kino filmų kūrimas (gaminimas); švietimo ir pramogų teikimas per palydovus, kabelius, telefoną, visuotinį kompiuterių tinklą ir internetą; garso įrašų ir įrašytų šou, kino filmų, radijo ir televizijos laidų nuoma; videofilmų ir video diskų įrašymas bei gamyba; radijo pramoginės laidos; televizijos pramoginės laidos; kino filmų demonstravimas; teatro spektakliai; žaidimų šou; televizijos pramogų paslaugos, dalyvaujant telefonizuotai auditorijai; pramogos (interaktyvios), naudojant mobilius telefonus; pramogų ir/ar švietimo paslaugos, pateikiant vaizdo klipus per mobiliuosius ir kompiuterių tinklus; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą (internetą).

---

(111) **55805** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 1820* *(220)* *2006 09 27*
(181) *2016 09 27*

(732) UAB "ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS", E.Ožeškienės g.18, LT-44254 Kaunas, LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)

ISM

(531) 26.4, 29.1

(591) mėlyna, 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.

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; juridinės paslaugos.

---

(111) **55806** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 1821* *(220)* *2006 09 27*
(181) *2016 09 27*

(732) UAB "ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS", E.Ožeškienės g.18, LT-44254 Kaunas, LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)

ISM UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND ECONOMICS

(531) 26.4, 29.1

(591) mėlyna, 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.

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; juridinės paslaugos.

---

(111) **55807** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 1822* *(220)* *2006 09 27*
(181) *2016 09 27*

(732) UAB “MEDICINOS TYRIMŲ CENTRAS”, Partizanų g. 17 / Savanorių pr. 284, LT-49476 Kaunas, LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 24.3, 29.1

(591) raudona, juoda, balta.

(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.

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.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **55808** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 1845* *(220)* *2006 10 02*
(181) *2016 10 02*

(732) UAB “FARIMA”, Universiteto g.1B-1, LT-46265 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 24.17, 27.5, 29.1

(591) juoda, geltona, rausvai raudona.

(511)

16 spausdintiniai leidiniai; spaudiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **55809** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 1854* *(220)* *2006 10 02*
(181) *2016 10 02*

(732) VISUREIGIŲ SPORTO KLUBAS “TURBO VĖŽLIAI”, Lietuvių g.17-1, LT-44001 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.11, 26.1, 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55810** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 1942* *(220)* *2006 10 18*
(181) *2016 10 18*

(732) UAB “BŪSTO STUDIJA”, Laisvės pr.125A, LT-06118 Vilnius, LT

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

(540)

METŲ INTERJERAS

(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) **55811** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 1960* *(220)* *2005 06 02*
(181) *2015 06 02*

(732) M & J COSMETICS SA, 8, Impasse Colombelle, CH-1218 Grand-Saconnex, CH

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

Alpure

(511)

3 grožio priežiūros gaminiai, kosmetika veidui ir kaklui.

(310)(320)(330) 534080, 2005 02 11, CH

---

(111) **55812** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2069* *(220)* *2006 11 02*
(181) *2016 11 02*

(732) D.STRUKOVIENĖS ĮMONĖ, Bebrų g.23-7, LT-08112 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.5, 26.11
(511)
35 buhalterinė apskaita; mokesčių apskaičiavimas.
42 juridinės paslaugos.

---

(111) **55813** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2070* *(220)* *2006 11 02*
(181) *2016 11 02*
(732) D.STRUKOVIENĖS ĮMONĖ, Bebrų g.23-7, LT-08112 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VIVAIDA

(511)
35 buhalterinė apskaita; mokesčių apskaičiavimas.
42 juridinės paslaugos.

---

(111) **55814** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2071* *(220)* *2006 11 02*
(181) *2016 11 02*
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
5 kenkėjų ir parazitų naikinimo bei žudymo preparatai; insekticidai; preparatai nuo kandžių; vabzdžių repelentai.

---

(111) **55815** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2073* *(220)* *2006 11 02*
(181) *2016 11 02*
(732) POLICHEM SA, 50, Val Fleuri, L-1526 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PREVEGYNE

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **55816** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2076* *(220)* *2006 11 03*
(181) *2016 11 03*
(732) UAB “BLUE BRIDGE”, Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ValdykIT

(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) **55817** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2079* *(220)* *2006 11 03*
(181) *2016 11 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RYTAS

(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) **55818** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2080* *(220)* *2006 11 03*
(181) *2016 11 03*
(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)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **55819** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2084* *(220)* *2006 11 03*
(181) *2016 11 03*
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

GRYČIOS

(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.

---

(111) **55820** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2085* *(220)* *2006 11 03*
(181) *2016 11 03*
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

SODYBOS

(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.

---

(111) **55821** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2086* *(220)* *2006 11 03*
(181) *2016 11 03*
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

SEKLYČIOS

(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.

---

(111) **55822** *(151)* 2007 10 11
(210) *2006 2098* *(220)* *2006 11 06*
(181) *2016 11 06*
(732) UAB “EDOMUS”, Elnių g. 27/28-98, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

aruodas

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **55823** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1732* *(220)* *2006 09 13*
(181) *2016 09 13*
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g.15, Sutkūnai, LT-76116 Šiaulių r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 25.1, 27.7, 29.1
(591) ruda, geltona, raudona, žalia, mėlyna, balta.
(511)
5 hematogenas, mitybos priedai (medicinos reikmėms), dietinis maistas (medicinos reikmėms).
30 saldainiai ir konditerijos gaminiai su hematogenu.

---

(111) **55824** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1754* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) SOUTH CONE, INC, 9660 Chesapeake Drive, San Diego, California 92123, US
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(540)

REEF

(511)
25 drabužiai ir avalynė.

---

(111) **55825** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1909* *(220)* *2006 10 12*
(181) *2016 10 12*
(732) UAB “GINTARO BALDAI”, M.Rūšupių k., Skuodo r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 12.1, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55826** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1916* *(220)* *2006 10 13*
(181) *2016 10 13*
(732) UAB “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, Šeškinės g.20, LT-07156 Vilnius, LT
(540)

NUO... IKI

(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) **55827** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1927* *(220)* *2006 10 16*
(181) *2016 10 16*
(732) THE NORTH FACE APPAREL CORP., 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)



(531) 26.2, 26.4, 27.5
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
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).
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55828** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1928* *(220)* *2006 10 16*
(181) *2016 10 16*
(732) THE NORTH FACE APPAREL CORP., 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)



(531) 26.2, 26.4
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
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).

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55829** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2111* *(220)* *2006 11 08*
(181) *2016 11 08*
(732) UAB “DRUSKININKŲ ELFAS”, Kapsų g.30-2, LT-44001 Kaunas, LT
(540)

Elfas

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **55830** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2112* *(220)* *2006 11 08*
(181) *2016 11 08*
(732) UAB “DRUSKININKŲ ELFAS”, Kapsų g.30-2, LT-44001 Kaunas, LT
(540)

Druskinikų Elfas

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **55831** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2134* *(220)* *2006 11 13*
(181) *2016 11 13*
(732) UAB INFORMACIJOS SAUGUMO AGENTŪRA, Piliakalnio g. 3, LT-46224 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

ISA INFORMACIJOS SAUGUMO AGENTŪRA

(531) 24.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, balta.
(511)
9 įrašytos kompiuterių operacinės programos, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos.
42 kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kompiuterių sistemų projektavimas, kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **55832** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2135* *(220)* *2006 11 13*
(181) *2016 11 13*
(732) UAB “TIPSAS”, Žemaičių g. 31, LT-44175 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

METROPOLIS

(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, juoda.
(511)
43 kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai.

---

(111) **55833** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2136* *(220)* *2006 11 13*
(181) *2016 11 13*
(732) UAB “OMGEMA”, E. Ožeškienės g. 11A-11, LT-44253 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

OM Gemos kompiuteriai

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių rodymas.

---

(111) **55834** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2137* *(220)* *2006 11 13*
(181) *2016 11 13*
(732) UAB “BROVIT”, Konstitucijos pr. 9-6, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

WOODI

(531) 5.3, 27.3
(591) tamsiai ruda, žalia, balta.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **55835** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2145* *(220)* *2006 11 13*
(181) *2016 11 13*
(732) UAB “TECHNIKOS JĖGA”, J.Karoso g. 11-3, LT-92137 Klaipėda, LT
(540)

Pramogų FLOTILĖ

(531) 15.7, 27.5
(511)
39 ekskursijos turistinės, frachtavimas, iškylos valtimis, jūrų kelionių rengimas, jūrų transportas, keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymai, keliautojų lydėjimas, narų aprangos nuoma, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, turizmo biurai, vežimo

užsakymas, valčių nuoma, vandens transportas, vežimas, vietų užsakymas kelionėms.
41 pramoginių rodinių (šou) kūrimas, povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma, sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones), karaokės paslaugų parūpinimas, pasilinksminimai, pobūvių rengimas, poilsio ir pramogų renginiai, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, pramogos, konferencijų ir seminarų rengimas ir vedimas, kultūros ar mokomųjų konkursų rengimas, sporto renginių rengimas, šokių vakarų rengimas.

---

(111) **55836** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2156* *(220)* *2006 11 14*
(181) *2016 11 14*
(732) UAB “FITRANSAS”, Mindaugo g. 20, LT-03215 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 26.1, 29.1
(591) žalia, mėlyna, balta.
(511)
39 autobusų transportas, turistinės ekskursijos, jūrų ke lionių rengimas, keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymai, keliautojų lydėjimas, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, turizmo biurai, vairuotojo (samdomo) paslaugos, vietų užsakymas (kelionėms).
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), laikino būsto parūpinimas, pensionų rezervavimas, poilsio stovyklaviečių paslaugos, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **55837** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2305* *(220)* *2006 12 04*
(181) *2016 12 04*
(732) UAB “TELE-3”, Nemenčinės pl. 4, LT-10102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Dangus 2

(511)
41 fotoreportažų rengimas, videofilmų gamyba, kino filmų kūrimas (gaminimas), pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, televizijos programų rengimas, tiesioginių laidų rengimas, pasilinksminimai, pramogos, pobūvių rengimas, pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas, reporterių paslaugos, scenaristų paslaugos, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **55838** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2306* *(220)* *2006 12 04*
(181) *2016 12 04*
(732) UAB “TELE-3”, Nemenčinės pl. 4, LT-10102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Dangus.2etai

(511)
41 fotoreportažų rengimas, videofilmų gamyba, kino filmų kūrimas (gaminimas), pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, televizijos programų rengimas, tiesioginių laidų rengimas, pasilinksminimai, pramogos, pobūvių rengimas, pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas, reporterių paslaugos, scenaristų paslaugos, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **55839** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2307* *(220)* *2006 12 04*
(181) *2016 12 04*
(732) UAB “TELE-3”, Nemenčinės pl. 4, LT-10102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
41 fotoreportažų rengimas, videofilmų gamyba, kino filmų kūrimas (gaminimas), pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, televizijos programų rengimas, tiesioginių laidų rengimas, pasilinksminimai, pramogos, pobūvių rengimas, pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas, reporterių paslaugos, scenaristų paslaugos, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **55840** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2309* *(220)* *2006 12 04*
(181) *2016 12 04*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **55841** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2310* *(220)* *2006 12 04*
(181) *2016 12 04*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH

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

(540)



(531) 26.4, 27.5

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **55842** (151) 2007 10 15
(210) *2006 2317* (220) *2006 12 05*
(181) *2016 12 05*

(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) 27.1, 29.1

(591) raudona, juoda, balta, pilka.

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **55843** (151) 2007 10 15
(210) *2004 2333* (220) *2004 11 25*
(181) *2014 11 25*

(732) UAB “BALSTAS”, Laisvės pr. 43-57, LT-04339 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, balta, juoda.

(511)

16 žurnalai (periodiniai leidiniai).

(523) Lietuvos

---

(111) **55844** (151) 2007 10 15
(210) *2005 0635* (220) *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*

(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

TOTAL CARE

(511)

16 popieriaus, celiuliozės gaminiai, vystyklai, įklotai.

---

(111) **55845** (151) 2007 10 15
(210) *2005 1510* (220) *2005 08 29*
(181) *2015 08 29*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS ENERGIJA”, Žvejų g.14, LT-09310 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5

(511)

9 magnetinės duomenų laikmenos; optinės duomenų laikmenos; siųstuvai (telekomunikacijos).

35 informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo informacija; visuomenės informavimas.

38 elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); telekomunikacijų įrenginių nuoma; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; informacija apie telekomunikacijas; telekomunikacinio maršrutizavimo ir susijungimo paslaugos.

39 informacija apie sandėliavimą.

---

(111) **55846** (151) 2007 10 15
(210) *2005 2258* (220) *2005 12 23*
(181) *2015 12 23*

(732) JŪRATĖS KASPERAVIČIENĖS ĮMONĖ, Rėžių g.25, LT-76360 Šiauliai, LT

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

(540)

balagans®

(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.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **55847** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1299* *(220)* *2006 07 03*
(181) *2016 07 03*
(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

UPS EXPRESS SAVER

(511)
9 kompiuterių aparatinė ir programinė įranga (naudojama ruošiant ir spausdinant transportavimo dokumentus bei sąskaitas ir sekant transportuojamus krovinius bei siuntas, planuojant logistiką bei teikiant tiekimo grandinės vadybos sprendimus); kompiuterių programos.
35 kompiuterizuotas tranzitinių krovinių ir siuntų sekimas bei žymėjimas, tarp jų kompiuterizuotos informacijos teikimas (apie šalies vidaus ir tarptautinį transportavimą ir pristatymą); reklama; verslo vadyba; verslo konsultacijos; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; pavyzdžių platinimas; įstaigų vadyba ir pagalba joms.
39 laiškų, dokumentų, pranešimų, spaudinių ir kitų prekių bei turto transportavimo, įvairiomis transporto priemonėmis, paslaugos; aukščiau paminėtų daiktų sandėliavimas, saugojimas, pakavimas, pristatymas.

---

(111) **55848** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1501* *(220)* *2006 08 04*
(181) *2016 08 04*
(732) UAB “BVC”, K. Donelaičio g. 79-1, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, balta.
(511)
36 nekilnojamojo turto agentūros; butų nuoma; nekilnojamojo turto nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); gyvenamųjų patalpų nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamo turto makleriai); nekilnojamo turto įvertinimas; finansinės konsultacijos.

---

(111) **55849** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1683* *(220)* *2006 09 05*
(181) *2016 09 05*
(732) SIGITAS VILIMAS, Šilutės pl.36-46, LT-94137 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) Karklė
(531) 25.1, 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **55850** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1705* *(220)* *2006 09 08*
(181) *2016 09 08*
(732) UAB “SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS”, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BRiKO

(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.
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.

---

(111) **55851** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1868* *(220)* *2006 10 05*
(181) *2016 10 05*
(732) ROLANDAS TAMAŠAUSKAS, Trakų g.9-5, LT-76285 Šiauliai, LT
(540)

LABEO

(531) 27.5
(511)
42 juridinės paslaugos; teisiniai tyrimai; teisininkų konsultacijos.

---

(111) **55852** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1875* *(220)* *2006 10 06*
(181) *2016 10 06*
(732) GEDIMINAS VALINEVIČIUS, Aukštaičių g.12, LT-82007 Šeduva, Radviliškio r., LT

(540)



(531) 3.7, 26.1, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
39 turizmo agentūrų paslaugos; informacija apie transporto tarifus, tvarkaraščius ir vežimo būdus; turizmo agentūrų kelionių rengimas.
43 maisto parūpinimo paslaugos ir laikinas apgyvendinimas (viešbučiuose).

---

(111) **55853** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1999* *(220)* *2006 10 25*
(181) *2016 10 25*
(732) MAGNETAR CAPITAL LLC, 1603 Orrington, 13th Floor, Evanston, Illinois 60201, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAGNETAR

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **55854** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2000* *(220)* *2006 10 25*
(181) *2016 10 25*
(732) MAGNETAR CAPITAL LLC, 1603 Orrington, 13th Floor, Evanston, Illinois 60201, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAGNETAR CAPITAL

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **55855** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2019* *(220)* *2006 10 27*
(181) *2016 10 27*
(732) UAB “SKONIS IR KVAPAS”, A. V. 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)

KELIAUTOJŲ ARBATA KARKADE

(511)
30 arbata, arbata su ledais, arbatžolių gėrimai.

---

(111) **55856** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2025* *(220)* *2006 10 30*
(181) *2016 10 30*
(732) UAB “VILMANDA”, V.Krėvės pr.104A, 44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.3, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai raudona, geltona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55857** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2038* *(220)* *2006 10 30*
(181) *2016 10 30*
(732) THE NORTH FACE APPAREL CORP., 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)

THE NORTH FACE

(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
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).
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55858** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2041* *(220)* *2006 10 30*
(181) *2016 10 30*

(732) UAB “EMPIRĖ”, Vytauto g.46-26 / D.Poškos g.2-26, LT-08122 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
H O M E C O L L E C T I O N
(531) 29.1
(591) žaliai geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **55859** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2049* *(220)* *2006 10 31*
(181) *2016 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STOMATOLOGIJOS POLIKLINIKA”, Vytauto pr.14, 3000 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)
SP
STOMATOLOGIJOS
POLIKLINIKA
(531) 2.9, 26.2, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, balta.
(511)
44 stomatologijos paslaugos.

---

(111) **55860** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2050* *(220)* *2006 10 31*
(181) *2016 10 31*
(732) UAB “VESIGA”, Daukšių k., Kėdainių r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)
KURŠIŲ
(531) 18.3, 26.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, geltona, balta.
(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.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **55861** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2051* *(220)* *2006 10 31*
(181) *2016 10 31*
(732) UAB “NORVELITA”, Gabšių k., Raseinių r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)
PASIŪLYMAS GURMANAMS
(531) 3.9, 26.1, 29.1
(591) juoda, geltonai rausva.
(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.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **55862** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2052* *(220)* *2006 10 31*
(181) *2016 10 31*
(732) UAB “FLOKONĖS IDĖJOS”, Vytauto g.131-21, LT-76001 Šiauliai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)
flokonės idėjos
(531) 26.3, 26.11, 29.1
(591) oranžinė, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55863** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2267* *(220)* *2006 11 28*
(181) *2016 11 28*
(732) GEORG GAVRILOVIC, Ilica 8, HR-10000 Zagreb, HR
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)
ŽIEMOS SALIAMIS
(511)
29 dešros (saliamis).

---

(111) **55864** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2268* *(220)* *2006 11 28*
(181) *2016 11 28*
(732) GEORG GAVRILOVIC, Ilica 8, HR-10000 Zagreb, HR
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.5, 9.1, 25.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna, ruda, juoda, žalia, pilka, oranžinė, geltona.
(511)
29 dešros (saliamis).

---

(111) **55865** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2351* *(220)* *2006 12 08*
(181) *2016 12 08*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KAI REIKIA GREITAI PASVEIKTI

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **55866** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2352* *(220)* *2006 12 08*
(181) *2016 12 08*
(732) UAB "VILNIAUS ŽEMĖS GRUPĖ", Tuskulėnų g. 33C, LT-09219 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) raudona, geltona, ruda.
(511)
36 kapitalo investavimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **55867** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2353* *(220)* *2006 12 08*
(181) *2016 12 08*
(732) UAB "VITAFORCĖ", Žemaitijos g. 3-16, LT-01134 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Jointpro

(531) 27.1, 29.1
(591) žalia.
(511)
5 mitybos priedai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; mineraliniai maisto priedai; mikroelementų preparatai žmonėms; farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms); biologiniai preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **55868** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2363* *(220)* *2006 12 11*
(181) *2016 12 11*
(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)

KAI SVARBUS KIEKVIENAS LAŠAS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **55869** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2368* *(220)* *2006 12 11*
(181) *2016 12 11*
(732) UAB "KOLIZ LAIKRODŽIAI", Naugarduko g.41, 2006 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

Chronos

(531) 26.1, 26.2
(511)
14 brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, neprikskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55870** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2373* *(220)* *2006 12 12*
(181) *2016 12 12*
(732) UAB "AUDIOTONAS", Neries krantinė 14, LT-48397 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

LiveStar

(531) 1.1, 25.5, 26.4
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **55871** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2387* *(220)* *2006 12 13*
(181) *2016 12 13*
(732) OAO “ALFA-BANK”, ul. Kalančevskaja d. 27, 107078 Moskva, RU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Alfa-Bank

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
36 finansinės ir banko operacijos; kredito piniginės operacijos, priskirtos prie 36 klasės.

---

(111) **55872** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2388* *(220)* *2006 12 13*
(181) *2016 12 13*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, aukso, raudona, žalia, ruda, samaninė.
(511)
33 sidras.

---

(111) **55873** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2394* *(220)* *2006 12 14*
(181) *2016 12 14*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Kartu mums sekasi

(511)
32 alus; gaivieji gėrimai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), sidras; svaigieji kokteiliai.

---

(111) **55874** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2399* *(220)* *2006 12 14*
(181) *2016 12 14*
(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)

traffic
energy.

(531) 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, pilka.
(511)
32 energetiniai gėrimai.

---

(111) **55875** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2410* *(220)* *2006 12 15*
(181) *2016 12 15*
(732) ASTELLAS PHARMA INC., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

АДВАГРАФ

(561) ADVAGRAF
(531) 28.5
(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **55876** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2414* *(220)* *2006 12 15*
(181) *2016 12 15*
(732) UAB “VEIKMĖS STATYBA”, V.Grybo g. 19, LT-10318 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna.

(511)

37 vidaus ir išorės dažymas; fabrikų statyba; sienų tapetavimas; sienų apmušimas; sandėlių statymas ir remontas; pastatų sandarinimas; statybų priežiūra; plytų mūrijimas; statybinių pastolių rinkimas; pastatų valymas (iš vidaus ir iš išorės); statybos įrenginių nuoma; kranų nuoma (statybos įrenginiai); namų nugriovimas; kasyba; statyba; stogo dengimas; tinkavimas.

---

(111) **55877** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 2417* *(220)* *2006 12 18*
(181) *2016 12 18*

(732) UAB “NODUS TEKSTILĖ”, Laisvės pr. 117-84, LT-06118 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.7, 29.1

(591) pilka, ruda.

(511)

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai.

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.

---

(111) **55878** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1697* *(220)* *2006 09 07*
(181) *2016 09 07*

(732) UAB “SALONŲ SISTEMA”, 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.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **55879** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1698* *(220)* *2006 09 07*
(181) *2016 09 07*

(732) UAB “SALONŲ SISTEMA”, 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.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **55880** *(151)* 2007 10 15
(210) *2006 1889* *(220)* *2006 10 10*
(181) *2016 10 10*

(732) UAB “ELEKTROIMPULSAS”, Tauro g.5-218, LT-03106 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.5, 29.1

(591) juoda, pilka.

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **55881** *(151)* 2007 10 18
(210) *2006 1409* *(220)* *2006 07 25*
(181) *2016 07 25*

(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)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **55882** *(151)* 2007 10 18
(210) *2006 0303* *(220)* *2006 02 20*
(181) *2016 02 20*
(732) UAB “Z KLINIKA”, Žirmūnų g.48-29, LT-09226 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 25.7, 27.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna.
(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **55883** *(151)* 2007 10 18
(210) *2006 1851* *(220)* *2006 10 02*
(181) *2016 10 02*
(732) GINTARAS KILBAUSKAS, P.Širvio g.16-37, LT-10214 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(526) MEISTRAI
(531) 14.7, 26.1, 27.3, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; vidaus ir išorės dažymas; pastatų hidroizoliavimas; statybos informacija; pastatų izoliavimas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; akmenų mūrijimas; pastatų sandarinimas; statybinių pastolių rinkimas; plytų mūrijimas; statybų priežiūra; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; statybos įrenginių nuoma; stogo dengimas; tinkavimas.

---

(111) **55884** *(151)* 2007 10 18
(210) *2006 1954* *(220)* *2006 10 19*
(181) *2016 10 19*
(732) UAB “RASOLINIS”, Putinų g.24B-6, LT-62324 Alytus, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
44 soliariumų paslaugos.

---

(111) **55885** *(151)* 2007 10 18
(210) *2006 2064* *(220)* *2006 11 02*
(181) *2016 11 02*
(732) UAB LIETUVOS PARODŲ CENTRAS “LITEXPO”, Laisvės pr. 5, LT-04215 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



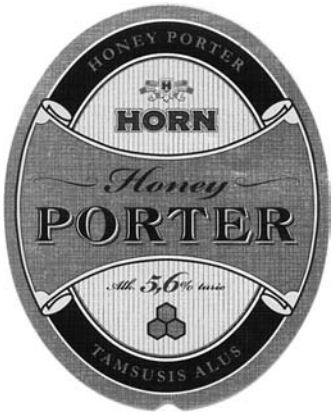
(531) 26.7, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **55886** *(151)* 2007 10 18
(210) *2006 2068* *(220)* *2006 11 02*
(181) *2016 11 02*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.13, 24.1, 25.1, 25.7, 29.1
(591) aukso, juoda, raudona, balta, geltona.
(511)
32 alus.

---

(111) **55887** *(151)* 2007 10 18
(210) *2006 2074* *(220)* *2006 11 02*
(181) *2016 11 02*

(732) UAB “INTERINFO LIETUVA”, Žirmūnų g.68A, LT-09124 Vilnius, LT

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

(540)

INFORMACIJA SU PLIUSO ŽENKLU

(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.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis

(111) **52914**
(540) VIP Martini Club fig
(580) 2007 10 02

(111) **53053**
(540) BIOFUTURE
(580) 2007 09 26

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis iš dalies

(111) **53675**
(540) PARKAS fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
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).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
(580) 2007 09 24

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **7417**
(540) TIGER-DRYLAC
(732) TIGER COATINGS GmbH & CO KG, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT
(450) 1993 09 15
(771) TIGERWERK LACK-U. FARBENFABRIK GmbH & CO KG, Negrellistrasse 36, 4600-Wels, AT
(580) 2007 10 08

(111) **9238A**
(540) ICEBERG
(732) SEMINVEST INVESTMENTS BV, Baronielaan 139, 4818 PD Breda, NL
(450) 1994 02 28
(771) SEMINVEST INVESTMENTS BV, Max Euwelaan 61, 3062 MA Rotterdam, NL
(580) 2007 10 05

(111) **9247**
(540) ICEBERG
(732) SEMINVEST INVESTMENTS BV, Baronielaan 139, 4818 PD Breda, NL
(450) 1994 02 28
(771) SEMINVEST INVESTMENTS BV, Max Euwelaan 61, 3062 MA Rotterdam, NL
(580) 2007 10 05

(111) **9248A**
(540) GERANI fig
(732) SEMINVEST INVESTMENTS BV, Baronielaan 139, 4818 PD Breda, NL
(450) 1994 02 28
(771) SEMINVEST INVESTMENTS BV, Max Euwelaan 61, 3062 MA Rotterdam, NL
(580) 2007 10 05

(111) **20796**
(540) CORPS DIPLOMATIQUE
(732) TABACOFINA-VANDER ELST NV, reu de Koninck 38, 1080 Brussels, BE
(450) 1995 02 27
(771) TABACOFINA-VANDER ELST NV, Vaartkaai 44, B-2170 Merksem, BE
(580) 2007 10 18

(111) **20797**
(540) MERCATOR
(732) TABACOFINA-VANDER ELST NV, reu de Koninck 38, 1080 Brussels, BE
(450) 1995 02 27
(771) TABACOFINA-VANDER ELST NV, Vaartkaai 44, B-2170 Merksem, BE
(580) 2007 10 18

(111) **21571**
(540) TIGER-AQUA-LAC
(732) TIGER COATINGS GmbH & CO KG, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT
(450) 1995 11 27
(771) TIGERWERK LACK-UND FARBENFABRIK GmbH & CO KG, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT
(580) 2007 10 08

(111) **22167**
(540) TIGER
(732) TIGER COATINGS GmbH & CO KG, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT
(450) 1996 04 25
(771) TIGERWERK LACK-UND FARBENFABRIK GmbH & CO KG, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT
(580) 2007 10 08

(111) **22185**
(540) MALDIS fig
(732) UAB EEĮ PERDIRBIMO CENTRAS, Varpo g. 34A/ Varpo g. 34, LT-76241 Šiauliai, LT
(580) 2007 10 04
(450) 1996 04 25
(771) UAB “MALDIS”, Liudvinavo g.2A, LT-02241 Vilnius, LT
(580) 2007 10 04

(111) **22185**
(540) MALDIS fig
(732) UAB “MALDIS”, Varpo g. 34A/ Varpo g. 34, LT-76241 Šiauliai, LT
(450) 1996 04 25
(771) UAB EEĮ PERDIRBIMO CENTRAS, Varpo g. 34A/ Varpo g. 34, LT-76241 Šiauliai, LT
(580) 2007 10 04

(111) **22289**
(540) TIGER fig
(732) TIGER COATINGS GmbH & CO KG, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT
(450) 1996 04 25
(771) TIGERWERK LACK-UND FARBENFABRIK, GEBRUEDER BERGHOFER, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT
(580) 2007 10 08

(111) **24505**
(540) VAPE
(732) GUABER SRL, Via Gramsci, 41, Funo di Argelato, IT
(450) 1997 04 25
(771) GUABER HOUSEHOLD SRL, Via Gramsci, 41, Funo di Argelato, IT
(580) 2007 10 17

(111) **25519**
(540) BERLEI
(732) DBA LUX 1, 560A, rue de Neudorf, L-2220 Luxembourg, LU
(450) 1997 10 27
(771) DBA LUX 1, 5 Rue Guillaume Kroll, L1882 Luxembourg, LU
(580) 2007 10 22

(111) **25520**
(540) GOSSARD
(732) DBA LUX 1, 560A, rue de Neudorf, L-2220 Luxembourg, LU
(450) 1997 10 27
(771) DBA LUX 1, 5 Rue Guillaume Kroll, L1882 Luxembourg, LU
(580) 2007 10 22

(111) **30012**
(540) MALDIS M fig
(732) UAB EEĮ PERDIRBIMO CENTRAS, Varpo g. 34A/ Varpo g. 34, LT-76241 Šiauliai, LT
(450) 1998 12 28
(771) UAB “MALDIS”, Liudvinavo g.2A, LT-02241 Vilnius, LT
(580) 2007 10 04

