ISSN 2029-2309 (on line)





LIETUVOS RESPUBLIKOS
VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS
2009/07
2009 07 27

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2009/07, 2009 07 27

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2007 080 – 2008 004, PCT 2009 030

Patentai - 5580–5585

DIZAINAS

Registracijos - 1642

PREKIŲ ŽENKLAI

Registracijos - 60136–60438

7
2009
VILNIUS

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje *skelbiami išradimai, dizainas, prekių ženklai, registruoti Lietuvos Respublikos registruose pagal 2000 m. spalio 10 d. Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymą Nr. VIII-1981, 1994 m. sausio 18 d. Lietuvos Respublikos patentų įstatymą Nr. I-372, 2002 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos dizaino įstatymą Nr. IX–1181, Europos patentinės paraiškos bei patentai, išplėsti Lietuvos Respublikoje 1994 m. sausio 25 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Europos Patentų organizacijos (EPO) susitarimu dėl Europos patentų galiojimo išplėtimo, bei Europos patentinės paraiškos, paduotos pagal Europos patentų konvenciją (EPK), kurioms suteikta laikina apsauga Lietuvos Respublikoje ir Europos patentai, įsigalioję Lietuvos Respublikoje pagal EPK.*

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2009 m. liepos 27 d.

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

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Gazette - July 27, 2009.

Adresai:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2009

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI . . . 3
Patentinių patikėtinių sąrašas . . . 3
IŠRADIMAI . . . 6
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** . . . 6
FD9A Atšauktos paraiškos . . . 12
FG9A Išduoti patentai (B) . . . 13
MM9A Panaikinti patentai . . . 18
PC9A Patento perleidimas . . . 19
TC9A Patento pakeitimai . . . 20
ND9A Papildomos apsaugos liudijimai . . . 21
Vardinė rodyklė . . . 22
Sisteminė rodyklė . . . 23
Numerinė rodyklė . . . 24
Numerinė paraiškų rodyklė . . . 25
Ketvirtinė rodyklė . . . 26
Europos patentai . . . 28
BB1D Paskelbtos paraiškos . . . 28
FG9D Paskelbti patentai . . . 29
FG4D Paskelbti patentai . . . 110
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu . . . 207
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu . . . 208
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais . . . 209
PD9D Patento pakeitimai . . . 217
PC9D Patento perleidimas . . . 224
MM9D Išplėtimo panaikinimas . . . 226
MM4D Panaikinti patentai . . . 227
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai . . . 228
Sisteminė paraiškų rodyklė . . . 229
Numerinė paraiškų rodyklė . . . 230
Sisteminė patentų rodyklė . . . 231
Numerinė patentų rodyklė . . . 233
Klasifikacijos skyriai . . . 235
DIZAINAS . . . 236
FG9L Paskelbtos registracijos . . . 236
PD9L Pakeitimai . . . 237
MM9L Dizaino išregistravimas . . . 238
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas . . . 239
Vardinė rodyklė . . . 242
Sisteminė rodyklė . . . 243
Numerinė rodyklė . . . 244
Ketvirtinė rodyklė . . . 245
Klasifikacijos klasės . . . 246
PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI . . . 247
FG9Y Paskelbtos registracijos . . . 248
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis . . . 307
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai . . . 309
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas . . . 331
MM9Y Ženklo išregistravimas . . . 358
PC9Y Ženklo perdavimas . . . 362
QB9Y Licencijos suteikimas . . . 367
MA9Y Panaikintos registracijos . . . 368
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas . . . 369
RD9Y Teisės į ženklą areštas . . . 371
TK9Y Atitaisymai . . . 372

Contents

OFFICIAL NOTICES . . . 3
List of Patent Attorneys . . . 3
INVENTIONS . . . 6
BB1A Published Applications (A) . . . 6
FD9A Withdrawn Applications . . . 12
FG9A Granted Patents (B) . . . 13
MM9A Lapsed Patents . . . 18
PC9A Transfer of Patents . . . 19
TC9A Changes . . . 20
ND9A Supplementary Protection Certificates . . . 21
Name Index . . . 22
Subject Matter Index . . . 23
Number Index . . . 24
Number Index of Applications . . . 25
Quarter Index . . . 26
European Patents . . . 28
BB1D Published Applications . . . 28
FG9D Published Patents . . . 29
FG4D Published Patents . . . 110
MG9D Invalidation of Extension . . . 207
MF9D Invalidation of Extension . . . 208
MG4D Invalidated Patents . . . 209
PD9D Changes . . . 217
PC9D Transfer of Patents . . . 224
MM9D Cancellation of Extension . . . 226
MM4D Lapsed Patents . . . 227
ND9D Supplementary Protection Certificates . . . 228
Subject Matter Index of Applications . . . 229
Number Index of Applications . . . 230
Subject Matter Index of Patents . . . 231
Number Index of Patents . . . 233
Sections according to the Classification . . . 235
DESIGNS . . . 236
FG9L Published Registrations . . . 236
PD9L Changes . . . 237
MM9L Lapse of Registrations . . . 238
ND9L Renewal of Registrations . . . 239
Name Index . . . 242
Subject Matter Index . . . 243
Number Index . . . 244
Quarter Index . . . 245
Classes according to the Classification . . . 246
TRADEMARKS AND SERVICE MARKS . . . 247
FG9Y Published Registrations . . . 248
MF9Y Invalidated Registrations . . . 307
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes . . . 309
ND9Y Renewal of Registrations . . . 231
MM9Y Lapse of Registrations . . . 358
PC9Y Transfer of Marks . . . 362
QB9Y Licensing . . . 367
MA9Y Cancelled Registrations . . . 368
RC9Y Pledging of the Mark . . . 369
TK9Y Rectifications . . . 371
TK9Y Rectifications . . . 372

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

Duomenys apie tarptautines registracijas 373
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 373
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 374
Vardinė rodyklė 390
Sisteminė rodyklė 394
Numerinė rodyklė 396
Ketvirtinė rodyklė 399
Klasifikacijos klasės 422
Valstybių kodai 424

Data concerning International Registration of the Mark . . 373
MF9T Invalidated Registrations 373
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 374
Name Index 390
Subject Matter Index 394
Number Index 396
Quarter Index 399
Classes according to the Classification 422
Codes of Countries 424

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2009 m. sausio 16 d.)

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

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

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

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

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

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

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

8. Virgina Adolfina Draugelienė
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 614) 13 670
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: draugeliene@tarpine.lt

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by January 16, 2009)

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

10. Vytautas Guobys
Ateities g. 3-9
LT-08306 Vilnius
tel.: (370 5) 262 42 50
fax: (370 5) 269 76 16
e-mail: vgpat@e-net.lt

11. dr. Nijolė Viktorija Mickevičienė
Panerių g. 79a
LT-48425 Kaunas
tel.: (370 37) 26 02 23
mob. (370 686) 40 510
fax: (370 37) 30 86 68
e-mail: nemlietuva@hotmail.com

12. Genė Ona Sruogienė
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 614) 13 671
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: sruogiene@tarpine.lt

14. Algirdas Stonkus
A.Stonkaus individuali firma „Mes patys“
p.o.box 628
LT-03009 Vilnius
tel.: (370 5) 233 17 12

16. Nijolė Aliukaitė
p.o.box 2860
LT-01008 Vilnius ACP
tel.: (370 5) 275 04 54
mob. (370 616) 00266
e-mail: n.aliukaite@takas.lt

18. Jarūta Lotužytė
Medžiotojų g. 12-30
LT-92240 Klaipėda
tel.: (370 46) 21 68 14
(370 46) 29 30 15

19. Nijolė Nemcevičienė
Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma
Laisvės al. 101a-105
LT-44291 Kaunas
tel.: (370 37) 20 12 05
mob. (370 687) 155 95
fax: (370 37) 20 12 05
e-mail: ninema2009@yahoo.com

20. Aldona Orlienė
Kęstučio g. 59-11
LT-44303 Kaunas
tel.: (370 37) 22 76 57
(370 37) 70 58 04
mob. (370 686) 3 34 50
fax: (370 37) 20 43 59

21. Aldona Pacevičienė
A. Mickevičiaus g. 29-6
LT-44245 Kaunas
tel.: (370 37) 20 44 42
(370 37) 40 78 02
(370 98) 3 13 37
fax: (370 37) 40 78 03
e-mail: apaceviciene@takas.lt

22. Petras Puzinas
P.Puzino įmonė „Kalnuočiai“
Aguonų g. 140
LT-37452 Panevėžys
tel.: (370 45) 57 63 00
mob. (370 687) 267 14
fax: (370 45) 57 63 00
e-mail: kalnuociai@post.omnitel.net

23. Raimonda Algimanta Skutele
Architektų g. 45-69
LT-04221 Vilnius
tel.: (370 5) 244 05 74
fax: (370 5) 244 05 74
e-mail: almonda@takas.lt

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

25. Aurelija Šidlauskienė
Patentinės patikėtinės
Aurelijos Šidlauskienės firma
K. Būgos g. 29
LT-44326 Kaunas
tel.: (370 37) 22 14 42
mob. (370 698) 787 25
fax: (370 37) 22 14 42
e-mail: aurelija@kaunas.omnitel.net

26. Lyra Tarnauskienė
UAB „Patentinė
ir teisinė apsauga“
Maironio g. 14 B-1
LT-44298 Kaunas
tel.: (370 37) 32 10 67
mob. (370 687) 160 17
fax: (370 37) 32 10 90
e-mail: lyrat@takas.lt

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

45. Juozas Lapienis
Pušų g. 10-10
LT-08120 Vilnius
tel.: (370 5) 241 32 31
mob. (370 685) 11 286
fax: (370 5) 241 32 31
e-mail: juozulis@sklypas.lt

46. Telesforas Urbaitis
Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai
Laisvės pr. 123
LT-06118 Vilnius
tel.: (370 5) 273 67 92
fax: (370 5) 279 24 89
e-mail: telesforas@askada.lt

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

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

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

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

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

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

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

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

55. Vitalija Banaitienė
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 699) 02 023
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: banaitiene@tarpine.lt

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas
L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9
LT-01122 Vilnius
tel.: (370 5) 212 20 77
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 212 20 55
e-mail: vilija.viesunaite@ssj.lt

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

58. Birutė Dauderienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: birute.dauderiene@metida.lt

59. Inga Lukauskienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: Inga.lukauskiene@metida.lt

60. Lina Meškauskienė
Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė
A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1,
LT- 08119 Vilnius
tel.: (370 5) 272 32 76
fax: (370 5) 272 76 89
e-mail: info@mtlegal.lt

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

(74) Patentinio patikėtinio registracijos numeris/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number, address of attorney/representative, code of country

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B25J 7/00**
E21B 41/00

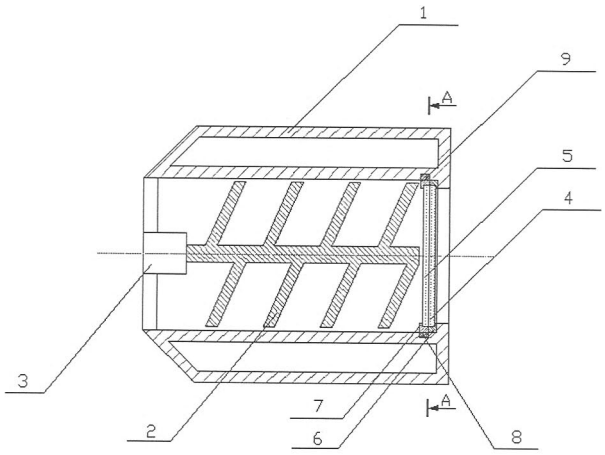
(21) **2007 082**
(13) A
(22) 2007 12 29

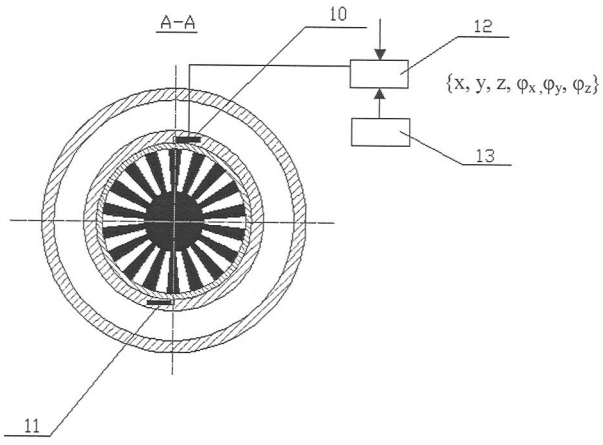
(71) Kauno technologijos universitetas,
K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Rūta RIMAŠAUSKIENĖ, LT
Minvydas RAGULSKIS, LT
Rimas MASKELIŪNAS, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(54) Povandeninis mini robotas

(57) Povandeninis mini robotas priklauso prietaisų sričiai ir gali būti panaudotas robototechnikoje bei žaislų pramonėje. Mini robote, susidedančiame iš korpuso, valdymo mechanizmo su pjezokeramine pavara, korpusas (1) yra cilindro formos ir jo viduje yra įtvirtintas sraigtas (2), kuris prijungtas prie variklio (3), kitame korpuso (1) gale įtvirtintas valdymo mechanizmas su pjezokeramine pavara, kurį sudaro dvi rastrinės membranos (4, 5), įtvirtintos tvirtinimo žieduose (6, 7), vienos iš jų rastrinių įpjovų skaičius lygus n, kitos rastrinių įpjovų skaičius n+1 ir ji gali sukiotis pirmosios atžvilgiu, kuri per metalinius strypelius (8, 9) prijungta prie daugiasluoksnių pjezokeraminių elementų (10, 11), sujungtų su valdymo bloku (12) ir generatoriumi (13).





Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 5

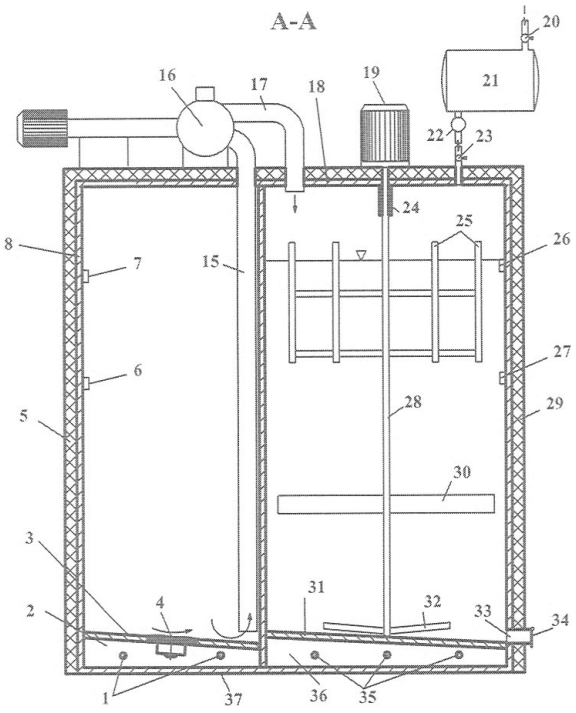
(51) Int. Cl. (2006): **C02F 3/28**
C02F 11/04
(21) **2007 080**
(13) A
(22) 2007 12 28

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

(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Mindaugas KVASAUSKAS, LT

(54) Bioreaktorius

(57) Išradimas priklauso įrenginiams, gaminantiems biodujas iš organinių atliekų. Išradimas skirtas skystosioms ir stambesnės frakcijos organinėms atliekoms perdirbti ir utilizuoti bei yra įrenginys, skirtas biodujoms gaminti, kuris gali būti panaudotas gyvulininkystės, paukštininkystės ūkiuose, maisto pramonėje bei komunaliniame ūkyje nuotekų valymo dumblo bei žolinių atliekų biologiniam skaidymui. Organinių atliekų perdirbimo ir utilizacijos bei biodujų gamybos įrenginį sudaro biomasės atskiedimo ir paruošimo rezervuaras su nuožulniu ir horizontaliu dugnu tarp kurių yra ertmė, užpildyta šilumnešiu. Ertmėje yra įrengta šildymo sistema. Rezervuaro viduje įrengtas temperatūrinis ir biomasės lygio daviklis. Rezervuaras yra apšiltintas izoliacine medžiaga. Rezervuaras viršutinėje dalyje turi hermetiškai uždaromas angas, skirtas kietosioms, stambesnėms ir skystosioms organinėms atliekoms tiekti. Stambesnės organinės atliekos susmulkinamos smulkintuvu. Nuožulniame dugne įrengtas nuosėdų maišytuvas. Paruoštas substratas siurbliu tiekiamas į pagrindinį rezervuarą. Pagrindinis rezervuaras su apšiltintomis sienelėmis, dujų kompresoriumi, dujų kaupimosi talpykla ir dvigubu dugnu, tarp kurių yra šilumnešio šildytuvas. Ertmė tarp horizontalaus dugno ir nuožulnaus dugno užpildyta šilumnešiu. Perdirbta biomasė pašalinama per angą. Pagrindiniame rezervuare taip pat yra sumontuotas temperatūrinis ir biomasės lygio daviklis. Pagrindinio rezervuaro viduje sumontuota maišyklė, kurią sudaro maišyklės variklis, maišyklės ašis, biomasės plutos ardymo sparneliai, pagrindinės biomasės maišymo sparneliai ir biomasės nuosėdų ardymo sparneliai. Įrenginio darbui kontroliuoti įrengtas valdymo pultas, kuriame yra kontroliniai prietaisai ir kompiuteris.



Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4

(51) Int. Cl. (2006): **C04B 28/00**
(21) **2008 004**
(13) A
(22) 2008 01 21

(71) J. Gecevičiaus mokslinių paslaugų firma “GTV”, Dubysos g. 11a, 47178 Kaunas, LT

(72) Juozas GECEVIČIUS, LT

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

(54) Betono kompozicija ir statybinio blokelio iš jos gavimo būdas

(57) Išradimas priklauso statybos pramonei, būtent betonams, skiediniams, ir betono gaminiams iš jų. Betono kompozicija susideda iš šių komponentų, masės %: cementas 15,00 - 17,50; smėlis, frakcijos iki 0,4 mm 64,00 - 68,00; smėlis, frakcijos iki 0,2 mm 10,00 - 13,00; superplastikas FK-63 0,00 - 0,25; vanduo (H_2O) likęs kiekis; suformuotus iš betono kompozicijos statybinius blokelius su ertmėmis brandina 8-12 h ant judančio transporterio brandinimo tunelyje, išnaudojant šilumą, išsiskiriančią iš blokelių jiems stingstant, ir dozuojant drėgmę, o juos subrandinus, jų ertmes užpildo atliekų mišiniu, kurio sudėtis tokia, masės %: popieriaus ir kartono gamybos susmulkintos atliekos 58,00 - 62,00; cementas ar skalūno pelenai pasirinktinai 19,00 - 30,00; skystas stiklas - likęs kiekis, ir po to juos kietina ne mažiau kaip 0,5h.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **E03B 1/00**, **C02F 1/00**, **C02F 1/02**, **C02F 1/04**
(21) **2008 001**
(13) A
(22) 2008 01 09

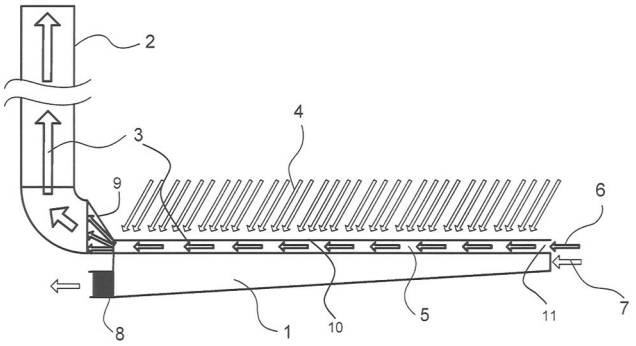
(71) Ridas MATONIS, Tulpių g. 9-1, 44163 Kaunas, LT

(72) Ridas MATONIS, LT

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

(54) Vandentiekio sistema, skirta aukštiems pastatams

(57) Šio išradimo tikslas - vandentiekio sistema, skirta aukštiems ir ypač aukštiems karšto klimato regionuose stovintiems pastatams. Šioje sistemoje vanduo yra užkeliamas į pastato viršų garų agregatinėje būsenoje garų pakėlimo šachtomis (2). Šioje sistemoje vanduo yra išgarinamas pastato apačioje esančiuose baseinuose (1) arba garintuvuose, panaudojant saulės (4), elektros arba egzoterminių reakcijų energiją ir nukreipiamas į garų pakėlimo šachtas (2), kuriose per visą pastato aukštį palaikoma pastovi garų (3) temperatūra. Pastato viršuje garai kondensuojami ir surenkami paskirstymo rezervuare. Taip pat numatyta elektros gamyba, panaudojant perteklinį pakeliamą vandenį bei dirbtinio lietaus sukūrimas.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **G02B 5/12**, **H01S 3/08**
(21) **2007 084**
(13) A
(22) 2007 12 29

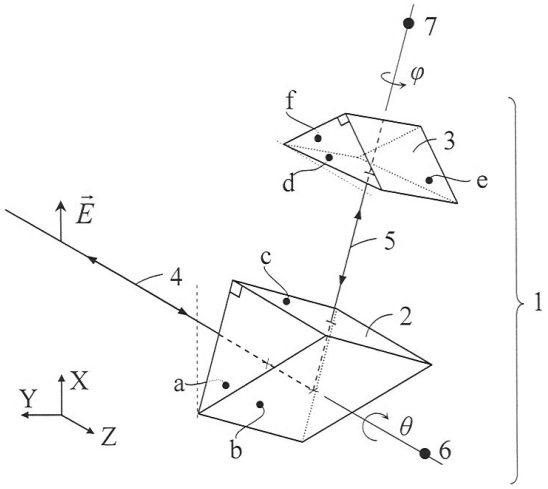
(71) UAB “EKSPLA”, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT

(72) Stanislovas BALICKAS, LT
Romaldas ANTANAVIČIUS, LT
Andrejus MICHAILOVAS, LT

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

(54) Šviesos pluošto atgalinio atspindėjimo būdas ir retroreflektorius būdui realizuoti

(57) Išradimas priklauso lazerių sričiai, būtent, šviesos pluošto atgalinio atsispindėjimo būdui ir įrenginiui, kurie leidžia išplėsti spektrinį diapazoną, užtikrinant jame nekintančią šviesos pluošto tiesinę poliarizaciją, bei gali būti panaudoti derinamo dažnio lazerinės spinduliuotės šaltiniuose. Pasiūlytas šviesos pluošto atgalinio atsispindėjimo būdas apima krentančio šviesos pluošto atsispindėjimą skaidrioje medžiagoje nuosekliai nuo kelių visiškojo vidaus atspindžio plokštumų taip, kad kiekvieno visiškojo vidaus atsispindėjimo metu krentantis šviesos pluoštas kartu su vaizdo apvertimu patiria ir fazės postūmį tarp statmenosios (s) ir lygiagrečiosios (p) poliarizacijos dedamųjų, o po ne mažiau kaip keturių patirtų minėtų atsispindėjimų atgal grįžtančio pluošto profilio vertikalioji ir horizontalioji koordinatės susikeičia vietomis bei patirtas suminis minėtas fazės postūmis užtikrina tiesinę, sutampančią su pradine, poliarizaciją.



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 9

(51) Int. Cl. (2006): **G02B 27/62**
(21) **2007 083**
(13) A
(22) 2007 12 29

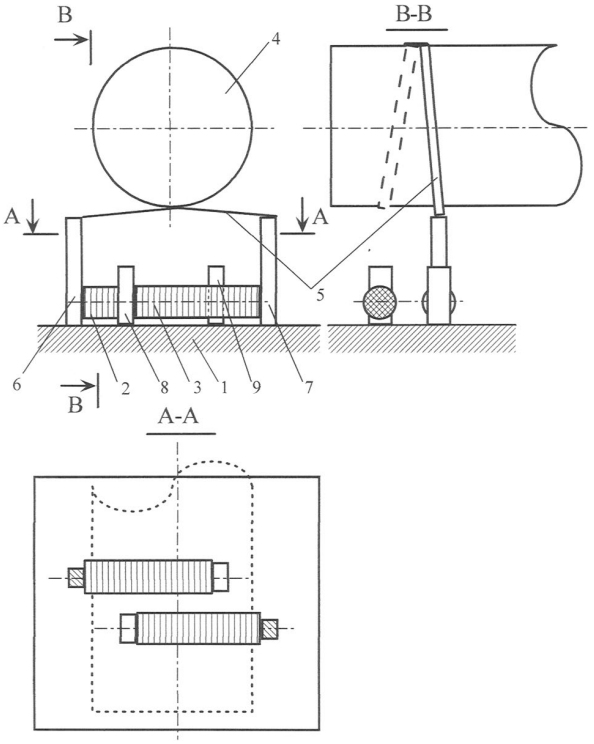
(71) Kauno technologijos universitetas,
K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Andrius VILKAUSKAS, LT

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

(54) Pjezoelektrinė pavara

(57) Išradimas yra priskiriamas prietaisų sričiai, konkrečiai optinių elementų sukamojo judesio pozicionavimo įrenginiams. Į pjezopavarą, susidedančią iš korpuso (1), įėjimo grandies su pjezoelektriniu elementu, išėjimo grandies, turinčios sukimosi veleną (4) ir trinties elemento (5), įmontuota dvi svirtys (6, 7), kurios galais panaudojant šarnyrus pritvirtintos prie korpuso (1) horizontalios plokštumos, dvi atramos (8, 9) standžiai įtvirtintos korpuso (1) horizontalioje plokštumoje, įėjimo grandį sudaro du pjezoelektriniai elementai (2, 3), kurių kiekvieno galai įtvirtinti tarp atitinkamų svirčių (6, 7) šoninių sienelių ir atramų (8, 9), o trinties elementas (5) yra juostos formos, atvira kilpa gaubiančios išėjimo grandies sukimosi veleną (4) visu jo perimetru, kurios priešingi galai yra įtvirtinti svirčių (6, 7) laisvuose galuose. Be to, pjezoelektriniai elementai (2, 3) yra sudaryti iš daugiasluoksnės pjezokeramikos paketo.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **H01S 3/08**
G02B 5/12
(21) **2007 085**
(13) A
(22) 2007 12 29

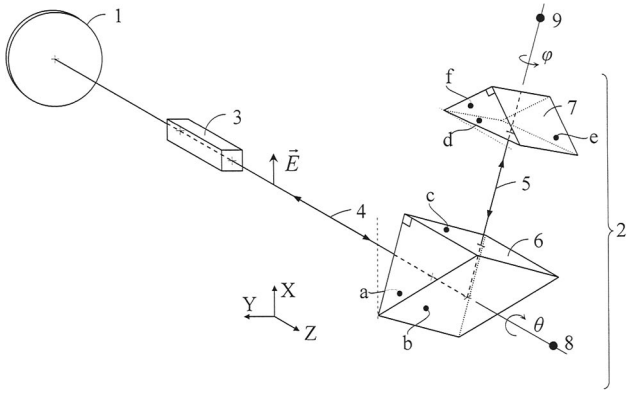
(71) UAB “EKSPLA”, Savanorių pr. 231,
LT-02300 Vilnius, LT

(72) Stanislovas BALICKAS, LT
Romaldas ANTANAVIČIUS, LT
Andrejus MICHAILOVAS, LT

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

(54) Parametrinis šviesos generatorius

(57) Išradimas priklauso lazerių sričiai būtent parametriniams šviesos generatoriams (PŠG), kuriuose panaudojamas vaizdo sukimas pluošto kokybei gerinti, tuo pačiu užtikrinant aukštą poliarizacijos grynumą. Parametrinis šviesos generatorius, turintis optinį rezonatorių su dviem galiniais veidrodžiais bei tarp jų išdėstytu netiesiniu kristalu, kuriame optinis rezonatorius kiekvieno pilno šviesos pluošto apėjimo metu sukeičia pluošto profilio vertikaliąją ir horizontaliąją koordinates vietomis bei išsaugoja šviesos pluošto tiesinę poliarizaciją, rezonatoriaus vienas iš galinių veidrodžių yra daugiafunkcinis retroreflektorius, kuris kartu su šviesos pluošto atspindėjimo atgal funkcija vykdo ir minėto pluošto profilio vertikaliosios ir horizontaliosios koordinačių sukeitimą vietomis bei užtikrina nekintančią šviesos pluošto tiesinę poliarizaciją.