(111) **30012**
(540) MALDIS M fig
(732) UAB “MALDIS”, Varpo g. 34A/ Varpo g. 34, LT-76241 Šiauliai, LT
(450) 1998 12 28
(771) UAB EEĮ PERDIRBIMO CENTRAS, Varpo g. 34A/ Varpo g. 34, LT-76241 Šiauliai, LT
(580) 2007 10 04

(111) **33077**
(540) ContChamp
(732) ZETECO AB, POB 70369, S-107 24 Stockholm, SE
(450) 1999 06 25
(771) KALMAR INDUSTRIES SVERIGE AB, Laanggatan 14, 34181 Ljungby, SE
(580) 2007 10 08

(111) **33077**
(540) ContChamp
(732) CARGOTEC PATENTER HB, c/o Kalmar Industries AB, Box 4004, S-341 81 Ljungby, SE
(450) 1999 06 25
(771) KONE CARGOTEC PATENTER HB, c/o Kalmar Industries AB, S-341 81 Ljungby, SE
(580) 2007 10 08

(111) **35042**
(540) DEMAK'UP
(732) GEORGIA-PACIFIC SARL, Route d'Esch 25, L-1470 Luxembourg, LU
(450) 1999 10 25
(771) GEORGIA-PACIFIC SARL, 3, Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg, LU
(580) 2007 10 15

(111) **35163**
(540) BENZAMYCIN
(732) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC, 55 Corporate Drive Bridgewater, New Jersey 08807, US
(450) 1999 11 25
(771) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC, 300 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater, New Jersey 08807, US
(580) 2007 10 16

(111) **35438**
(540) CEAT
(732) SIPIR FINANCE NV, Boonsweg 10, 3274LH Heinenoord, NL
(450) 1999 11 25
(771) SIPIR FINANCE NV, Aert Van Nesstraat 45, Rotterdam, NL
(580) 2007 10 15

(111) **35570**
(540) APGINTIS fig
(732) UAB “APGINTIS”, L. Ivinskio g. 3 -19, LT-81154 Kuršėnai, Šiaulių r., LT
(450) 1999 11 25
(771) UAB “APGINTIS”, Žemaičių g.22, 5420 Kuršėnai, Šiaulių r., LT
(580) 2007 10 22

(111) **35577**
(540) DYZEL SERVISAS fig
(732) A.ANDREJEVO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “DYZELSERVISAS”, Liepkalnio g. 69, LT-02120 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
(771) A.ANDREJEVO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “DYZELSERVISAS”, Verkių g.7, korp.49, 2042 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **35612**
(540) ŠALTOJI BANGA fig
(732) UAB “ŠALTOJI BANGA”, Antakalnio g. 38-37, LT-10305 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
(771) V.LAURINAVIČIAUS ĮMONĖ “ŠALTOJI BANGA”, Antakalnio g.38, 2055 Vilnius, LT
(580) 2007 10 15

(111) **35628**
(540) VIM
(732) GUABER SRL, Via Gramsci, 41, Funo di Argelato, IT
(450) 1999 12 27
(771) GUABER HOUSEHOLD SRL, Via Gramsci, 41, Funo di Argelato, IT
(580) 2007 10 15

(111) **35776**
(540) VIKING fig
(732) VIKING GmbH, Hans Peter Stihl Strasse 5, A-6336 Langkampfen, AT
(450) 1999 12 27

(771) VIKING-UMWELTTECHNIK GmbH, Muenchner Strasse 17-21, A-6330 Kufstein, AT
(580) 2007 10 15

(111) **35918**
(540) MELNAIS BALZAMS fig
(732) AS LATVIJAS BALZAMS, 160, A. Čaka iela, LV-1012 Riga, LV
(450) 1999 12 27
(771) LATVIJAS BALZAMS, Privatizejama Valsts Akciju Sabiedriba, 160, A.Čaka iela, LV-1012 Riga, LV
(580) 2007 10 22

(111) **35977**
(540) ENDERMOLOGIE
(732) LPG SYSTEMS, 30, Rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
(450) 1999 12 27
(771) LPG SYSTEMS, 30, Rue Georges Abel, 26000 Valence, FR
(580) 2007 10 09

(111) **35978**
(540) CELLU M6
(732) LPG SYSTEMS, 30, Rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
(450) 1999 12 27
(771) LPG SYSTEMS, 30, Rue Georges Abel, 26000 Valence, FR
(580) 2007 10 09

(111) **35979**
(540) LPG fig
(732) LPG SYSTEMS, 30, Rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
(450) 1999 12 27
(771) LPG SYSTEMS, 30, Rue Georges Abel, 26000 Valence, FR
(580) 2007 10 09

(111) **36669**
(540) RINKIS PATIKIMĄ
(732) UAB “AD BALTIC”, Ukmergės g. 284, LT-06115 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
(771) UAB “KEMI”, Ukmergės g.284, LT-06115 Vilnius, LT
(580) 2007 09 27

(111) **36834**
(540) INDECO fig
(732) INDECO SA, Bukowiecka Str. 92, 03-893 Warsaw, PL
(450) 2000 02 25
(771) “INDECO” CO LTD, Bukowiecka Str.92, 03-893 Warsaw, PL
(580) 2007 10 18

(111) **37189**
(540) TIGER Aqualac fig
(732) TIGER COATINGS GmbH & CO KG, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT
(450) 2000 03 27
(771) TIGERWERK LACK-U.FARBENFABRIK GmbH & CO KG, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT
(580) 2007 10 08

(111) **37523**
(540) DUROL
(732) DUMEX-ALPHARMA APS, Dalslandsgade 11, DK-2300 Copenhagen S, DK
(450) 2000 04 25
(771) DUMEX-ALPHARMA A/S, Dalslandsgade 11, DK-2300 Copenhagen S, DK
(580) 2007 10 08

(111) **37523**
(540) DUROL
(732) ALPHARMA APS, Dalslandsgade 11, DK-2300 Copenhagen S, DK
(450) 2000 04 25
(771) DUMEX-ALPHARMA APS, Dalslandsgade 11, DK-2300 Copenhagen S, DK
(580) 2007 10 08

(111) **37659**
(540) ALKAJAS A fig
(732) UAB “ALKAJAS”, Naugarduko g. 15-4, LT-03226 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) UAB “ALKAJAS”, Papilėnų g.7-29, 2003 Vilnius, LT
(580) 2007 10 01

(111) **38069**
(540) REXEL fig
(732) REXEL DISTRIBUTION, 189/193 BD Malesherbes, 75017 Paris, FR
(450) 2000 05 25
(771) REXEL SA, 25, Rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(580) 2007 10 19

(111) **38152**
(540) MITSUMI
(732) MITSUMI ELECTRIC CO, LTD, 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(450) 2000 05 25
(771) MITSUMI ELECTRIC CO, LTD, a Japanese Corporation, 8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo, JP
(580) 2007 10 15

(111) **38190**
(540) fig
(732) MITSUMI ELECTRIC CO, LTD, 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(450) 2000 05 25
(771) MITSUMI ELECTRIC CO, LTD, a Japanese Corporation, 8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo, JP
(580) 2007 10 15

(111) **38439**
(540) TIGER Robocoat fig
(732) TIGER COATINGS GmbH & CO KG, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT

(450) 2000 06 26
(771) TIGERWERK LACK-U.FARBENFABRIK GmbH & CO KG, 36, Negrellistrasse, A-4600 Wels, AT
(580) 2007 10 08

(111) **39322**
(540) STM
(732) STMICROELECTRONICS NV, WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Sciphol Airport, Amsterdam, NL
(450) 2000 08 25
(771) SGS-THOMSON MICROELECTRONICS NV, a Netherlands corporation, Strawinskylaan 1025, Toren A - 10th Floor, 1077XX Amsterdam, NL
(580) 2007 10 09

(111) **40436**
(540) VAPET
(732) GUABER SRL, Via Gramsci, 41, Funo di Argelato, IT
(450) 2000 11 27
(771) GUABER HOUSEHOLD SRL, Via Gramsci, 41, Funo di Argelato, IT
(580) 2007 10 17

(111) **40730**
(540) VERATRUM fig
(732) ZENON TETIANEC FIRMA “VERATRUM”, Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
(771) ZENON TETIANEC FIRMA “VERATRUM”, S.Stanevičiaus g.100-36, 2029 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **40804**
(540) IBERO Papuošalai fig
(732) A.RUBIKO FIRMA “MODENA”, S. Žukausko g. 17, LT-08234 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
(771) A.RUBIKO FIRMA “MODENA”, Šiaulių g.8-7, LT-09312 Vilnius, LT
(580) 2007 10 16

(111) **41789**
(540) SAGEM fig
(732) SAFRAN, 2, Boulevard du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(450) 2001 03 26
(771) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iena, 75016 Paris, FR
(580) 2007 10 15

(111) **42178**
(540) ANGELFIRE
(732) QUOTE.COM, INC, a corporation of the State of California, 850 N. Shoreline Boulevard Mountain View, California 94043, US
(450) 2001 04 25
(771) WHOWHERE? INC, a Corporation of the State of California, 1675 North Shoreline Boulevard Mountain View, California 94043, US
(580) 2007 10 08

(111) **42178**
(540) ANGELFIRE
(732) QUOTE LLC, a Delaware limited liability company, 400-2 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451, US
(450) 2001 04 25
(771) QUOTE.COM, INC, a corporation of the State of California, 850 N. Shoreline Boulevard Mountain View, California 94043, US
(580) 2007 10 08

(111) **48038**
(540) UNDEVIT
(732) ZENON TETIANEC FIRMA “VERATRUM”, Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 07 26
(771) ZENON TETIANEC FIRMA “VERATRUM”, S.Stanevičiaus g.100-36, 2029 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **48039**
(540) REVIT
(732) ZENON TETIANEC FIRMA “VERATRUM”, Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 07 26
(771) ZENON TETIANEC FIRMA “VERATRUM”, S.Stanevičiaus g.100-36, 2029 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **51142**
(540) ekstra ŽINIOS fig
(732) UAB “EKSTRA ŽINIOS”, A. Goštauto g. 40B, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2006 04 25
(771) UAB “EKSTRA ŽINIOS”, Vilniaus g.12-11, LT-01119 Vilnius, LT
(580) 2007 10 17

(111) **52196**
(540) ekstra ŽINIOS TAUTOS DIENRAŠTIS! fig
(732) UAB “EKSTRA ŽINIOS”, A. Goštauto g. 40B, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2006 08 25
(771) UAB “EKSTRA ŽINIOS”, Vilniaus g.12-11, LT-01119 Vilnius, LT
(580) 2007 10 17

(111) **54743**
(540) BREC Baltic real estate center fig
(732) UAB “BREC LT”, Laisvės pr. 3, LT-04215 Vilnius, LT
(450) 2007 06 25
(771) UAB “BRC NEKILNOJAMAS TURTAS”, Laisvės pr.3, LT-04215 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **55095**
(540) FABIO VERSO
(732) PRZEDSIEBIORSTWO PRODUKCYJNE “BI-ES COSMETIC” BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, SPOLKA JAWNA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL

(450) 2006 05 25
(771) PRZEDSIEBIORSTWO PRODUKCYJNE BI-ES COSMETIC BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, JAROSLAW DROZD, SPOLKA JAWNA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(580) 2007 10 22

---

(111) **10400**
(540) Previcur
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1994 06 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 23

---

(111) **22895**
(540) BETANAL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1996 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) 2007 10 23

---

(111) **25125**
(540) BASTA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1997 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 23

---

(111) **25127**
(540) DEROSAL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1997 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 23

---

(111) **25129**
(540) PUMA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1997 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 23

---

(111) **25133**
(540) GRODYL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1997 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 23

---

(111) **34142**
(540) Marc O'Polo fig
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(450) 1999 09 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) 2007 10 08

---

(111) **34199**
(540) FLEXI-WINGS
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2007 09 27

---

(111) **34272**
(540) ZETEC
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2007 09 28

---

(111) **34588**
(540) IMPRESJA - PLUS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 09 27

(111) **35114**
(540) SOUND-T-RACKER fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 09 27

(111) **35408**
(540) SILMAR fig
(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 09 28

(111) **35415**
(540) FLUDITEC
(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 10 15

(111) **35570**
(540) APGINTIS fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **35577**
(540) DYZEL SERVISAS fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **35612**
(540) ŠALTOJI BANGA fig
(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
(580) 2007 10 15

(111) **35742**
(540) PANGAMIN
(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
Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2007 10 15

(111) **35765**
(540) PAMBA fig
(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 09 28

(111) **35766**
(540) KONTROLOK fig
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 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 09 28

(111) **35776**
(540) VIKING fig
(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 10 15

(111) **35807**
(540) WASHINGTON MYSTICS 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
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 09 28

(111) **35918**
(540) MELNAIS BALZAMS 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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **35934**
(540) ŠMC fig
(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
AB "Patetinių paslaugų centras", J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 10 15

(111) **36215**
(540) iberna fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 09 28

(111) **36834**
(540) INDECO fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 18

(111) **37486**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 04 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 09 28

(111) **39200**
(540) PRINCE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 16

(111) **54474**
(540) TARHUN fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2007 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2007 10 17

(111) **52941**
(540) ATLANTIC
(511)
12 laivai, laivų korpusai, laivų vairavimo mechanizmai, laivasraigčiai; jachtos; valtys, irklai, irklų įkabos; vandens transporto priemonės.
(450) 2006 11 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
(580) 2007 10 03

(111) **53853**
(540) CAMERON
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių;

juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
15 muzikos instrumentai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
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.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
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.

(450) 2007 03 26

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
15 muzikos instrumentai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
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.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
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.

(580) 2007 10 03

---

(111) **54088**

(540) ZEBRA

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(450) 2007 04 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo apa-

ratai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(580) 2007 10 10

---

(111) **54243**

(540) zebra fig

(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.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(450) 2007 04 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(580) 2007 10 10

---

(111) **54246**

(540) zebra fig

(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.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(450) 2007 04 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(580) 2007 10 10

(111) **54326**
(540) Sveikata ir Estetika fig
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai, visos išvadintos prekės, išskyrus prekes, susijusias su plaukų priežiūra, plaukų kosmetika, ir periodinius leidinius, žurnalus apie grožio priežiūrą bei šukuosenas.
(450) 2007 05 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.
(580) 2007 10 08

(111) **54575**
(540) zebra belaidis fig
(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.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
(450) 2007 06 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
41 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
(580) 2007 10 10

(111) **26339**
(540) Verslo Žinios fig
(450) 1998 02 25



Buvęs prekės ženklas



(580) 2007 10 15

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **29110** (156) 2007 10 01
(210) *97-3310* (220) *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RIEŠUTINĖ

(511)
30 karamelės.

---

(111) **29111** (156) 2007 10 01
(210) *97-3314* (220) *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 3.9, 25.1, 29.1
(591) aukso, žalia, raudona, juoda.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **29113** (156) 2007 09 19
(210) *97-3319* (220) *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 19.3, 25.1, 25.7
(511)
30 karameliniai saldainiai.

---

(111) **33077** (156) 2007 10 09
(210) *97-0838* (220) *1997 03 25*
(186) *2017 03 25*
(732) CARGOTEC PATENTER AB, c/o Kalmar Industries AB, S-341 81 Ljungby, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ContChamp

(511)
12 sunkvežimiai konteinerių pakrovimui/iškrovimui bei vežimui; kėlimo įranga, priskirta prie šios klasės; aukščiau išvardintų prekių dalys bei priedai, priskirti prie šios klasės.

---

(111) **34199** (156) 2007 09 27
(210) *97-3410* (220) *1997 11 06*
(186) *2017 11 06*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FLEXI-WINGS

(511)
5 higienos reikmenys (moterims, nepriskirti prie kitų klasių), tarp jų: higieninės servetėlės ir higieniniai tamponai, higieniniai kelnaičių įklotai ir higieninės kelnaitės.

---

(111) **34226** (156) 2007 09 27
(210) *97-3677* (220) *1997 11 27*
(186) *2017 11 27*
(732) PROCTER & GAMBLE HOLDING GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SENSOSTAT

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **34272** (156) 2007 09 28
(210) *97-3003* (220) *1997 10 06*
(186) *2017 10 06*

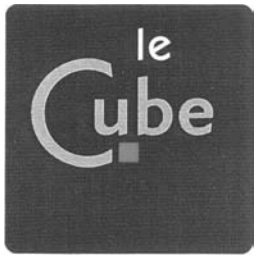
(732) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, City of Dearborn, State of Michigan 48121, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ZETEC

(511)
7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys; antžeminių motorinių transporto priemonių varikliai.

---

(111) **34583** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-2808* *(220)* *1997 09 17*
(186) *2017 09 17*
(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) mėlyna, geltona, raudona, balta.
(511)
4 naftos dujos (suskystintos); kuras.
6 metaliniai konteineriai laikymui ir gabenimui.
20 ne metaliniai konteineriai, tarp jų skystojo kuro.
39 kuro ir kuro konteinerių vežimas, pristatymas ir sandėliavimas; sandėlių konteinerių (kuro laikymui) nuoma.

---

(111) **34588** *(156)* 2007 09 27
(210) *97-2824* *(220)* *1997 09 19*
(186) *2017 09 19*
(732) LIETUVOS-VOKIETIJOS-LENKIJOS UAB "INEZA", Savanorių pr.151, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

IMPRESJA - PLUS

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **34691** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-2032* *(220)* *1997 07 10*
(186) *2017 07 10*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DOLFLEX

(511)
21 dantų šepetukai, dantų krapštukai bei dantų siūlai; plastikiniai namų apyvokos reikmenys ir indai.

---

(111) **34792** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3299* *(220)* *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŽIEMA

(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) **34793** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3300* *(220)* *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZUIKUTIS

(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) **34794** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3301* *(220)* *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KATINĖLIS

(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) **34796** (156) 2007 09 19
(210) *97-3304* (220) *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PŪKUTIS

(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) **34797** (156) 2007 09 19
(210) *97-3308* (220) *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VAISIŲ IR UOGŲ PUOKŠTĖ

(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) **34798** (156) 2007 09 19
(210) *97-3309* (220) *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŽAISLIUKAS

(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) **34799** (156) 2007 09 19
(210) *97-3312* (220) *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) KARAMĖLĖ
(531) 1.15, 25.1, 25.7, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, balta, raudona, aukso.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **34800** (156) 2007 09 19
(210) *97-3313* (220) *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) KARAMELĖ
(531) 1.1, 3.7, 25.1, 29.1
(591) aukso, geltona, raudona, ruda, juoda, mėlyna.
(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) **34801** (156) 2007 09 19
(210) *97-3315* (220) *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) KARAMELĖ
(531) 1.1, 1.15, 25.1, 29.1
(591) sidabro, balta, mėlyna, juoda.
(511)
30 konditerijos gaminiai (saldainiai, šokoladiniai saldainiai, šokoladas, karamelės, pralinė).

(111) **34808** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3327* *(220)* *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 9.1
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **34810** *(156)* 2007 10 10
(210) *97-3336* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*
(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)

Herkus

(511)
30 šokoladas.

---

(111) **34811** *(156)* 2007 10 10
(210) *97-3338* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*
(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)

Švelnumas

(511)
30 saldainiai.

---

(111) **34812** *(156)* 2007 10 10
(210) *97-3339* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*
(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)

Karvutė

(511)
30 saldainiai.

---

(111) **34813** *(156)* 2007 10 10
(210) *97-3340* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*
(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)

Miglė

(511)
30 saldainiai.

---

(111) **34814** *(156)* 2007 10 10
(210) *97-3341* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*
(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)

Eglė

(511)
30 saldainiai.

---

(111) **34815** *(156)* 2007 10 10
(210) *97-3342* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*
(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)

Subatėlė

(511)
30 saldainiai.

---

(111) **34816** *(156)* 2007 10 10
(210) *97-3344* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*
(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)

Kaukė

(511)
30 saldainiai.

---

(111) **34817** *(156)* 2007 10 10
(210) *97-3345* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*
(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)

Voveraitė

(511)
30 saldainiai.

---

(111) **34818** *(156)* 2007 10 10
(210) *97-3346* *(220)* *1997 11 03*
(186) *2017 11 03*

(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)

Raudonoji aguona

(511)
30 saldainiai.

---

(111) **34842** (156) 2007 10 09
(210) *97-3653* (220) *1997 11 26*
(186) *2017 11 26*
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

COROTROPE

(511)
5 farmaciniai preparatai, cheminiai farmaciniai preparatai.

---

(111) **34862** (156) 2007 10 16
(210) *97-1893* (220) *1997 06 26*
(186) *2017 06 26*
(732) ESAB AKTIEBOLAG, Herkulesgatan 72, Box 8004, S-402 77 Gothenburg, SE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

OK

(511)
1 cheminės medžiagos (pramonės reikmėms) (nemetaliniams elektrinio virinimo milteliams); metalų virinimo cheminiai preparatai, būtent povandeninio elektrinio lankinio virinimo fliusai.
6 suvirinimo viela, strypeliai, lazdelės; metaliniai suvirinimo milteliai.
9 virinimo elektrodai (viela, strypeliai, lazdelės, metalo milteliai); lydieji elektrinio lankinio virinimo elektrodai.

---

(111) **34892** (156) 2007 09 19
(210) *97-3426* (220) *1997 11 07*
(186) *2017 11 07*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 11.3, 25.1, 25.7, 29.1
(591) aukso, juoda, ruda, balta.

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **34912** (156) 2007 09 27
(210) *97-3495* (220) *1997 11 12*
(186) *2017 11 12*
(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

(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **35000** (156) 2007 09 19
(210) *97-2451* (220) *1997 08 19*
(186) *2017 08 19*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FLEXAROO

(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **35018** (156) 2007 10 16
(210) *97-3025* (220) *1997 10 07*
(186) *2017 10 07*
(732) WERNER & MERTZ GmbH, Ingelheimstrasse 1-3, D-55120 Mainz, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

Erdal

(511)
3 poliravimo vaškas, odų apsaugos ir blizginimo preparatai, parketo vaškas, muilas, skalbimo ir balinimo medžiagos, valymo ir poliravimo medžiagos (išskyrus odai), švitrai.
4 odų apsaugos medžiagos, vaškas, alyva (skystasis tepalas), tepalai.
21 šepečiai, kempinės (buities reikmėms), valymo reikmenys (rankiniai).

---

(111) **35019** (156) 2007 10 16
(210) *97-3026* (220) *1997 10 07*
(186) *2017 10 07*
(732) WERNER & MERTZ GmbH, Ingelheimstrasse 1-3, D-55120 Mainz, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.11, 24.9
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; valymo ir priežiūros preparatai (odiniams, plastmasės ir tekstilės gaminiams); poliravimo vaškas; grindų valymo preparatai; kilimų, minkštų baldų ir audinių valymo ir priežiūros preparatai; dėmių valikliai; nutekamųjų vamzdžių valymo preparatai; švitrinis audinys.
4 odų apsaugos priemonės (aliejai ir tepalai), vaškas, avalynės tepalai.
21 kilimų valymo ir priežiūros įtaisai (rankiniai), šepečiai (išskyrus teptukus), kempinės, valymo reikmenys (rankiniai), valymo skudurai, namų apyvokos arba virtuvės reikmenys.

---

(111) **35020** *(156)* 2007 10 16
(210) *97-3027* *(220)* *1997 10 07*
(186) *2017 10 07*
(732) WERNER & MERTZ GmbH, Ingelheimstrasse 1-3, D-55120 Mainz, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 26.1
(511)
1 cheminės odų ir audinių impregnavimo medžiagos.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; valymo ir priežiūros preparatai (odiniams, plastmasės ir tekstilės gaminiams); poliravimo vaškas; grindų valymo preparatai; kilimų, minkštų baldų ir audinių valymo ir priežiūros preparatai; dėmių valikliai; nutekamųjų vamzdžių valymo preparatai; švitrinis audinys.
21 šepečiai, ilgakočiai dervos teptukai, kempinės (buities reikmėms), valymo reikmenys (rankiniai), valymo skudurai.

---

(111) **35042** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-3276* *(220)* *1997 10 29*
(186) *2017 10 29*
(732) GEORGIA-PACIFIC SARL, Route d'Esch 25, L-1470 Luxembourg, LU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

DEMAK'UP

(511)
3 vata (kosmetikos reikmėms), vatos tamponai (kosmetikos reikmėms), grimo nuėmimo vatos tamponai; muilas, parfumerija, tualeto reikmenys, kūno priežiūros kosmetiniai preparatai, nagų priežiūros preparatai; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **35051** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-3644* *(220)* *1997 11 26*
(186) *2017 11 26*
(732) AS “STOL-I”, 8 Mere Blvd, 10111 Tallinn, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Stol-I

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **35062** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-3795* *(220)* *1997 12 05*
(186) *2017 12 05*
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SCRATCHGUARD

(511)
2 virimo ir kepimo indų apsauginės dangos.
21 virimo ir kepimo indai (be rankenų).

---

(111) **35089** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-2774* *(220)* *1997 09 15*
(186) *2017 09 15*
(732) G. POHL-BOSKAMP GmbH & CO KG, Kieler Strasse 11, 25551 Hohenlockstedt, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

POHL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

(111) **35091** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-2803* *(220)* *1997 09 17*
(186) *2017 09 17*
(732) UAB "FORMULA-VERNER", Gėlių g. 1/Vytauto g. 90A., LT-53286 Garliava, Kauno r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 26.3
(511)
4 kuras; medžio briketai, durpių briketai (kuras); malkos, medžio anglys; pakuros, tarp jų medžio drožlės.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **35114** *(156)* 2007 09 27
(210) *97-2894* *(220)* *1997 09 25*
(186) *2017 09 25*
(732) COBRA ELECTRONICS CORPORATION, 6500 West Cortland, Chicago, Illinois 60607, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SOUND-TRACKER

(531) 27.5
(511)
9 elektroniniai aparatai ir prietaisai (elektroninių signalų siuntimui, priėmimui ir/ar stiprinimui) bei jų dalys ir priedai, priskirti prie šios klasės.

---

(111) **35163** *(156)* 2007 10 16
(210) *97-2150* *(220)* *1997 07 22*
(186) *2017 07 22*
(732) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC, 55 Corporate Drive Bridgewater, New Jersey 08807, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BENZAMYCIN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **35178** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3121* *(220)* *1997 10 17*
(186) *2017 10 17*
(732) E.& J.GALLO WINERY, 600 Yosemite Boelevard, Modesto, California 95354, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BARTLES & JAYMES

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **35182** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3125* *(220)* *1997 10 17*
(186) *2017 10 17*
(732) E.& J.GALLO WINERY, 600 Yosemite Boulevard, Modesto, California 95354, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BOONE'S

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **35184** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3127* *(220)* *1997 10 17*
(186) *2017 10 17*
(732) E.& J.GALLO WINERY, 600 Yosemite Boulevard, Modesto, California 95354, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 5.3, 5.13, 25.1, 27.5
(511)
33 vynas.

---

(111) **35190** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3133* *(220)* *1997 10 17*
(186) *2017 10 17*
(732) E.& J.GALLO WINERY, 600 Yosemite Boulevard, Modesto, California 95354, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TURNING LEAF

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **35191** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3134* *(220)* *1997 10 17*
(186) *2017 10 17*
(732) E.& J.GALLO WINERY, 600 Yosemite Boulevard, Modesto, California 95354, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 26.4

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **35236** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3799* *(220)* *1997 12 05*
(186) *2017 12 05*

(732) LES EDITIONS ALBERT RENE, 26, Avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

IDEFIX

(511)

9 žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; įrašytos vaizdinių žaidimų kompiuterių programos.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **35237** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3800* *(220)* *1997 12 05*
(186) *2017 12 05*

(732) LES EDITIONS ALBERT RENE, 26, Avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

OBELIX

(511)

9 žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; įrašytos vaizdinių žaidimų kompiuterių programos.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **35238** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3801* *(220)* *1997 12 05*
(186) *2017 12 05*

(732) LES EDITIONS ALBERT RENE, 26, Avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ASTERIX

(511)

9 žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; įrašytos vaizdinių žaidimų kompiuterių programos.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **35239** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3802* *(220)* *1997 12 05*
(186) *2017 12 05*

(732) LES EDITIONS ALBERT RENE, 26, Avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1

(511)

9 žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; įrašytos vaizdinių žaidimų kompiuterių programos.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus

aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; parkų ir sodų planavimas; parkų ir sodų priežiūra; restoranai.

---

(111) **35240** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3803* *(220)* *1997 12 05*
(186) *2017 12 05*
(732) LES EDITIONS ALBERT RENE, 26, Avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1
(511)
9 žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; įrašytos vaizdinių žaidimų kompiuterių programos.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; parkų ir sodų planavimas; parkų ir sodų priežiūra; restoranai.

---

(111) **35249** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3884* *(220)* *1997 12 11*
(186) *2017 12 11*
(732) OAO ERA, Moskovskoje shosse,1, Leningradskaja oblast, 187020 Tosno, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MOMENT

(511)
1 klijai (pramonės reikmėms).
16 klijai (raštinės arba buities reikmėms).

---

(111) **35266** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-2731* *(220)* *1997 09 11*
(186) *2017 09 11*
(732) BOLIX SPOLKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOSCIĄ, 8 Stolarska street, 34-300 Żywiec, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

BOLIX

(511)
1 klijai (pramonės reikmėms).
19 ne metalinės izoliacinės medžiagos; statybinis mūrijimo skiedinys; statybinis rišamasis skiedinys.
37 tinkavimas, naudojant akrilinį arba mineralinį tinką.
(310)(320)(330) Z 177349, 1997 08 26, PL

---

(111) **35270** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-2741* *(220)* *1997 09 12*
(186) *2017 09 12*
(732) HELSINN HEALTHCARE SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FLUSYD

(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) **35271** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-2742* *(220)* *1997 09 12*
(186) *2017 09 12*
(732) HELSINN HEALTHCARE SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HEUGAN

(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) **35272** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-2743* *(220)* *1997 09 12*
(186) *2017 09 12*
(732) HELSINN HEALTHCARE SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ONICIT

(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) **35273** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-2755* *(220)* *1997 09 12*
(186) *2017 09 12*

(732) PILKINGTON PLC, Prescot Road, St.Helens, Merseyside WA10 3TT, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PILKINGTON

(511)

12 langai, tarp jų stoglangiai sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonėms; užpakalinio vaizdo veidrodžiai; veidrodėliai mašinų salone.

19 ne metalinės statybinės medžiagos; stiklas, būtent: atsparus (grūdintas) stiklas, daugiasluoksnis stiklas, matinis arba dažytas stiklas; ne metaliniai langai, langų stiklas; ne metaliniai arba stikliniai oranžerijų karkasai, pastatų verandos, inspektų karkasai, šiltnamių karkasai (žiemos sodams); stiklinės konstrukcijos; priedai ir dalys, aukščiau išvardintoms prekėms, priskirtoms prie 19 klasės.

20 veidrodinis stiklas, veidrodžiai, sidabruotas stiklas.

21 neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo gaminiai, priskirti prie 21 klasės.

---

(111) **35274** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-2756* *(220)* *1997 09 12*
(186) *2017 09 12*

(732) PILKINGTON PLC, Prescot Road, St.Helens, Merseyside WA10 3TT, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.13, 26.1

(511)

12 langai, tarp jų stoglangiai sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonėms; užpakalinio vaizdo veidrodžiai; veidrodėliai mašinų salonams.

19 ne metalinės statybinės medžiagos; stiklas, būtent: atsparus (grūdintas) stiklas, daugiasluoksnis stiklas, matinis arba dažytas stiklas; ne metaliniai langai, langų stiklas; ne metaliniai arba stikliniai oranžerijų karkasai, pastatų verandos, inspektų karkasai, šiltnamių karkasai (žiemos sodams); stiklinės konstrukcijos; priedai ir dalys, aukščiau išvardintoms prekėms, priskirtoms prie 19 klasės.

20 veidrodinis stiklas, veidrodžiai, sidabruotas stiklas.

21 neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo gaminiai, priskirti prie 21 klasės.

37 langų ir durų stiklinimas; dvigubų langų stiklinimas; transporto priemonių langų stiklinimas; durų ir langų sandarinimas.

---

(111) **35279** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3087* *(220)* *1997 10 15*
(186) *2017 10 15*

(732) COOPER TIRE & RUBBER COMPANY, 701 Lima Avenue, Findlay, Ohio 45840, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(526) TYRES

(531) 26.11, 27.5

(511)

12 transporto priemonių padangos ir pneumatinių padangų kameros; priedai transporto priemonių padangoms ir kameroms, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **35299** *(156)* 2007 09 27
(210) *97-3221* *(220)* *1997 10 24*
(186) *2017 10 24*

(732) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

TANGO

(511)

5 kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **35303** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-3243* *(220)* *1997 10 27*
(186) *2017 10 27*

(732) IGLO NEDERLAND BV, Telestone, 8 Teleport, Naritaweg 165, PO Box 7241, 1007 JE Amsterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

IGLO

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **35304** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-3246* *(220)* *1997 10 27*
(186) *2017 10 27*
(732) IGLO NEDERLAND BV, Telestone, 8 Teleport, Naritaweg 165, PO Box 7241, 1007 JE Amsterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CAPTAIN IGLO

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

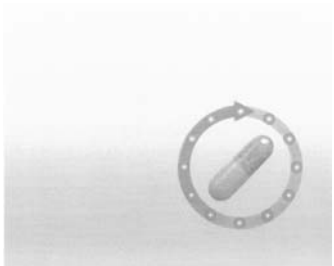
(111) **35320** *(156)* 2007 10 01
(210) *97-3937* *(220)* *1997 12 12*
(186) *2017 12 12*
(732) LIETUVOS MIŠKININKŲ SĄJUNGA, Miškų fakultetas, LŽŪU, Studentų g. 11 Akademija, LT-53361 Kauno r., LT
(540)



(531) 5.3, 26.1
(511)
41 švietimas; pramogos; knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas.

---

(111) **35324** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-3255* *(220)* *1997 10 28*
(186) *2017 10 28*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.13, 24.15, 29.1
(591) geltona, oranžinė, raudona, balta.
(511)
5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **35342** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-3488* *(220)* *1997 11 11*
(186) *2017 11 11*
(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)

WATER WAX

(566) Vandens vaškas
(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) **35395** *(156)* 2007 10 05
(210) *97-3555* *(220)* *1997 11 20*
(186) *2017 11 20*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KABELINIAI RYŠIŲ TINKLAI”, Gedimino pr. 24, LT-01103 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, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
38 kabelinės televizijos transliavimas.
41 televizijos programų kūrimas ir rengimas.

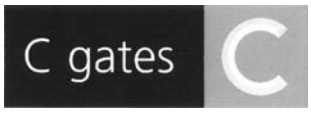
---

(111) **35397** *(156)* 2007 10 05
(210) *97-3557* *(220)* *1997 11 20*
(186) *2017 11 20*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KABELINIAI RYŠIŲ TINKLAI”, Gedimino pr. 24, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
38 kabelinės televizijos transliavimas.
41 televizijos programų kūrimas ir rengimas.

(111) **35398** *(156)* 2007 10 05
(210) *97-3558* *(220)* *1997 11 20*
(186) *2017 11 20*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KABELINIAI RYŠIŲ TINKLAI”, Gedimino pr. 24, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
38 kabelinės televizijos transliavimas.
41 televizijos programų kūrimas ir rengimas.

---

(111) **35408** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3020* *(220)* *1997 10 06*
(186) *2017 10 06*
(732) SILMAR SPA, Via Torino 14, 36060 Romano D'Ezzelino (Vicenza), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5
(511)
14 karoliai, apyrankės, auskarai, žiedai, sagės ir kabantys papuošalai, rankogalių sąsagos, kaklaraiščių smeigtukai, segtukai dokumentams ir banknotams, laikrodžiai ir laikrodžių dirželiai.

---

(111) **35415** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-3382* *(220)* *1997 11 04*
(186) *2017 11 04*
(732) LABORATOIRE INNOTECH INTERNATIONAL, a Societe par Actions Simplifiee, 7/9, Avenue Francois-Vincent Raspail, 94110 Arcueil, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FLUDITEC

(511)
5 farmacijos preparatai (kvėpavimo takų ligoms gydyti), sirupas nuo kosulio.

---

(111) **35418** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-3385* *(220)* *1997 11 04*
(186) *2017 11 04*
(732) EMI (IP) LIMITED, 27 Wrights Lane, London, W8 5SW, GB
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

NOW THAT'S WHAT I CALL MUSIC

(511)
9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; garso ir/arba vaizdo įrašai; garso ir/arba vaizdo įrašymo laikmenos, vaizdinių žaidimų kasetės; kompaktiniai diskai; išvardintų prekių dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **35438** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-3057* *(220)* *1997 10 10*
(186) *2017 10 10*
(732) SIPIR FINANCE NV, Boonsweg 10, 3274LH Heinenoord, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CEAT

(511)
12 transporto priemonių ratlankiai ir padangos, būtent: pneumatinės, pusiau pneumatinės ir bekamerės; transporto priemonių ratai; transporto priemonių pneumatinių padangų kameros, rėmai, dalys ir priedai, aukščiau išvardintoms prekėms, priskirtoms prie 12 klasės.

---

(111) **35451** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3317* *(220)* *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

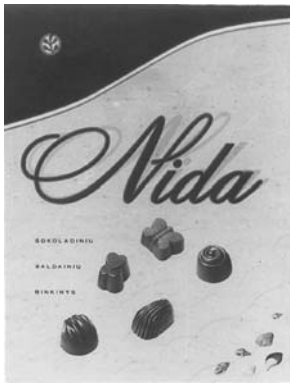


(531) 1.1, 8.1, 11.3, 25.1, 29.1
(591) aukso, balta, ruda, rusva, geltona.
(511)
30 konditerijos gaminiai ir saldainiai su marcipanų įdaru.

---

(111) **35453** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3324* *(220)* *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) Nida
(531) 8.1, 25.1
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **35470** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-4045* *(220)* *1997 12 23*
(186) *2017 12 23*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AVIETĖLĖ

(511)
30 arbata, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, garstyčios; actas, padažai.

---

(111) **35471** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-4046* *(220)* *1997 12 23*
(186) *2017 12 23*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MANDARINUKAS

(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) **35488** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-3930* *(220)* *1997 12 12*
(186) *2017 12 12*
(732) UAB "PASIDARYK PATS", Viršuliškių g. 42, LT-05112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 nekilnojamo turto nuoma.
39 krovinių vežimas automobilių transportu; prekių pristatymas.

---

(111) **35493** *(156)* 2007 10 16
(210) *97-3971* *(220)* *1997 12 17*
(186) *2017 12 17*
(732) C.& J.CLARK INTERNATIONAL LIMITED, 40 High Street, Street, Somerset BA 16 OEQ, GB
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 avalynė; auliniai batai, batai, šliurės, bei išvardintų prekių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **35547** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3482* *(220)* *1997 11 11*
(186) *2017 11 11*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 25.1, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, aukso, balta, juoda.
(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, būtent karamelės.

---

(111) **35569** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-3150* *(220)* *1997 10 20*
(186) *2017 10 20*
(732) FEDERAL-MOGUL IGNITION COMPANY, 26555 Northwestern Highway, Southfield, Michigan 48034, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

CHAMPION

(531) 25.3, 26.4
(511)
7 automobilių priekinių stiklų valymo mašinos ir jų dalys, tarp jų vandens pompos, vamzdeliai ir purkštuvai; uždegimo įrenginiai, tarp jų kibirkštinės ar kaitinimo žvakės, uždegimo ritės; tepalų, degalų ir oro filtrai (varikliams).
9 tikrinimo ir diagnozavimo aparatai (uždegimo sistemoms), akumuliatorių kabeliai, elektros kabeliai (automobiliams).
12 automobilių priekinių stiklų valytuvai ir jų dalys, tarp jų: trauklės, valytuvų svirtys, vėjo deflektoriai, stiklo šluostikliai, valytuvų varikliai.

---

(111) **35574** *(156)* 2007 10 12
(210) *97-3163* *(220)* *1997 10 21*
(186) *2017 10 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)

Bananas

(511)
30 saldainiai.

---

(111) **35612** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-3834* *(220)* *1997 12 08*
(186) *2017 12 08*
(732) UAB "ŠALTOJI BANGA", Antakalnio g. 38-37, LT-10305 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠALTOJI BANGA

(531) 17.2, 26.15, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta.
(511)
11 oro kondicionavimo įrenginiai; oro šaldymo aparatai; šaldytuvai (kambariniai).
37 šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas.
39 šaldytuvų nuoma; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas.

---

(111) **35628** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-3877* *(220)* *1997 12 10*
(186) *2017 12 10*
(732) GUABER SRL, Via Gramsci, 41, Funo di Argelato, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VIM

(511)
3 detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; skalbimo preparatai; audinių minkštikliai (skalbyklų reikmėms); valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; dezodorantai (asmeniniai); rankų plovimo preparatai.

---

(111) **35668** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3714* *(220)* *1997 12 02*
(186) *2017 12 02*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "DOLOMITAS", Petrašiūnų km., Balsių paštas, LT-83477 Pakruojo r., LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
19 dolomito skalda; dolomito plokštės (statybinė apdaila).

---

(111) **35732** *(156)* 2007 10 01
(210) *97-2951* *(220)* *1997 09 30*
(186) *2017 09 30*
(732) GEBRUEDER WOERLE GESELLSCHAFT mbH, Enzing 26, A-5302 Henndorf, AT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 6.1, 25.3, 27.1, 29.1
(591) geltona, ruda, mėlyna, balta, raudona, žalia.
(511)
29 sūris.

---

(111) **35742** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-2976* *(220)* *1997 10 02*
(186) *2017 10 02*
(732) PIVOVARY STAROPRAMEN AS, Nadrazni 84, Praha, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANGAMIN

(511)
1 chemijos preparatai pramonės ir mokslo reikmėms.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 vaistai, cheminiai preparatai medicinos reikmėms, farmacijos preparatai, veterinarijos preparatai, dietinis maistas ir dietiniai maisto preparatai medicinos reikmėms.

---

(111) **35765** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3568* *(220)* *1997 11 21*
(186) *2017 11 21*
(732) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
ПАМБА
(561) PAMBA
(531) 28.5
(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistai.

---

(111) **35766** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3569* *(220)* *1997 11 21*
(186) *2017 11 21*
(732) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)
КОНТРОЛОК
(561) KONTROLOK
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos preparatai skrandžio ir žarnyno ligų gydymui.

---

(111) **35776** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-3223* *(220)* *1997 10 24*
(186) *2017 10 24*
(732) VIKING GmbH, Hans Peter Stihl Strasse 5, A-6336 Langkampfen, AT
(540)
VIKING
(531) 9.7, 27.3
(511)
7 pjovimo-smulkinimo mašinos (išskyrus skirtas virtuvės reikmėms); pjaustymo-smulkinimo mašinos (išskyrus skirtas virtuvės reikmėms); daugiafunkcinės žemės apdirbimo mašinos, tarp jų motorinės kaupimo ir kapojimo mašinos; plūgai; sniego valymo ir nustūmimo mašinos; šlavimo mašinos (išskyrus naudojamas virtuvės reikmėms); gyvatvorių karpymo mašinos; motorinės nešiojamos žolės ir brūzgynų pjovimo mašinos; vejapjovės; žolės purentuvai; frontalinės ir sėdimos šienapjovės; motorinės vejų karpymo ir lyginimo mašinos; motoriniai pjūklai; aukšto slėgimo valymo mašinos ir aparatai (išskyrus naudojamus virtuvės reikmėms); vėdintuvai, žemės purentuvai ir kultivatoriai; visų išvardintų mašinų ir prietaisų atsarginės dalys ir detalės, priskirtos prie 7 klasės.

---

(111) **35807** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3988* *(220)* *1997 12 18*
(186) *2017 12 18*
(732) WNBA ENTERPRISES, LLC, 450 Harmon Meadow Blvd., Secaucus, New Jersey 07094, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
WASHINGTON mystics
(531) 21.3, 25.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **35919** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-4049* *(220)* *1997 12 23*
(186) *2017 12 23*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
NIQUITIN
(511)
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) **35929** *(156)* 2007 10 16
(210) *98-0146* *(220)* *1998 01 19*
(186) *2018 01 19*
(732) E.A.COSMETICS DISTRIBUTIONS GmbH, Ammerthalstrasse 9, D-85551 Kirchheim, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
AIGNER
(531) 18.2
(511)
3 muilas; parfumerija; kosmetika.

(111) **35934** *(156)* 2007 10 15
(210) *98-0412* *(220)* *1998 02 04*
(186) *2018 02 04*
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ "ŠIAULIŲ METROLOGIJOS CENTRAS", Sodo g. 2C, LT-76177 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; dokumentų dauginimas;spausdinimas (mašinėle).
37 matavimo prietaisų priežiūra ir taisymas.
42 matavimai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kokybės tikrinimas; techniniai tyrimai.

---

(111) **35977** *(156)* 2007 10 09
(210) *97-3000* *(220)* *1997 10 06*
(186) *2017 10 06*
(732) LPG SYSTEMS, 30, Rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)
ENDERMOLOGIE
(511)
10 masažavimo aparatai.
42 masažas, grožio salonai, grožio specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **35978** *(156)* 2007 10 09
(210) *97-3001* *(220)* *1997 10 06*
(186) *2017 10 06*
(732) LPG SYSTEMS, 30, Rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)
CELLU M6
(511)
10 masažavimo aparatai.

---

(111) **35979** *(156)* 2007 10 09
(210) *97-3002* *(220)* *1997 10 06*
(186) *2017 10 06*
(732) LPG SYSTEMS, 30, Rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
42 masažas, grožio salonai, grožio specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **36022** *(156)* 2007 09 27
(210) *98-0456* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(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)



(531) 24.15, 25.7
(511)
16 afišos; albumai; bilietai; bloknotai; brošiūros; bukletai; kartoninės arba popierinės dėžutės; emblemos (popieriniai atspaudai); estampai; etiketės (išskyrus tekstilines); fotonuotraukos; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; popierinės ar kartoninės iškabos; kalendoriai; nuplėšiamieji kalendoriai; katalogai; knygos; lipdukai (raštinės reikmenys); litografijos; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; mokymo medžiaga (žaidimai); dekalkomanijos; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; popieriniai arba kartoniniai skelbimų skydai; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; sveikinimo atvirukai; užrašų knygutės; vadovėliai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).
25 sportiniai drabužiai, sportinė apranga ir sportinės kepurės.
35 dokumentų dauginimas; fotokopijavimas; importo ir eksporto agentūros; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (paslauga kitiems); prekių rodymas; radijo reklama; reklama; reklaminių skelbimų skleidimas; reklaminių skilčių rengimas; televizijos reklama; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 labdaros fondų lėšų rinkimas.
41 estrados artistų paslaugos; videofilmų gamyba; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; įrašų studijų paslaugos; knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; lošimai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; teatro spektakliai; poilsio stovyklų paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; loterijų rengimas.

---

(111) **36150** *(156)* 2007 10 01
(210) *97-3330* *(220)* *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) ROBERT BOSCH GmbH, 70442 Stuttgart, DE

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

(540)

HEATRONIC

(511)

9 reguliavimo, tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai, skirti šildymo, džiovinimo ir ventiliavimo aparatams ir prietaisams, būtent: šildymo įrenginiams, šildymo katilams, degikliams, akumuliatoriams, šilumokaičiams, centrinio šildymo prietaisams.

11 elektriniai, dujiniai, aliejiniai šildymo, valgio virimo, džiovinimo, vėdinimo įrenginiai ir aparatai, būtent: dujų degikliai, alyvos degikliai, skystojo kuro degikliai, šildymo katilai, šilumokaičiai (ne mašinų dalys), vandens šildytuvai, šildymo (vandeniu) įrenginiai, cirkuliacinio vandens šildytuvai, šildymo katilų termai (šilumos šaltiniai), pasrovinio vandens šildytuvai, kombinuoti centrinio šildymo ir vartojamo vandens šildytuvai, patalpų šildymo prietaisai ir įrenginiai, šilumos akumuliatoriai, centrinio šildymo radiatoriai.

---

(111) **36167** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-4024* *(220)* *1997 12 22*
(186) *2017 12 22*

(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas

(531) 10.5

(511)

21 dantų šepetukai.

(310)(320)(330) 2137866, 1997 07 03, GB

---

(111) **36168** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-4025* *(220)* *1997 12 22*
(186) *2017 12 22*

(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas

(531) 10.5

(511)

21 dantų šepetukai.

(310)(320)(330) 2137705, 1997 07 02, GB

---

(111) **36213** *(156)* 2007 10 12
(210) *97-2980* *(220)* *1997 10 02*
(186) *2017 10 02*

(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)

PAUKŠČIŲ TAKAS

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **36214** *(156)* 2007 10 12
(210) *97-2981* *(220)* *1997 10 02*
(186) *2017 10 02*

(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)

ROJAUS PIENAS

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **36215** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-2982* *(220)* *1997 10 02*
(186) *2017 10 02*

(732) CANDY ELETTRODOMESTICI SRL, Via Comolli, 16, Brugherio(Milano), IT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

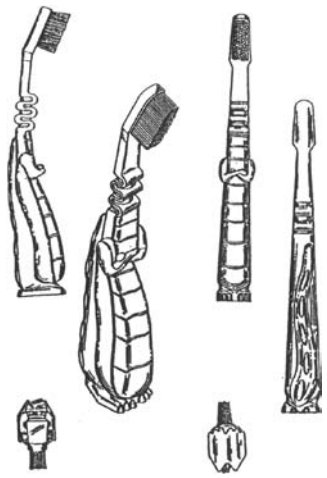
iberna

(531) 3.1

(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, 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.

---

(111) **36238** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-2299* *(220)* *1997 08 05*
(186) *2017 08 05*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5
(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **36393** *(156)* 2007 09 27
(210) *98-0455* *(220)* *1998 02 10*
(186) *2018 02 10*
(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)



(531) 24.17, 26.4, 26.13, 29.1
(591) raudona, žalia, geltona, balta, juoda.
(511)
41 loterijų rengimas.

---

(111) **36394** *(156)* 2007 09 20
(210) *98-0768* *(220)* *1998 03 04*
(186) *2018 03 04*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ FIRMA “ŠILUTĖS RAMBYNAS”, Klaipėdos g. 3, LT-99115 Šilutė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.3, 26.11
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 reklama, verslo vadyba, versli tvarkyba; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **36414** *(156)* 2007 09 27
(210) *98-0620* *(220)* *1998 02 18*
(186) *2018 02 18*
(732) McDONALD'S CORPORATION, One McDonald's Plaza, Oak Brook, Illinois 60521, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

McBACON

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; maisto produktai, paruošti iš mėsos, kiaulienos, žuvies, paukštienos; užkandžiai su mėsa, užkandžiai su kiauliena, užkandžiai su žuvimi, užkandžiai su paukštiena; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės, kiaušiniai, sūris, pienas ir pieno produktai, pikuliai; plakta grietinėlė, drebučiai, marmeladas, grietininis kremas, jogurtas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), vaisių želė, uogienės (desertai).
30 pyrago ir duonos gaminiai, konditerijos gaminiai, sausainiai, pyragėliai, biskvitai, šokoladas, kava, kavos pakaitalai, arbata, garstyčios, miltai, avižiniai miltai, padažai, prieskoniai, cukrus.

(111) **36669** *(156)* 2007 09 27
(210) *98-1811* *(220)* *1998 05 25*
(186) *2018 05 25*
(732) UAB “AD BALTIC”, Ukmergės g. 284, LT-06115 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RINKIS PATIKIMĄ

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; komercinės informacijos agentūros; pardavimas aukcione, prekių pardavimo skatinimas (kitiems).
37 automobilių plovimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas, padangų vulkanizavimas (taisymas); transporto priemonių plovimas, taisymas, tepimas ir valymas; transporto priemonių techninė priežiūra.

---

(111) **36767** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-3564* *(220)* *1997 11 21*
(186) *2017 11 21*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VALDA

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **36997** *(156)* 2007 10 16
(210) *97-3498* *(220)* *1997 11 12*
(186) *2017 11 12*
(732) GENERAL BISCUITS BELGIE, De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 29.1
(591) balta, geltona, raudona, mėlyna, ruda, juoda, rausva.
(511)
16 popieriniai ir plastikiniai šiukšlių maišai, kūginiai popieriniai krepšeliai; pakavimo ar vyniojimo popieriaus lakštai, popierinės ir kartoninės dėžutės, mokykliniai rašomieji reikmenys, raštinės reikmenys, knygos (pratimų vadovėliai), užrašų knygutės, bloknotai (staliniai), rašomasis popierius, vokai, antspaudai (puslapių žymėjimui), braižymo bloknotai, albumai, dokumentų laikikliai (cilindriniai), dokumentų bylos ir popieriaus segtuvai, trintukai ir taisomieji skysčiai, rašomoji kreida, pieštukai, pieštukų drožtukai, sankabėlės ir sąvaržėlės, liniuotės, kartoninės ar popierinės pieštukų dėžutės ir penalai, staliniai sugeriamojo popieriaus presai, antspaudai, rašalinės pagalvėlės, dailininkų reikmenys, dažų teptukai, dailininkų paletės, braižymo lentos, braižymo kampainiai, skriestuvai, fotonuotraukos, momentinės fotonuotraukos, poligrafiniai šriftai, lipdukai (raštinės reikmenys), dekalkomanijos, klijai (raštinės arba buities reikmėms), laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), brošiūros, katalogai, vadovėliai, knygos, komiksai, kalendoriai, almanachai, užrašų knygutės (dienoraščiai arba dienynai), užrašų knygutės su rodyklėmis, kortos, geografijos žemėlapiai, pašto atvirukai, sveikinimo atvirukai, servetėlės (alaus bokalams), popierinės servetėlės ir staltiesės, klasės lentos, spaudiniai (teatro programos), afišos, popieriniai ar kartoniniai plakatai.
25 apranga, drabužiai, tarp jų moteriškos kelnaitės, kelnės, švarkai, striukės, marškiniai, marškiniai su trumpomis rankovėmis, puskojinės, kojinės, prakaitiniai apatiniai baltiniai, pižamos, apatinės kelnės, apatiniai baltiniai, kailiniai (drabužiai), suknelės, sijonai, apsiaustai, paltai, kepurės, skrybėlės, drabužių diržai, kaklaraiščiai, šalikai, pirštinės (drabužiai), batai, pusbačiai, auliniai batai, sandalai, šliurės, sportiniai trikotažo gaminiai (drabužiai), maudymosi kostiumai, maudymosi šlepetės.
28 žaidimai, žaislai, gimnastikos ir sporto reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių), Kalėdų eglučių papuošalai, kaukės (teatrinės ir žaislinės), lėlės, lėlių drabužiai, lėlių baldai, lėlių nameliai, konstrukciniai žaidimai (plastikiniai, mediniai, metaliniai), domino, kauliukų žaidimai, žaidimų rutuliukai, žaislinės transporto priemonės, saloniniai žaidimai, meškerykočiai, žvejybinės ritės, žaidimų kamuoliai ir kamuoliukai, pirštinės (beisbolo, bokso, fechtavimosi ar golfo), biliardo stalai, biliardo lazdos, biliardo rutuliai, biliardo žymekliai, stacionariniai dviratiniai treniruokliai; espanderiai ir štangos (kasdieninės mankštos įranga), šokdynės, raketės, golfo lazdos, golfo krepšiai (su ratukais ar be jų), riedučiai, riedlentės, slidės, burlentės, vienslidės (snieglentės).
29 mėsa; žuvys (negyvos); kumpiai; paukštiena; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); mėsos ir žuvies gaminiai (delikatesai); konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės, kompotai, uogienės, vaisių minkštimas, drebučiai; sriubos; konservuota (skardinėse) mėsa, konservuota žuvis, konservuota mėsa (kumpiai), konservuota paukštiena, konservuota laukinių paukščių mėsa ir žvėriena; konservuoti (skardinėse) mėsos ir žuvies gaminiai (delikatesai); konservuoti, džiovinti, virti ir kepti, šaldyti maisto produktai, dalinai ar visiškai pagaminti iš mėsos (kumpių), žuvies, paukštienos, laukinių paukščių mėsos ir žvėrienos; saldūs ar sūrūs bulvių gaminiai, bulvių traškučiai (paskaninti ar natūralūs); kiaulienos gaminiai; pienas, pieno milteliai (ne kūdikių maistui), pieno drebučiai (aromatizuoti), suplaktas pienas; pieno produktai, įskaitant desertinius; jogurtas ir geriamasis jogurtas, grietinėlė ir plakta grietinėlė, sviestas, sūris ir tepamas sūris, fermentinis sūris, fermentinis sūris su pelėsiais, pasūdytas sūris, baltas sūris; pieno gėrimai; sušaldyti pieno produktai, fermentuoti pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai, alyvų aliejus.

30 kava, arbata, kakava, šokoladas; kavos gėrimai, kakavos gėrimai, šokolado gėrimai; cukrus, ryžiai, tapijoka; miltai (maistui), pyragai ir tortai (saldūs arba sūrūs), picos; miltinių maisto produktų tešla (paprasta arba paskaninta ir/arba su įdaru); grūdų produktai, dribsniai; miltiniai maisto produktai (iš tešlos, visiškai paruošti vartojimui arba jų ruošiniai); duona, džiūvėsiai, biskvitai (saldūs arba sūrūs), vafliai, pyragaičiai, sausainiai, miltiniai konditerijos gaminiai, įskaitant paprastus ir/arba glaistytus, ir/arba aromatizuotus, ir/arba su įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai; ledai; medus; druska; garstyčios; actas; padažai (uždarai), įskaitant saldžiuosius padažus, padažus makaronų gaminiams ir makaronams; prieskoniai.
32 alus (svaigusis ar gaivusis); distiliuotas ir gazuotas vanduo (mineralinis ir nemineralinis), vaisių ir daržovių sultys, vaisių sulčių ir daržovių sulčių gėrimai, limonadai, tonizuojantis vanduo, imbierinis alus, šerbetas (gėrimas), gėrimų gaminimo preparatai, sirupai (gėrimams), gaivieji vaisių ir daržovių ekstraktai, gaivieji gėrimai su pieno priedais, gaivieji gėrimai su pieno cukraus (laktozės) priedais.
33 svaigieji gėrimai; vynas, baltas vynas, raudonas vynas, rožinis vynas (putojantis arba paprastas); sidras, konjakas, vynuogių brendis, viskis, likeriai; svaigieji gėrimai su žolelėmis ar vaisiais, svaigieji gėrimai su pienu, spiritinės esencijos, spiritiniai vaisių ekstraktai.
41 mokymas; dresavimas (gyvūnų); egzaminavimas; sporto varžybų rengimas; internatinės mokyklos; universitetinis švietimas; profesinis švietimas, profesinis mokymas, neakivaizdinis mokymas; knygų leidyba; poilsio ir pramogų vietų paslaugos, būtent: pramoginių renginių (šou) kūrimas; atrakcionų parkai, televizijos pramoginės laidos ir lošimai, radijo pramoginės laidos ir lošimai; kino teatrų paslaugos, cirkai, teatro spektakliai, estrados artistų paslaugos (koncertai), pramogų klubai; kazino (lošimo namų) paslaugos, lošimai.
42 aprūpinimas maisto produktais; kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, bufetai, greitojo aptarnavimo restoranai; viešbučiai, medicinos pagalba.

---

(111) **37041** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-3584* *(220)* *1997 11 24*
(186) *2017 11 24*

(732) ZENTIVA AS, Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec, SK
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PINOSOL

(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.
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, parazitų naikinimo preparatai.

---

(111) **37247** *(156)* 2007 09 27
(210) *97-3112* *(220)* *1997 10 17*
(186) *2017 10 17*

(732) YORK BARBELL HOLDINGS LIMITED, 1450, South Service Road West, Oakville, Ontario, L6L 5T7, CA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

YORK

(511)
28 štangos, pratimų svarmenys, treniruoklių ir pratimų suolai, svarmenys (gimnastikos reikmenys), fizinių pratimų treniruokliai ir fizinių pratimų (kūnui treniruoti) prietaisai, įskaitant traukimo įrenginius ir kūginius svarmenų diskus; irklavimo mašinos ir stacionariniai dviratiniai treniruokliai, besisukantys ėjimo ir bėgimo takeliai (treniruokliai).