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 11

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

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 9/12**
A61P 11/00
A61K 33/14
(21) **2009 030**
(13) A
(22) 2009 04 28
(86) PCT/EE2008/000002
(86) 2008 01 29
(85) 2009 04 28
(30) U200700005, 2007 01 30, EE
U200700059, 2007 05 22, EE
U200700111, 2007 11 05, EE
(71) Vladimir BUDARIN, Sütiste tee 45-53, 13414 Tallinn, EE
(72) Vladimir BUDARIN, EE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Reguliuojamos koncentracijos druskų aerozolio gavimo būdas ir įrenginys bei individualios haloterapijos įranga

(57) 1. Reguliuojamos koncentracijos druskų aerozolio gavimo būdas, kur druskų aerozolio koncentracija druskų kameroje apima 0,5–80 mg/m^3, o neapdorotos druskos dalelių dydis – nuo 0,5 iki 2 mm, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sausą druskų aerozolį druskų kameroje prisotina susmulkinant neapdorotą druską druskų aerozolio prisotinimo įrenginio smulkinimo prietaisu, ir druskos kristalus, naujai susmulkintus iki 0,5–5 μm dydžio dalelių, sumaišant druskų kameroje su druskų aerozoliu; druskų aerozolio prisotinimą vykdo uždaru ciklu, neimant oro iš druskų kameros išorės, o terapijos režimą druskų kameroje reguliuoja operatorius arba pats pacientas valdymo pultu realiuoju laiku.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad druskų aerozolio prisotinimo įrenginį patalpina į uždarą druskų kamerą, tiesiai į sauso aerozolio terpę, ir druskų aerozolio prisotinimą vykdo uždaroje druskų kameroje kaip nenutrūkstamą procesą.

3. Reguliuojamos koncentracijos sauso druskų aerozolio prisotinimo įrenginys, sudarytas iš korpuso, talpinančio reguliuojamos koncentracijos neapdorotos druskos smulkintuvą, ventiliatorius, oro įsiurbimo ir ištekėjimo kanalus, ir turintis valdymo pultą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp neapdorotos druskos talpyklos (2) ir neapdorotos druskos smulkintuvo yra prie jų pritvirtintas pastovaus veikimo dozatorius (3), neapdorotos druskos smulkinimo prietaisas yra įrenginys, kuris veikia smulkintuvo principu, jo sukimosi greitis yra nuo 8000 iki 30000 apsisukimų per minutę, ir kuris yra patalpintas bedugniame cilindre (13), susmulkinti ir suaktyvinti druskos kristalai sumaišomi su ištekančio aerozolio srautu tiesiai po neapdorotos druskos smulkintuvu, kur įrenginio (1) korpusas yra sandarus, o valdymo pultas (5) – skaitmeninis.

4. Įrenginys pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
sauso druskų aerozolio prisotinimo įrenginys (1) yra patalpintas prisotintino druskų aerozolio terpėje, uždaroje druskų kameroje.

5. Individualios haloterapijos įranga, turinti apatinę dalį (A) su joje patalpintu pagrindiniu gultu (25) ir uždengta dangčiu (B), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad po pagrindiniu gultu (25) yra įtaisytas sauso druskų aerozolio prisotinimo įrenginys (1), tuo, kad pagrindinis gultas (25) turi prisotinto druskų aerozolio išėjimo angas (26), neprisotinto druskų aerozolio įsiurbimo angas (27) ir neapdorotos druskos įpylimo angą (28), tuo, kad pertvara (24) ir dangtis (B) sudaro druskų terapijos erdvę (C), neprisotinto aerozolio surinkimo kamerą (D) ir prisotinto druskų aerozolio šliuzą (E), kur sauso druskų aerozolio prisotinimo įrenginys (1) turi neprisotinto druskų aerozolio įėjimo angą (16), prisotinto aerozolio išėjimo tūtas (17) su triukšmo slopintuvais, neapdorotos druskos talpyklą (2), surinkimo kamerą (18), profilaktikos kamerą (19), bedugnį smulkintuvą (21), įtaisytą cilindro pavidalo smulkinimo kameroje (13), druskos likučių talpyklą (12), aerodinaminius oro nukreipimo profilius (22) ir valdymo pultą (5).

6. Individualios haloterapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtis (B) uždengia visą apatinę dalį (A) taip, kad visas ant gulto (25) esančio asmens kūnas būtų po šiuo dangčiu (B).

7. Individualios haloterapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prisotinto druskų aerozolio šliuzas (E) yra tarp pertvaros (24) ir tos pagrindinio gulto (25) dalies, kurioje yra padarytos prisotinto druskų aerozolio išėjimo angos (26).

8. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad neprisotinto druskų aerozolio surinkimo kamera (D) yra tarp pertvaros (24) ir tos pagrindinio gulto (25) dalies, kurioje yra padarytos neprisotinto druskų aerozolio įsiurbimo angos (27).

9. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrenginio (1) korpusas yra hermetiškai apsuptas pertvaros (24), taip, kad išėjimo tūtos (17) yra patalpintos prisotinto druskų aerozolio šliuze (E), o prisotintino aerozolio įėjimo angos (16) yra patalpintos neprisotinto aerozolio surinkimo kameroje (D).

10. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtis (B) panaudojant lankstą (29) ir skląstį (30), yra sandariai pritvirtinamas prie apatinės dalies (A).

11. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gultas (25) yra sandariai pritvirtintas prie apatinės dalies (A).

12. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pertvara (24) yra sandariai pritvirtinta prie gulto (25).

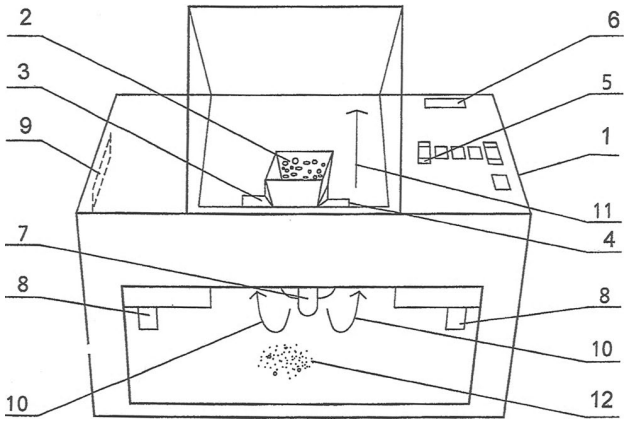
13. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad po dangčiu (B) esanti druskų terapijos erdvė (C) yra tokio dydžio, kad individualią druskų procedūrą kambario

temperatūroje būtų galima atlikti vienam suaugusiajam su vaiku.

14. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad druskų procedūros metu kapsulė yra sandariai izoliuota nuo supančios aplinkos, o druskų aerozolio prisotinimas vykdomas autonomiškai.

15. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prisotinto aerozolio išėjimo tūtų (17) su triukšmo slopintuvais skaičius yra nuo 1 iki 4.

16. Individualios terapijos įranga pagal išradimo apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrenginio (1) valdymo pultas (5) yra sudubliuotas: vienas yra skirtas individualios terapijos įrangos apatinei daliai (A), o kitas – pacientui skirtai individualiai konsolei druskų terapijos kameroje (C).



Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 6

(51) Int. Cl. (2006): **C07C 241/00** **C07C 243/00**
(21) **2009 008**
(13) A
(22) 2009 02 13
(86) PCT/EP2006/065945
(86) 2006 09 04
(85) 2009 02 13
(71) Jorge SILVA, Noliktavas iela 1-3, 1010 Riga, LV
(72) Jorge SILVA, LV
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 3-(2,2,2-Trimetilhidrazinio)propionato dihidrato gavimo būdas

(57) 1. 3-(2,2,2-trimetilhidrazininio)propionato dihidrato gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas junginys gaunamas iš 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato esterių druskų muilinimu su šarminiu agentu, po ko seka neorganinių druskų nusodinimas, prisotinant reakcijos mišinį organiniame tirpiklyje dujiniu rūgšties anhidridu ir atskiriant numatytą junginį žinomais būdais.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta druska yra halogenidas.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta druska yra metilsulfatas.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas esteris yra metilo esteris.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas esteris yra etilo esteris.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šarminis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio, kalio, ličio, cezio, kalcio ir magnio oksidų, hidroksidų, karbonatų ir bikarbonatų.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šarminis agentas yra naudojamas moliniu kiekiu 1,05-2,15 su minėta druska.

8. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šarminis agentas yra kalio hidroksidas.

9. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šarminis agentas yra natrio hidroksidas.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas organinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio ir propanol-2.

11. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rūgšties anhidridas yra anglies dioksidas.

12. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rūgšties anhidridas yra sieros dioksidas.
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	Atšaukimo data
2007 023	2009 02 20

Patentai 5580–5585, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A23C 23/00** *(11)* **5581**
(13) B
(21) 2007 068 *(22)* 2007 11 10
(41) 2009 05 25

(72) Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
(73) Vytautas FEDARAVIČIUS, Nemenčinės pl. 114, LT-10104 Vilnius, LT
RAIMONDAS KARPAVIČIUS, I. Kanto g. 3, 5800 Klaipėda, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Baltyminio pieno produkto su L-argininu gamybos būdas
(57) 1. Baltyminio pieno produkto su L-argininu gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karvių pieno baltymai yra frakcionuojami ir palaipsniui tirštinami membraninių filtrų grandinėje, derinant filtravimą su terminiu apdorojimu ir nenaudojant jokių biocheminių priemonių.

2. Baltyminio pieno produkto su L-argininu gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašildžius pieną 28-36 °C separatoriuje yra atskiriamas pieno riebalas pagal gamybinę reikmę 40 % - 60 % riebumo, kur pieno riebalas – grietinėlė nukreipiama į pasterizatorių ir pasterizuojama 95-106 °C temperatūroje, po ko atšaldoma iki 4 °C ir nukreipiama į grietinėlės sukaupimo ir laikymo talpą, o liesas pienas paduodamas į mikrofiltraciją – *Bactocatch* sistemą, kur naudojamos membranos nuo 0,1-10 μm prie T° 24-55 °C; toliau liesas pienas po bakterijų valymo *Bactocatch* technologijos pagalba patenka į šilumokaitį ir yra pašildomas iki 64 °C su išlaikymu 7-9 min., o po šios operacijos atšaldomas iki 50-55 °C.

3. Baltyminio pieno produkto su L-argininu gamybos būdas pagal 1, 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lieso pieno retentatas iš baltymų frakcionavimo pasterizuojamas, atšaldomas iki 4 °C ir sukaupiamas retentato kaupimo talpoje, po to permeatas atšaldomas iki 4 °C, sukaupiamas tarpinėse talpose, o toliau filtruojamas membranose nuo 0,1-10 μm prie filtravimo T° 28-55 °C su membranų plotu nuo 70-2400 m^2 ir filtracijos greičiu 50-23000 l/h.

4. Baltyminio pieno produkto su L-argininu gamybos būdas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrofiltracijos – baltymų frakcionavimo retentatas iš saugojimo talpos pašildomas iki T° 10-15 °C ir nukreipiamas į ultrafiltraciją-defiltraciją kazeino baltymo išgryninimui, koncentracijai, naudojant membranas nuo 0,001-0,1 μm su 5500-7500 l/h vandens defiltracijai, o gautas retentatas – kazeino baltymas turintis 28-32 % sausųjų medžiagų atšaldomas iki 4 °C ir sutalpinamas saugojimo talpoje.

5. Baltyminio pieno produkto su L-argininu gamybos būdas pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultrafiltracijos ir mikrofiltracijos pemeatas iš saugojimo talpų nukreipiamas į reversinės osmozės filtrą, kur naudojamos membranos, kurių skersmuo mažesnis kaip 0,0001 μm, o membranų plotas pritaikomas pagal gamybiniu pajėgumus, toliau retentatas, turintis 18 % - 28 % sausųjų medžiagų, atšaldomas iki 4 °C ir nukreipiamas į saugojimo talpą, o permeatas į reversinės osmozės polišerį, kur atskiriamos druskos ir mineralų junginiai, po to pasterizuojamas – atšaldomas.

6. Baltyminio pieno produkto su L-argininu gamybos būdas pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumaišymo ir skonio medžiagų talpoje ultrafiltravimo ir reversinės osmozės retentatai sumaišomi su skonio priedais – braškiniais, bananiniais, žemuogių ir kitais pagal gamybinę reikmę iki norimos konsistencijos sausųjų medžiagų, praskiedžiami su reversinės osmozės polišerio vandeniu, o mišinys pasterizuojamas 52-62 °C temperatūroje, atšaldomas iki 4 °C ir išfasuojamas aseptiniame pakavime į pakelius nuo 100 ml-500 ml.

7. Baltyminio pieno produkto su L-argininu gamybos būdas pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galutinis produktas gali būti paruoštas vien iš kazeino baltymų, iš kazeino ir išrūgų baltymų produktų mišinio, taip pat proceso metu gali būti pagamintas vien išrūginis baltyminis gėrimas arba produktas.

---

(51) Int. Cl. (2006): **A23L 1/185** *(11)* **5580**
(13) B
(21) 2007 064 *(22)* 2007 10 11
(41) 2009 04 27

(72) Darius KLIKŪNAS, LT
(73) Darius KLIKŪNAS, Aušrinės g. 5, LT-38120 Staniūnų k., Panevėžio r., LT
(74) Vitalija PIKŠRYTĖ, Savanorių a. 12, Panevėžys, LT
(54) Termiškai stabilizuotas salyklas
(57) 1. Salyklo gamybos būdas mirkant, daiginant ir malant grūdus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo gamybai naudojami fermentuoti rugiai yra ekstruduojami.

2. Salyklo gamybos būdas mirkant, daiginant ir malant grūdus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo gamybai naudojami nefermentuoti kviečiai yra ekstruduojami.

---

(51) Int. Cl. (2006): **B65G 21/00** *(11)* **5585**
(13) B
(21) 2007 067 *(22)* 2007 10 24
(41) 2009 04 27

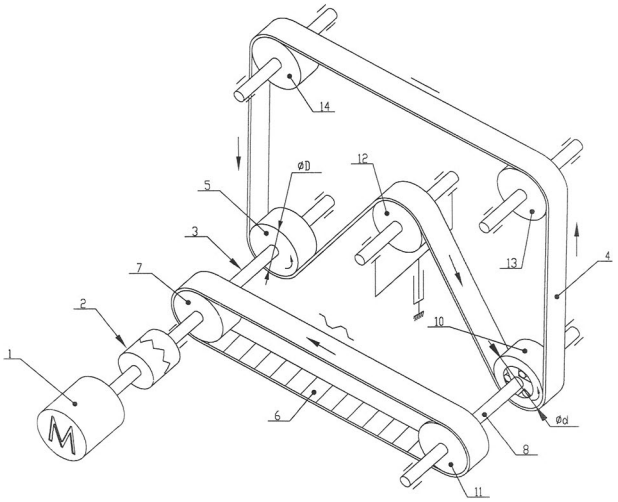
(72) Kastytis SLIVINSKAS, LT
Vytautas STRIŠKA, LT
Vytautas BUČINSKAS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius-40, LT
(54) Plokščio diržo pavaros mechanizmas
(57) 1. Plokščio diržo pavaros mechanizmas , susidedantis iš begalinės plokščio diržo juostos, palaikymo ritinėlių ir ritinėlio su įtempimo

mechanizmu bei pagrindinio varančiojo skriemulio, kurio skersmuo D, kietai sujungto su varančiuoju velenu, kuris mova sujungtas su varikliu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrengtas papildomas varantysis skriemulys, (jo skersmuo d), kurio dydis susietas su pagrindinio skriemulio skersmeniu D priklausomybe:

$$d=\{1-\sigma/E[1-1/e^{f(\alpha-40D\delta)}]\}D,$$

čia σ – didžiausi leidžiamieji diržo įtempimai; E – diržo medžiagos tamprumo modulis; e – natūrinio logaritmo pagrindas; f – trinties koeficientas tarp diržo ir skriemulio; α – skriemulio apgaubimo diržu kampas; δ – m diržo storis, sumontuotas ant papildomo veleno, ant kurio taip pat nejudamai užtvirtintas skriemulys, kuris papildoma begaline krumpliuoto diržo juosta perdavimo santykiu 1:1 sujungtas su kitu skriemuliu, užtvirtinto ant pagrindinio varančiojo veleno.

2. Plokščio diržo pavaros mechanizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas varantysis skriemulys sujungtas su papildomu velenu per aplenkimo movą kryptimi, leidžiančia suvienodinti begalinės plokščio diržo juostos linijinį judėjimo greitį tarp pagrindinio ir pagalbinio skriemulio, esant teigiamam greičių pokyčių skirtumui.



(51) Int. Cl. (2009): **E03B 3/00** *(11)* **5582**
(13) B
(21) 2009 003 *(22)* 2009 01 21
(41) 2009 05 25
(86) PCT/EP2007/006625 *(86)* 2007 07 26
(85) 2009 01 21
(30) DE10200603418.6, 2006 07 27, DE
(72) Willi KEUL, DE
Peter KUNZE, DE
(73) Hobas Engineering GmbH, Pischeldorfer Strasse 128, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Filtro vamzdis

(57) 1. Filtro vamzdis, skirtas drenažui, kurį sudaro perforuotas vamzdis b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro vamzdį sudaro bent trys sekcijos (10, 26, 12), kurios eina viena paskui kitą išilgai filtro vamzdžio ašiai (L), pirma galinė sekcija (10) su jungiamąja dalimi (18) skirta tiesioginiam arba netiesioginiam jungimui prie kito filtro vamzdžio, bent viena filtro sekcija su bent viena filtro dalimi (25) kurios pralaidumas vandeniui yra filtro vamzdžio radialine kryptimi, kita galinė sekcija (12) su jungiamąja dalimi (18) skirta tiesioginiam arba netiesioginiam jungimui prie filtro vamzdžio arba šulinio vamzdžio.

2. Filtro vamzdis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena galinė sekcija (10, 12) yra nepralaidi vandeniui.

3. Filtro vamzdis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena filtro sekcija (26) turi keletą strypo formos elementų (14) kurie eina lygiagrečiai filtro vamzdžio išilginei ašiai su tempimo stiprumo riba didesne nei 50MPa, tarp jų yra vandeniui pralaidi filtro dalis (25).

4. Filtro vamzdis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro dalys (25) yra išdėstytos simetriškai kintamai išilginei filtro vamzdžio ašiai.

5. Filtro vamzdis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro dalys (25) eina juostomis lygiagrečiai išilginei filtro vamzdžio ašiai.

6. Filtro vamzdis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypo formos elementai (14) yra prijungti prie filtro vamzdžio sekcijų (10, 12) kurios filtro vamzdžio išilgine kryptimi (L) yra sujungtos strypo formos elementais (14).

7. Filtro vamzdis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypo formos elementai (14) yra prijungti prie filtro vamzdžio sekcijų (10, 12) kurios yra prijungtos prie strypo formos elementų (14) išilgine filtro vamzdžio kryptimi (L).

8. Filtro vamzdis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypo formos elementai (14) sudaryti iš kombinuotų, atspariu stiklo pluoštu epoksidinės dervos, profilių.

9. Filtro vamzdis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena filtro dalis (25) susideda iš grūdėtos gabalinės medžiagos, gabalinės medžiagos grūdeliai yra sujungti vienas su kitu, sudarydami nustatytą pralaidumą vandeniui.

10. Filtro vamzdis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gabalinė medžiaga susideda bent iš vienos kvarco grupės medžiagos, lydyto kvarco, $CaCO_3$, dolomito, granito, išskaidyto stiklo.

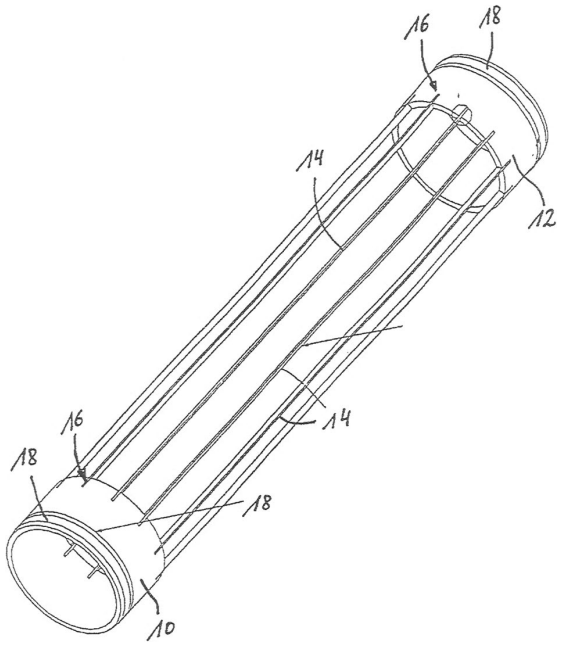
11. Filtro vamzdis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gabalinės medžiagos grūdelių dydis yra tarp 1 ir 10 mm.

12. Filtro vamzdis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gabalinės medžiagos grūdeliai yra sujungti su dirbtine derva.

13. Filtro vamzdis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro dalies (25) atviro poringumo dydis yra tarp 10 ir 70%.

14. Filtro vamzdis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena galinė sekcija (10, 12) sudaryta iš stiklo pluoštu sustiprinto plastiko.

15. Filtro vamzdis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamoji dalis (18) ant bent vienos galo sekcijos (10, 12) turi apskritiminį griovelį kuris eina ant perifetinio paviršiaus.



(51) Int. Cl. (2006): **F17C 5/00**
F17C 7/00
(11) **5584**
(13) B
(21) 2008 011
(22) 2008 02 07
(41) 2009 03 25
(30) P-07-100, 2007 09 12, LV
(72) Aleksejs SAFRONOVS, LV
(73) Aleksejs SAFRONOVS, Kaukāza 1-36, LV-1006 Riga, LV
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Dujinio kuro, skirto automobilio užpildymui, suspaudimo būdas ir užpildymo įrenginys šiam būdui realizuoti

(57) 1. Dujinio kuro, skirto automobilio užpildymui, suspaudimo būdas, pakaitomis paduodant dujas į dvi vertikaliai išdėstytas suspaudimo talpas, po to dujas suspaudžiant ir išstumiant į automobilio kuro rezervuarą, pakaitomis užpildant suspaudimo talpas suspaustu skysčiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvieną dujų išstūmimo iš suspaudimo talpų ciklą vykdo iki visiško jų užpildymo skysčiu, talpinamu suspaudimo talpose ir pakaitomis perpumpuojamu iš vienos suspaudimo talpos į kitą.

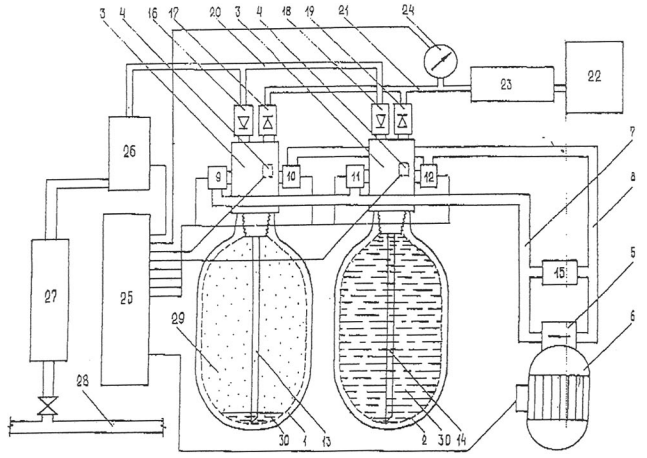
2. Automobilio užpildymo dujiniu kuru įrenginys, apimantis dvi suspaudimo talpas, vienpusiu vožtuvu prijungtas prie dujotiekio ir tarpusavyje sujungtas dujų ir vandens vamzdžiais, hidraulinį siurblį ir elektroninį valymo bloką, be to, vandens vamzdis sujungtas su hidrauliniu siurbliu, o dujų vamzdis turi jungiamąjį automobilio užpildymo kuru mazgą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena suspaudimo talpa turi uždarymo įtaisą, sugretintą su skysčio lygio davikliu ir išdėstytą suspaudimo talpos angoje.

3. Užpildymo kuru įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo įtaisas turi paslankų uždarymo elementą, turintį magnetinį intarpą ir išdėstytą uždarymo įtaiso dujų išleidimo kanale, kurio korpusas pagamintas iš nemagnetinės medžiagos, be to, paslankus uždarymo elementas išdėstytas su žiediniu tarpu tarp jo ir išleidžiamojo dujų kanalo sienelių.

4. Užpildymo kuru įrenginys pagal 2 arba 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi kaupimo talpą, prijungtą prie suspaudimo talpų dujų ir vandens vamzdžių ir turinčią uždarymo įtaisą, kuris sujungtas drenavimo vamzdeliu ir reguliavimo vožtuvu su vienos iš suspaudimo talpų uždarymo įtaisu.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujas iš suspaudimo talpos išstumia į kaupimo talpą, iš kurios sukauptas dujas, užpildant kuru automobilį, išstumia į jo kuro rezervuarą iki kaupimo talpa visiškai užpildoma skysčiu.

6. Užpildymo kuru įrenginys pagal 2 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ir suspaudimo talpos, ir kaupimo talpa turi dvejas angas, be to, viršutinė anga sujungta su dujų vamzdžiu, o apatinė – su vandens vamzdžiu.



(51) Int. Cl. (2006): **G01B 15/00**
(11) **5583**
(13) B
(21) 2007 070
(22) 2007 11 20
(41) 2009 03 25
(30) P-06-128, 2006 11 21, LV
(72) Dainis ŪSINŠ, LV
(73) RENESANSE PLUS, SIA, Pulkveža Brieža iela 4-2, LV-2015 Jūrmala, LV
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Kompiuterinių tinklų vartotojų elgesio kontrolės būdas

(57) 1. Kompiuterinių tinklų vartotojų elgesio kontrolės būdas, prijungiant vartotoją prie HUB serverio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vartotojo kompiuterį (U) sujungia su prieigos sistemos serveriu (AS), kuris atitinkamai sujungtas su HUB serverių sistemos HUB serveriais (H) ir registracijas bloku (RB), be to toliau atlieka šiuos veiksmus:
– nusiunčia vartotojo indentifikacijos duomenis iš vartotojo kompiuterio (U) į prieigos sistemos serverį (AS);
– iš prieigos sistemos serverio nusiunčia vartotojo identifikacijos duomenis į registracijos bloką (RB);
– patikrina vartotojo identifikacinių duomenų autentiškumą;

– nustato vartotojo prieigos teises;
– duomenis palygina su registracijos bloke (RB) tam tikroje lentelėje arba lentelėse (T1) esančiais duomenimis;
– jeigu konstatuoja, jog vartotojo duomenys ne autentiški ir įrašyti duomenys neatitinka duomenų nė vienoje lentelėje (T1), o lentelėje ar lentelėse nėra įrašo apie tai, kad vartotojas turi teisę naudotis HUB serverių sistema ir registruotis registracijos bloko (RB) vienoje ar keliose lentelėse (T1), siunčia atitinkamą žinutę vartotojui ir/arba HUB serveriui;
– interpretuoja duomenis apie vartotojo veiksmus HUB serverių sistemoje;
– įranga (P1) registruoja registracijos bloko (RB) duomenis vienoje arba keliose lentelėse (ši įranga yra kiekviename HUB serverių sistemos serveryje);
– interpretuoja duomenis apie vartotojo veiksmus HUB serverių sistemoje;
– įranga (P1) registruoja registracijos bloko (RB) duomenis vienoje arba keliose lentelėse (ši įranga yra kiekviename HUB serverių sistemos serveryje);
– HUB serverių sistemoje palygina vartotojo veiksmų duomenis, kurie registruoti registracijos bloko lentelėje arba keliose lentelėse (T1) su įrašais registracijos bloko (RB) vienoje arba keliose lentelėse (T3);
– jeigu nustato pažeidimus, vartotojui pritaiko kontrolės priemones (sankcijas), įrašytas registracijos bloko (RB) vienoje ar keliose atitinkamose lentelėse (T5);
– jeigu atitinka įrašai vienoje ar keliose lentelėse (T1) ir HUB serverių sistemos registracijos bloko (RB) vienoje arba keliose lentelėse (T3), lentelėje (T1) registruoja duomenis apie pritaikytas kontrolės priemones;
siunčia pranešimą vartotojui ir/arba HUB serveriui.