---

(111) **37286** *(156)* 2007 09 20
(210) *98-3004* *(220)* *1998 09 07*
(186) *2018 09 07*

(732) MEAD JOHNSON & COMPANY, a Corporation of the State of Delaware, 2400 West Lloyd Expressway, Evansville, Indiana 47721, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5
(511)
5 dietiniai produktai (medicinos reikmėms); vitaminų ir mikroorganizmų preparatai (medicinos reikmėms).
29 pienas, pieno gėrimai (pieno pagrindu) ir pieno produktai; jogurtas.
30 kakava; cukrus; grūdų produktai; duona; pyragas ir konditerijos gaminiai; biskvitai ir sausainiai.
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **37287** *(156)* 2007 09 20
(210) *98-3005* *(220)* *1998 09 07*
(186) *2018 09 07*

(732) MEAD JOHNSON & COMPANY, a Corporation of the State of Delaware, 2400 West Lloyd Expressway, Evansville, Indiana 47721, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

PREGESTIMIL

(511)
5 kūdikių maistas; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

(111) **37288** *(156)* 2007 09 20
(210) *98-3006* *(220)* *1998 09 07*
(186) *2018 09 07*
(732) MEAD JOHNSON & COMPANY, a Corporation of the State of Delaware, 2400 West Lloyd Expressway, Evansville, Indiana 47721, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

NUTRAMIGEN

(511)
5 kūdikių maistas; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **37486** *(156)* 2007 09 28
(210) *97-3528* *(220)* *1997 11 14*
(186) *2017 11 14*
(732) WNBA ENTERPRISES, LLC, 450 Harmon Meadow Blvd., Secaucus, New Jersey 07094, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 29.1
(591) oranžinė, smėlinė, juoda, balta.
(511)
41 pramoginių ir sporto renginių (susijusių su krepšiniu) rengimas; radijo ir televizijos programų apie krepšinio renginius kūrimas ir jų garso ar vaizdo įrašų nuoma.
(310)(320)(330) 75/292,511, 1997 05 15, US

---

(111) **37488** *(156)* 2007 10 16
(210) *98-1234* *(220)* *1998 04 17*
(186) *2018 04 17*
(732) SF INVESTMENTS, INC, 3411 Silverside Rd., 103 Baynard Bldg., Wilmington, DE 19810, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
29 mėsa, sūdyti mėsos produktai, mėsos (jautienos, kiaulienos ir paukštienos) gaminiai; žuvis, žuvų maisto produktai, žuvies gaminiai.

---

(111) **37489** *(156)* 2007 10 16
(210) *98-1235* *(220)* *1998 04 17*
(186) *2018 04 17*
(732) SF INVESTMENTS, INC, 3411 Silverside Rd., 103 Baynard Bldg., Wilmington, DE 19810, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta.
(511)
29 mėsa, sūdyti mėsos produktai, mėsos (jautienos, kiaulienos ir paukštienos) gaminiai; žuvis, žuvų maisto produktai, žuvies gaminiai.

---

(111) **37553** *(156)* 2007 10 01
(210) *98-2217* *(220)* *1998 06 16*
(186) *2018 06 16*
(732) UAB “AIDOS STUDIJA”, J.Janonio g. 4-2, LT-92252 Klaipėda, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 2.9, 27.3
(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 kosmetikos tyrimai; grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, sveikatos priežiūra.

---

(111) **37659** *(156)* 2007 10 01
(210) *97-2910* *(220)* *1997 09 26*
(186) *2017 09 26*
(732) UAB “ALKAJAS”, Naugarduko g. 15-4, LT-03226 Vilnius, LT
(740) UAB “Patetinių paslaugų centras”, 58, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.1, 29.1
(591) žalia, mėlyna, juoda, balta.
(511)
35 savikainos analizė; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; pavyzdžių platinimas; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės operacijų vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; rinkotyra; verslo tyrimai; verslo vadybos konsultacijos; verslo operacijų ekspertizė; verslo organizavimo konsultacijos; prekių su-

kaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 baldų vežimas; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos(prekės); prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; vežiojimų užsakymas; vežimas; vežimo priemonių nuoma; prekių vyniojimas.
42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių); kavinės; kavos barai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); trumpa patalpų nuoma; barų paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **37661** *(156)* 2007 09 20
(210) *97-2940* *(220)* *1997 09 30*
(186) *2017 09 30*
(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

SHELL AEROSOLVE

(511)
4 naftos dujos (suskystintos); kuras (lengvesnės frakcijos).

---

(111) **37672** *(156)* 2007 10 05
(210) *97-2987* *(220)* *1997 10 02*
(186) *2017 10 02*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "NAMAS IR AŠ", Pylimo g. 31, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 spausdintiniai leidiniai; žurnalai; periodiniai leidiniai.

---

(111) **37673** *(156)* 2007 10 16
(210) *97-2988* *(220)* *1997 10 02*
(186) *2017 10 02*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA ŠVĖKŠNOS PSICHIATRIJOS LIGONINĖ, Aušros g. 27, Švėkšna, LT-99382 Šilutės r., LT
(540)



(526) Švėkšna
(531) 24.13, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna, geltona, žalia.
(511)
42 ligoninės.

---

(111) **38152** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-3048* *(220)* *1997 10 09*
(186) *2017 10 09*
(732) MITSUMI ELECTRIC CO, LTD, 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

MITSUMI

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **38190** *(156)* 2007 10 15
(210) *97-3049* *(220)* *1997 10 09*
(186) *2017 10 09*
(732) MITSUMI ELECTRIC CO, LTD, 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.7
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **38488** *(156)* 2007 09 20
(210) *98-0736* *(220)* *1998 03 02*
(186) *2018 03 02*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "ŠEŠKINĖS" POLIKLINIKA, Šeškinės g.24, 2000 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.13, 24.17, 26.2, 27.1
(591) balta, juoda.
(511)
42 akušerinės paslaugos; fiziologiniai bandymai; fizioterapija; gydyklos; klinikos; ligoninės; medicinos pagalba; masažas; plastinė chirurgija; psichologiniai testai; sanatorijos; stomatologų paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **39200** (156) 2007 10 16
(210) *97-2371* (220) *1997 08 12*
(186) *2017 08 12*
(732) GENERAL BISCUITS BELGIE,
De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PRINCE

(511)
30 sausainiai, biskvitai, išskyrus vaflius.
(310)(320)(330) 887.584, 1997 02 12, BX

---

(111) **39322** (156) 2007 10 09
(210) *98-1680* (220) *1998 05 13*
(186) *2018 05 13*
(732) STMICROELECTRONICS NV, WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Sciphol Airport, Amsterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

STM

(511)
9 elektriniai ir elektroniniai įrenginiai ir detalės, būtent: puslaidininkiai, elektroninės grandinės, mikrograndinės, integrinės grandinės, mikroprocesoriai, kontrolės įrenginiai (įskaitant mikrokontrolės įrenginius), atminties grandinės; įrenginiai, susidedantys iš minėtų detalių; bandymų, tikrinimo (priežiūros), projektavimo, gamybos ir cheminio medžiagų apdorojimo prietaisai ir aparatai, skirti darbui su elektrinėmis ir elektroninėmis detalėmis (priklausantys 9 klasei); magnetinės duomenų laikmenos, kuriose įrašyti elektrinių ir elektroninių įrenginių projektavimo, gamybos ir tikrinimo metodai; kompiuterių programinė įranga; neįrašytos koduotos magnetinės kortos (atminties kortos) ir įrašytos kompiuterių programos, skirtos integrinių grandinių projektavimui, gamybai ar veikimui.
42 tyrimo ir projektavimo darbai (paslauga kitiems), įskaitant užsakytinius elektrinių ir elektroninių detalių projektavimo, gamybos ir tikrinimo įrenginių tyrimus ir projektavimą; inžineriniai darbai (ekspertizė), būtent inžinerinės analizės ir ataskaitų rengimas apie elektrinių ir elektroninių detalių gamybos, projektavimo ir tikrinimo įrenginių projektus ir veikimą.
(310)(320)(330) 75/389,745, 1997 11 13, US

---

(111) **39430** (156) 2007 10 01
(210) *97-3329* (220) *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*
(732) ROBERT BOSCH GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CERACONTROL

(511)
9 apsaugos priemonės, reguliavimo, valdymo ir komutacijos aparatai ir prietaisai; elektros jungikliai (blokuojantys); signalizavimo ir tikrinimo (priežiūros) aparatai ir prietaisai; elektrinės relės, aukščiau minėtų įrenginių dalys ir detalės, priskirtos prie 9 klasės; įrašytos kompiuterių programos ir programinė įranga, tarp jų įrašytos programos, skirtos šilumos reguliavimui.
11 šildymo prietaisai ir aparatai, vandens šildymo ir vandens paruošimo įrenginiai; centrinio šildymo įrenginiai; šildymo katilai; cirkuliacinio vandens šildytuvai; patalpų šildymo įrenginiai; džiovinimo aparatai ir įrengimai; ventiliacijos aparatai; šilto vandens surinkėjai; kietojo, skystojo arba dujinio kuro šildymo aparatai; šilumos akumuliatoriai; šilumokaičiai (ne mašinų dalys); šilumos siurbliai; degikliai; asmeniniai elektriniai ventiliatoriai ir termostatiniai vožtuvai (šildymo įrenginių dalys), aukščiau minėtų įrenginių dalys ir detalės, priskirtos prie 11 klasės.

---

(111) **41789** (156) 2007 10 15
(210) *97-3061* (220) *1997 10 13*
(186) *2017 10 13*
(732) SAFRAN, 2, Boulevard du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
7 mašinos ir staklės, skirtos gaminti elektros kabelius; kasyklų mašinos, būtent kanalų kasimo mašinos ir pneumatiniai transporteriai bei jų dalys, priskirtos prie 7 klasės; transportavimo įrenginiai (kasyba), būtent juostiniai konvejeriai ir konvejerių juostos; kasyklų vagonėliai; kėlimo įrenginiai; mašinų sankabos, diržai ir elektriniai varikliai (išskyrus antžeminio transporto priemonių variklius), hidrauliniai varikliai; elektros generatoriai; žemės ūkio mašinos (robotai), priskirti prie 7 klasės.
9 tikslaus matavimo optiniai prietaisai, būtent toliamačiai, teleskopiniai taikikliai, optiniai ženklų skaitytuvai; nutaikomieji teleskopai; kompasai (matavimo prietaisai); indukciniai lagai (matavimo sistemos); kilnojamos filmavimo kameros; televizijos aparatai (analoginiai ir skaitmeniniai), skaitmeninių televizijos aparatų dalys,

priskirtos prie 9 klasės; integrinės schemos, koduotosios magnetinės kortos ir modemai; davikliai mokslo reikmėms ir vaizdo ekranai (infraraudonųjų ir ultravioletinių spindulių); telekomunikacijos įrengimai, būtent: duomenų, vaizdo, įrašų, radijo bangų, laidinių arba šviesos signalų siųstuvai, imtuvai ir siųstuvai-imtuvai; spausdintinės grandinės; duomenų perdavimo integrinės schemos ir hibridinės schemos; telefono aparatai, mobilaus ryšio telefonų aparatai; telekomunikacijų įtaisai; įrenginiai, skirti distanciniam matavimui ir kontrolei radijo ryšiu; radiolokaciniai reagavimo įrenginiai; antenos; telefoniniai koncentratoriai; distancinio veikimo monitoriai (kompiuterių įrenginiai); distancinio duomenų apdorojimo įrenginiai, skaitmeniniai kompiuteriai; perdavimo, klaidų suradimo ir taisymo prietaisai; moduliatoriai; demoduliatoriai; kodavimo įrenginiai; sąlyginio duomenų atrinkimo dekoderiai, tarp jų signalų suderinimo prietaisai; signalų keitikliai; modemai, kompiuterių terminalai; išorinės duomenų dorojimo sistemos (talpioji atmintis, ypač, diskinė atmintis ir magnetinė duomeninė atmintis); elektroninio pašto paslaugų spausdintuvai; teleksų, telefaksų, distancinio duomenų apdorojimo įtaisai; pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai, monetiniai automatai (pinigų išdavimui ir mokėjimui); dokumentų tikrinimo aparatai; radiotelefonai, telefoniniai atsakikliai, pokalbių telefonu užrašymo įrenginiai; kompiuterinės (arba elektroninės) kalbos sintezės ir kalbos atpažinimo aparatai; elektriniai automatinio reguliavimo mechanizmai ir jų dalys, būtent sinchronizatoriai, mikrosolenoidai, greičio reguliatoriai (įrašų leistuvų), elektriniai transformatoriai, srovės lygintuvai; elektrinės ir elektroninės juodosios dėžės; elektroninio valdymo pagalbiniai mazgai; bangomačiai, magnetai, puslaidininkiai; programuojamos loginės matricos; hibridinės schemos; integrinės schemos; optiniai aparatai ir prietaisai, kietojo kūno lazeriai (ne medicinos reikmėms); lazeriniai diodai; dujiniai lazeriai; optiniai detektoriai; elektrinės relės; trigerinės schemos; grandinių perjungėjai ir jų dalys; laidai, tarp jų elektros kabeliai, telefoniniai kabeliai, miesto ir tarpmiestiniai telekomunikacijos kabeliai; distancinės signalizacijos kabeliai, koaksialiniai kabeliai, elektros energijos perdavimo kabeliai, optinio pluošto kabeliai; optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); kabelių sujungimo movos; kabelių apsauginiai apvalkalai; kabelių priedai, būtent: sujungimo mazgai, šakotuvai, antgaliai ir sutvirtinimo dalys, ilgintuvai; kabelių charakteristikų matavimo prietaisai; elektros kabelių, būtent aukštos įtampos ir labai aukštos įtampos kabelių apsaugos ir matavimo elektroniniai prietaisai; distanciniai priežiūros, distanciniai matavimo, signalizacijos ir automatinės kontrolės valdymo prietaisai; giroskopai (matavimo prietaisai) ir jų dalys; akselerometrai; elektriniai ir elektroniniai skirstomieji pultai; inerciniai navigacijos prietaisai; gaisrų kontroliavimo prietaisai; kelių kartografijos prietaisai; gaisrų signalizatoriai; kompiuteriai (laivams); navigacijos aparatai ir prietaisai, skirti ryšiams su lėktuvais, povandeniniais laivais, laivais ir antžeminėmis transporto priemonėmis; raketų valdymo įtaisai; variklių veikimo tikrinimo ir valdymo prietaisai, būtent: variklių valdymo kompiuteriai, elektroninės diagnostikos prietaisai ir matavimo įrengimai (ne medicinos reikmėms); išmetimo vamzdžių išmetamų dujų analizatoriai; vamzdynų tikrinimo prietaisai (skysčiams ir dujoms); distancinio (tolimojo) valdymo aparatai; radiolokatoriai (radarai); šviečiantys plūdurai; metalo ieškikliai (pramonės arba karinėms reikmėms); šaunamųjų ginklų teleskopiniai taikikliai; ultraraudonųjų spindulių detektoriai; aviacijos žvalgybos prietaisai, tarp jų vaizdo procesoriai ir perdavimo įrenginiai; indikatoriai (objektų ieškojimo galvučių ir įspėjimo sistemų); šiluminių vaizdų sukūrimo įrenginiai ir displėjai (ekranai); teleskopai; šviesos reguliatoriai (elektros) sankryžose ir keliuose; signaliniai prietaisai, naudojantys kaitinimo arba fluorescencines lempas, skirti eismo reguliavimui; pėsčiųjų informavimo gatvėse elektroninės skelbimų lentos; transporto eismo kontroliavimo, stebėjimo, analizės ir apskaičiavimo prietaisai; geležinkelio signalizavimo prietaisai ir apsauginės relės; duomenų perdavimo geležinkelių sistemose tarp bėgių ir riedmenų aparatai; magnetinio srauto davikliai; elektromagnetiniai perjungėjai; vėlinimo mazgai; signalų parodymo elektroninės skelbimų lentos geležinkeliuose; riedmenų perkaitimo detektorius ir riedmenų stabdymo detektorius; pramonės įmonių ir kasyklų signalizavimo aparatai; defektų ir gedimų telefonų tinkluose nustatymo ir parodymo prietaisai; vidaus telefoniniai atsakikliai; pranešimų ir pavojaus sistemų optiniai ir akustiniai signalizavimo prietaisai; programuojami valdymo įrenginiai; automobilių saugos diržų valdymo blokai; transporto priemonių elektroniniai kontrolės įtaisai; variklių valdymo mazgai, būtent: uždegikliai, uždegimo ritės, uždegimo žvakės, kuro purkštuvai, kuro tiekikliai, anemometrai; transporto priemonių elektriniai ir elektroniniai davikliai, būtent: pavarų dėžės slėgio davikliai, transporto priemonių greičio davikliai, variklio greičio davikliai, detonacinio degimo davikliai, paskirstymo veleno padėties davikliai, variklių emisijos tikrinimo komponentai, būtent išmetimo dujų recirkuliacijos vožtuvai; antrinio oro įpurškimo vožtuvai; kuro slėgio reguliatoriai ir EKG valdymo blokai; elektrinių transporto priemonių greito pakrovimo stotys; pirštų antspaudų autentiškumo nustatymo sistemos; pirštų antspaudų paėmimo terminalai, pirštų antspaudų identifikavimo perdavimo sistemos.

37 elektroninių perdavimo linijų, distancinio elektroninių perdavimo linijų ir telefono linijų įtaisymas ir taisymas; telekomunikacijos įrenginių ir programinės įrangos (skirtos ryšiui) ir informacijos, vaizdo, garso ir duomenų perdavimui, apdorojimui techninė priežiūra.

(111) **45292** *(156)* 2007 09 19
(210) *97-3305* *(220)* *1997 10 31*
(186) *2017 10 31*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”,
V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT

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

(540)

MEDUTIS

(511)

30 konditerijos gaminiai, tarp jų saldainiai ir karamelės.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **32265**
(540) POSTGIROT fig
(141) 2007.10.09

(111) **32266**
(540) Sprandi GET WHAT YOU WANT fig
(141) 2007.10.09

(111) **32284**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32290**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32291**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32292**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32293**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32294**
(540) SOLO Rūta NAUJIENA ŠOKOLADINIAI SALDAINIAI fig
(141) 2007.10.09

(111) **32295**
(540) Tik Tau Rūta Šokoladiniai saldainiai fig
(141) 2007.10.09

(111) **32298**
(540) PRECEDEX
(141) 2007.10.09

(111) **32299**
(540) PRIMADEX
(141) 2007.10.09

(111) **32329**
(540) GUTTALAX
(141) 2007.10.09

(111) **32365**
(540) ŪKIO DRAUDIMAS fig
(141) 2007.10.09

(111) **32368**
(540) COCO fig
(141) 2007.10.09

(111) **32369**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32371**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32375**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32376**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32377**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32378**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32379**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32380**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32381**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32512**
(540) ŠERKŠNAS M fig
(141) 2007.10.09

(111) **32730**
(540) KRS fig
(141) 2007.10.09

(111) **32756**
(540) WORKMASTER SINCE 1908
(141) 2007.10.09

(111) **32780**
(540) SQUISH GRIP
(141) 2007.10.09

(111) **32781**
(540) SQUEEZY
(141) 2007.10.09

(111) **32828**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32836**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32837**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32838**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32839**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32843**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32846**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32848**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **32862**
(540) ŠŠT fig
(141) 2007.10.09

(111) **33068**
(540) ITP
(141) 2007.10.09

(111) **33135**
(540) GLOBUS fig
(141) 2007.10.09

(111) **33137**
(540) MIGROMAR
(141) 2007.10.09

(111) **33195**
(540) RaiGeda fig
(141) 2007.10.09

(111) **33199**
(540) ZODIAKAS
(141) 2007.10.09

(111) **33202**
(540) ALPHAXORYL
(141) 2007.10.09

(111) **33203**
(540) Kaehrs Parquet & Inspiration fig
(141) 2007.10.09

(111) **33204**
(540) DATRACO
(141) 2007.10.09

(111) **33234**
(540) vedim fig
(141) 2007.10.09

(111) **33239**
(540) PEPERAMI
(141) 2007.10.09

(111) **33240**
(540) CARAZZA
(141) 2007.10.09

(111) **33241**
(540) RANGER
(141) 2007.10.09

(111) **33242**
(540) KINNARPS
(141) 2007.10.09

(111) **33246**
(540) Meškeriotojo biblioteka fig
(141) 2007.10.09

(111) **33248**
(540) KEROPUR
(141) 2007.10.09

(111) **33250**
(540) MAPRYL
(141) 2007.10.09

(111) **33251**
(540) PEAK PERFORMANCE
(141) 2007.10.09

(111) **33252**
(540) NORMOCARD
(141) 2007.10.09

(111) **33253**
(540) LEVOROXIN
(141) 2007.10.09

(111) **33254**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **33346**
(540) agv fig
(141) 2007.10.09

(111) **33397**
(540) CASUCCI
(141) 2007.10.09

(111) **33398**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **33400**
(540) primo fig
(141) 2007.10.09

(111) **33401**
(540) Scala fig
(141) 2007.10.09

(111) **33402**
(540) GIDESTA fig
(141) 2007.10.09

(111) **33415**
(540) AUTOFORUMAS
(141) 2007.10.09

(111) **33417**
(540) CLEAR DAY
(141) 2007.10.09

(111) **33452**
(540) NATUREMARK fig
(141) 2007.10.09

(111) **33454**
(540) variation fig
(141) 2007.10.09

(111) **33456**
(540) SPIROPENT
(141) 2007.10.09

(111) **33588**
(540) B S fig
(141) 2007.10.09

(111) **33589**
(540) SOUTHERN FRIED Chicken Lip Licking Flavour fig
(141) 2007.10.09

(111) **33590**
(540) Piccolo Pizza fig
(141) 2007.10.09

(111) **33591**
(540) EUROSEABRIDGE fig
(141) 2007.10.09

(111) **33695**
(540) ONKOTRONE
(141) 2007.10.09

(111) **33888**
(540) SMACKS fig
(141) 2007.10.09

(111) **33987**
(540) infomega fig
(141) 2007.10.09

(111) **34006**
(540) AUTO KLUBAS fig
(141) 2007.10.09

(111) **34007**
(540) fig
(141) 2007.10.09

(111) **34009**
(540) GRAŽIAUSIO BUČINIO KONKURSAS fig
(141) 2007.10.09

(111) **34011**
(540) S fig
(141) 2007.10.09

(111) **34013**
(540) Gilbarco fig
(141) 2007.10.09

(111) **34031**
(540) PUSSYCAT
(141) 2007.10.09

(111) **34065**
(540) LAGERA fig
(141) 2007.10.09

(111) **34066**
(540) ADEXA
(141) 2007.10.09

(111) **34067**
(540) ASTUTE
(141) 2007.10.09

(111) **34068**
(540) BUCRANE
(141) 2007.10.09

(111) **34069**
(540) CEPTIVO
(141) 2007.10.09

(111) **34070**
(540) COURTESY
(141) 2007.10.09

(111) **34071**
(540) COVENANT
(141) 2007.10.09

(111) **34073**
(540) FINEZIA
(141) 2007.10.09

(111) **34074**
(540) FINZA
(141) 2007.10.09

(111) **34075**
(540) MATIZ
(141) 2007.10.09

(111) **34076**
(540) PRENTE
(141) 2007.10.09

(111) **34077**
(540) RECREO
(141) 2007.10.09

(111) **34078**
(540) REZZO
(141) 2007.10.09

(111) **34079**
(540) SFORZO
(141) 2007.10.09

(111) **34080**
(540) SOLTURA
(141) 2007.10.09

(111) **34081**
(540) TACEO
(141) 2007.10.09

(111) **34083**
(540) TOFF
(141) 2007.10.09

(111) **34084**
(540) TRUVA
(141) 2007.10.09

(111) **34085**
(540) VIRTUOSO
(141) 2007.10.09

(111) **34086**
(540) ZITTO
(141) 2007.10.09

(111) **34603**
(540) BALTUKAS
(141) 2007.10.09

(111) **34604**
(540) JANIO SŪRIS
(141) 2007.10.09

(111) **34734**
(540) HOLLYWOOD VIDEO fig
(141) 2007.10.09

(111) **34830**
(540) OTF fig
(141) 2007.10.09

(111) **35064**
(540) HYOSUNG T & C
(141) 2007.10.09

(111) **35145**
(540) HYGIENETTE
(141) 2007.10.09

(111) **35332**
(540) BIOXETIN
(141) 2007.10.09

(111) **35334**
(540) ACODIN
(141) 2007.10.09

(111) **35335**
(540) TUSSICOM
(141) 2007.10.09

(111) **35336**
(540) MONONIT
(141) 2007.10.09

(111) **35582**
(540) GROŽIO VISUMA R fig
(141) 2007.10.09

(111) **36005**
(540) X Uno-X fig
(141) 2007.10.09

(111) **36006**
(540) X fig
(141) 2007.10.09

(111) **38024**
(540) DB fig
(141) 2007.10.09

(111) **38324**
(540) INTERFRIGO
(141) 2007.10.09

(111) **38627**
(540) M-Cell
(141) 2007.10.09

(111) **39609**
(540) MMX fig
(141) 2007.10.09

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6265**
(540) ANTABUSE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP HF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **9831**
(540) GENAMID
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 18

(111) **9832**
(540) VERSAMID
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 18

(111) **9834**
(540) LIX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 18

(111) **9835**
(540) DERIPHAT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 18

(111) **11854**
(540) AUTROD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ESAB AB, Post Box 8004, S-402 77 Goeteborg, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 04

(111) **12905**
(540) FUCITHALMIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 04

(111) **20637**
(540) VADEMECUM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 17

(111) **21037**
(540) EPAVARA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “ELEKTROS PAVARA” IR KO, Kalvarijų g. 300, LT-08318 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 10 18

(111) **21057A**
(540) Moelnlycke fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MOELNLYCKE HEALTH CARE AB, Box 130 80, SE-402 52 Goeteborg, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(511)
3 muilas.
5 farmaciniai ir veterinariniai preparatai; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės.

10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai, ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; antklodės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
(580) 2007 10 21

(111) **24568**
(540) RESPUBLIKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "RESPUBLIKOS INVESTICIJA", A. Smetonos g. 2, LT-01115 Vilnius, LT
(580) 2007 10 17

(111) **24570**
(540) RESPUBLIKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "RESPUBLIKOS INVESTICIJA", A. Smetonos g. 2, LT-01115 Vilnius, LT
(580) 2007 10 17

(111) **25519**
(540) BERLEI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DBA LUX 1, 5 Rue Guillaume Kroll, L1882 Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **25520**
(540) GOSSARD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DBA LUX 1, 5 Rue Guillaume Kroll, L1882 Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **31200**
(540) Trifas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG SA, 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 18

(111) **33077**
(540) ContChamp
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KONE CARGOTEC PATENTER HB, c/o Kalmar Industries AB, S-341 81 Ljungby, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **33077**
(540) ContChamp
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARGOTEC PATENTER AB, c/o Kalmar Industries AB, S-341 81 Ljungby, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **34091**
(540) VICTORIA Brendijs PALLADA DAUGAVPILS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **35303**
(540) IGLO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IGLO NEDERLAND BV, Telestone, 8 Teleport, Naritaweg 165, PO Box 7241, 1007 JE Amsterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 15

(111) **35304**
(540) CAPTAIN IGLO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IGLO NEDERLAND BV, Telestone, 8 Teleport, Naritaweg 165, PO Box 7241, 1007 JE Amsterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 15

(111) **35395**
(540) C fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KABELINIAI RYŠIŲ TINKLAI", Gedimino pr. 24, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 05

(111) **35397**
(540) bendraukime C fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KABELINIAI RYŠIŲ TINKLAI", Gedimino pr. 24, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 05

(111) **35398**
(540) C gates C fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KABELINIAI RYŠIŲ TINKLAI", Gedimino pr. 24, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 05

(111) **37523**
(540) DUROL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP HF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **37672**
(540) Didysis ŠUO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AURELIJA STASKEVIČIENĖ, Jonažolių g.6-74, LT-04134 Vilnius, LT
(580) 2007 10 04

(111) **37672**
(540) Didysis ŠUO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "NAMAS IR AŠ", Pylimo g. 31, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2007 10 04

(111) **38893**
(540) XXX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **39209**
(540) MARTINAZZI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PETER KAEMMERER UNTERNEHMENSBERATUNG INHABER CORNELIA KAEMMERER EK, Konrad-Zuse-Bogen 22, D-82152 Krailling, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 18

(111) **39991**
(540) VICTORIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **40068**
(540) ISKRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **40099**
(540) ISKRA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **40206**
(540) TV ARENA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ", K.Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2007 10 19

(111) **40730**
(540) VERATRUM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "VERATRUM PHARMA", Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **40804**
(540) IBERO Papuošalai fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IBERO YHTIOET OY, Hoeylaeaemoetie 11 A, FI-00380 Helsinkis, FI
(580) 2007 10 16

(111) **40894**
(540) Citramonum P
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "VERATRUM PHARMA", Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2007 10 03

(111) **40913**
(540) SANTA LUCIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **40925**
(540) SANTA LUCIA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **42178**
(540) ANGELFIRE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LYCOS BUSINESS TRUST I, a Massachusetts business trust, 400-2 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **42178**
(540) ANGELFIRE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WIRED DIGITAL, INC, a Delaware corporation, 100 Fifth Avenue, Waltham, MA 02451, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **42178**
(540) ANGELFIRE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WIRED VENTURES, INC, a Delaware corporation, 100 Fifth Avenue, Waltham, MA 02451, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **42178**
(540) ANGELFIRE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LYCOS, INC, a Virginia corporation, 100 Fifth Avenue, Waltham, Massachusetts 02451, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **43638**
(540) TRIPOD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LYCOS, INC, a Virginia corporation, 100 Fifth Avenue, Waltham, Massachusetts 02451, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **43639**
(540) tripod fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LYCOS, INC, a Virginia corporation, 100 Fifth Avenue, Waltham, Massachusetts 02451, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **44127**
(540) CARSKOJE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **44136**
(540) Poema fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **44857**
(540) tv PUBLIKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “RESPUBLIKOS INVESTICIJA”, A. Smetonos g. 2, LT-01115 Vilnius, LT
(580) 2007 10 17

(111) **47242**
(540) Didysis ŠUO IR JO DRAUGAI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NAMAS IR AŠ”, Pylimo g. 31, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2007 10 23

(111) **48038**
(540) UNDEVIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VERATRUM PHARMA”, Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **48039**
(540) REVIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VERATRUM PHARMA”, Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **49581**
(540) AMBERLAND
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **49923**
(540) VICTORY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **50247**
(540) ISKRA ISKRA VODKA ORIGINAL VODKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2007 10 08