2. Kompiuterinių tinklų vartotojų elgesio kontrolės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
– patvirtinus vartotojo kompiuterio (U) prijungimą prie vartotojo užsakyto HUB serverio, įranga (P2), kuri yra kiekviename HUB serverių sistemos serveryje, interpretuoja vartotojų pranešimų arba publikacijų turinį;
– gautą informaciją palygina su įrašais lentelėje (T4);
– jeigu vartotojo pranešimo ar publikacijos turinys atitinka įrašus lentelėje (T4), pritaiko kontrolės priemonės (sankcijos), kurios įrašytos lentelėje (T5);
– registruoja duomenis apie pritaikytas kontrolės priemones lentelėje (T1);
– siunčia pranešimą vartotojui ir/arba HUB serverui.

3. Kompiuterinių tinklų vartotojų elgesio kontrolės būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstatavus, jog vartotojo duomenys ne autentiški ir įrašyti duomenys neatitinka duomenų nė vienoje lentelėje (T1), o lentelėje ar lentelėse nėra įrašo apie tai, kad vartotojas turi teisę naudotis HUB serverių sistema, vartotojo kompiuterį prijungia prie iš anksto numatytos tinklapio vietos, be to, šioje vietoje įkelta informacija apie atmetimo priežastis ir nurodytos taisyklės, kaip gauti, atnaujinti arba pratęsti vartotojo prieigos teises.

4. Kompiuterinių tinklų vartotojų elgesio kontrolės būdas pagal 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
– patvirtinus vartotojo kompiuterio (U) prijungimą prie vartotojo užsakyto HUB serverio, įranga (P1) interpretuoja vartotojų veiksmus;
– gautą informaciją palygina su įrašais lentelėje (T6);
– jeigu vartotojo veiksmai atitinka įrašus lentelėje (T6), paskiria vartotojui atitinkamą, lentelėje (T6) įrašytą taškų sumą;
– registruoja šio apdovanojimo (suteiktų taškų) apimtį atitinkamoje lentelės (T1) eilutėje;
– nusiunčia pranešimą apie apdovanojimą (suteiktus taškus) vartotojui ir/arba HUB serveriui.

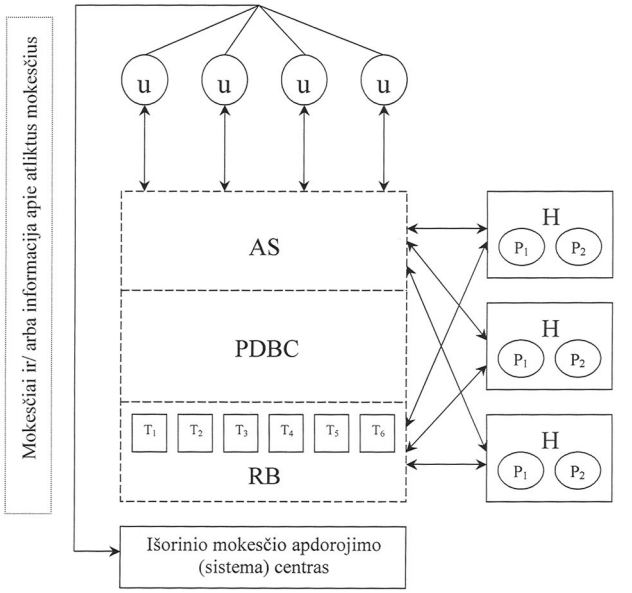
5. Kompiuterinių tinklų vartotojų elgesio kontrolės būdas pagal 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
– patvirtinus vartotojo kompiuterio (U) prijungimą prie vartotojo užsakyto konkretaus HUB serverio HUB serverių sistemoje įranga (P1) atlieka užsakyto HUB serverio duomenų registraciją registracijos bloko (RB) lentelėje (T2);
– registruoja duomenis apie HUB serverio identifikaciją, duomenis apie HUB serverio veiksmus, duomenis apie kreipimosi šaltinius, registruojamų vartotojų ir adresų atitikimą registruotiems ir informaciją apie vartotojo duomenų apimtį.

6. Kompiuterinių tinklų vartotojų elgesio kontrolės būdas pagal 1 - 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įranga (P1) užtikrina HUB serverių sistemos HUB serverių administratoriams prieigą prie registracijos bloko (RB) įrašų lentelėse (T1, T2, T3, T4, T5 ir/arba T6).

7. Kompiuterinių tinklų vartotojų elgesio kontrolės būdas pagal 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vartotojo prieigos teisės patvirtinamos atliekant papildomus nuoseklius veiksmus:
– gauna pranešimą apie tai, kad vartotojas sumokėjo registracijos, registracijos atnaujinimo, registracijos pratęsimo arba baudos mokestį iš centrinės mokesčių duomenų bazės (PDBC), kuri yra sujungta su prieigos sistemos serveriu (AS) ir registracijos bloku (RB);
– gautą pranešimą interpretuoja, registruoja registracijos bloko (RB) atitinkamoje lentelės (T1) eilutėje;
– nusiunčia pranešimą apie mokesčio registraciją vartotojui ir/arba HUB serveriui.

8. Kompiuterinių tinklų vartotojų elgesio kontrolės būdas pagal 1 - 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu nekonstatuojamas vartotojo identifikacijos duomenų autentiškumas nei vienoje, nei kitose duomenų lentelėse (T1), atliekami tam tikri žingsniai:
– vartotojo kompiuterį (U) prijungia prie iš anksto nustatyto tinklapio vietos, kur įkelta vartotojo registracijos forma,
– nusiunčia vartotojo užpildytas registracijos formas (su vartotojo identifikacijos duomenimis) iš vartotojo kompiuterio (U) į prieigos sistemos serverį (AS), iš prieigos sistemos serverio į registracijos bloką (RB),
– patikrina vartotojo vardo unikalumą lentelėje (T1),
– jeigu konstatuoja vartotojo vardo unikalumą, sukuria naują eilutę registracijos bloko (RB) lentelėje (T1), registruoja gautus vartotojo identifikacijos duomenis;

– priešingu atveju vartotojui siunčia arba siūlo pasirinkti kitą vartotojo vardą.



Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3015	2008 12 22
3133	2008 12 11
3327	2008 12 02
3971	2008 12 03
4291	2008 12 23
4971	2008 12 19
5013	2008 11 16
5047	2008 12 23
5158	2008 11 19
5174	2008 12 15
5175	2008 11 20
5239	2008 12 14
5277	2008 12 08
5361	2008 12 08
5366	2008 12 08
5384	2008 12 07
5406	2008 12 14
5445	2008 12 14
5448	2008 12 12
5449	2008 12 23

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **4019** *(51)* Int. Cl. (2006): **C12N 5/00**
C12N 15/12
C12N 15/66

(13) B

(54) Polipeptidai, DNR-sekos, ląstelė, kamieno ląstelių faktoriaus gavimo būdas, kompozicijos, kamieno ląstelių faktoriaus išskyrimo būdas, polimero-peptido adukto gavimo būdas, transfekcijos būdas, geno perkėlimo būdas

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

(73) Biovitrum AB (publ), SE-112 76 Stockholm, SE
2009 06 17

---

(11) **4550** *(51)* Int. Cl. (2006): **A23D 9/007**
A23L 1/30
A23K 1/16
A61K 31/21
A61P 3/00
C11C 1/00
C12N 1/20
C12P 7/64

(13) B

(54) Dokozaheksaeno rūgšties ir dokozapentaeno rūgšties gavimo būdas

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

(73) NAGASE & CO, LTD, 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-91, JP
NAGASE CHEMTEX CORPORATION, 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, 550-8668 OSAKA, JP
SUNTORY HOLDINGS LIMITED, 1-40 Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
2009 05 29

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **5362** *(51)* Int. Cl. (2006): **A23J 1/00**
Int. Cl.[8]: **A23J 1/00**

(13) B

(54) Kazeino gamybos būdas ir įrenginys

(72) Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
Adomas JUŠKA, LT
Adolfas ŠLEŽEVIČIUS, LT

(45) 2006 10 25

Buvęs išradėjų sąrašas, vardas, pavardė, valstybės kodas, pakeitimo data

Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
Adomas JUŠKA, LT
2009 05 19

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 3767**

(94) 2018 09 03
(21) *PA 2008 011*
(22) 2008 08 01

(68) 3767
(92) 034F/08, 2008 02 21
(95) Azoksistrobinas + chlorotalonilas
(24) 2013 09 04
(73) SYNGENTA LIMITED, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Propeno rūgšties dariniai, pasižymintys fungicidiniu aktyvumu

Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2008 10 27

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
ANTANAVIČIUS Romaldas, LT	I	G02B 5/12 H01S 3/08	2007 084	A
ANTANAVIČIUS Romaldas, LT	I	G02B 5/12 H01S 3/08	2007 085	A
BALICKAS Stanislovas, LT	I	G02B 5/12 H01S 3/08	2007 084	A
BALICKAS Stanislovas, LT	I	G02B 5/12 H01S 3/08	2007 085	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	C02F 3/28 C02F 11/04	2007 080	A
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	B25J 7/00 E21B 41/00	2007 082	A
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G02B 27/62	2007 083	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	G02B 27/62	2007 083	A
BUDARIN Vladimir, EE	I,P	A61K 9/12 A61K 33/14 A61P 11/00	2009 030	A
BUČINSKAS Vytautas, LT	I	B65G 21/00	5585	B
FEDARAVIČIUS Vytautas, LT	I,S	A23C 23/00	5581	B
GECEVIČIUS Juozas, LT	I	C04B 28/00	2008 004	A
Hobas Engineering GmbH, AT	S	E03B 3/00	5582	B
J. Gecevičiaus mokslinių paslaugų firma “GTV”, LT	P	C04B 28/00	2008 004	A
JURĖNAS Vytautas, LT	I	G02B 27/62	2007 083	A
KARPAVIČIUS RAIMONDAS, LT	S	A23C 23/00	5581	B
KEUL Willi, DE	I	E03B 3/00	5582	B
KLIKŪNAS Darius, LT	I,S	A23L 1/185	5580	B
KUNZE Peter, DE	I	E03B 3/00	5582	B
KVASAUSKAS Mindaugas, LT	I	C02F 3/28 C02F 11/04	2007 080	A
Kauno technologijos universitetas, LT	P	B25J 7/00 E21B 41/00	2007 082	A
Kauno technologijos universitetas, LT	P	G02B 27/62	2007 083	A
MASKELIŪNAS Rimas, LT	I	B25J 7/00 E21B 41/00	2007 082	A
MATONIS Ridas, LT	I,P	C02F 1/00 C02F 1/02 C02F 1/04 E03B 1/00	2008 001	A
MICHAILOVAS Andrejus, LT	I	G02B 5/12 H01S 3/08	2007 084	A
MICHAILOVAS Andrejus, LT	I	G02B 5/12 H01S 3/08	2007 085	A
RAGULSKIS Minvydas, LT	I	B25J 7/00 E21B 41/00	2007 082	A
RENESANSE PLUS, SIA, LV	S	G01B 15/00	5583	B
RIMAŠAUSKIENĖ Rūta, LT	I	B25J 7/00 E21B 41/00	2007 082	A
SAFRONOVS Aleksejs, LV	I,S	F17C 5/00 F17C 7/00	5584	B
SILVA Jorge, LV	I,P	C07C 241/00 C07C 243/00	2009 008	A
SLIVINSKAS Kastytis, LT	I	B65G 21/00	5585	B
STRIŠKA Vytautas, LT	I	B65G 21/00	5585	B
UAB “EKSPLA”, LT	P	G02B 5/12 H01S 3/08	2007 084	A
UAB “EKSPLA”, LT	P	G02B 5/12 H01S 3/08	2007 085	A
VILKAUSKAS Andrius, LT	I	G02B 27/62	2007 083	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	C02F 3/28 C02F 11/04	2007 080	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	B65G 21/00	5585	B
ŪSINŠ Dainis, LV	I	G01B 15/00	5583	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A23C 23/00	5581	B
A23L 1/185	5580	B
A61K 9/12	2009 030	A
A61K 33/14	2009 030	A
A61P 11/00	2009 030	A
B25J 7/00	2007 082	A
B65G 21/00	5585	B
C02F 1/00	2008 001	A
C02F 1/02	2008 001	A
C02F 1/04	2008 001	A
C02F 3/28	2007 080	A
C02F 11/04	2007 080	A
C04B 28/00	2008 004	A
C07C 241/00	2009 008	A
C07C 243/00	2009 008	A
E03B 1/00	2008 001	A
E03B 3/00	5582	B
E21B 41/00	2007 082	A
F17C 5/00	5584	B
F17C 7/00	5584	B
G01B 15/00	5583	B
G02B 5/12	2007 085	A
G02B 5/12	2007 084	A
G02B 27/62	2007 083	A
H01S 3/08	2007 085	A
H01S 3/08	2007 084	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2007 064	5580
2007 067	5585
2007 068	5581
2007 070	5583
2008 011	5584
2009 003	5582