(111) **51337**
(540) o lia lia! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) JUSTINAS TOMKUS, Akmenų g. 2/19, LT-03106 Vilnius, LT
(580) 2007 10 18

(111) **51704**
(540) RECARO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RECARO BETEILIGUNGS GmbH, Hertelsbrunnenring 2, D-67657 Kaiserslautem, DE
(740) Vitalija Banaitienė, 55, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 10 04

(111) **52154**
(540) S STRAUJA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RAIMUNDAS STULPINAS, Gynelės g. 10, LT-47484 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(580) 2007 10 08

(111) **52484**
(540) KM KAUNO MIESTPROJEKTAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EDITA PAVALKIENĖ, Žemaičių g. 66, LT-44182 Kaunas, LT
(580) 2007 10 22

(111) **53337**
(540) PS PrintService INK & TONER REFILLS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DIGORAS”, Volungės g. 18-12, LT-10316 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **54042**
(540) SVAJONIŲ KNYGOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SVAJONIŲ KNYGOS”, Vasario 16-osios g. 10-4, LT-44250 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **54262**
(540) MOBILĖJA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “MOBILĖJA”, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **54444**
(540) ŠIRVINTŲ KRAŠTAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “DANIELITA”, Musninkų g. 4, LT-19126 Širvintos, LT
(580) 2007 10 04

(111) **55000**
(540) Respublika
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “RESPUBLIKOS INVESTICIJA”, A. Smetonos g. 2, LT-01115 Vilnius, LT
(580) 2007 10 17

(111) **55001**
(540) laisvalaikis.lt
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “RESPUBLIKOS INVESTICIJA”, A. Smetonos g. 2, LT-01115 Vilnius, LT
(580) 2007 10 17

(111) **55095**
(540) FABIO VERSO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LAMIUM SPOLKA Z O.O., pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2007 10 22

(111) **55250**
(540) Ozo verslo centras
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “MOBILĖJA”, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(580) 2007 10 08

(111) **55669**
(540) Versus
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VERSUS MEDIA”, P. Vileišio g. 10-29, LT-10307 Vilnius, LT
(580) 2007 10 05

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **6363**
(540) HERTZ
(791) MARIUS JAKULIS JASON, AAA BALTIC SERVICE COMPANY, J. Jasinskio g. 16B, LT-01002 Vilnius, LT
(793) 2011 12 31
neišimtinė
(580) 2007 10 05

(111) **24982**
(540) KALBA fig
(791) VIEŠOJI ĮSTAIGA "KALBOS" MOKYKLA, Konstitucijos pr. 6, LT-09308 Vilnius, LT
(793) 2017 05 21
išimtinė
(580) 2007 10 23

(111) **40804**
(540) IBERO Papuošalai fig
(791) A. RUBIKO FIRMA "MODENA", S. Žukausko g. 17, LT-08234 Vilnius, LT
(793) 2014 12 31
išimtinė
(580) 2007 10 16

(111) **41217**
(540) ŠYPSENA
(791) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RITA", V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(793) 2009 01 02
neišimtinė
(580) 2007 10 08

(111) **50942**
(540) submarine fig
(791) UAB "PIRATAI", Vytenio g. 51, LT-03209 Vilnius, LT
(793) 2014 05 17
neišimtinė
(580) 2007 10 08

Licencinės sutartys išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **14371**
(540) MORA fig
(791) MORA VOSTOK, SRO, Sladovni 103/3, 77200 Olomouc, CZ
(580) 2007 10 08

(111) **24982**
(540) KALBA fig
(791) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KALBOS” MOKYKLA, Konstitucijos pr. 6, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2007 10 23

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **53625**
(540) PLATINUM
(580) 2007 10 24

(111) **54574**
(540) Hairexpress fig
(580) 2007 10 08

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **30175**
(540) SONEX CO. fig
(450) 1998 12 28
(732) UAB “SONEX TECHNOLOGIES”,
Savanorių pr. 282 a, LT-50201 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070026993
2007 09 28
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 02

(111) **38790**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(450) 2000 07 25
(732) BENDRA LIETUVOS-LENKIJOS ĮMONĖ
UAB “LIVS”, Graičiūno g.1, 2028 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070029769
2007 10 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 23

(111) **38790**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(450) 2000 07 25
(732) BENDRA LIETUVOS-LENKIJOS ĮMONĖ
UAB “LIVS”, Graičiūno g.1, 2028 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070029764
2007 10 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 23

(111) **45981**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(450) 2002 10 25
(732) BENDRA LIETUVOS-LENKIJOS ĮMONĖ
UAB “LIVS”, Savanorių pr.65b, 2009 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070029764
2007 10 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 23

(111) **38790**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(450) 2000 07 25
(732) BENDRA LIETUVOS-LENKIJOS ĮMONĖ
UAB “LIVS”, Graičiūno g.1, 2028 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070029767
2007 10 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 23

(111) **45981**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(450) 2002 10 25
(732) BENDRA LIETUVOS-LENKIJOS ĮMONĖ
UAB “LIVS”, Savanorių pr.65b, 2009 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070029767
2007 10 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 23

(111) **38790**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(450) 2000 07 25
(732) BENDRA LIETUVOS-LENKIJOS ĮMONĖ
UAB “LIVS”, Graičiūno g.1, 2028 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070029770
2007 10 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 23

(111) **45981**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(450) 2002 10 25
(732) BENDRA LIETUVOS-LENKIJOS ĮMONĖ
UAB “LIVS”, Savanorių pr.65b, 2009 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070029770
2007 10 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 23

(111) **38790**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(450) 2000 07 25
(732) BENDRA LIETUVOS-LENKIJOS ĮMONĖ
UAB “LIVS”, Graičiūno g.1, 2028 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070029772
2007 10 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 23

(111) **45981**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(450) 2002 10 25
(732) BENDRA LIETUVOS-LENKIJOS ĮMONĖ
UAB “LIVS”, Savanorių pr.65b, 2009 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070029772
2007 10 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 23

(111) **45981**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(450) 2002 10 25
(732) BENDRA LIETUVOS-LENKIJOS ĮMONĖ
UAB “LIVS”, Savanorių pr.65b, 2009 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070029769
2007 10 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 23

(111) **46777**
(540) x top fig
(450) 2003 09 25
(732) UAB “SONEX TECHNOLOGIES”,
Savanorių pr. 178A, LT-44150 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070026993
2007 09 28
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 10 02

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **50883**
(540) D D-Max models fig
(450) 2006 03 27
(732) UAB “EMOS MODELIAI”, Taikos g.160-16, LT-2017 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Daiva Milevičienė
Arešto dokumento numeris, data
0107003743
2007 10 09
(580) 2007 10 10

Atitaisymai

(111) **35687**
(540) SOLUTIA
(732) SOLUTIA INC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri, US
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/09, puslapiai 190 ir 216:
(732) SOLUTIA INC, 10300 Olive Boulevard, St. Louis, Missouri, US
Atitaisymas:
(732) SOLUTIA INC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri, US
Atitaisymo data: 2007 10 19

(111) **53890**
(540) geri NAMAI fig
(732) UAB “VERSLO ŽINIOS”, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/03, puslapis 203:
(526) –
Atitaisymas:
(526) NAMAI
Atitaisymo data: 2007 10 18

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **594 069**
(540) SIBIRSKAYA, fig.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2007 08 27

(800) **891 570**
(540) Flip
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2007 08 20

(800) **892 327**
(540) AURA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2007 08 29

(800) **898 419**
(540) RENA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2007 10 15

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. gegužės 29 d. Nr. 2Ap-955 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens ARA AG (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinės patikėtinės Virginos Draugelienės, protestus Nr. 1869 dėl UAB „Miratona“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „Jennie's“ registracijos Nr. 52619 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-01-24 suinteresuotas asmuo ARA AG (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančiomis UAB „Miratona“ (Lietuva, LT) ženklo „Jennie's“ registraciją Nr. 52619.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „jenny“ (reg. Nr. 21638) ir Bendrijos prekių ženklo „jenny“ (reg. Nr. 000806406) savininkas. Šie ženklai yra ankstesni už protestuojamą ženklą. Ginčijamas ženklas „Jennie's“ (reg. Nr. 52619) yra klaidinančiai panašus į suinteresuotam asmeniui priklausančius prekių ženklus „jenny“ (reg. Nr. 21638, 000806406). Protestuojamas ženklas yra registruotas panašioms kaip ir suinteresuoto asmens ženklai 25 klasės prekėms, todėl vartotojas bus klaidinamas dėl ženklų savininko.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad pareiškėjas UAB „Miratona“ padavė paraišką prekių ženklui „Jennie's“ registruoti turėdamas nesąžiningų ketinimų.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui ARA AG (Vokietija, DE) priklauso prekių ženklas „jenny“ (reg. Nr. 21638). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į VPB paduota 1993-02-26. Ženklas yra skirtas 25 klasės prekėms „avalynė“.

Suinteresuotam asmeniui taip pat priklauso Bendrijos prekių ženklas „jenny“ (reg. Nr. 000806406). Šio ženklo teisinė apsauga Lietuvoje galioja nuo 2004-05-01. Ženklas skirtas 25 klasės prekėms „avalynė, batai, šliurės, sportinė avalynė“.

Protestuojamas prekių ženklas „Jennie's“ (reg. Nr. 52619) priklauso UAB „Miratona“ (Lietuva, LT). Šio ženklo paraiškos padavimo VPB data – 2005-02-15. Ženklas skirtas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data 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 punkte nurodyta, kad 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. Šios įstatymo nuostatos įsigaliojo 2004-01-05.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni už protestuojamą prekių ženklą.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklus sudaro žodis „jenny“, išpildytas mažosiomis raidėmis, tam tikru šriftu. Protestuojamą ženklą sudaro žodinis elementas „Jennie's“, išpildytas šriftu, panašiu į standartinį, pirma raidė didžioji, likusios – mažosios. Pagrindiniai lyginamųjų ženklų elementai yra žodžiai jenny ir Jennie's. Tai yra tas pats žodis, tik vienu atveju jis yra vardininko linksnyje, o kitu atveju – kilmininko linksnyje. Sutampa didesnioji šių žodžių dalis, kamienas jenn-, skiriasi tik galūnės. Todėl darytina išvada, kad lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Suinteresuotas asmuo pateikė paaiškinimus dėl ženklus sudarančio žodžio galimos semantikos. Dabartinės anglų kalbos žodynas nepateikia šio žodžio prasmės, todėl vartotojas jį gali vertinti kaip dirbtinį žodį. Internetiniame anglų-lietuvių kalbų žodyne galima rasti žodžius jenny, jenny – ass – bei jų vertimą į lietuvių kalbą - asilė. Bet kokiu atveju tas pats ženklus sudarantis žodis vartotojo bus suvokiamas vienodai, todėl darytina išvada apie prasminį panašumą. Apibendrinus šias aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Jennie's“ (reg. Nr. 52619) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „jenny“ (reg. Nr. 21638, 000806406).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklai yra registruoti 25 klasės prekėms: avalynei, batams, šliurėms, sportinei avalynei. Protestuojamas ženklas registruojamas 25 klasės prekėms: drabužiai, apranga. Lyginamos prekės drabužiai ir avalynė yra skirtos dėvėjimui. Jos negali vienos kitų pakeisti, tačiau jos papildo viena kitą ir yra

dėvimos tuo pačiu metu. Šios prekės gali būti pagamintos ir iš tų pačių medžiagų (odos, odos pakaitalų, įvairių audinių). Realizavimo sąlygos gali būti įvairios: drabužiai, avalynė pateikiami atskiruose šių prekių skyriuose, tačiau neretai ir tame pačiame skyriuje. Neretai to paties ženklo prekės gali būti pateikiamos viename skyriuje, siekiant suformuoti vieningą stilių, suderinti aprangą bei prie jos tinkančią avalynę. Kadangi lyginamieji ženklai yra itin panašūs, juos sudaro tas pats žodinis elementas jenny - Jennie's, manytina, kad vartotojui iš tiesų gali susidaryti įspūdis, kad vėlesniu klaidinančiai panašiu ženklu žymimos prekės yra kilusios iš to paties ar ekonomiškai susijusio gamintojo. Todėl darytina išvada, kad prekės yra susijusios tarpusavyje, ir jas žymint itin panašiais ženklais, vartotojas gali būti suklaidintas.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, protestas yra tenkintinas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą.

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). Apeliacinis skyrius sprendžia, kad iš pateiktų įrodymų negalima daryti išvados, kad pareiškėjas žinojo arba galėjo žinoti apie suinteresuotam asmeniui priklausantį ženklą. Suinteresuoto asmens atstovo pateiktose sąskaitose, taip pat kopijose iš žurnalų yra tik suinteresuoto asmens ženklas „ara“, sutampantis su suinteresuoto asmens pavadinimu. Apeliaciniam skyriui pateiktose ištraukose iš interneto nėra duomenų apie suinteresuoto asmens ženklą „jenny“ tokį, koks jis yra pareikštas ir registruotas, šiuose įrodymuose yra minimas žymuo „jenny by ara“. Todėl apibendrinus pateiktus įrodymus negalima daryti išvados apie suinteresuoto asmens ženklo „jenny“ žinomumą Lietuvoje. Taip pat negalima daryti išvados apie pareiškėjo kokius nors nesąžiningus ketinimus suinteresuoto asmens atžvilgiu. Pats savaime pareiškėjo siekimas įgyti šimtines teises į ginčijamą ženklą, dar nereiškia jo nesąžiningų ketinimų. Todėl apibendrinus šias aplinkybes, protestas šiuo pagrindu yra atmestinas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Patenkinti protestą ir ženklo „Jennie's“ registraciją Nr. 52619 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. gegužės 17 d. Nr. 2Ap-956
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Boslita“ ir Ko“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pacevičienės, protestą Nr. 740 dėl A/S Rigas Vini (vėliau - A/S Latvijas Balzams) (Latvija, LV), atstovaujamos patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, prekių ženklo „СОВЕТСКОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ“ registracijos Nr. 38619 pripažinimo negaliojančia.

APELIACIJOS TURINYS

2000-09-26 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Boslita“ ir Ko“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia A/S Latvijas Balzams (Latvija, LV) ženklo „СОВЕТСКОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ“ registraciją Nr. 38619.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo (priimto 1993 m. birželio 3 d. Nr. I-173) 3 straipsnio reikalavimų. Apeliacinio skyriaus posėdžio metu buvo patikslinta, kad protestuojamas ženklas neatitinka šio įstatymo 3 straipsnio 1, 3, 4, 5 punktų reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo nurodė, protestuojamas ženklas „СОВЕТСКОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ“ (reg. Nr. 38619) atkartoja ir yra klaidinančiai panašus į buvusioje Sovietų Sąjungoje ilgai ir plačiai naudojamas etiketes, kuriomis buvo žymimos tapačios ir panašios 33 klasės prekės. Ženkle naudojamas žodis „СОВЕТСКОЕ“ vartotojams asocijuosis su prekės gamintoja – valstybe, kurios jau nebėra. Šis žodis išvertus į lietuvių kalbą reiškia „sovietinis, tarybinis“ ir yra istorinis terminas, kurio niekas negali savintis. Žodis „СОВЕТСКОЕ“ yra sudarytas pagal buvusios valstybės Sovietų Sąjungos pavadinimą, todėl yra kilminis pavadinimas ir klaidins visuomenę dėl prekių kilmės. Šis žodis, pagal savo prasmę reiškiantis bolševikų valdžios sistemą, visuomenei yra nepriimtinas, kaip prieštaraujantis moralei, etinėms visuomenės normoms, žmogiškumo principams.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 3 straipsnio 1 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jis neturi skiriamojo požymio. Šią nuostatą detalizuoja Prekių ir paslaugų registracijos Lietuvos Respublikoje taisyklės (toliau - taisyklės) ZR/01/93 18.3.1 punktas, kuris nustato, kad skiriamojo požymio neturi ženklai, sudaryti *išimtinai iš* elementarių geometrinių figūrų bei linijų, vieno skaitmens ir vienos raidės; aprašomojo pobūdžio informacijos bei žinių apie prekę ar jos gamybą; visuotinai pripažintų pavadinimų, žymenų ir ženklų, taip pat bendrinės kalbos žodžių.

Protestuojamas ženklas yra stačiakampio formos etiketė, kurios juodame fone specialiu šriftu slavų abėcėle įrašyti žodžiai „СОВЕТСКОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ“, kairiajame kompozicijos kampe stilizuotos „Š“ raidės grafinis elementas. Šiame ženkle žodinis elementas „ПОЛУСЛАДКОЕ“ yra nurodytas nesaugomu elementu. Apeliacinio skyriaus nuomone, ženklą sudaro keletas elementų, todėl pagal Taisyklių 18.3.1 punktą, jis nėra sudarytas *išimtinai iš* minėto punkto papunkčiuose išvardintų elementų. Tokiu būdu protestuojamas

ženklas negali būti traktuotinas kaip neturintis skiriamojo požymio. Protestuojame ženkle esantis žodinis elementas „ПОЛУСЛАДКОЕ“, išvertus į lietuvių kalbą reikštų „sovietų, sovietinis; tarybų, tarybinis“ (Ch. Lemchenas, J. Macaitis. Rusų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius, 1997). Žodžiai „sovietinis, sovietai“ – istorinis terminas, reiškiantis bolševikų valdžios sistemą (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 1993). Žodžiai „tarybų, tarybinis“ turi keletą reikšmių: taryba (tarybos) – valstybinės valdžios organas; koleginis organas; tarybinis – priklausantis tarybų valdžiai ar valstybei (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 1993). Žodžio „СОВЕТСКОЕ“ reikšmės, registruojamų prekių atžvilgiu, neturi aprašomojo pobūdžio informacijos bei žinių apie prekę ar jos gamybą. Apibendrinus visas išdėstytas aplinkybes, Apeliacinis skyrius nustatė, kad protestuojamas ženklas atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 3 straipsnio 1 punkto bei jį detalizuojančių taisyklių nuostatas.

Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 3 straipsnio 3 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jis žymi tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, kilmės vietą, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą ar kitas prekių ar paslaugų charakteristikas. Suinteresuotas asmuo teigė, kad protestuojamas ženklas žymi tik prekių rūšį bei kilmės vietą. Apeliacinis skyrius su šiais suinteresuoto asmens teiginiais nesutinka. Visų pirma, jau anksčiau buvo nurodyta, kad protestuojamą ženklą sudaro keletas elementų. Be to, išanalizavus, kokias reikšmės lietuvių kalboje turi žodinis elementas „СОВЕТСКОЕ“, negalima daryti išvados, kad jis nurodytų prekių, kurioms šis ženklas registruojamas, rūšį ar prekių kilmės vietą. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai taip pat nepagrindžia suinteresuoto asmens teiginių. Dauguma pateiktų įrodymų yra atmestini, kaip nesusiję su nagrinėjamu protestu, kadangi šiuose įrodymuose teikiama informacija dėl „ШАМПАНСКОЕ“, tačiau protestuojamame ženkle tokio žodinio elemento nėra. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas Oksfordo vynų žinynas (*Oxford companion to wine, edited by Jancis Robinson*, Oxford 1994) aprašo „Soviet sparkling wine“, o ne protestuojamą ženklą, be to šiame žinyne nėra jokios nuorodos, kad tai būtų prekių (vyno) rūšis. Žodinis elementas „СОВЕТСКОЕ“ pagal šio žodžio reikšmes taip pat nenurodo ir prekių kilmės vietos. Tiktai junginys „Soviet Union“ (rusų kalboje – СОВЕТСКИЙ СОЮЗ, lietuvių kalboje „Tarybų Sąjunga/Sovietų Sąjunga) apibrėžė tam tikru istoriniu laikotarpiu gyvavusią valstybę. Apibendrinus išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 3 straipsnio 3 punkto bei taisyklių 18.3.3 punkto nuostatas.

Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 3 straipsnio 4 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę. Taisyklių 18.3.4 punktas nustato, kad visuomenę klaidinančiais laikomi žymenys, turintys klaidinančių žinių apie prekes ar jų gamintoją, pvz. neteisingas prekės kilmės vietos nurodymas. Kaip klaidinantys ženklais neregistruojami žymenys, iš dalies arba ištisai sudaryti iš geografinių žymenų, kurie vartotojo gali būti suprantami kaip prekių gamintojo buvimo vietos nurodymas, be to juos įregistravus vieno pareiškėjo vardu, apribojamos kitų toje vietoje esančių gamintojų teisės. Protestuojamą ženklą sudarantys elementai neturi jokios klaidinančios informacijos arba žinių pareiškėjo, prekių ar kt. aplinkybių atžvilgiu. Kaip jau buvo minėta, vienas iš ženklo elementų žodis „СОВЕТСКОЕ“ pagal savo prasmę nenurodo nei prekių rūšies, nei prekių kilmės vietos, taigi negali teikti ir klaidingos informacijos ar žinių nurodytais aspektais, todėl protestas šiuo pagrindu yra atmestinas.

Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 3 straipsnio 5 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jis prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, taip pat etinėms visuomenės normoms, žmogiškumo principams. Žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jame esantys žodiniai, vaizdiniai ar erdviniai elementai savo turiniu prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai ir ypač jeigu jie yra tokio pobūdžio, kad gali suklaidinti visuomenę, prieštarauja tarptautinėms sutartims, kurias yra pasirašiusi Lietuvos Respublika, propaguoja agresyvumą ar rasizmą (keiksmažodžiai, nepadorūs piešiniai, žodžiai, vaizdai, rasistiniai šūkiai ir pan.). Ženklu, prieštaraujančiu viešajai tvarkai, galėtų būti pripažįstamas ženklas, prieštaraujantis pagrindiniams atitinkamos valstybės, kurioje prašoma apsaugos, teisiniams ar socialiniams principams. Apeliacinis skyrius nemano, kad protestuojamą ženklą sudarantys elementai pagal savo turinį būtų priskirtini tokio pobūdžio žymenims. Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens atstovė taip pat sutiko, kad protestuojamame ženkle nėra moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenės normoms, žmogiškumo principams prieštaraujančių elementų. Apibendrinus šias aplinkybes, darytina išvada, kad šiuo pagrindu protestas yra nepagrįstas.

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 ženklo „СОВЕТСКОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ“ registraciją Nr. 38619 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. gegužės 30 d. Nr. 2Ap-957
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Boslita“ ir Ko“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pacevičienės, protestą Nr. 741 dėl A/S Rigas Vini (vėliau - A/S Latvijas Balzams) (Latvija, LV), atstovaujamos patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, prekių ženklo „СОВЕТСКОЕ ИГРИСТОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ“ registracijos Nr. 38618 pripažinimo negaliojančia.

APELIACIJOS TURINYS

2000-09-26 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Boslita“ ir Ko“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia A/S Latvijas Balzams (Latvija, LV) ženklo „СОВЕТСКОЕ ИГРИСТОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ“ registraciją Nr. 38618.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo (priimto 1993 m. birželio 3 d. Nr. I-173) 3 straipsnio reikalavimų. Apeliacinio skyriaus posėdžio metu buvo patikslinta, kad protestuojamas ženklas neatitinka šio įstatymo 3 straipsnio 1, 3, 4, 5 punktų reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo nurodė, protestuojamas ženklas „СОВЕТСКОЕ ИГРИСТОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ“ (reg. Nr. 38618) atkartoja ir yra klaidinančiai panašus į buvusioje Sovietų Sąjungoje ilgai ir plačiai naudojamas etiketes, kuriomis buvo žymimos tapačios ir panašios 33 klasės prekės. Ženkle naudojamas žodis „СОВЕТСКОЕ“ vartotojams asocijuosis su prekės gamintoja – valstybe, kurios jau nebėra. Šis žodis išvertus į lietuvių kalbą reiškia „sovietinis, tarybinis“ ir yra istorinis terminas, kurio niekas negali savintis. Žodis „СОВЕТСКОЕ“ yra sudarytas pagal buvusios valstybės Sovietų Sąjungos pavadinimą, todėl yra kilminis pavadinimas ir klaidins visuomenę dėl prekių kilmės. Šis žodis, pagal savo prasmę reiškiantis bolševikų valdžios sistemą, visuomenei yra nepriimtinas, kaip prieštaraujantis moralei, etinėms visuomenės normoms, žmogiškumo principams.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 3 straipsnio 1 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jis neturi skiriamojo požymio. Šią nuostatą detalizuoja Prekių ir paslaugų registracijos Lietuvos Respublikoje taisyklės (toliau - taisyklės) ZR/01/93 18.3.1 punktas, kuris nustato, kad skiriamojo požymio neturi ženklai, sudaryti *išimtinai iš* elementarių geometrinių figūrų bei linijų, vieno skaitmens ir vienos raidės; aprašomojo pobūdžio informacijos bei žinių apie prekę ar jos gamybą; visuotinai pripažintų pavadinimų, žymenų ir ženklų, taip pat bendrinės kalbos žodžių.

Protestuojamas ženklas yra stačiakampio formos etiketė, kurios juodame fone specialiu šriftu slavų abėcėle įrašyti žodžiai „СОВЕТСКОЕ ИГРИСТОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ“, kairiajame kompozicijos kampe stilizuotos „Š“ raidės grafinis elementas, viršutinėje dalyje stilizuotų aukso ir sidabro medalių eilė, vynuogės kekė, apačioje - aukso spalvos juosta. Šiame ženkle žodiniai elementai „ИГРИСТОЕ“ „ПОЛУСЛАДКОЕ“ yra nurodyti nesaugomais elementais. Apeliacinio skyriaus nuomone, ženklą sudaro keletas elementų, todėl pagal Taisyklių 18.3.1 punktą, jis nėra sudarytas *išimtinai iš* minėto punkto papunkčiuose išvardintų elementų. Tokiu būdu protestuojamas ženklas negali būti traktuotinas kaip neturintis skiriamojo požymio. Protestuojame ženkle esantis žodinis elementas „СОВЕТСКОЕ“, išvertus į lietuvių kalbą reikštų „sovietų, sovietinis; tarybų, tarybinis“ (Ch. Lemchenas, J. Macaitis. Rusų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius, 1997). Žodžiai „sovietinis, sovietai“ – istorinis terminas, reiškiantis bolševikų valdžios sistemą (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 1993). Žodžiai „tarybų, tarybinis“ turi keletą reikšmių: taryba (tarybos) – valstybinės valdžios organas; koleginis organas; tarybinis – priklausantis tarybų valdžiai ar valstybei (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 1993). Žodžio „СОВЕТСКОЕ“ reikšmės, registruojamų prekių atžvilgiu, neturi aprašomojo pobūdžio informacijos bei žinių apie prekę ar jos gamybą. Apibendrinus visas išdėstytas aplinkybes, Apeliacinis skyrius nustatė, kad protestuojamas ženklas atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 3 straipsnio 1 punkto bei jį detalizuojančių taisyklių nuostatas.

Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 3 straipsnio 3 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jis žymi tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, kilmės vietą, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą ar kitas prekių ar paslaugų charakteristikas. Suinteresuotas asmuo teigė, kad protestuojamas ženklas žymi tik prekių rūšį bei kilmės vietą. Apeliacinis skyrius su šiais suinteresuoto asmens teiginiais nesutinka. Visų pirma, jau anksčiau buvo nurodyta, kad protestuojamą ženklą sudaro keletas elementų. Be to, išanalizavus, kokias reikšmės lietuvių kalboje turi žodinis elementas „СОВЕТСКОЕ“, negalima daryti išvados, kad jis nurodytų prekių, kurioms šis ženklas registruojamas, rūšį ar prekių kilmės vietą. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai taip pat nepagrindžia suinteresuoto asmens teiginių. Dauguma pateiktų įrodymų yra atmestini, kaip nesusiję su nagrinėjamu protestu, kadangi šiuose įrodymuose teikiama informacija dėl „ШАМПАНСКОЕ“, tačiau protestuojamame ženkle tokio žodinio elemento nėra. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas Oksfordo vynų žinynas (*Oxford companion to wine, edited by Jancis Robinson*, Oxford 1994) aprašo „Soviet sparkling wine“, o ne protestuojamą ženklą, be to šiame žinyne nėra jokios nuorodos, kad tai būtų prekių (vyno) rūšis. Žodinis elementas „СОВЕТСКОЕ“ pagal šio žodžio reikšmes taip pat nenurodo ir prekių kilmės vietos. Tiktai junginys „Soviet Union“ (rusų kalboje – СОВЕТСКИЙ СОЮЗ, lietuvių kalboje „Tarybų Sąjunga/Sovietų Sąjunga) apibrėžė tam tikru istoriniu laikotarpiu gyvavusią valstybę. Apibendrinus išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 3 straipsnio 3 punkto bei taisyklių 18.3.3 punkto nuostatas.

Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 3 straipsnio 4 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę. Taisyklių 18.3.4 punktas nustato, kad visuomenę klaidinančiais laikomi žymenys, turintys klaidinančių žinių apie prekes ar jų gamintoją, pvz. neteisingas prekės kilmės vietos nurodymas. Kaip klaidinantys ženklais neregistruojami žymenys, iš dalies arba ištisai sudaryti iš geografinių žymenų, kurie vartotojo gali būti suprantami kaip prekių gamintojo buvimo vietos nurodymas, be to juos įregistravus vieno pareiškėjo vardu, apribojamos kitų toje vietoje esančių gamintojų teisės. Protestuojamą ženklą sudarantys elementai neturi jokios klaidinančios informacijos arba žinių pareiškėjo, prekių ar kt. aplinkybių atžvilgiu. Negalima sutikti su suinteresuoto asmens atstovės teiginiais, kad ženklo kompozicijoje esantys medaliai gali klaidinti vartotoją. Visų

pirma tai yra stilizuoti grafiniai elementai, o ne tikslios medalių kopijos. Žodis „СОВЕТСКОЕ“, kaip jau buvo minėta anksčiau, pagal savo prasmę nenurodo nei prekių rūšies, nei prekių kilmės vietos, taigi negali teikti ir klaidingos informacijos ar žinių nurodytais aspektais, todėl protestas šiuo pagrindu yra atmestinas.

Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 3 straipsnio 5 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jis prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, taip pat etinėms visuomenės normoms, žmogiškumo principams. Žymuo nepripažįstamas ženklu, jeigu jame esantys žodiniai, vaizdiniai ar erdviniai elementai savo turiniu prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai ir ypač jeigu jie yra tokio pobūdžio, kad gali suklaidinti visuomenę, prieštarauja tarptautinėms sutartims, kurias yra pasirašiusi Lietuvos Respublika, propaguoja agresyvumą ar rasizmą (keiksmažodžiai, nepadorūs piešiniai, žodžiai, vaizdai, rasistiniai šūkiai ir pan.). Ženklu, prieštaraujančiu viešajai tvarkai, galėtų būti pripažįstamas ženklas, prieštaraujantis pagrindiniams atitinkamos valstybės, kurioje prašoma apsaugos, teisiniams ar socialiniams principams. Apeliacinis skyrius nemano, kad protestuojamą ženklą sudarantys elementai pagal savo turinį būtų priskirtini tokio pobūdžio žymenims. Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens atstovė taip pat sutiko, kad protestuojamame ženkle nėra moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenės normoms, žmogiškumo principams prieštaraujančių elementų. Apibendrinus šias aplinkybes, darytina išvada, kad šiuo pagrindu protestas yra nepagrįstas.

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 ženklo „СОВЕТСКОЕ ИГРИСТОЕ ПОЛУСЛАДКОЕ“ registraciją Nr. 38618 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. gegužės 21 d. Nr. 2Ap-958
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens HUSQVARNA AB (Švedija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės protestus Nr. 1871, 1872, 1873, 1874 dėl UAB „GITANA“ FILIALAS TECHNINIS TIEKIMAS (Lietuva) priklausančių ženklų „Domas hobby“ registracijos Nr. 52803, „Domas Professional“ registracijos Nr. 52804, „Domas standart“ registracijos Nr. 52805 ir „Domas“ registracijos Nr. 52806 pripažinimo negaliojančiomis 7 ir 8 klasės prekėms žymėti. Vadovaujantis Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/01/2005 67 punktu, Apeliacinio skyriaus vedėja priėmė nutarimą protestus Nr. 1871, 1872, 1873, 1874 nagrinėti kartu, kadangi protestai yra vienarūšiai, juose dalyvauja tos pačios šalys ir protestai grindžiami tais pačiais pagrindais ir motyvais.

PROTESTO TURINYS

2007-01-25 suinteresuotas asmuo HUSQVARNA AB (Švedija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1871 dėl prekių ženklo „Domas hobby“ (reg. Nr. 52803), protestą Nr. 1872 dėl prekių ženklo „Domas Professional“ (reg. Nr. 52804), protestą Nr. 1873 dėl prekių ženklo „Domas standart“ (reg. Nr. 52805) ir protestą Nr. 1874 dėl prekių ženklo „Domas“ (reg. Nr. 52806) prašydamas pripažinti negaliojančiomis šių prekių ženklų, priklausančių UAB „GITANA“ FILIALAS TECHNINIS TIEKIMAS, registracijas 7 ir 8 klasės prekėms žymėti.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamų ženklų registracijos neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, nes protestuojami prekių ženklai „Domas hobby“ (reg. Nr. 52803), „Domas Professional“ (reg. Nr. 52804), „Domas standart“ (reg. Nr. 52805), „Domas“ (reg. Nr. 52806) yra klaidinamai panašūs į HUSQVARNA AB priklausančius ankstesnius prekių ženklus „DIMAS“ (reg. Nr. 47299) ir „DIMAS“ (reg. Nr. 58528), ženklai registruojami tapačioms ir panašioms 7 ir 8 klasės prekėms žymėti, todėl vartotojas, pirkdamas 7 ir 8 klasės prekes, bus suklaidintas dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu bus pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes nuo kitam asmeniui priklausančių prekių. 2007-05-16 suinteresuotas asmuo papildė ir tikslino savo protestus, kuriuose papildomai rėmėsi jam priklausančiais ankstesniais Bendrijos prekių ženklais „DIMAS DURADRIVE“ (reg. Nr. 004025131), „DIMAS INTELLISEAL“ (reg. Nr. 004072131). „DIMAS EZSET“ (reg. Nr. 004027901), „DIMAS SMARTTRACK“ (reg. Nr. 004027884), „DIMAS EASY FIT“ (reg. Nr. 004021267), „DIMAS AUTOFEED“ (reg. Nr. 003845427). 2007-05-30 Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuoto asmens vardu atstovė patikslino protestų reikalavimus ir prašė pripažinti negaliojančiomis protestuojamų prekių ženklų „Domas hobby“ registraciją Nr. 52803, „Domas Professional“ registraciją Nr. 52804, „Domas standart“ registraciją Nr. 52805, „Domas“ registraciją Nr. 52806 negaliojančiomis iš dalies 7 klasės „glotniojo apdirbimo mašinos, galandinimo diskai (mašinų dalys), kasybos grąžtai, grąžtai (mašinų dalys), grąžtų griebtuvai (mašinų dalys), gręžimo galvutės (mašinų dalys), gręžimo staklės, elektriniai rankiniai gręžtuvai, juostiniai pjūklai, elektriniai peiliai, peiliai (mašinų dalys), pjovimo įrankiai (mašinos), pjovimo įrankiai (mašinų

dalys), pjovimo įrankių galandinimo mašinos, staklių pjovimo įrankių laikikliai, pjovimo mašinos, pjovimo stalai (mašinų dalys), pjūklai (mašinos), pjūklų peiliai (mašinų dalys), elektrinės poliravimo mašinos ir aparatai“ ir 8 klasės „alkūniniai gręžtuvai, aštrūs pjaustymo įrankiai, frezos (įrankiai), galandinimo diskai (įrankiai), galandinimo įtaisai, galąstuvai, metaliniai galąstuvai, galąstuvų laikikliai, grąžtai, dailidžių grąžtai, grąžtai (įrankiai), grąžtų griebtuvai, gręžtuvai, peiliai (įrankiai), pjovimo įrankiai (rankiniai), pjūklai (įrankiai), pjūkleliai (siaurapjūkliai), pjūklų geležtės (įrankių dalys), pjūklų laikikliai, poliravimo įrankiai, poliravimo įtaisai, rankiniai gręžtuvai, šlifavimo diskai“ prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui HUSQVARNA AB priklauso šie prekių ženklai:

Bendrijos prekių ženklas „DIMAS INTELLISEL“ (reg. Nr. 004028072). Šio ženklo paraiškos padavimo data yra 2004-09-15, registracijos data 2006-01-03. Ženklas registruotas žymėti 7 klasės „pjūklai ir atgalinės eigos pjūklų peiliu tvirtinimo sistema“ ir 8 klasės „pjūklai ir atgalinės eigos pjūklų peiliu tvirtinimo sistema“ prekėms;

Bendrijos prekių ženklas „DIMAS DURADRIVE“ (reg. Nr. 004028131). Ženklo paraiškos padavimo data yra 2004-09-15, registracijos data 2006-01-03. Ženklas registruotas žymėti 7 klasės „pjūklais ir atgalinės eigos pjūklų pavaros mechanizmai“ ir 8 klasės „pjūklai ir atgalinės eigos pjūklų pavaros mechanizmai“ prekėms;

Bendrijos prekių ženklas „DIMAS EZSET“ (reg. Nr. 004027901). Ženklo paraiškos padavimo data yra 2004-09-15, registracijos data 2006-01-03. Ženklas registruotas žymėti 7 klasės „pjūklai ir atgalinės eigos pjūklų valdymo sistema“ prekėms;

Bendrijos prekių ženklas „DIMAS SMARTTRAC“ (reg. Nr. 004027884). Ženklo paraiškos padavimo data yra 2004-09-15, registracijos data 2006-01-03. Ženklas registruotas žymėti 7 klasės „pjūklai ir atgalinės eigos pjūklų eigos/maršruto sistema“ prekėms;

Bendrijos prekių ženklas „DIMAS EASY FIT“ (reg. Nr. 004021267). Ženklo paraiškos padavimo data yra 2004-09-13, registracijos data 2006-01-16. Ženklas registruotas žymėti 7 klasės „deimantiniai pjūklų peiliai su įtvirtinančia apkaba“ ir 8 klasės „deimantiniai pjūklų peiliai su įtvirtinančia apkaba“ prekėms;

Bendrijos prekių ženklas „DIMAS AUTOFEED“ (reg. Nr. 003845427). Ženklo paraiškos padavimo data yra 2004-05-19, registracijos data 2005-09-19. Ženklas registruotas žymėti 7 klasės „mašinų, skirtų betono ir kitų kietų ir abrazyvinių medžiagų pjovimui ir gręžimui, maitinimo ir valdymo sistema“ prekėms žymėti;

Prekių ženklas „DIMAS“ (reg. Nr. 47299). Paraiška 2002 1648 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2002-08-30. Ženklas registruotas žymėti 7 klasės „gręžimo staklės; šerdinės gręžimo staklės, pjūklai, grindų pjūklai, sienų pjūklai ir vieliniai pjūklai, priskirti prie 7 klasės“ ir 8 klasės „pjovimo, frezavimo, šlifavimo ir galandinimo įrankiai bei jų dalys, priskirtos prie 8 klasės; deimantinės pjūklų geležtės, lazeriu suvirintos geležtės sausam pjovimui, deimantiniai šerdiniai gilintuvai; galandinimo diskai, griovelių pjovimo įrankiai, frezos, griovelinės frezos; galandinimo, šlifavimo, tekinimo plokštelės; galandinimo, šlifavimo, tekinimo ir pjovimo įrankių segmentai ir vielos, priskirtos prie 8 klasės“ prekėms.

Prekių ženklas „DIMAS“ (reg. Nr. 48528). Paraiška 2003 0587 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-03-20. Ženklas registruotas žymėti 7 klasės „mašinos ir staklės; gręžimo staklės; šerdinės gręžimo staklės ir gręžimo stovai, pjūklai, grindų pjūklai, sienų pjūklai, vieliniai pjūklai, plytelių ir mūro pjūklai; elektromechaniniai rankiniai pjūklai; srovės generatoriai, maitintuvai (mašinų dalys); pjovimo, frezavimo, šlifavimo, įlandinės, tekstūrines ir galandinimo mašinos; pjovimo mašinos su deimantiniais antgaliais; dalys ir priedai visoms išvardintoms prekėms, priskirtos prie 7 klasės“ ir 8 klasės „įrankiai ir padargai (rankiniai); pjovimo įrankiai, pjūklai; deimantinės pjūklų geležtės, lazeriu suvirintos geležtės sausam pjovimui; gilintuvai, deimantiniai šerdiniai gilintuvai; deimantinės (pjovimo) viela, deimantinės grandinės; galandinimo ir šlifavimo įrankiai, deimantiniai poliravimo įrankiai ir švitriniai įrankiai; dalys ir priedai visoms išvardintoms prekėms, priskirtos prie 8 klasės“ prekėms.

UAB „GITANA“ FILIALAS TECHNINIS TIEKIMAS priklauso šie protestuojami prekių ženklai:

„Domas hobby“ (reg. Nr. 52803). Paraiška 2005 0974 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-05-30;

„Domas professional“ (reg. Nr. 52804). Paraiška 2005 0975 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-05-30;

„Domas standart“ (reg. Nr. 52805). Paraiška 2005 0976 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-05-30;

„Domas“ (reg. Nr. 52806). Paraiška 2005 0977 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-05-30.

Visi šie ženklai registruoti žymėti 7 klasės „akmenų apdirbimo mašinos, elektros mašinų anglies šepetėliai, apdailos mašinos, glotniojo apdirbimo mašinos, automobiliniai keltuvai, avariniai energijos generatoriai, betono maišytuvai (mašinos), didelio slėgio plovimo mašinos, dulkių siurblių maišeliai, dulkių siurblių žarnos, dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms), elektriniai kūjai, aušinimo ir valymo filtrai (varikliams), frezavimo staklės, galandinimo diskai (mašinų dalys), elektros generatoriai, kasybos grąžtai, grąžtai (mašinų dalys, grąžtų griebtuvai (mašinų dalys), gręžimo staklės, elektriniai rankiniai gręžtuvai, juostiniai pjūklai, lipniosios juostos (skriemuliams, velenėliams), kalimo mašinos, mašinų kaltai, kėlikliai (suktuvai), kėlimo įrenginiai, krovinių keltuvai, keltuvai (mašinos), keltuvų diržai, kirpimo mašinos, kniedijimo mašinos, kompresoriai (mašinos), mechaniniai kūjai, pneumatiniai kūjai, lenkimo mašinos, maišytuvai (mašinos, mechaninio apdirbimo staklės, medžio apdirbimo mašinos, metalo tempimo mašinos, oro siurbimo mašinos, oro siurbliai (garažų įranga), orpūtės, elektriniai peiliai, peiliai (mašinų dalys), pjovimo įrankiai (mašinos, pjovimo įrankiai (mašinų dalys), pjovimo įrankių galandinimo mašinos, staklių pjovimo įrankių laikikliai, pjovimo mašinos, staklių pjovimo įrankių laikikliai, pjovimo mašinos, pjovimo stalai (mašinų dalys), pjūklai (mašinos), pjūklų peiliai (mašinų dalys), plovimo įrenginiai, transporto priemonių plovimo įrenginiai, plovimo mašinos, pneumatinės mašinos, pneumatiniai pistoletai (mastikai išspausti), pneumatiniai plaktukai, pneumatiniai siurbliai, elektrinės poliravimo mašinos ir aparatai, presai, pramušimo mašinų puansonai, dažų purkštuvai, dažų purkštuvai (mašinos), elektriniai klijų purkštuvai, siurbimo mašinos (pramonės reikmėms), siurbliai (mašinos), vakuuminiai siurbliai (mašinos), sriegimo mašinos, srovės generatoriai, metalo apdirbimo staklės, šlifavimo staklės, tekinimo staklės,

tepimo dėžutės (mašinų dalys, tepimo siurbliai, valcavimo mašinos, vejapjovės, veržlių iškirtimo ir įsriegimo mašinos, veržlių sriegimo mašinos, vibratoriai (mašinos) pramonės reikmėms, elektrinės didelės žirklės, elektrinės žirklės“ ir 8 klasės prekėms „akmenskaldžių kūjai, alkūniniai gręžtuvai, aštrūs pjaustymo įrankiai, atsuktuvai, brūžikliai (įrankiai), deimantai (stiklo rėžtukai), didelės (adatinės dildės), dildės, rankiniai domkratai, drožybos kaltai, frezos (įrankiai), galandinimo diskai (įrankiai), galandinimo įtaisai, galąstuvai, metaliniai galąstuvai, galąstuvų laikikliai, oblių geležtės, gilintuvai (įrankiai), grunto glaistytuvai (įrankiai), glaistytuvai (įrankiai), gofravimo įtaisai, grandikliai (įrankiai), graviravimo adatos, grąžtai, dailidžių grąžtai, grąžtai (įrankiai), grąžtų griebtuvai, gręžtuvai, ylos, įrankių diržai (laikikliai), iškarpų štampai (įrankiai), kaltai, akmentašių kaltai, kampainiai (įrankiai, kirstukai (įrankiai), kirtikliai, kirviai, griovelių lizdų kirviai, kniedijimo įrankiai, laužtuvai, mažos replės, mediniai plaktukai (įrankiai), obliai, figūriniai obliai, oblių geležtės, peiliai, peiliai (įrankiai), lenktiniai (peiliai), picos peiliai (ne elektriniai), peilių dėklai (įrankiai), peilių galandinimo įtaisai, peilių gaminiai, peilių geležtės, perforatoriai (įrankiai), pjovimo įrankiai (rankiniai), pjūklai (įrankiai), pjūkleliai (siaurapjūkliai), pjūklų geležtės (įrankių dalys), pjūklų laikikliai, plaktukai (įrankiai), kapliniai plaktukai, kniedijimo plaktukai, plaktukų galąstuvai, plėstuvai, poliravimo įrankiai, poliravimo įtaisai, rankinės pompos, puansonai (įrankiai), purkštuvai (įrankiai), rankiniai domkratai, rankiniai gręžtuvai, rankiniai įrankiai, replės, žnybiamosios replės, rėžtuvai (įrankių dalys), skylmušiai, skylmušos (įrankiai), sriegikliai (įrankiai), sriegikliai (įrankių alkūnių ilgintuvai), sriegimo galvutės (įrankiai), sriegimo peiliai (įrankiai), apvaliosios sriegpjovės, sriegpjovės (įrankiai), stiklo rėžtukai (įrankių dalys), šlifavimo diskai, štampai (įrankiai), švitriniai diskai, švitriniai įrankiai, terkšlės (įrankiai), valcavimo įrankiai, vamzdžių pjaustytuvai (įrankiai), vamzdžių pjovimo įrankiai, vejapjovės (įrankiai), veržliasukiai, veržliasukiai (įrankiai), viniatraukės replės, vinių kalimo įtaisai, žymekliai (įrankiai), žirklės, metalo žirklės, keičiamieji žirklių ašmenys, žnyplės“ 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. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai „DIMAS“ (reg. Nr. 47299, „DIMAS“ (reg. Nr. 48528) yra ankstesni ženklai.

Pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklo įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktą, šio straipsnio 1 dalies 2 punkte nurodytas ankstesni 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. Šios įstatymo nuostatos įsigaliojo nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą. Pagal šias įstatymo nuostatas nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai „DIMAS INTELLISEAL“ (reg. Nr. 004028072), „DIMAS DURADRIVE“ (reg. Nr. 004028131), „DIMAS EZSET“ (reg. Nr. 004027901), „DIMAS SMARTTRAC“ (reg. Nr. 004027884), „DIMAS EASY FIT“ (reg. Nr. 004021267), „DIMAS AUTOFEED“ (reg. Nr. 003845427) 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. 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 Bendrijos prekių ženklai „DIMAS INTELLISEAL“ (reg. Nr. 004028072), „DIMAS DURADRIVE“ (reg. Nr. 004028131), „DIMAS EZSET“ (reg. Nr. 004027901), „DIMAS SMARTTRACK“ (reg. Nr. 004027884), „DIMAS EASY FIT“ (reg. Nr. 004021267), „DIMAS AUTOFEED“ (reg. Nr. 003845427), „DIMAS“ (reg. Nr. 47299), „DIMAS“ (reg. Nr. 48528) yra žodiniai ženklai, išpildyti standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Visuose suinteresuoto asmens prekių ženkluose yra žodis „DIMAS“. Dviejuose ženkluose (reg. Nr. 48528, 47299) žodis DIMAS yra vienintelis elementas. Kiti prekių ženklai (reg. Nr. 004028072, 004028131, 004027901, 004027884, 004021267, 003845427) yra sudaryti iš dviejų žodinių elementų – žodžio DIMAS ir kito žodžio. Verčiant iš anglų kalbos į lietuvių kalbą INTELLISEAL sudaro du žodžiai: „intelligent“ – protingas, „seal“ – antspaudas (B.Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 337 ir 573 p.); DURADRIVE kaip „durable“ - tvirtas, ilgalaikis ir „drive“ – pavara (B.Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 197 p. ir 201 p.); EZSET kaip „set“ – aparatas, prietaisas, įrenginys (B.Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 583 p.); SMARTTRACK kaip „smart“ – greitas, sumanus, stiprus ir „track“ – vikšras, vėžė (B.Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 606 p. ir 692 p.); EASY FIT kaip „easy“ – lengvas, patogus ir „fit“ – tinkamas, pritaikytas (B.Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 204 p. ir 246 p.); AUTOFEED kaip „auto“ – savaiminis, pats, auto- ir „feed“ – tiekimas, padavimas, maitinimas (B.Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 47 p. ir 237 p.). Visi šie elementai turi aprašomojo pobūdžio informacijos suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimų prekių atžvilgiu, todėl darytina išvada, kad šie žodiniai elementai yra mažiau reikšmingi vertinant bendrą ženklų sudaromą įspūdį ir pagrindinis šių ženklų elementas, įtakojantis ženklo bendro suvokimo įspūdį yra žodinis elementas „DIMAS“. Protestuojami prekių ženklai „Domas hobby“ (reg. Nr. 52803), „Domas professional“ (reg. Nr. 52804), „Domas standart“ (reg. Nr. 52805) yra kombinuoti ženklai, kuriuos sudaro žodiniai ir grafiniai elementai. Žodžio DOMAS pirmoji raidė D yra išpildyta didžiąja raide, pastorintu šriftu, su raidėje esančiu grafiniu elementu - įstrižai einančiomis trimis trumpomis storomis linijomis, o kitos raidės yra išpildytos mažosiomis raidėmis. Žodžio DOMAS apačioje mažesniu šriftu yra išpildyti žodiniai elementai „hobby“ – išvertus į anglų kalbą reikštų hobis, „professional“ – profesionalus, „standart“ – standartinis, įprastinis. Šie žodiniai elementai turi aprašomojo pobūdžio informacijos protestuojamais ženklais žymimų prekių ir paslaugų atžvilgiu, todėl irgi yra mažiau reikšmingi vertinant ženklų sudaromą bendrąjį įspūdį. Protestuojamuose ženkluose pagrindinis, dominuojantis elementas yra žodis „Domas“. Protestuojamas prekių ženklas „Domas“ (reg. Nr. 52806) taip pat yra kombinuotas ženklas, kurį sudaro toks pats grafinis elementas kaip ir kituose protestuojamuose prekių ženkluose bei žodis „Domas“. Nagrinėjant suinteresuoto asmens ir protestuojamų prekių ženklų panašumą vizualiai, fonetiškai ir se-

mantiškai bus lyginami pagrindiniai šių ženklų elementai DIMAS ir DOMAS. Bendrasis regimasis lyginamų ženklų įspūdis yra panašus, nes abu žodžiai yra vienodo ilgio, abiejų žodžių raidės yra išdėstytos ta pačia tvarka ir skiriasi tik viena raide – balsėmis „i“ arba „o“. Todėl pagrindiniai lyginamųjų ženklų dominuojantys elementai yra panašūs vizualiai. Grafiniai elementai, esantys protestuojamuose prekių ženkluose, yra neišskirtiniai, daugiau dekoratyvinio pobūdžio. Žodžiai DIMAS ir DOMAS panašūs fonetiškai, nes yra sudaryti iš 5 garsų. Iš jų sutampa net 4 garsai. Nesutampantis garsas yra balsės „i“ arba „o“, kurios tariant neišryškėja, nes yra tarp sutampančių priebalsių. Lyginant semantiškai, žodis DIMAS lietuvių kalboje semantinės prasmės neturi, bet gali sukelti vartotojui prasmines asociacijas su rusiško vardo „DMITRIJUS“ trumpiniu „DIMA“. Protestuojamame prekių ženkle esantis žodis DOMAS vartotojo gali būti suprantamas kaip trumpinys iš vyriško vardo „Dominykas“ (http://day.lt/vardai). Apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad esant panašiems pagrindiniams lyginamų ženklų elementams, protestuojami ženklai yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens ženklus. Kadangi kiti elementai protestuojamame ženkle yra aprašomojo arba dekoratyvinio pobūdžio, todėl nėra svarbūs vertinant bendrą ženklo sudaromą įspūdį. Papildomi grafiniai elementai protestuojame ženkle nėra pakankami, kad galėtume ženklus laikyti skirtingais. Tokia išvada darytina dėl to, kad lyginamų ženklų pagrindiniai dominuojantys elementai yra panašūs, vartotojas ženklus suvokia kaip visumą ir atskirų elementų neanalizuoja. Paprastai ženklai retai gali atsidurti vienas šalia kito, kad vartotojas galėtų juos palyginti vienu metu. Metodinių nurodymų 3.1 punktas nurodo, kad dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi panašumo kriterijai (vizualus, fonetinis ir semantinis), tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad lyginamieji prekių ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai ir fonetiškai, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Pažymėtina, kad protestuojami prekių ženklai yra registruojami tapačioms ir panašioms 7 ir 8 klasių prekėms. Palyginus abiejų šalių ženklais žymimus 7 ir 8 klasių prekių sąrašus, akivaizdu, kad protestuojamais prekių ženklais žymimos iš dalies tapačios ir panašios į suinteresuoto asmens ženklais žymėti registruotas 7 ir 8 klasių prekes. Šios prekės yra naudojamos atliekant įvairius remonto darbus arba gamyboje. Tai ilgalaikio vartojimo, gamybinės-techninės paskirties prekės. Lyginamų ženklų prekės yra vienarūšės - darbo įrankiai ir mašinos arba šių prekių papildomos dalys. Suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimos prekės bus realizuojamos tose pačios patalpose arba tais pačiais pardavimo kanalais kaip ir protestuojamų prekių ženklais žymimos prekės. Taigi, apibendrinus nustatyta, kad protestuojamais prekių ženklais žymimos 7 ir 8 klasės prekės, dėl kurių yra pareikšti protestai, yra iš dalies tapačios ir panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimas 7 ir 8 klasės prekes. Esant lyginamųjų prekių ženklų panašumui bei prekių ir paslaugų, kurioms žymėti skirti lyginamieji ženklai, tapatumui ir panašumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes ar paslaugas nuo kitam asmeniui priklausančių prekių bei paslaugų.

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 ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, ženklai registruoti tapačioms bei panašioms prekėms ir paslaugoms 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 iš dalies ir prekių ženklų „Domas hobby“ registraciją Nr. 52803, „Domas Professional“ registraciją Nr. 52804, „Domas standart“ registraciją Nr. 52805, „Domas“ registraciją Nr. 52806 pripažinti negaliojančiomis iš dalies šioms prekėms:

7 klasės prekėms „glotniojo apdirbimo mašinos, galandinimo diskai (mašinų dalys), kasybos grąžtai, grąžtai (mašinų dalys), grąžtų griebtuvai (mašinų dalys), gręžimo galvutės (mašinų dalys), gręžimo staklės, elektriniai rankiniai gręžtuvai, juostiniai pjūklai, elektriniai peiliai, peiliai (mašinų dalys), pjovimo įrankiai (mašinos), pjovimo įrankiai (mašinų dalys), pjovimo įrankių galandinimo mašinos, staklių pjovimo įrankių laikikliai, pjovimo mašinos, pjovimo stalai (mašinų dalys), pjūklai (mašinos), pjūklų peiliai (mašinų dalys), elektrinės poliravimo mašinos ir aparatai“;

8 klasės prekėms „alkūniniai gręžtuvai, aštrūs pjaustymo įrankiai, frezos (įrankiai), galandinimo diskai (įrankiai), galandinimo įtaisai, galąstuvai, metaliniai galąstuvai, galąstuvų laikikliai, grąžtai, dailidžių grąžtai, grąžtai (įrankiai), grąžtų griebtuvai, gręžtuvai, peiliai (įrankiai), pjovimo įrankiai (rankiniai), pjūklai (įrankiai), pjūkleliai (siaurapjūkliai), pjūklų geležtės (įrankių dalys), pjūklų laikikliai, poliravimo įrankiai, poliravimo įtaisai, rankiniai gręžtuvai, šlifavimo diskai“.

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. gegužės 31 d. Nr. 2Ap-959
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens V. Stropaus firmos „Lauresta“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio T. Urbaičio, firmos savininko V. Stropaus, firmos marketingo vadovės J. Persevič, protestą Nr. 1876 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Dextera“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „Žaliuzių centras“ registracijos Nr. 52855 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-01-25 suinteresuotas asmuo V. Stropaus firma „Lauresta“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1876, prašydama pripažinti negaliojančia uždarajai akcinei bendrovei „Dextera “ (Lietuva, LT) priklausančią prekių ženklo „Žaliuzių centras“ registraciją Nr. 52855.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Nurodė, kad suinteresuotas asmuo V. Stropaus firma „Lauresta“ naudojo savo versle, reklamoje žymenį „Žaliuzių centras“ anksčiau negu buvo paduota paraiška protestuojamam ženklui įregistruoti. Suinteresuotas asmuo teigė, kad pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Dextera“ pateikė paraišką įregistruoti prekių ženklą „Žaliuzių centras“ (reg. Nr. 52855), turėdamas nesąžiningų ketinimų.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra konstatavęs, kad tai „*kas yra konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams - yra klausimas, reikalaująs aiškinimo, atsižvelgiant į reguliuojamų materialinių teisinių santykių specifiką ir priklauso nuo konkrečios bylos faktinių aplinkybių*“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-482/2003*).

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). Iš Apeliaciniam skyriui pateiktų įrodymų nustatyta, kad UAB „Dextera“ iš suinteresuoto asmens V. Stropaus firmos „Lauresta“ pirko įvairių rūšių žaliuzes, jų priedus, teikė žaliuzių remonto paslaugas nuo 2003-08-07 iki 2005-02-10, t.y. dar iki paraiškos ginčijamam ženklui padavimo datos. Akivaizdu, kad UAB „Dextera“ buvo žinomas suinteresuotas asmuo, jo produkcija, teikiamos paslaugas bei suinteresuoto asmens naudojamas žymuo „Žaliuzių centras“. Taip pat pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo ir protestuojamo ženklo savininkas užsiima tapačia veikla, taigi Lietuvos Respublikos Konkurencijos įstatymo 9 straipsnio prasme šalys yra konkurentai. Suinteresuotas asmuo žymenį „Žaliuzių centras“ naudojo ir reklamavo jį dar iki paraiškos protestuojamam ženklui padavimo datos. Šias aplinkybes patvirtina Apeliaciniam skyriui pateikti suinteresuoto asmens įrodymai. Todėl pareiškėjui turėjo būti žinoma tame pačiame rinkos sektoriuje veikiantis suinteresuotas asmuo ir jo ilgą laiką naudojamas žymuo „Žaliuzių centras“.

Protestuojamas ženklas „Žaliuzių centras“ (reg. Nr. 52855) yra itin panašus į suinteresuoto asmens naudojamą žymenį, kadangi jame yra panaudotas identiškas žodinis junginys, taip pat yra panaudota ir tapati idėja – dryžuotų juostelių, primenančių žaliuzes, grafinis elementas. Protestuojamas ženklas yra skirtas 35 klasės paslaugoms „įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ žymėti, todėl manytina, kad ši paslauga yra susijusi su prekyba žaliuzėmis. Tokiu būdu, pareiškėjas paduodamas paraišką ženklui su identišku žodiniu žymeniu, kurį jau anksčiau naudojo suinteresuotas asmuo, ir šiuo žymeniu žymint tokias pat paslaugas, kurias teikia ir suinteresuotas asmuo, visa tai realiai gali sukelti vartotojų painiavą.