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2007 080	C02F 3/28
2007 080	C02F 11/04
2007 082	B25J 7/00
2007 082	E21B 41/00
2007 083	G02B 27/62
2007 084	G02B 5/12
2007 084	H01S 3/08
2007 085	H01S 3/08
2007 085	G02B 5/12
2008 001	E03B 1/00
2008 001	C02F 1/00
2008 001	C02F 1/02
2008 001	C02F 1/04
2008 004	C04B 28/00
2009 008	C07C 241/00
2009 008	C07C 243/00
2009 030	A61K 9/12
2009 030	A61P 11/00
2009 030	A61K 33/14

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris		*(21) Paraiškos numeris*	*(54) Išradimo pavadinimas*	*(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
5568	B	2008 022	Degtukų dėžutė ir jos naudojimo būdas	Lina JANKAUSKAITĖ, LT	A24F 27/00	2009/5
5569	B	2008 032	Šiluma aktyvuojamas priešgaisrinių durų nedeformuojamo blokavimo staktoje įrenginys	Remigijus GUOBYS, LT	E05B 17/00	2009/5
5570	B	2008 067	Antimikrobinis agentas	Lev Davidovich RASNETSOV, RU	A61K 9/02 A61K 33/18 A61P 15/00	2009/5
5571	B	2007 039	Šuolių ir bėgimo parametrų matuoklis	Uždaroji akcinė bendrovė BALTEC CNC TECHNOLOGIES, LT	A63B 71/00	2009/5
5572	B	2008 034	Neleistinos žūklės vietos nustatymo būdas	Mokslinė techninė UAB “LAZERINĖS TECHNOLOGIJOS CENTRAS”, LT	G01S 5/00	2009/5
5573	B	2007 056	Hologramų ir holografinių spaudinių kontaktinio kopijavimo būdas	UAB “GEOLA DIGITAL”, LT	G03H 1/00 G03H 1/04 G03H 1/20	2009/5
5574	B	2008 006	Viensekcijinis arba daugiasekcijinis radiatorius bent su dviem skirtingai įrengtais segmentais	Kermi GmbH, DE	F24D 19/00	2009/5
5575	B	2008 009	Viensekcijinis arba daugiasekcijinis radiatorius bent su dviem skirtingai įrengtais segmentais	Kermi GmbH, DE	F24D 19/00	2009/5
5576	B	2008 008	Viensekcijinis arba daugiasekcijinis radiatorius bent su dviem skirtingai įrengtais segmentais	Kermi GmbH, DE	F24D 19/00	2009/5
5577	B	2008 068	Escitalopramo gamybos būdas	H. LUNDBECK A/S, DK	C07D 307/00	2009/6
5578	B	2007 053	Maistinio arba farmacinio biopreparato kompozicija	UAB “BIFIDUM MEDICAL”, LT	A23L 1/30 A61K 35/66 C12N 1/20	2009/6
5579	B	2008 070	Grunto, užteršto nafta arba jos produktais, biologinio valymo būdas	VšĮ “Grunto valymo technologijos”, LT	B09C 1/10	2009/6
	A	2007 068	Baltyminio pieno produkto su L-argininu gamybos būdas	Vytautas FEDARAVIČIUS, LT RAIMONDAS KARPAVIČIUS, LT	A23C 23/00	2009/5
	A	2007 071	Oro vėdinimo ir kondicionavimo sistema, skirta ypač aukštiems pastatams	Ridas MATONIS, LT	F24F 7/00	2009/5
	A	2007 072	Vaistažolių ir natūralaus mineralinio vandens pagrindu gaminamos arbatos kompozicijos	UAB “RAMINORA”, LT	A23F 3/00	2009/6
	A	2007 073	Higienos priemonių pakuotė su laikikliu	UAB “B-SET”, LT	A47K 5/00	2009/6
	A	2007 074	Ultragarsinis bangolaidis vidiniam kraujagyslių valymui	Kauno technologijos universitetas, LT	A61H 23/00	2009/6
	A	2007 075	Gilių lygmenų kompensavimo laipsnio puslaidininkiuose nustatymo būdas	Vilniaus universitetas, LT	G01N 21/17 G01R 31/00 G03H 1/00	2009/6
	A	2007 076	Precizinis ilgio matavimo įrenginys	UAB “PRECIZIKA METROLOGY”, LT	G01B 5/00	2009/6
	A	2007 077	Kompleksinė sveikatinimo ir sporto įrangos sistema ir jos įgyvendinimo būdas	UAB BALTEC CNC TECHNOLOGIES, LT	A63B 71/06 A63F 13/00	2009/6
	A	2007 078	Saulės elemento selektyvaus emiterio su savaime susitapdinančia metalizacija gamybos būdas	Mokslininkų sąjungos institutas, LT	H01L 21/00	2009/6

(11) Patento numeris	*(21) Paraiškos numeris*	*(54) Išradimo pavadinimas*	*(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
A	2007 079	Vieno paralakso holografinės informacijos nešiklio apšvietimo būdas	UAB “GEOLA DIGITAL”, LT	G03H 1/00	2009/6
A	2008 041	Suspaudžiama talpykla	Mantas DAMBRAUSKAS, LT	B65D 1/02	2009/5
A	2008 075	N-karbamoilmetil-4-(R)-fenil-2-pirolidinonas, jo gavimo būdas ir farmacinis panaudojimas	AKCIJU SABIEDRIBA “OLAINFARM”, LV	A61P 21/00 A61P 25/00 A61P 29/00 C07D 207/00	2009/6
A	2008 100	Naftą oksiduojančių mikroorganizmų terpės gavimo būdas ir tuo būdu gauta terpė	VšĮ “Grunto valymo technologijos”, LT	C12N 1/00 C12N 1/14 C12N 1/16 C12N 1/20 C12N 1/26	2009/6
A	2009 003	Filtro vamzdis	Hobas Engineering GmbH, AT	E03B 3/00	2009/5

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A61K 31/445*** (2006.01) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/454*** ***A61P 11/00*** *(11)* **2077112**

(96) 09004755.6 *(96)* 2004 11 04
(97) 2009 07 08

(30) 517405 P, 2003 11 06, US

(54) Methods and compositions using thalidomide for the treatment and management of cancers and idiopathic pulmonary fibrosis

(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) Zeldis, Jerome, B., 157 Christopher Drive, Princeton NJ 08540, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01) *(11)* **2077282**

(96) 09004064.3 *(96)* 2004 11 05
(97) 2009 07 08

(30) 517096 P, 2003 11 05, US

(54) Antigen binding molecules with increased Fc receptor binding affinity and effector function

(71) GlycArt Biotechnology AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren (Zürich), CH

(72) Umana, Pablo, Freistrasse 159, 8032 Zürich, CH
Brünker, Peter, Burgwiesenstrasse 3c, 8335 Hittnau, CH
Ferrara Koller, Claudia, Göblistrasse 12, 6300 Zug, CH
Suter, Tobias, Dorfstrasse 16, 5210 Windisch, CH
Püntener, Ursula, Dorfstrasse 16, 5210 Windisch, CH
Mössner, Ekkehard, Zeppelinstrasse 13, 8280 Kreuzlingen, CH

(74) Keller, Günter, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C12N 5/00*** ***C12N 7/02*** (2006.01) *(11)* **1731598**

(96) 06003905.4 *(96)* 1998 01 28
(97) 2009 07 08

(30) 797677, 1997 01 31, US
797676, 1997 01 31, US

(54) Methods for cultivating cells and propagating viruses

(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(72) Condon, Russell, G., G., 33 Baldwin Street, New Brunswick, NJ 08901, US
Connelly, Nancy, V., 358 Forest Drive, Union, NJ 07083, US
Frei, Andreas, 3338 Windsor Avenue, Toms River, NJ 08753, US
Glowacki, Edward, 1607 Northstream Parkway, Point Pleasant, NJ 08742, US
Yabannavar, Vijay, 63 Bacon Street, Lafayette, CA 94549, US
Batondolo, Serge c/o Schering Plough Corporation, Patent Department K-6-1 1990 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

(74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A41B 11/00*** (2006.01) *(11)* **1585397**
(13) T
(96) 04701581.3
(96) 2004 01 13
(97) 2005 10 19
(97) 2009 03 11
(86) PCT/DE2004/000023
(86) 2004 01 13
(87) WO 2004/064551
(87) 2004 08 05
(30) 20300973 U, 2003 01 21, DE
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., CH
(73) X-Technology Swiss GmbH, 8832 Wollerau, CH
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB "TARPINĖ", A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Puskojinė
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 10
(57) 1. Puskojinė, ypač skirta naudoti sportinėje veikloje, kur pado srityje (13) numatytas bent vienas oro kondicionavimo kanalas (26) ir kojos vidinėje ir/arba išorinėje pusėje numatyti oro kanalai (25), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kanalai (25) yra prijungti prie bent vieno oro kondicionavimo kanalo (26).

2. Puskojinė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalai (26) pėdos srityje (13) yra išlenkti išilgai jų ilgio.

3. Puskojinė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalai (261) yra iš dalies smailėjantys.

4. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalai (26) skersiniame pjūvyje yra iš esmės apskriti.

5. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalai (26) yra prijungti vienas prie kito centriniu kanalu (262).

6. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, oro kanalai (25) ir oro kondicionavimo kanalai (26) yra pagaminti iš tos pačios medžiagos.

7. Puskojinė pagal bet kurį iš 2-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kanalas (25) yra pagamintas iš natūraliai besiventiliuojančios megztos tinklelinės medžiagos.

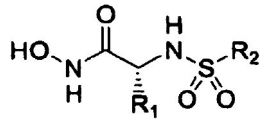
8. Puskojinė pagal bet kurį iš 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalas (26) yra pagamintas iš natūraliai besiventiliuojančios megztos tinklelinės medžiagos.

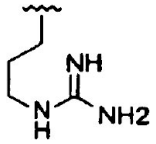
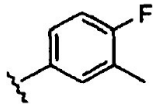
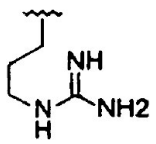
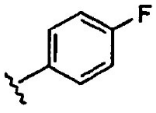
9. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kojinė aprūpinta X-kryžminiu bandažu (24).

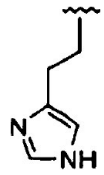
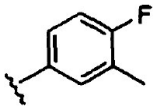
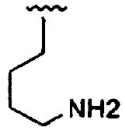
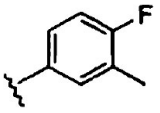
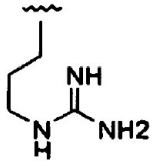
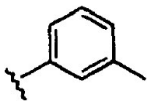
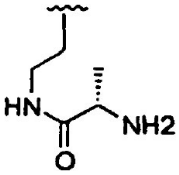
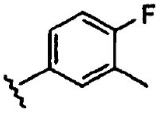
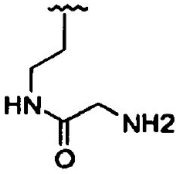
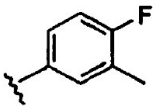
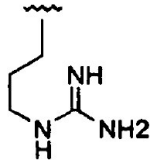
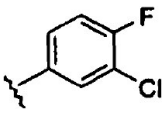
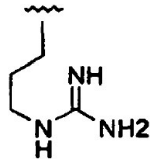
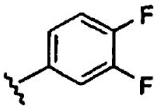
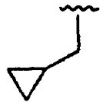
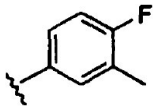
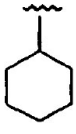
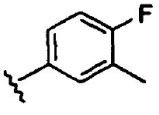
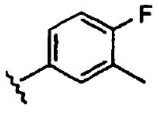
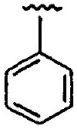
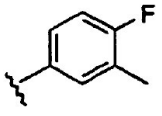
10. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kojinė apima įdėklus (22, 23).

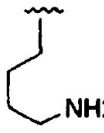
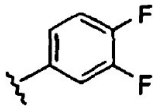
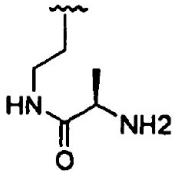
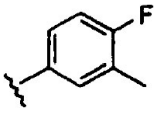
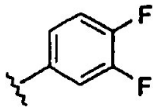
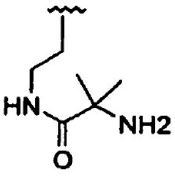
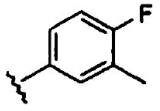
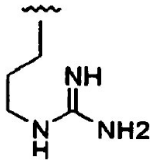
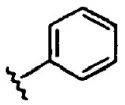
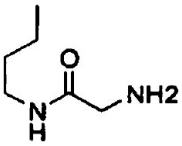
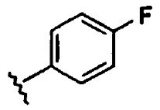
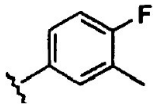
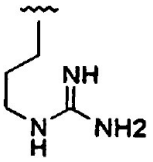
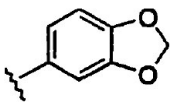
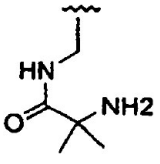
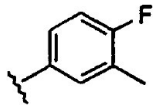
---