Pažymėtina, kad protestuojamo ženklo savininkas nepateikė motyvuoto atsakymo į pareikštą protestą, t.y. nesiekė paneigti, kad paraiška paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Apeliaciniam skyriui taip pat nebuvo pateikta jokių duomenų, kad protestuojamas ženklas būtų naudojamas. Nors pati savaime ši aplinkybė dar nereiškia nesąžiningų ketinimų buvimo fakto, tačiau vertintina kartu su kitomis aplinkybėmis.

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad pareiškėjas UAB „Dextera“, paduodamas paraišką žinojo apie suinteresuotą asmenį bei jo naudojamą žymenį, kuris jau buvo žinomas šiame rinkos sektoriuje, todėl galėjo siekti tuo pasinaudoti bei sukelti painiavą vartotojų tarpe. Tokie pareiškėjo veiksmai neatitinka sąžiningos komercinės praktikos standartams, todėl protestas tenkintinas 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 „Žaliuzių centras“ registraciją Nr. 52855 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. birželio 4 d. Nr. 2Ap-960
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens VITTO TEA BOARD, s.r.o. (Čekija), atstovaujamo advokatės Redos Žabolienės, protestą Nr. 1878 dėl „PHYTOPHARM DOBRZYCA“ Limited Liability Partnership (Lenkija), atstovaujamos patentinės patikėtinės Ramunės Garšvienės, prekių ženklo „REGULAVIT“ registracijos Nr. 52975 pripažinimo negaliojančia.

APELIACIJOS TURINYS

2007-01-29 suinteresuotas asmuo VITTO TEA BOARD, s.r.o. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1878, prašydamas pripažinti negaliojančia „PHYTOPHARM DOBRZYCA“ Limited Liability Partnership priklausančią prekių ženklo „REGULAVIT“ registraciją Nr. 52975.

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 tarptautinės prekių ženklo „REGULAVIT“ registracijos Nr. 818256 savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu prekių ženklu. Protestuojamas ženklas „REGULAVIT“ (reg. Nr. 52975) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą ir yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5, 30 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,

– ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo VITTO TEA BOARD, s.r.o. (Čekija) protestą grindė jam priklausančia prekių ženklo „REGULAVIT“ tarptautine registracija Nr. 818256. Ženklo tarptautinės registracijos data – 2003-10-15, Pasaulinės intelektinės nuosavybės (PINO) Tarptautinio biuro pranešimo data – 2004-02-26. Ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „vaistažolių arbata medicininėms reikmėms, arbata nuo astmos, gydomoji arbata, liesinamoji arbata medicininėms reikmėms“ ir 30 klasės prekėms „arbata“ žymėti.

Paraiška protestuojamam ženklui „REGULAVIT“ (reg. Nr. 52975) įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-06-14. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „vaistažolės, gydomosios arbatos ir jų mišiniai, tarp jų skirti kompresams, žolių kompresams, gydomosioms vonioms; žolių arbatos (medicinos reikmėms), vaistiniai vonių preparatai, sirupai (farmacijos reikmėms), nuovirai (farmacijos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); mėtos (farmacijos reikmėms), liesinamoji arbata (medicinos reikmėms), kompresai; gydomieji gėrimai, dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms), arbata nuo astmos, akių pavilgai“, 30 klasės prekėms „arbata, arbatžolių mišiniai, žolelių arbata, aromatizuota arbata, vaisinė arbata, arbatžolių gėrimai, kava“ ir 32 klasės prekėms „gazuoti ir neputojantys gaivieji gėrimai, limonadai, esencijos ir sirupai (gėrimams gaminti), gaiviųjų gėrimų gaminimo milteliai, mineralinis vanduo“ žymėti. Suinteresuotas asmuo protestą reiškė tik 5, 30 klasių prekių atžvilgiu.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas „REGULAVIT“ (tarpt. reg. Nr. 818256) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Lyginamieji prekių ženklai „REGULAVIT“ (tarpt. reg. Nr. 818256) ir „REGULAVIT“ (reg. Nr. 52975) yra tapatūs, kadangi abu yra žodiniai ženklai, sudaryti iš vienintelio žodžio REGULAVIT. Abu ženklai išpildyti didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu.

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. Be to, kaip nurodoma Metodinių nurodymų 2.3. punkte, prekių ir paslaugų vienarūšiškumas tiesiogiai susijęs su ženklų, skirtų joms žymėti, panašumu. Kuo aiškesnis ženklų panašumas, tuo didesnis jų supainiojimo pavojus ir tuo pačiu platesnis vienarūšiškumo tikrinimo diapazonas. Šiuo atveju lyginamieji ženklai yra tapatūs, todėl prekių panašumas vertintinas pakankami plačiai.

Protestuojamas prekių ženklas yra registruotas tapačioms 5 klasės prekėms „liesinamoji arbata (medicininėms reikmėms), arbata nuo astmos“. Likusios 5 klasės prekės „vaistažolės, gydomosios arbatos ir jų mišiniai, tarp jų skirti kompresams, žolių kompresams, gydomosioms vonioms; žolių arbatos (medicinos reikmėms), vaistiniai vonių preparatai, sirupai

(farmacijos reikmėms), nuovirai (farmacijos reikmėms); mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); mėtos (farmacijos reikmėms), kompresai; gydomieji gėrimai, dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms), akių pavilgai“ yra panašios ir susijusios su suinteresuoto asmens 5 klasės prekėmis „vaistažolių arbata medicininėms reikmėms, gydomoji arbata“ pagal rūšį, paskirtį ir realizavimo sąlygas. Šių prekių panaši sudėtis – sudarytos iš žolelių, vaistažolių arba jos įeina į prekių sudėtį. Prekės yra medicininės paskirties, skirtos sveikatos priežiūrai, gydymui, profilaktikai ir yra realizuojamos vaistinėse. Protestuojamo prekių ženklo 30 klasės prekės „arbata, arbatžolių mišiniai, žolelių arbata, aromatizuota arbata, vaisinė arbata, arbatžolių gėrimai, kava“ yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 5 klasės prekes „arbata“ pagal prekių rūšį, paskirtį, realizavimo sąlygas.

Esant lyginamųjų prekių ženklų tapatumui bei prekių, kurioms žymėti skirti lyginamieji ženklai, tapatumui bei panašumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes nuo kitam asmeniui priklausančių prekių. 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 tapatus įregistruotam ankstesniam ženklui, ženklai registruoti tapačioms ir panašioms 5, 30 klasių 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 prekių ženklo „REGULAVIT“ registraciją Nr. 52975 pripažinti negaliojančia 5, 30 klasių prekėms.

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. birželio 11 d. Nr. 2Ap-961
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens HOUSE OF PRINCE A/S (Danija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Nelios Janiušinos, protestą Nr. 1804 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Limited Liability Company „Torgovyi dom „Nevo Tabak“ (Rusijos Federacija) prekių ženklo „ARCTIC“ tarptautinei registracijai Nr. 889884.

PROTESTO TURINYS

2006-10-12 suinteresuotas asmuo HOUSE OF PRINCE A/S Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Limited Liability Company „Torgovyi dom „Nevo Tabak“ prekių ženklo „ARCTIC“ tarptautinei registracijai Nr. 889884.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas „ARTIC“ (tarpt. reg. Nr. 846925) yra ankstesnis, palyginus su protestuojamuoju ženklu, protestuojamas prekių ženklas yra panašus į ankstesnį ženklą bei yra registruojamas tapačioms 34 klasės prekėms, 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 HOUSE OF PRINCE A/S protestą grindė jam priklausančia tarptautine prekių ženklo „ARTIC“ registracija Nr. 846925. Ženklo registracijos data – 2004-10-23, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2005-05-12. Ženklas registruotas žymėti 34 klasės prekes „tabakas, cigaretės, rūkymo reikmenys, degtukai“.

Protestuojamas ženklas „ARCTIC“ (tarpt. reg. Nr. 889884) priklauso Limited Liability Company „Torgovyi dom „Nevo Tabak“. Ženklo registracijos data – 2006-04-26, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2006-08-17. Ženklas registruotas žymėti 34 klasės prekes „tabakas, cigaretės, degtukai“.

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 ženklas „ARTIC“ (tarpt. reg. Nr. 846925) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose Metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. 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 „ARTIC“ (tarpt. reg. Nr. 846925) yra žodinis, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių papildomų elementų ženklas neturi. Protestuojamas prekių ženklas „ARCTIC“ (tarpt. reg. Nr. 889884) taip pat, kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženklas, yra žodinis, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, be papildomų elementų. Lyginamieji ženklai skiriasi tik viena raide C, esančia protestuojamo prekių ženklo viduryje, todėl tiek vizualiai, tiek ir fonetiškai laikytini panašiais. Nors suinteresuoto asmens prekių ženklas yra dirbtinis, neturintis prasmės, o suinteresuoto asmens prekių ženklas, išvertus iš anglų kalbos, reiškia „arktinis, šiaurės, poliarinis“ (Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2000, psl.40), šis skirtumas negali būti lemiančiu ženklų nepanašumą, kadangi žodis „arctic“, kaip nurodoma elektroniniame žodyne (http://en.wiktionary.org/wiki/artic), dažnai yra klaidingai rašomas kaip „artic“, taigi, ženklų klaidinamas panašumas yra akivaizdus. Šį panašumą dar labiau sustiprina tai, kad protestuojamas prekių ženklas registruojamas tapačioms 34 klasės 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 ankstesnį prekių ženklą, 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 „ARCTIC“ tarptautinei registracijai Nr. 889884.

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. birželio 14 d. Nr. 2Ap-962
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Gianni Versace S.p.A. (Italija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestus Nr. 1791, 1831 ir 1868 dėl uždarajai akcinei bendrovei „PRIMADIS“ (Lietuva), atstovaujamai advokato Daivio Švirino ir advokato padėjėjos Anos Volochovos, priklausančių prekių ženklo „VERUS“ registracijos Nr. 51692, prekių ženklo „verus“ registracijos Nr. 52198 ir prekių ženklo „www.verus.lt“ registracijos Nr. 52933 pripažinimo negaliojančiomis.

PROTESTO TURINYS

Suinteresuotas asmuo Gianni Versace S.p.A. Apeliaciniam skyriui 2006-09-15 padavė protestą Nr. 1791 dėl UAB „PRIMADIS“ prekių ženklo „VERUS“ registracijos Nr. 52418 pripažinimo negaliojančia; 2006-11-24 padavė protestą Nr. 1831 dėl prekių ženklo „verus“ registracijos Nr. 52198 pripažinimo negaliojančia; 2007-01-24 padavė protestą Nr. 1868 dėl prekių ženklo „www.verus.lt“ registracijos Nr. 52933 pripažinimo negaliojančia. Visi protestai buvo grindžiami tais pačiais pagrindais ir motyvais – suinteresuotas asmuo rėmėsi LR prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, nurodydamas, kad ginčijamos prekių ženklų registracijos yra klaidinamai panašios į ankstesnius jam priklausančius Bendrijos prekių ženklus „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512) bei „VERSUS VERSACE“ (reg. Nr. 001504703), ženklai yra registruojami tapačioms bei panašioms prekėms ir paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko. Kadangi šie protestai yra vienarūšiai, buvo nutarta Apeliaciniame skyriuje juos nagrinėti kartu.

SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo Gianni Versace S.p.A. visus tris protestus dėl UAB „Primadis“ priklausančių prekių ženklų registracijų grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu. 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 Gianni Versace S.p.A. protestus Nr. 1791, 1831 ir 1868 grindė jam priklausančiais Bendrijos

prekių ženklais „VERSUS VERSACE“ (reg. Nr. 001504703) ir „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512). Ženklo „VERSUS VERSACE“ (reg. Nr. 001504703) paraiškos padavimo data – 2000-02-11, ženklas registruotas paraiškoje nurodytoms 3, 9, 18 ir 25 klasių prekėms žymėti. Ženklo „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512) paraiškos padavimo data – 2000-05-18, ženklas registruotas paraiškoje nurodytoms 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 ir 42 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti. Teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šiems ženklams galioja nuo 2004-05-01, t.y. nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos.

Protestuojamos prekių ženklų registracijos:

1) „VERUS“ registracija Nr. 51692 (protesto Nr. 1791); paraiškos Nr. 2004 1178 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2004-05-25, ženklas registruotas 18 klasės prekėms „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys“, 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“, 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ ir 40 klasės paslaugoms „medžiagų apdirbimas ir apdorojimas“ žymėti;

2) „verus“ registracija Nr. 52198 (protesto Nr. 1831); paraiškos Nr. 2005 0612 padavimo į Valstybinį patentų biurą data 2005-04-11, ženklas registruotas 18 klasės prekėms „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys“, 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ ir 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“;

3) „www.verus.lt“ registracija Nr. 52933 (protesto Nr. 1868), paraiškos Nr. 2005 0637 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2005-04-14, ženklas registruotas 18 klasės prekėms „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys“, 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ ir 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai „VERSUS VERSACE“ (reg. Nr. 001504703) ir „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512) 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. 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.

Suinteresuotam asmeniui priklausantis Bendrijos prekių ženklas „VERSUS VERSACE“ (reg. Nr. 001504703) yra vaizdinis, sudarytas iš dviejų žodinių elementų: žodžio VERSUS, išpildyto didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis standartiniu, paryškintu šriftu bei žodžio VERSACE, taip pat išpildyto didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis standartiniu, paryškintu ir išretintu šriftu. Ženkle pagal užimamą dalį akivaizdžiai dominuoja žodis VERSUS. Kitas Bendrijos prekių ženklas, kuriuo buvo grindžiami protestai, yra žodinis ženklas „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512), išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Protestuojamas prekių ženklas „VERUS“ (reg. Nr. 51692, protesto Nr. 1791) yra žodinis, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis paryškintu standartiniu šriftu, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Protestuojamas prekių ženklas „verus“ (reg. Nr. 52198, protesto Nr. 1831) yra kombinuotas, sudarytas iš mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis išpildyto žodžio „verus“ bei grafinio elemento – ovalo su jame išpildyta stilizuota raide v. Ženklas registruotas spalvotas – žodinis elementas pilkos, grafinis – žalios ir baltos spalvų.

Protestuojamas prekių ženklas „www.verus.lt“ (reg. Nr. 52933, protesto Nr. 1868) yra žodinis, sudarytas iš nesaugomų elementų „www“ ir „lt“ bei mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis išpildyto žodžio „verus“.

Dėl prekių ženklo „VERUS“ registracijos Nr. 51692 pripažinimo negaliojančia:

Lyginant suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklus ir protestuojamą prekių ženklą „VERUS“ (reg. Nr. 51692, protesto Nr. 1791) nustatyta, kad nuo suinteresuotam asmeniui priklausančio žodinio Bendrijos prekių ženklo „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512) žodinis protestuojamas prekių ženklas „VERUS“ skiriasi tik viena raide S, esančia žodžio viduryje, žodžių pirmosios ir paskutinės raidės sutampa, todėl pagal susiformavusią tiek Valstybinio patentų biuro, tiek ir pagal Vidaus rinkos derinimo tarnybos (prekių ženklams ir pramoniniam dizainui) praktiką (VRDT) (žr. VRDT 2007-06-29 sprendimą dėl ženklų OMHEX prieš OMNEX; 2007-06-28 sprendimą dėl ženklų EDEIS prieš EDIS; 2007-07-03 sprendimą dėl ženklų Hi-Lift prieš HU-LIFT) ženklai laikytini vizualiai panašiais. Tas pats pasakytina ir apie fonetinį ženklų panašumą. Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovai pateikė docentės A.T.Veličkienės išvadą apie lotynų kalbos žodžių verus ir versus semantinius bei fonetinius ypatumus, kurioje nurodyta, kad „žodis vērus šaknyje turi ilgą e balsę, žodynuose žymimą ilgumo ženklu“. Tačiau protestuojamame prekių ženkle žodis verus rašomas be ilgumo ženklo. Kadangi lotynų kalba nėra dėstoma bendrojo lavinimo mokyklose, abejotina, ar vidutinis vartotojas žinos lotynų kalbos fonetinius ypatumus, todėl konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas yra ir fonetiškai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512). Minėtoje išvadoje pateikiama ir išsami lyginamų žodžių semantinė bei morfologinė analizė. Iš tiesų, lyginamų žodžių prasmės skiriasi, protestuojamo prekių ženklo „VERUS“ paraiškoje Nr. 2004 1178 nurodoma, kad šio žodžio prasmė „tikras“, žodis „versus“, išvertus iš lotynų kalbos, reiškia „linkui, į...“, „eilė, linija“ (K.Jokantas, Lotynų-lietuvių kalbų žodynas, Aidai, 1995, 1067 psl.). Tačiau, kaip jau buvo minėta, būtina atsižvelgti į tai, kad lotynų kalba nėra dėstoma bendrojo lavinimo mokyklose, ji nėra vartojama kasdienėje

kalboje, ją studijuoja tik atskirų specialybių studentai, taigi, ji nebus žinoma vidutiniam vartotojui. Be to, vidutinis vartotojas, rinkdamasis prekes ar paslaugas, neatlieka ypatingos fonetinės, semantinės ar morfologinės analizės, o remiasi bendruoju ženklų sukuriamu įspūdžiu, kuris, apibendrinant tai kas išdėstyta, yra panašus, nes vienos raidės protestuojamo prekių ženklo viduryje nebuvimas lyginant su vienu iš suinteresuoto asmens ženklų yra nepakankamas, kad ženklus būtų galima pripažinti nepanašiais.

Lyginant protestuojamą prekių ženklą „VERUS“ (reg. Nr. 51692, protesto Nr. 1791) su kitu suinteresuotam asmeniui priklausančiu Bendrijos prekių ženklu „VERSUS VERSACE“ (reg. Nr. 001504703), kuriuo taip pat buvo grindžiamas protestas, nustatyta, kad dėl pastarajame ženkle dominuojančio elemento VERSUS lyginamų ženklų panašumas, nors ir mažesnis, taip pat išlieka.

Pagal Metodinių nurodymų 3.3 punktą, nustačius, kad ženklai tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Sulyginus protestuojamo prekių ženklo „VERUS“ (reg. Nr. 51692, protesto Nr. 1791) prekių ir paslaugų sąrašą su suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimų prekių ir paslaugų sąrašu, nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas yra registruojamas tapačioms 18, 25, 35 ir 40 prekėms ir paslaugoms žymėti. Atstovo argumentai, kad protestuojamu prekių ženklu „VERUS“ (reg. Nr. 51692, protesto Nr. 1791) konkrečios prekės nėra žymimos, kad jis savo kaip prekių ženklo funkciją atlieka tada, kai yra inkorporuotas į grafinį, kombinuotą prekių ženklą „VERUS“ (reg. Nr. 51298, protestas Nr. 1831), kuriuo ir yra žymimas avalynės ir odinės galanterijos parduotuvių tinklas „VERUS“, yra nepagrįsti, kadangi žodis VERUS yra registruotas prekių ženklu, vadinasi, jis yra pajėgus atlikti pagrindinę ženklo funkciją – atskirti vieno asmens prekes ar paslaugas nuo kito asmens prekių ar paslaugų. Tai, kaip pareiškėjas naudoja savo prekių ženklą (-us) šiuo atveju nėra reikšminga, kadangi konkretaus protesto atveju yra lyginamos dvi ar daugiau konkrečių prekių ženklų registracijos vertinant ar protestuojama prekių ženklo registracija *per se* nepažeidžia teisės aktų, šiuo atveju PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 dalies reikalavimų, nes teisinė apsauga suteikiama tokiam ženklui, koks jis yra registruotas. Atstovas nepagrįstai remiasi ir Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2005 m. kovo 21 d. nutartimi, priimta civilinėje byloje Nr. 3K-3-135/2005, kadangi, kaip nurodyta toje pačioje nutartyje, „teismai turi remtis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo formuojama vienoda teisės aiškinimo ir taikymo praktika ne a priori, o visų bylos aplinkybių kontekste ir nurodomos precedentinės bei nagrinėjamos bylų faktinės aplinkybės turi sutapti“. Cituojamoje byloje buvo vertinamas žodinio prekių ženklo bei kombinuoto, sudaryto iš žodinių, grafinių ir spalvinių elementų kompozicijos, ženklo panašumas, tuo tarpu nagrinėjamu atveju lyginami du žodiniai ženklai, neturintys jokių papildomų elementų.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojama prekių ženklo „VERUS“ registracija Nr. 51692 (protestas Nr. 1791) neatitinka PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Dėl prekių ženklo „www.verus.lt“ registracijos Nr. 52933 pripažinimo negaliojančia:

Protestuojamą prekių ženklą sudaro nesaugomi elementai „www“ ir „lt“ bei žodis „verus“. Kadangi jokių papildomų elementų šis ženklas neturi, žodis „verus“ nuo nagrinėto protestuojamo prekių ženklo „VERUS“ (reg. Nr. 51692, protesto Nr. 1791) skiriasi tik raidžių dydžiu, vertinant lyginamųjų ženklų panašumą, taikytini tie patys argumentai, kaip ir dėl protestuojamo prekių ženklo „VERUS“ (reg. Nr. 51692, protesto Nr. 1791). Protestuojamas prekių ženklas „www.verus.lt“ (reg. Nr. 52933, protesto Nr. 1868) registruotas toms pačioms 18, 25 ir 35 klasių prekėms ir paslaugoms kaip ir suinteresuoto asmens prekių ženklai, todėl, remiantis išdėstytais argumentais konstatuojama, kad šis protestuojamas prekių ženklas taip pat neatitinka PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų. Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovų teiginiai, kad tai, jog šis ženklas kartu yra ir domeno vardas, savaime panaikina vartotojų suklaidinimo tikimybę, yra atmestini, kadangi prekių ženklų ir interneto vardų registracija nėra susijusi, jai taikomi skirtingi reikalavimai, visuomenės klaidinimo galimybė pagal PŽĮ nuostatas yra analizuojama lyginant prekių ženklus, žyminčius tapačias ar panašias prekes bei paslaugas.

Dėl prekių ženklo „verus“ registracijos Nr. 52198 pripažinimo negaliojančia:

Trečiasis protestuojamas prekių ženklas yra kombinuotas, sudarytas iš žodinio elemento „verus“ bei grafinio elemento – ovalo su jame išpildyta stilizuota raide v, ženklas registruotas spalvotas – žodinis elementas išpildytas pilka spalva, grafinis elementas ovalas žalia, raidė v – balta spalvomis. Vertinant kombinuotų ženklų panašumą, žodiniai vieno ženklo elementai lyginami su žodiniais kito ženklo elementais, taip pat kaip grafiniai vieno ženklo elementai lyginami su grafiniais kito ženklo elementais. Žodžio verus panašumas į suinteresuoto asmens prekių ženklus, o ypač į žodinį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512) buvo konstatuotas vertinant kitų dviejų protestuojamų prekių ženklų panašumą į suinteresuoto asmens prekių ženklus. Tačiau kalbant apie kombinuotus prekių ženklus, reikia pažymėti, kad saugomi visi jį sudarantys elementai ir kiekvienu konkrečiu atveju turi būti nustatoma kiekvieno elemento reikšmė bendrajam ženklo sukuriamam įspūdžiui. Grafinis elementas protestuojamame prekių ženkle nėra elementarus, pagal dydį užima lygiavertę vietą ženkle, taigi, žodinis elementas, spalvinė gama bei grafinis elementas sudaro vientisą kompoziciją, įtakojančią bendrą regimąjį įspūdį ir šis bendras regimasis įspūdis, nepaisant atskirų, šiuo atveju – žodinių, elementų panašumo skiriasi nuo suinteresuoto asmens prekių ženklų sukuriamo įspūdžio, kadangi pastarieji ženklai neturi nei vaizdinių, nei spalvinių elementų. Tai patvirtina ir protestuojamo prekių ženklo savininko atstovų pateiktas įrodymas - visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ 2007 m. vasario 1-4 d. atliktas tyrimas, kuriame respondentų buvo prašoma įvertinti prekių ženklų „verus“ (reg. Nr. 52198, protestas Nr. 1831) ir „VERSUS VERSACE“ (reg. Nr. 001504703) panašumą. 67,1 procento respondentų atsakė, kad lyginami ženklai yra nepanašūs, 22,9 procento – panašūs, 10 procentų apklaustųjų negalėjo atsakyti. Nors suinteresuoto asmens atstovė nurodė, kad teigiamai atsakiusiųjų skaičius yra pakankamai didelis, tačiau reikia pripažinti, jog neigiamai į klausimą atsakiusiųjų yra beveik tris kartus daugiau. Toje pačioje apklausoje 60,6 procentų apklaustųjų atsakė, kad nesuklystų pirkdami prekes, pažymėtas šiais prekių ženklais, 20 procentų negalėjo atsakyti, tuo tarpu suklystų 19,4 procento respondentų. Apklausoje protestuojamas prekių ženklas buvo lyginamas tik su vienu suinteresuoto asmens prekių ženklu, tačiau atsižvelgiant į minėtus argumentus dėl protestuojamo prekių ženklo spalvinės ir grafinės išraiškos, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestuojamas prekių ženklas „verus“ (reg. Nr. 52198, protesto Nr. 1831), nepaisant žodinių elementų panašumo, vertinant pagal bendrą sukuriamą įspūdį nėra panašus ir į žodinį suinteresuoto asmens prekių ženklą „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512). Pagal Metodinių nurodymų 3.3 punktą prekių ir paslaugų panašumas vertinamas tik nustačius, kad ženklai tapatūs ar panašūs, tačiau šiuo atveju protes-

tuojamo prekių ženklo prekių ir paslaugų sąrašo tapatumas suinteresuoto asmens prekių ženklų prekių ir paslaugų sąrašams iš esmės nebuvo ginčijamas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojami prekių ženklai „VERUS“ (reg. Nr. 51692, protesto Nr. 1791) ir „www.verus.lt“ (reg. Nr. 52933, protesto Nr. 1868) yra klaidinamai panašūs į ankstesnius suinteresuotam asmeniui priklausančius prekių ženklus „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512) bei „VERSUS VERSACE“ (reg. Nr. 001504703), ypač – į žodinį suinteresuoto asmens prekių ženklą „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512) bei yra registruojami tapačioms ir panašioms prekėms ir paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų suklaidinimas dėl prekių ženklų savininko, t.y. buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą dėl prekių ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia. Taip pat buvo nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas „verus“ (reg. Nr. 52198, protesto Nr. 1831) nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus „VERSUS“ (reg. Nr. 001665512) bei „VERSUS VERSACE“ (reg. Nr. 001504703), taigi, šio ženklo atžvilgiu nebuvo nustatyta aplinkybių, būtinų pagal minėtą PŽĮ nuostatą dėl prekių ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia, visuma.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius

n u t a r i a:

vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu patenkinti protestą Nr. 1791 ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo „VERUS“ registraciją Nr. 51692 bei patenkinti protestą Nr. 1868 ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo „,www.verus.lt“ registraciją Nr. 52933;

vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu atmesti protestą Nr. 1831 ir palikti galioti prekių ženklo „verus“ registraciją Nr. 1831.

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. birželio 19 d. Nr. 2Ap-963
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P.A. (Italija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės protestus Nr. 1839 ir Nr. 1840 dėl MPS YHTIOET OY (Suomija) priklausančių prekių ženklų „MPS“ registracijos Nr. 52253 ir „MPS“ registracijos Nr. 52252 pripažinimo negaliojančiomis. Vadovaujantis Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/01/2005 67 punktu, 2007-03-30 Apeliacinio skyriaus vedėja priėmė nutarimą protestus Nr. 1839 ir Nr. 1840 nagrinėti kartu, kadangi protestai yra vienarūšiai, juose dalyvauja tos pačios šalys ir protestai grindžiami tais pačiais pagrindais ir motyvais.

PROTESTO TURINYS

2006-11-27 suinteresuotas asmuo BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P.A. (Italija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1839 dėl prekių ženklo „MPS“ (reg. Nr. 52253) ir protestą Nr. 1840 dėl prekių ženklo „MPS“ (reg. Nr. 52252), prašydamas pripažinti negaliojančiomis šių prekių ženklų, priklausančių MPS YHTIOET OY (Suomija) registracijas.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamų ženklų registracijos neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 7 punktų reikalavimų, nes protestuojamas prekių ženklas „MPS“ (reg. Nr. 52252) ir protestuojamas prekių ženklas „MPS“ (reg. Nr. 52253) yra klaidinamai panašūs į ankstesnius suinteresuotam asmeniui priklausančius Bendrijos prekių ženklus „MPS FINANCE Banca Mobiliare“ (reg. Nr. 002059889), „MONTE DEI PASCHI DI SIENA MPS BANCA DAL 142 MONTIS PASCVORVM MONTIS“ (reg. Nr. 002233146), „m MPS MERCHANT“ (reg. Nr. 002298958), „MPS Professional“ (reg. Nr. 002896413), „MPS GESTIONE CREDITI BANCA“ (reg. Nr. 002896421), „GRUPPO MPS“ (reg. NR.003008414), „MPS ASSET MANAGEMENT IRELAND LTD“ (reg. Nr. 003120599), „MPS GROUPE BANCAIRE“ (reg. Nr. 003167897), „MPS BANKING GROUP“ (reg. Nr. 003167921), „MPS GRUPO BANCARIO“ (reg. Nr. 003167947), „MPS BANKENGRUPPE“ (reg. Nr. 003167971), „MPS TENIMENTI“ (reg. Nr. 003717311), „MPS BANCA PER L'IMPRESA“ (reg. Nr. 003975381), „MPS BANCA PERSONALE“ (reg. Nr. 004022547) ir tarptautinį prekių ženklą „MPS“ (reg. Nr. 824744). Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuoto asmens atstovė patikslino, kad suinteresuotas asmuo protestuose nesirems Bendrijos prekių ženklo „MPS MERCHANT“ registracija Nr. 003336211. Protestuojami prekių ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms 35 ir 41 klasių paslaugoms. Dėl klaidinamo protestuojamų prekių ženklų panašumo į suinteresuoto asmens Bendrijos ir tarptautinį prekių ženklus, vartotojas, pirkdamas 35 ir 41 klasių paslaugas, bus suklaidintas dėl paslaugų teikėjo ir tokiu būdu bus pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes/paslaugas nuo kitam asmeniui priklausančių prekių/paslaugų. Suinteresuoto asmens Bendrijos ir tarptautinis prekių ženklai dėl naudojimo ir reklamos įgijo žinomumą, reputaciją Europos Bendrijoje ir dėl neteisėto vėlesnių ženklų naudojimo gali atsirasti galimybė

nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

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 MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P.A. protestus grindė šiais jam priklausančiais prekių ženklais: tarptautine prekių ženklo „MPS“ registracija Nr. 824744 (registracijos data 2004-04-14) bei Bendrijos prekių ženklais:

1) „MPS FINANCE Banca Mobiliare“ (reg. Nr. 002059889) (paraiškos padavimo data 2001-01-22),

2) „MONTE DEI PASCHI DI SIENA MPS BANCA DAL 142 MONTIS PASCVORVM MOKTIS“ (reg. Nr. 002233146) (paraiškos padavimo data 2001-05-21),

3) „m MPS MERCHANT“ (reg. Nr. 002298958) (paraiškos padavimo data 2001-07-09),

4) „MPS Professional“ (reg. Nr. 002896413) (paraiškos padavimo data 2002-10-17),

5) „MPS GESTIONE CREDITI BANCA“ (reg. Nr. 002896421) (paraiškos padavimo data 2002-10-17),

6) „GRUPPO MPS“ (reg. NR.003008414) (paraiškos padavimo data 2003-01-15),

7) „MPS ASSET MANAGEMENT IRELAND LTD“ (reg. Nr. 003120599) (paraiškos padavimo data 2003-03-24),

8) „MPS GROUPE BANCAIRE“ (reg. Nr. 003167897) (paraiškos padavimo data 2003-04-07),

9) „MPS BANKING GROUP“ (reg. Nr. 003167921) (paraiškos padavimo data 2003-04-07),

10) „MPS GRUPO BANCARIO“ (reg. Nr. 003167947) (paraiškos padavimo data 2003-04-07),

11) „MPS BANKENGRUPPE“ (reg. Nr. 003167971) (paraiškos padavimo data 2003-04-07),

12) „MPS TENIMENTI“ (reg. Nr. 003717311) (paraiškos padavimo data 2004-03-17),

13) „MPS BANCA PER L'IMPRESA“ (reg. Nr. 003975381) (paraiškos padavimo data 2004-08-13),

14) „MPS BANCA PERSONALE“ (reg. Nr. 004022547) (paraiškos padavimo data 2004-09-15).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „MPS“ (tarpt. reg. Nr. 824744) registruotas 36 klasės paslaugoms, visi Bendrijos prekių ženklai, kuriais rėmėsi suinteresuotas asmuo, be kitų prekių ir paslaugų, registruoti 36 ir/arba 41 klasių paslaugoms žymėti.

Protestuojami prekių ženklai:

1) prekių ženklo „MPS“ registracija Nr. 52252, paraiška Nr. 2005 0234 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-02-10,

2) prekių ženklo „MPS“ registracija Nr. 52253, paraiška Nr. 2005 0235 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-02-10.

Abu ženklai registruoti 35 klasės paslaugoms „samdos agentūros; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; konsultacijos personalo parinkimo klausimais; personalo komplektavimas; personalo atestavimas; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadyba“ ir 41 klasės paslaugoms „profesinis mokymas ir rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; treniravimas, egzaminavimas; instruktavimas; švietimo informacija“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas „MPS“ (tarpt. reg. Nr. 824744) yra ankstesnis ženklas.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata, aukščiau nurodyti suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

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.

Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas „MPS“ (tarpt. reg. Nr. 824744) yra žodinis, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Visuose suinteresuotam asmeniui priklausančiuose Bendrijos prekių ženkluose, kuriais buvo grindžiami protestai, pasikartoja didžiosiomis raidėmis lotynų abėcėlės rašmenimis išpildytas žodis MPS bei papildomi aprašomojo pobūdžio žodiniai ir grafiniai elementai. Atsižvelgiant į žodinio elemento išpildymą bei užimamą vietą ženkluose, darytina išvada, kad būtent šis elementas yra pagrindinis, labiausiai įtakojantis šių ženklų suvokimo įspūdį.

Protestuojamus prekių ženklus sudaro stilizuotai išpildyta raidžių MPS grafinė kompozicija, ženklas MPS (reg. Nr. 52252) registruotas mėlynos spalvos, ženklas „MPS“ (reg. Nr. 52253) – nespalvotas.

Lyginamuosiuose ženkluose pasikartoja tas pats žodinis elementas MPS, kuris skiriasi tik išpildymo būdu. Tačiau vartotojas, nepaisant originalaus išpildymo būdo, skaitydamas protestuojamus prekių ženklus, juos suvoks būtent kaip raidžių MPS junginį, todėl konstatuojama, kad protestuojami prekių ženklai yra panašūs į suinteresuotam asmeniui priklausančius Bendrijos prekių ženklus bei tarptautinę prekių ženklo registraciją.

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.

Abu protestuojami prekių ženklai registruoti tapačiam 35 ir 41 klasių paslaugų sąrašui. Visi suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai yra registruoti 35 ir/arba 41 klasių paslaugoms žymėti. Nustatyta, kad protestuojamais prekių ženklais žymimos 35 ir 41 klasių paslaugos yra panašios į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklais žymimas 35 ir

41 klasių paslaugas pagal paskirtį, kadangi tiek vienais, tiek kitais prekių ženklais žymimos paslaugos yra susijusios su pagalba verslo veiklos ir vadybos klausimais (35 klasė), mokymu ir švietimu (41 klasė).

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatyta, jog nurodyti suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni, protestuojami prekių ženklai yra panašūs į suinteresuoto asmens prekių ženklus bei registruojami panašioms paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

Suinteresuotas asmuo protestą taip pat grindė ir PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punktu, 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.

Šios įstatymo nuostatos taikymas reikalauja, kad būtų nustatytos šios aplinkybės: ankstesnis Bendrijos prekių ženklas, vėlesnis ženklas yra tapatus arba klaidinamai panašus į ankstesnį Bendrijos prekių ženklą, vėlesnis prekių ženklas pareikštas registruoti ar įregistruotas prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ir (ar) paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos prekių ženklas, ankstesnio Bendrijos prekių ženklo turima reputacija ir galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

Nagrinėjamu atveju buvo nustatyta, kad protestuojami prekių ženklai yra vėlesni už suinteresuotam asmeniui priklausančius Bendrijos prekių ženklus, jie yra klaidinamai į juos panašūs, tačiau taip pat buvo nustatyta, kad protestuojami prekių ženklai registruojami *tapačioms ir panašioms* paslaugoms žymėti. Be to, pagal pateiktus įrodymus nebuvo nustatyta, kad dėl protestuojamų prekių ženklų naudojimo egzistuoja reali galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai. Taigi nėra nustatyta visų PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punkto reikalaujamų aplinkybių visuma, todėl protestai šiuo pagrindu negali būti tenkinami.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Patenkinti protestus ir pripažinti negaliojančiomis prekių ženklo „MPS“ registraciją Nr. 52253 ir prekių ženklo „MPS“ registraciją Nr. 52252.

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. birželio 19 d. Nr. 2Ap-964
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P.A. (Italija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės protestą Nr. 1841 dėl MPS YHTIOET OY (Suomija) priklausančio prekių ženklo „MPS BALTICUM“ registracijos Nr. 52254 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-11-27 suinteresuotas asmuo BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P.A. (Italija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 1841 dėl MPS YHTIOET OY (Suomija) priklausančio prekių ženklo „MPS BALTICUM“ registracijos Nr. 52254 pripažinimo negaliojančia.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 7 punktų reikalavimų, nes protestuojamas prekių ženklas „MPS BALTICUM“ (reg. Nr. 52254) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuotam asmeniui priklausančius Bendrijos prekių ženklus „MPS FINANCE Banca Mobiliare“ (reg. Nr. 002059889), „MONTE DEI PASCHI DI SIENA MPS BANCA DAL 142 MONTIS PASCVORVM MONTIS“ (reg. Nr. 002233146), „m MPS MERCHANT“ (reg. Nr. 002298958), „MPS Professional“ (reg. Nr. 002896413), „MPS GESTIONE CREDITI BANCA“ (reg. Nr. 002896421), „GRUPPO MPS“ (reg. NR.003008414), „MPS ASSET MANAGEMENT IRELAND LTD“ (reg. NR.003120599), „MPS GROUPE BANCAIRE“ (reg. Nr. 003167897), „MPS BANKING GROUP“ (reg. Nr. 003167921), „MPS GRUPO BANCARIO“ (reg. Nr. 003167947), „MPS BANKENGRUPPE“ (reg. Nr. 003167971), „MPS TENIMENTI“ (reg. Nr. 003717311), „MPS BANCA PER L'IMPRESA“ (reg. Nr. 003975381), „MPS BANCA PERSONALE“ (reg. Nr. 004022547) ir tarptautinį prekių ženklą „MPS“ (reg. Nr. 824744). Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuoto asmens atstovė patikslino, kad suinteresuotas asmuo proteste nesirems Bendrijos prekių ženklo „MPS MERCHANT“ registracija Nr. 003336211. Protestuojamas prekių ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 35 ir 41 klasių paslaugoms. Dėl klaidinamo protestuojamo prekių ženklo panašumo į suinteresuoto asmens Bendrijos ir tarptautinį prekių ženklus, vartotojas, pirkdamas 35 ir 41 klasių paslaugas, bus suklaidintas dėl paslaugų teikėjo ir tokiu būdu bus pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes/paslaugas nuo kitam asmeniui priklausančių prekių/paslaugų. Suinteresuoto asmens Bendrijos ir tarptautinis prekių ženklai dėl naudojimo ir reklamos įgijo žinomumą, reputaciją Europos Bendrijoje ir dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

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 klaidi-

namai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P.A. protestus grindė jam šiais jam priklausančiais prekių ženklais: tarptautine prekių ženklo „MPS“ registracija Nr. 824744 (registracijos data 2004-04-14) bei Bendrijos prekių ženklais:

1) „MPS FINANCE Banca Mobiliare“ (reg. Nr. 002059889) (paraiškos padavimo data 2001-01-22),

2) „MONTE DEI PASCHI DI SIENA MPS BANCA DAL 142 MONTIS PASCVORVM MOKTIS“ (reg. Nr. 002233146) (paraiškos padavimo data 2001-05-21),

3) „m MPS MERCHANT“ (reg. Nr. 002298958) (paraiškos padavimo data 2001-07-09),

4) „MPS Professional“ (reg. Nr. 002896413) (paraiškos padavimo data 2002-10-17),

5) „MPS GESTIONE CREDITI BANCA“ (reg. Nr. 002896421) (paraiškos padavimo data 2002-10-17),

6) „GRUPPO MPS“ (reg. Nr. 003008414) (paraiškos padavimo data 2003-01-15),

7) „MPS ASSET MANAGEMENT IRELAND LTD“ (reg. Nr. 003120599) (paraiškos padavimo data 2003-03-24),

8) „MPS GROUPE BANCAIRE“ (reg. Nr. 003167897) (paraiškos padavimo data 2003-04-07),

9) „MPS BANKING GROUP“ (reg. Nr. 003167921) (paraiškos padavimo data 2003-04-07),

10) „MPS GRUPO BANCARIO“ (reg. Nr. 003167947) (paraiškos padavimo data 2003-04-07),

11) „MPS BANKENGRUPPE“ (reg. Nr. 003167971) (paraiškos padavimo data 2003-04-07),

12) „MPS TENIMENTI“ (reg. Nr. 003717311) (paraiškos padavimo data 2004-03-17),

13) „MPS BANCA PER L'IMPRESA“ (reg. Nr. 003975381) (paraiškos padavimo data 2004-08-13),

14) „MPS BANCA PERSONALE“ (reg. Nr. 004022547) (paraiškos padavimo data 2004-09-15).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „MPS“ (tarpt. reg. Nr. 824744) registruotas 36 klasės paslaugoms, visi Bendrijos prekių ženklai, kuriais rėmėsi suinteresuotas asmuo, be kitų prekių ir paslaugų, registruoti 36 ir/arba 41 klasių paslaugoms žymėti.

Protestuojamas prekių ženklas „MPS BALTICUM“ (reg. Nr. 52254), paraiška Nr. 2005 0236 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-02-10, ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „samdos agentūros; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; konsultacijos personalo parinkimo klausimais; personalo komplektavimas; personalo atestavimas; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadyba“ ir 41 klasės paslaugoms „profesinis mokymas ir rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; treniravimas, egzaminavimas; instruktavimas; švietimo informacija“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas „MPS“ (tarpt. reg. Nr. 824744) yra ankstesnis ženklas.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata, aukščiau nurodyti suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

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.

Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas „MPS“ (tarpt. reg. Nr. 824744) yra žodinis, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Visuose suinteresuotam asmeniui priklausančiuose Bendrijos prekių ženkluose, kuriais buvo grindžiami protestai, pasikartoja didžiosiomis raidėmis lotynų abėcėlės rašmenimis išpildytas žodis MPS bei papildomi aprašomojo pobūdžio žodiniai ir grafiniai elementai. Atsižvelgiant į žodinio elemento išpildymą bei užimamą vietą ženkluose, darytina išvada, kad būtent šis elementas yra pagrindinis, labiausiai įtakojantis šių ženklų suvokimo įspūdį.

Protestuojamas prekių ženklas yra žodinis, sudarytas iš didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis išpildytų žodžių MPS BALTICUM. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Lyginamuosiuose ženkluose pasikartoja tas pats žodinis elementas MPS, kitas protestuojamame prekių ženkle esantis žodis laikytinas aprašomuoju, kadangi vartotojui gali kelti asociacijas su Baltijos jūra, Baltijos valstybių regionu, taigi, nurodyti teikiamų paslaugų vietą. Atsižvelgiant į tai konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių 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.

Protestuojamas prekių ženklas registruotas paraiškoje nurodytoms 35 ir 41 klasių paslaugoms žymėti, visi suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai taip pat yra registruoti 35 ir/arba 41 klasių paslaugoms žymėti. Nustatyta, kad protestuojamu prekių ženklu žymimos 35 ir 41 klasių paslaugos yra panašios į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklais žymimas 35 ir 41 klasių paslaugas pagal paskirtį, kadangi tiek vienu prekių ženklu, tiek kitais prekių ženklais žymimos paslaugos yra susijusios su pagalba verslo veiklos ir vadybos klausimais (35 klasė), mokymu ir švietimu (41 klasė).

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatyta, jog nurodyti suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni, protestuojamas prekių ženklas yra panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus bei registruojamas panašioms paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

Suinteresuotas asmuo protestą taip grindė ir PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punktu, 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.

Šios įstatymo nuostatos taikymas reikalauja, kad būtų nustatytos šios aplinkybės: ankstesnis Bendrijos prekių ženklas, vėlesnis ženklas yra tapatus arba klaidinamai panašus į ankstesnį Bendrijos prekių ženklą, vėlesnis prekių ženklas pareikštas registruoti ar įregistruotas prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ir (ar) paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos prekių ženklas, ankstesnio Bendrijos prekių ženklo turima reputacija ir galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

Nagrinėjamu atveju buvo nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas yra vėlesnis už suinteresuotam asmeniui priklausančius Bendrijos prekių ženklus, jis yra klaidinamai į juos panašus, tačiau taip pat buvo nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas registruojamas *tapačioms ir panašioms* paslaugoms žymėti. Be to, pagal pateiktus įrodymus nebuvo nustatyta, kad dėl protestuojamų prekių ženklų naudojimo iš tiesų egzistuoja galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai. Taigi nėra nustatyta visų PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punkto reikalaujamų aplinkybių visuma, todėl protestas šiuo pagrindu negali būti tenkinamas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Patenkinti protestą ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo „MPS BALTICUM“ registraciją Nr. 52254.

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*
ADVOKATĖS REDOS ŽABOLIENĖS KONTORA METIDA, LT	42	55759
AFFECTOGENIMAP OYJ, FI	9, 16, 35, 38, 42	55782
AKCINĖ BENDROVĖ “AUDIMAS”, LT	18, 25	55753
AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS ENERGIJA”, LT	9, 35, 38, 39	55845
AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	30	55817
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	33	55776
	33	55777
	33	55872
	32, 33	55873
	32	55886
AKCINĖ BENDROVĖ “SEESAM LIETUVA GYVYBĖS DRAUDIMAS”, LT	36	55797
AKCINĖ BENDROVĖ “STOMATOLOGIJOS POLIKLINIKA”, LT	44	55859
ASTELLAS PHARMA INC., JP	5	55763
	5	55875
BARILLA G.E R.FRATELLI , Societa per Azioni, IT	30	55779
BAYER CROPSCIENCE LTD, GB	5	55784
CHURCH & DWIGHT CO, INC, a Delaware Corporation, US	1, 3, 7	55766
D.STRUKOVIENĖS ĮMONĖ, LT	35, 42	55812
	35, 42	55813
FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, CO	43	55754
	43	55755
	16, 18, 21, 25, 30, 43	55756
	16, 18, 21, 25, 30, 43	55757
FREMANTLEMEDIA LIMITED, GB	41	55804
INDIVIDUALI ĮMONĖ “TRALIUKAI”, LT	39	55778
JŪRATĖS KASPERAVIČIENĖS ĮMONĖ, LT	18, 25, 35	55846
LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, LT	41	55762
LIETUVOS ŽURNALISTŲ AUTOKLUBAS, LT	41	55733
M & J COSMETICS SA, CH	3	55811
MAGNETAR CAPITAL LLC, US	36	55853
	36	55854
MARTIN BRAUN BACKMITTEL UND ESSENZEN KG, DE	29, 30	55803
MAXIMA LT, UAB, LT	35	55758
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE SA, CH	9, 12, 16, 35, 38, 41, 42	55764
NOVARTIS AG, CH	5	55742
	5	55840
	5	55841
NOVARTIS AG, CH	5	55865
OAO “ALFA-BANK”, RU	36	55871
OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU “MEZON GRIZ” (Limited Liability Company), RU	32, 33	55745
POLICHEM SA, LU	3, 5	55815
S.C.JOHNSON & SON, INC, US	5	55814
SOUTH CONE, INC, US	25	55824
THE AFFILIATE “IMAGE HOLDING” OF THE JSC “IMAGE HOLDING APS”, UA	33	55818
THE COCA-COLA COMPANY, US	32	55798
	32	55799
	32, 35, 41	55868
THE NORTH FACE APPAREL CORP., US	6, 9, 12, 18, 20, 22, 25, 35	55827
	6, 9, 12, 18, 20, 22, 25, 35	55828
	6, 9, 12, 18, 20, 22, 25, 35	55857
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, US	16	55844
TYMBARK SA, PL	29, 32	55769
UAB “ALJUS IR KO”, LT	25	55738
UAB “AUDIOTONAS”, LT	9, 11	55870
UAB “BALSTAS”, LT	16	55843
UAB “BALTIJOS TINKLAS”, LT	3, 4, 35, 39	55746
	35, 41	55747
UAB “BELLA ITALIA”, LT	25, 43	55752
UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	55748
	38	55749
UAB “BLUE BRIDGE”, LT	42	55816
UAB “BODESA”, LT	19, 35, 37	55785
UAB “BROVIT”, LT	19	55834
UAB “BVC”, LT	36	55848
UAB “BŪSTO INVESTICIJOS”, LT	37	55770
UAB “BŪSTO STUDIJA”, LT	16, 41	55810
UAB “CIKADA”, LT	35	55773
UAB “DAISENA”, LT	29, 30	55780
UAB “DRUSKININKŲ ELFAS”, LT	32	55829
	32	55830
UAB “DZŪKIJA”, LT	30	55768
UAB “EDOMUS”, LT	35, 36	55822
UAB “EIG”, LT	36	55751
UAB “ELEKTROIMPULSAS”, LT	37	55880
UAB “EMPIRĖ”, LT	35	55858
UAB “FARIMA”, LT	16	55808
UAB “FITRANSAS”, LT	39, 43	55836
UAB “FLOKONĖS IDĖJOS”, LT	35	55862

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “GENERAL FINANCING”, LT	36	55791
	36	55792
UAB “GINTARO BALDAI”, LT	35	55825
UAB “GRANEX”, LT	29, 30	55744
UAB “HOERBIGER VIENYBĖ”, LT	7	55789
UAB “INTERINFO LIETUVA”, LT	16, 35	55887
UAB “ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS”, LT	16, 41, 42	55805
	16, 41, 42	55806
UAB “JG PROPERTY DEVELOPMENTS”, LT	36, 37	55767
UAB “KAUNO DIENA”, LT	16, 18, 20, 25, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 43	55739
	16	55740
UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, LT	30	55819
	30	55820
	30	55821
UAB “KOLIZ LAIKRODŽIAI”, LT	14, 35	55869
UAB “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, LT	16, 35	55826
UAB “MEDICINOS TYRIMŲ CENTRAS”, LT	5, 16, 44	55807
UAB “MOGEMAS”, LT	5, 30	55823
UAB “NEODONTA”, LT	44	55765
UAB “NODUS TEKSTILĖ”, LT	18, 20, 24	55877
UAB “NORTHWAY TURTO VALDYMAS”, LT	5, 42	55731
	36	55732
UAB “NORVELITA”, LT	29, 31	55861
UAB “OLIFĖJA”, LT	41	55786
UAB “OMGEMA”, LT	35	55833
UAB “ORIVAS”, LT	5	55790
UAB “PLUNGERA”, LT	35	55775
UAB “PRESKONITA”, LT	29, 30	55772
UAB “PROMARINA”, LT	35	55774
UAB “RASOLINIS”, LT	44	55884
UAB “REGIONAS”, LT	16, 35	55743
UAB “RIEŠĖS PLANTACIJA”, LT	31, 35	55741
UAB “SALONŲ SISTEMA”, LT	3, 44	55878
	3, 44	55879
UAB “SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS”, LT	1, 2, 3	55850
UAB “SKONIS IR KVAPAS”, LT	30	55855
UAB “TECHNIKOS JĖGA”, LT	39, 41	55835
UAB “TELE-3”, LT	41	55837
	41	55838
	41	55839
UAB “TIPSAS”, LT	43	55832
UAB “VEIKMĖS STATYBA”, LT	37	55876
UAB “VESIGA”, LT	29, 31	55860
UAB “VILMAGDA”, LT	6, 19, 35, 37	55761
UAB “VILMANDA”, LT	35	55856
UAB “VILNIAUS ŽEMĖS GRUPĖ”, LT	36	55866
UAB “VILPRA”, LT	11, 16, 35, 36, 37	55771
UAB “VITAFORCĖ”, LT	5	55867
UAB “VP MARKET”, LT	35	55795
	35	55796
UAB “VTF”, LT	6, 17	55781
UAB “YE INTERNATIONAL”, LT	9, 35	55750
UAB “Z KLINIKA”, LT	44	55882
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	43	55842
	32	55874
	32, 33	55881
UAB INFORMACIJOS SAUGUMO AGENTŪRA, LT	9, 42	55831
UAB LIETUVOS PARODŲ CENTRAS “LITEXPO”, LT	35	55885
UNILEVER NV, NL	3	55760
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, US	9, 35, 39	55847
V.FEDOROVIČIENĖS KIRPYKLA, LT	44	55800
VISUREIGIŲ SPORTO KLUBAS “TURBO VĖŽLIAI”, LT	41	55809
VLAKTOR TRADING LIMITED, CY	32, 33	55734
	32, 33	55735
ZHENGZHOU YUTONG GROUP CO, LTD, CN	7	55793
	7	55794
Į| “FRUCTUS ARTIS”, LT	35	55801
ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	55787
AUŠRA KRIŠČIŪNIENĖ, LT	41	55788
GEDIMINAS VALINEVIČIUS, LT	39, 43	55852
GEORG GAVRILOVIC, HR	29	55863
	29	55864
GINTARAS KILBAUSKAS, LT	35, 37	55883
JULIUS BARTUSEVIČIUS, LT	43	55783
JULIUS PAŠKEVIČIUS, LT	39	55736
KRISTINA SLIESORAITIENĖ, LT	41	55737
ROLANDAS TAMAŠAUSKAS, LT	42	55851
ROMANAS ANIULIS, LT	43	55802
SIGITAS VILIMAS, LT	43	55849

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	55766, 55850
2	55850
3	55746, 55760, 55766, 55811, 55815, 55850, 55878, 55879
4	55746
5	55731, 55742, 55763, 55784, 55790, 55807, 55814, 55815, 55823, 55840, 55841, 55865, 55867, 55875
6	55761, 55781, 55827, 55828, 55857
7	55766, 55789, 55793, 55794
9	55750, 55764, 55782, 55827, 55828, 55831, 55845, 55847, 55857, 55870
11	55771, 55870
12	55764, 55827, 55828, 55857
14	55869
16	55739, 55740, 55743, 55756, 55757, 55764, 55771, 55782, 55805, 55806, 55807, 55808, 55810, 55826, 55843, 55844, 55887
17	55781
18	55739, 55753, 55756, 55757, 55827, 55828, 55846, 55857, 55877
19	55761, 55785, 55834
20	55739, 55827, 55828, 55857, 55877
21	55756, 55757
22	55827, 55828, 55857
24	55877
25	55738, 55739, 55752, 55753, 55756, 55757, 55824, 55827, 55828, 55846, 55857
29	55744, 55769, 55772, 55780, 55803, 55860, 55861, 55863, 55864
30	55739, 55744, 55756, 55757, 55768, 55772, 55779, 55780, 55803, 55817, 55819, 55820, 55821, 55823, 55855

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
31	55741, 55860, 55861
32	55734, 55735, 55739, 55745, 55769, 55787, 55798, 55799, 55829, 55830, 55868, 55873, 55874, 55881, 55886
33	55734, 55735, 55739, 55745, 55776, 55777, 55818, 55872, 55873, 55881
35	55739, 55741, 55743, 55746, 55747, 55750, 55758, 55761, 55764, 55771, 55773, 55774, 55775, 55782, 55785, 55795, 55796, 55801, 55812, 55813, 55822, 55825, 55826, 55827, 55828, 55833, 55845, 55846, 55847, 55856, 55857, 55858, 55862, 55868, 55869, 55883, 55885, 55887
36	55732, 55739, 55751, 55767, 55771, 55791, 55792, 55797, 55822, 55848, 55853, 55854, 55866, 55871
37	55761, 55767, 55770, 55771, 55785, 55876, 55880, 55883
38	55739, 55748, 55749, 55764, 55782, 55845
39	55736, 55739, 55746, 55778, 55835, 55836, 55845, 55847, 55852
40	55739
41	55733, 55737, 55739, 55747, 55762, 55764, 55786, 55788, 55804, 55805, 55806, 55809, 55810, 55835, 55837, 55838, 55839, 55868
42	55731, 55759, 55764, 55782, 55805, 55806, 55812, 55813, 55816, 55831, 55851
43	55739, 55752, 55754, 55755, 55756, 55757, 55783, 55802, 55832, 55836, 55842, 55849, 55852
44	55765, 55800, 55807, 55859, 55878, 55879, 55882, 55884

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2004 2333	55843
2005 0635	55844
2005 1510	55845
2005 2258	55846
2006 0303	55882
2006 0403	55760
2006 0874	55752
2006 0929	55801
2006 1020	55761
2006 1036	55762
2006 1046	55763
2006 1058	55764
2006 1092	55802
2006 1238	55765
2006 1299	55847
2006 1356	55731
2006 1357	55732
2006 1409	55881
2006 1457	55766
2006 1501	55848
2006 1532	55733
2006 1565	55803
2006 1591	55804
2006 1648	55767
2006 1655	55768
2006 1683	55849
2006 1697	55878
2006 1698	55879
2006 1705	55850
2006 1714	55734
2006 1715	55735
2006 1724	55736
2006 1732	55823
2006 1750	55737
2006 1754	55824
2006 1762	55769
2006 1781	55770
2006 1793	55771
2006 1796	55772
2006 1801	55773
2006 1810	55753
2006 1820	55805
2006 1821	55806
2006 1822	55807
2006 1845	55808
2006 1851	55883
2006 1854	55809
2006 1868	55851
2006 1875	55852
2006 1889	55880
2006 1909	55825
2006 1916	55826
2006 1924	55738
2006 1927	55827
2006 1928	55828
2006 1936	55739
2006 1937	55740
2006 1942	55810
2006 1954	55884
2006 1960	55811
2006 1999	55853

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2006 2000	55854
2006 2019	55855
2006 2025	55856
2006 2038	55857
2006 2041	55858
2006 2049	55859
2006 2050	55860
2006 2051	55861
2006 2052	55862
2006 2064	55885
2006 2068	55886
2006 2069	55812
2006 2070	55813
2006 2071	55814
2006 2073	55815
2006 2074	55887
2006 2076	55816
2006 2079	55817
2006 2080	55818
2006 2084	55819
2006 2085	55820
2006 2086	55821
2006 2098	55822
2006 2111	55829
2006 2112	55830
2006 2115	55741
2006 2118	55742
2006 2122	55743
2006 2125	55744
2006 2131	55745
2006 2134	55831
2006 2135	55832
2006 2136	55833
2006 2137	55834
2006 2139	55746
2006 2140	55747
2006 2141	55748
2006 2142	55749
2006 2145	55835
2006 2156	55836
2006 2157	55750
2006 2167	55751
2006 2192	55774
2006 2200	55775
2006 2201	55754
2006 2202	55755
2006 2203	55756
2006 2204	55757
2006 2210	55776
2006 2211	55777
2006 2219	55778
2006 2223	55779
2006 2226	55780
2006 2227	55781
2006 2228	55782
2006 2231	55783
2006 2238	55784
2006 2239	55785
2006 2241	55786
2006 2242	55787
2006 2243	55788

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2006 2244	55789
2006 2245	55790
2006 2246	55791
2006 2248	55792
2006 2249	55793
2006 2250	55794
2006 2252	55795
2006 2253	55796
2006 2260	55797
2006 2267	55863
2006 2268	55864
2006 2283	55798
2006 2284	55799
2006 2286	55800
2006 2305	55837
2006 2306	55838
2006 2307	55839
2006 2309	55840
2006 2310	55841
2006 2317	55842
2006 2351	55865
2006 2352	55866
2006 2353	55867
2006 2363	55868
2006 2368	55869
2006 2373	55870
2006 2387	55871
2006 2388	55872
2006 2394	55873
2006 2399	55874
2006 2410	55875
2006 2414	55876
2006 2417	55877
2006 2423	55758
2006 2426	55759

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", 11, 2007

33,56 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