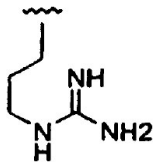
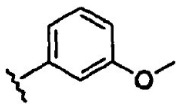
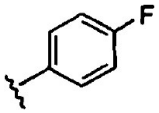
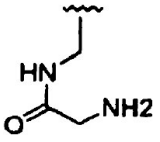
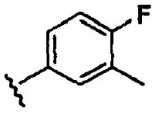
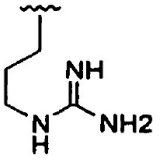
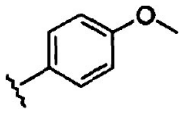
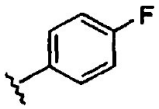
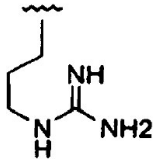
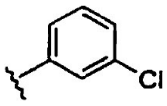
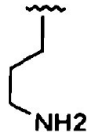
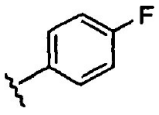
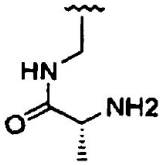
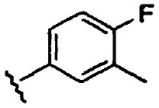
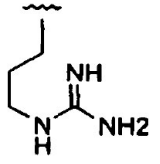
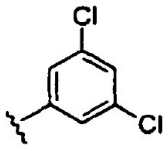
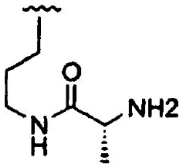
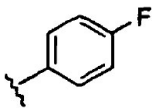
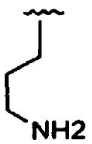
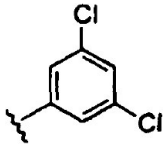
(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01) *(11)* **1511472**
A61K 35/00 (2006.01) *(13)* T
C07C 311/19 (2006.01)
C07C 311/29 (2006.01)
C07C 317/48 (2006.01)
C07D 209/20 (2006.01)
C07D 211/34 (2006.01)
C07D 233/66 (2006.01)
C07D 309/06 (2006.01)
C07D 317/62 (2006.01)
C07D 333/24 (2006.01)
C07D 333/28 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
(96) 03734152.6
(96) 2003 05 23
(97) 2005 03 09
(97) 2009 04 29
(86) PCT/US2003/016336
(86) 2003 05 23
(87) WO 2003/101382
(87) 2003 12 11
(30) 383996 P, 2002 05 29, US
(72) XIONG, Yusheng, US
CHAPMAN, Kevin, US
SINGH, Suresh, US
GUO, Jian, US
PATCHETT, Arthur, A., 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) Junginiai, tinkami juodligės gydymui ir letalinio faktoriaus inhibavimui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
N-t-butoksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-3-metilbutiramido;
N-hidroksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-3-metilbutiramido;
N-t-butoksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-2-(4'-tetrahidropiranil)-acetamido;
N-hidroksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-2-(4'.-tetrahidropiranil)-acetamido;
N-hidroksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-3-(S)-ciklopropilbutiramido; ir iš junginių, pateiktų 1 ir 2 lentelėje žemiau:
1 Lentelė

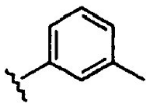
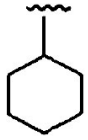
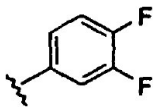
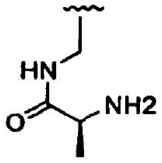
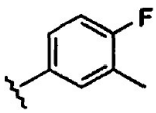
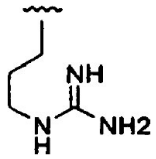
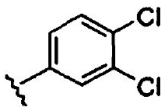
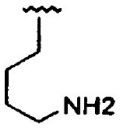
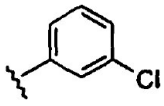
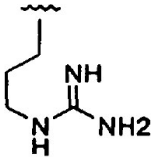
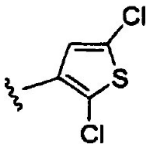
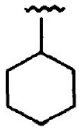
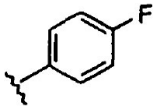
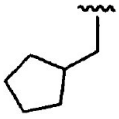
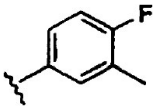
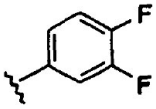


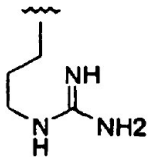
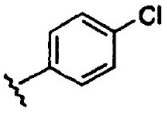
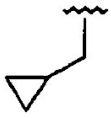
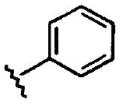
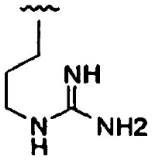
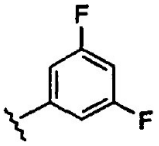
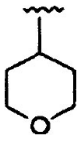
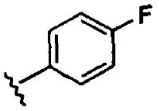
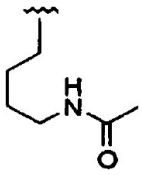
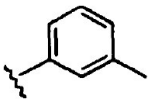
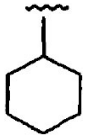
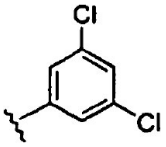
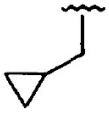
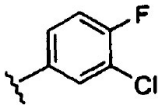
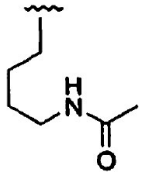
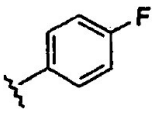
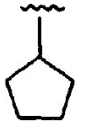
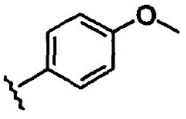
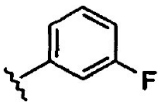
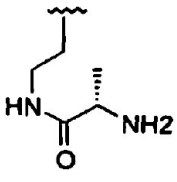
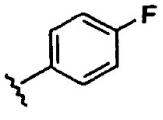
Pavyzdžio Nr.	R1	R2
3		
4		

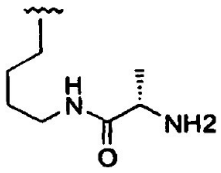
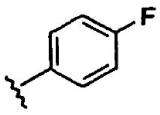
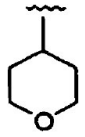
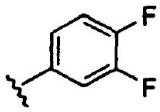
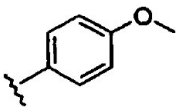
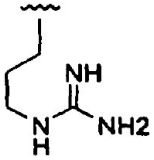
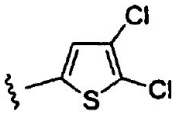
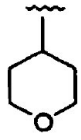
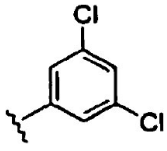
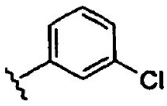
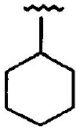
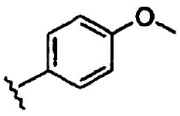
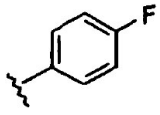
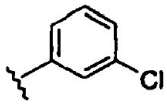
Pavyzdžio Nr.	R1	R2
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
13		
14		
15		
16		

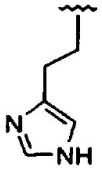
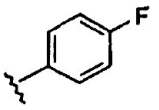
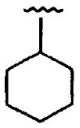
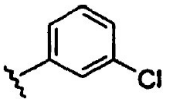
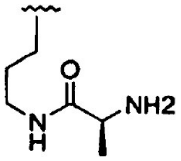
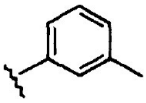
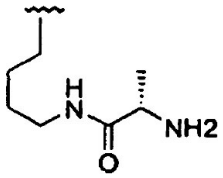
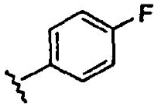
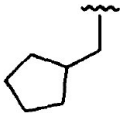
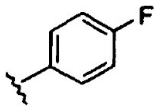
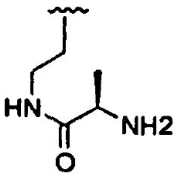
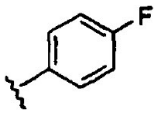
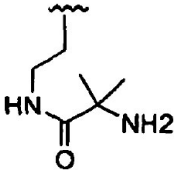
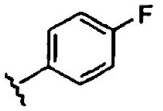
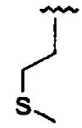
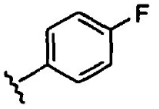
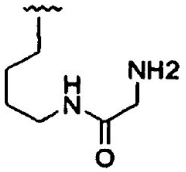
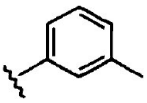
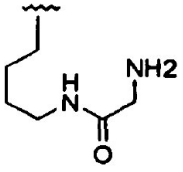
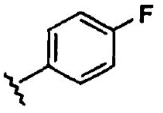
Pavyzdžio Nr.	R1	R2
17		
19		
20		
21		
22		
23		
26		
28		
29		
30		
31		

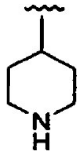
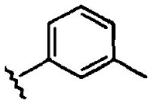
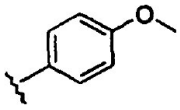
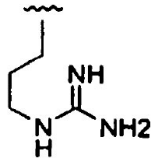
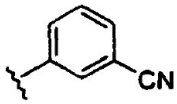
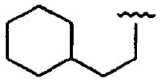
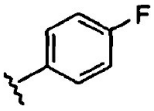
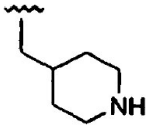
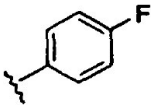
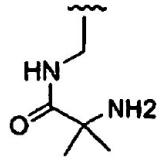
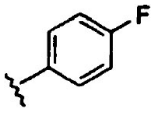
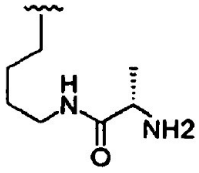
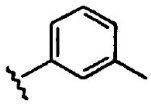
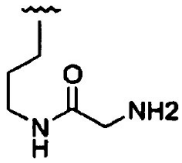
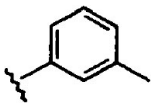
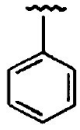
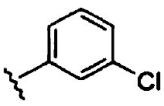
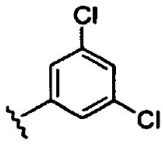
Pavyzdžio Nr.	R1	R2
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		

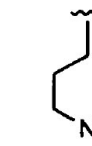
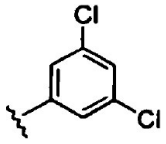
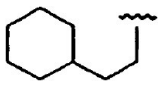
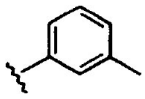
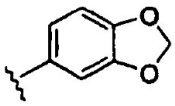
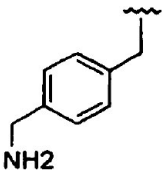
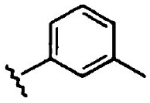
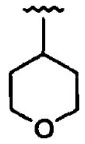
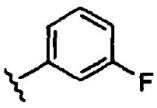
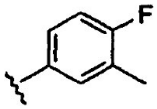
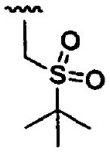
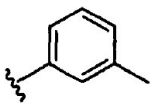
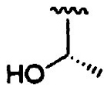
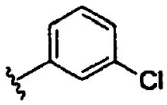
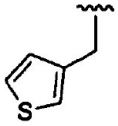
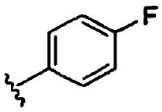
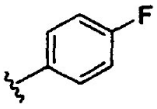
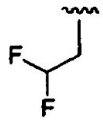
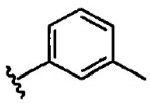
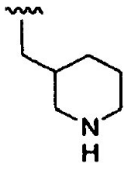
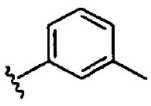
Pavyzdžio Nr.	R1	R2
43		
44		
45		
46		
48		
50		
52		
53		
57		
58		
59		
60		

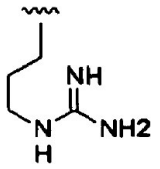
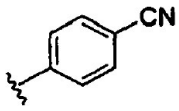
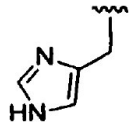
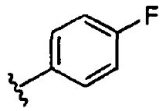
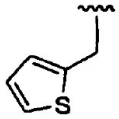
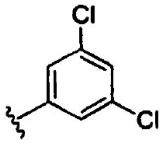
Pavyzdžio Nr.	R1	R2
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
69		
70		
71		
72		

Pavyzdžio Nr.	R1	R2
73		
74		
76		
77		
78		
79		
84		
85		
86		
87		
88		

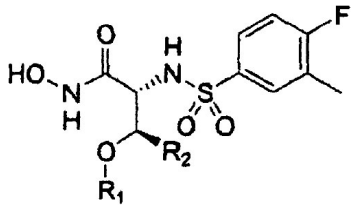
Pavyzdžio Nr.	R1	R2
89		
91		
95		
96		
97		
99		
100		
101		
102		
104		

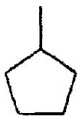
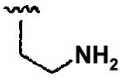
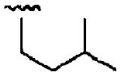
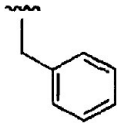
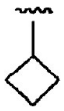
Pavyzdžio Nr.	R1	R2
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
113		
117		
119		
120		

Pavyzdžio Nr.	R1	R2
122		
125		
126		
127		
130		
132		
133		
134		
135		
136		
138		
140		

Pavyzdžio Nr.	R1	R2
141		
142		
143		

2 lentelė



Pavyzdžio Nr.	R1	R2
146		Me
147		Me
148		Me
149		H
150		Me
151		Me
152		Me
153		Me

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, enantiomerų, diastereomerų arba mišinių.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
N-t-butoksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-3-metilbutiramido;
N-hidroksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-3-metilbutiramido;
N-t-butoksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-2-(4'-tetrahidropiranil)-acetamido;
N-hidroksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-2-(4'-tetrahidropiranil)-acetamido;
N-hidroksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-3-(S)-ciklopropilbutiramido; ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, enantiomerų, diastereomerų arba mišinių.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra:
N-hidroksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-3-metilbutiramidas arba
N-hidroksi-2(R)-[(4-fluor-3-metilfenilsulfonil)]amino-2-(4'-tetrahidropiranil)-acetamidas, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, enantiomerai, diastereomerai arba mišiniai.

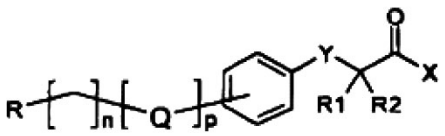
4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

5. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto letalinio faktoriaus (LF), išsiskyrusio iš bakterijų žinduolio organizme, aktyvumo inhibavimui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur medikamentas papildomai apima vieną arba daugiau žinomų vaistų, parinktų iš beta-laktamų, aminoglikozidų, beta-laktamazės inhibitorių, inkstų kanalėlius blokuojančių agentų ir metabolizmo fermentų inhibitorių, N-acilintų aminorūgščių.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur žinomi vaistai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš imipenemo, meropenemo, vankomicino, cilastatino, cefoksitino, penicilino, klavulano rūgšties, probenecido, tetraciklino, ciprofloksacino ir norfloksacino arba jų mišinių, kur, kai imipenemas vartojamas kaip vaistas, jis vartojamas derinyje su cilastatinu.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/19*** (2006.01) (11) **1572180**
C07C 53/134 (2006.01) (13) T
C07C 327/16 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/08 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(96) 03780669.2
(96) 2003 12 16
(97) 2005 09 14
(97) 2009 02 25
(86) PCT/IT2003/000820
(86) 2003 12 16
(87) WO 2004/056355
(87) 2004 07 08
(30) RM20020629, 2002 12 19, IT
(72) GIANNESSI, Fabio, IT
TASSONI, Emanuela, IT
TINTI, Maria, Ornella, IT
PESSOTTO, Pompeo, IT
DELL`UOMO, Natalina, IT
SCIARRONI, Anna, Floriana, IT
BRUNETTI, Tiziana, IT
MILAZZO, Ferdinando, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Alfa-feniltiokarboksirūgščių, pasižyminčių serumo gliukozę mažinančiu ir serumo lipidus mažinančiu aktyvumu, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginių, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:
R yra -H, arilas arba heteroarilas, mono-, biciklinis arba triciklinis, galimai pakeistas viena arba keliomis halogeno grupėmis, nitro grupe, hidroksi grupe, alkilu arba alkoksi grupe, galimai pakeista viena arba keliomis halogeno grupėmis;
n yra 0-3;
p yra 0-1;
X yra -OH, -O-alkilC_1-C_4;
R1 ir R2, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, yra parinktos iš -H, alkilC_1-C_5, -COX;
Q yra parinkta iš NH, O, S, -NHC(O)O-, -NHC(O)NH-, -NHC(O)S-, -OC(O)NH-, -NHC(S)O-, -NHC(S)NH-, -C(O)NH-;
ir Y yra S;
ir jų farmaciškai priimtinų druskų, raceminių mišinių, atskirų enantiomerų, stereoizomerų arba geometrinių izomerų ir tautomerų panaudojimas gamybai vaisto, skirto hiperglikemijos profilaktikai ir gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur R yra arilas, galimai pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais, alkilu, alkoksi grupe arba halogenalkilu, p yra 1, n yra 0, 1 arba 2 ir Q yra deguonis.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur R yra arilas, pakeistas viena arba keliomis metilo, metoksi, trifluormetilo arba nitro grupėmis.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur R yra heteroarilas, kaip heteroatomą turintis azotą, prisijungusį prie molekulės liekanos per visas galimas padėtis ir p yra 1, n yra 0, 1 arba 2 ir Q yra deguonis.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur R yra 1-indolilas arba 1-karbazolilas.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
i. metilo 2-[3-[2-(4-chlorfenil)etoksi]feniltio]izo-butirato (ST2195);
ii. 2-[3-[2-(4-chlorfenil)etoksi]fenil]-2-metil-propano rūgšties (ST2518);
iii. metilo 2-[4-[2-(4-chlorfenil)etoksi]feniltio]izobutirato (ST1929);
iv. metilo 2-[3-(2-(2,4-dichlorfenil)etoksi)feniltio] izobutirato (ST2534);
v. metilo 2-[4-(2-(2,4-dichlorfenil)etoksi)feniltio] izobutirato (ST2531);

vi. metilo 2-[3-(2-(karbazol-9-il)etoksi)feniltio]izobutirato (ST2365);
vii. metilo 2-[4-(2-(karbazol-9-il)etoksi)fenilto]izobutirato (ST2387);
viii. metilo 2-[4-[2-(1-indolil)etoksi]feniltio]izobutirato (ST1983);
iks. metilo 2-[3-[2-(1-indolil)etoksi]feniltio]izobutirato (ST2394);
ks. metilo 2-[3-[2-(2-naftil)etoksi]feniltio]izobutirato (ST2167);
ksi. metilo 2-[4-[2-(2-naftil)etoksi]feniltio]izobutirato (ST2011).
ksii. 2-[4-[2-(4-chlorfenil)etoksi]feniltio]-2-metil-propano rūgšties (ST2505);
ksiii. 2-[3-(2-(2,4-dichlorfenil)etoksi)feniltio]-2-metil-propano rūgšties (ST2653);
ksiv. 2-[4-(2-(2,4-dichlorfenil)etoksi)feniltio]-2-metil-propano rūgšties (ST2652);
ksv. 2-[3-(2-(karbazol-9-il)etoksi)feniltio]-2-metil-propano rūgšties (ST2618);
ksvi. 2-[4-[2-(1-indolil)etoksi]feniltio]-2-metil-propano rūgšties (ST2622):
ksvii. 2-[3-[2-(1-indolil)etoksi]feniltio]-2-metil-propano rūgšties (ST2651);
ksviii. 2-[3-[2-(2-naftil)etoksi]feniltio]-2-metil-propano rūgšties (ST2609);
ksiks. 2-[4-[2-(2-naftil)etoksi]feniltio]-2-metil-propano rūgšties (ST2036);
ksks. metilo 2-[4-[2-(1-(5-metoksi)indolil)etoksi] feniltio]izobutirato (ST2577);
ksksi. metilo 2-[4-[2-(1-(5-benziloksi)indolil)etoksi] feniltio]izobutirato (ST2562);
ksksii. metilo 2-[3-[5-(4-nitrofenil)furfuriloksi]feniltio] izobutirato (ST2501);
ksksiii. 2-[4-[2-(1-(5-metoksi)indolil)etoksi]feniltio] izobutano rūgšties (ST2733);
ksksiv. 2-[4-[2-(1-(5-benziloksi)indolil)etoksi]feniltio]-2-metilpropano rūgšties (ST2740);
ksksv. 2-metil-2-[3-[5-(4-nitrofenil)furfuriloksi]feniltio] propano rūgšties (ST2753).

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra metilo 2-[3-[2-(4-chlorfenil)etoksi]feniltio]izo-butiratas (ST2195).

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra 2-[3-[2-(4-chlorfenil)etoksi]fenil]-2-metil-propano rūgštis (ST2518).

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas diabeto, diabeto mikrokraujagyslių komplikacijų ir diabeto makrokraujagyslių komplikacijų profilaktikai ir gydymui.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas 2 tipo diabeto, diabetinės retinopatijos, diabetinės neuropatijos ir diabetinės nefropatijos ir periferinės vaskuliopatijos profilaktikai ir gydymui.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas X sindromo, nutukimo ir įvairių atsparumo insulinui formų profilaktikai ir gydymui.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur hiperglikemija yra susijusi su hiperlipidemija.

13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra tablečių, minkštų arba kietų kapsulių, miltelių, tirpalų, suspensijų, sirupų formos, kietų formų, skirtų neparuoštiems skystiems preparatams, emulsijoms, liposominėms kompozicijoms, formų su aktyvaus ingrediento kontroliuojamu atpalaidavimu, dengtų tablečių, padengtų tinkamais sluoksniais, miltelių mikrokapsulėse, kompleksų su ciklodekstrinais, depo formų, poodinių depo formų, depo infekcijų arba implantų formos.

14. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas gali būti skiriamas peroraliai arba parenteraliai.

15. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur (I) formulės junginio dozė yra intervale 0,01-400 mg.

16. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur (I) formulės junginio dozė yra intervale 0,1-20 mg.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/403*** (2006.01) *(11)* **1185255**
A61P 27/02 (2006.01) *(13)* T
(96) 00951603.0
(96) 2000 06 16
(97) 2002 03 13
(97) 2009 03 11
(86) PCT/FR2000/001679
(86) 2000 06 16
(87) WO 2000/076499
(87) 2000 12 21
(30) 99122, 1999 06 16, TN
9915359, 1999 12 06, FR
(72) REKIK, Raouf, TN
(73) Rekik, Elyes Ben Mohamed Raouf, 92330 Sceaux, FR
Rekik, Raouf, 1002 Tunis, TN
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Tinklainės apsaugai skirti oftalmologiniai vaistai, apimantys ramiprilį arba ramiprilatą
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Fermento, sąlygojančio angiotenzino 1 virtimą angiotenzinu 2, inhibitorius, skirtas naudoti tinklainę apsaugančio medikamento sudėtyje, kur minėtas medikamentas yra skirtas naudoti gydant oftalmologinę būklę, apimančią chorioretinos susidėvėjimą, kai minėta būklė yra parinkta iš:
- degeneracinių chorioretinopatijų esant sunkiai trumparegystei,
- centrinių serozinių chorioretinopatijų ir difuzinių tinklainės epiteliopatijų,
- paveldimų tinklainės distrofijų,
- natūralaus regėjimo aštrumo ir/arba matymo lauko sumažėjimo,
kur minėtas inhibitorius yra ramiprilis arba ramiprilatas, arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska.

2. Inhibitorius pagal ankstesnį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas apima farmaciniu požiūriu tinkamą nešiklį, pritaikytą minėto medikamento vartojimui per burną, parenteraliai, į veną, į raumenis, per odą arba vietiniam vartojimui.

3. Inhibitorius pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas yra skirtas vietiniam vartojimui.

4. Inhibitorius pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas yra akių losjonas.

5. Inhibitorius pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas yra skirtas naudoti

degeneracinių chorioretinopatijų gydymui, esant sunkiai trumparegystei.

6. Inhibitorius pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas yra skirtas naudoti gydant centrines serozines chorioretinopatijas bei difuzines tinklainės epiteliopatijas.

7. Inhibitorius pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas yra skirtas naudoti paveldimų tinklainės distrofijų gydymui.

8. Inhibitorius pagal apibrėžties 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta paveldima tinklainės distrofija yra pigmentinis retinitas.

9. Inhibitorius pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas yra skirtas apsaugoti arba sulėtinti, ar netgi sustabdyti natūralų regėjimo aštrumo ir/arba matymo lauko sumažėjimą.

10. Inhibitorius pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 bei 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas yra skirtas sustabdyti arba atstatyti regėjimo silpimą senstantiems asmenims.

11. Inhibitorius pagal bet kurį vieną iš apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas yra skirtas palaikyti arba padidinti regėjimo aštrumą ir matymo lauką.

12. Inhibitorius pagal bet kurį vieną iš apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas yra skirtas naudoti gydant oftalmologinę būklę, apimančią kraujagyslių faktorių.

13. Inhibitorius pagal bet kurį vieną iš apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas medikamentas yra skirtas žmogui.

14. Medikamentas, apimantis fermento, sąlygojančio angiotenzino 1 virtimą angiotenzinu 2, inhibitorių, kur minėtas inhibitorius yra ramiprilis arba ramiprilatas arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska, skirtas naudoti kaip tinklainę apsaugantis oftalmologinis medikamentas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 13 punktų.

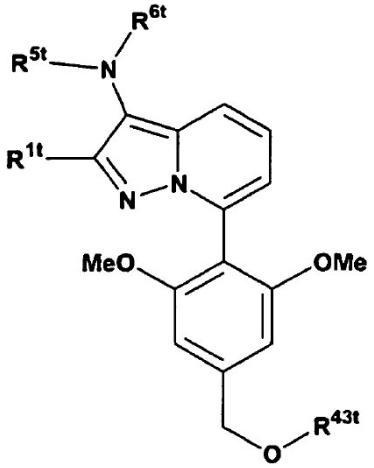
15. Fermento, sąlygojančio angiotenzino 1 virtimą angiotenzinu 2, inhibitoriaus, kur minėtas inhibitorius yra ramiprilis arba ramiprilatas arba farmaciniu požiūriu tinkama jo druska, panaudojimas tinklainę apsaugančio oftalmologinio medikamento gamyboje pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 13 punktų.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/437*** (2006.01) *(11)* **1555265**
A61K 31/4545 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/695 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 1/06 (2006.01)
A61P 1/08 (2006.01)
A61P 1/10 (2006.01)
A61P 1/12 (2006.01)
A61P 5/38 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
C07F 7/18 (2006.01)
(96) 03758781.3
(96) 2003 10 22
(97) 2005 07 20
(97) 2009 03 25
(86) PCT/JP2003/013490
(86) 2003 10 22
(87) WO 2004/037822
(87) 2004 05 06
(30) 2002306695, 2002 10 22, JP
421071 P, 2002 10 25, US

(72) HIBI, Shigeki, JP
HOSHINO, Yorihisa, JP
KIKUCHI, Koichi, JP
SHIN, Kogyoku, JP
TAKAHASHI, Yoshinori, JP
FUJISAWA, Masae, JP
SHIBATA, Hisashi, JP
INO, Mitsuhiro, JP
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 7-Fenilpirazolpiridino junginiai
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, išreikštas formule:



kur R^{5t} ir R^{6t}, kiekvienas nepriklausomai, yra ciklopropilmetilas, (4-tetrahidropiranil)metilas, (3-tetrahidrofuranil)metilas arba (2-tetrahidrofuranil)metilas;
R^{1t} yra metoksi, metiltio, metilas, etilas arba metoksimetilas; ir
R^{43t} yra C_{1-6} alkilas,
aukščiau paminėtų druskos arba hidratai.

2. Junginys pagal 1 punktą, jo druska arba hidratas, kur R^{43t} yra metilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, jo druska arba hidratas, kur R^{1t} yra metoksi, metiltio arba etilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, jo druska arba hidratas, kur R^{5t} yra ciklopropilmetilas arba (4-tetrahidropiranil)metilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, jo druska arba hidratas, kur R^{5t} yra (4-tetrahidropiranil)metilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, jo druska arba hidratas, kur R^{5t} yra (4-tetrahidropiranil)metilas ir R^{6t} yra ciklopropilmetilas.

7. Junginys pagal 1 punktą, jo druska arba hidratas, kur junginys yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil) fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilaminas, N-ciklopropilmetil-N-7-[4-(etoksimetil)-2,6-dimetoksifenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilaminas arba N-ciklopropilmetil-N-[7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)fenil]-2-(metilsulfanil)pirazolo[1,5-a] piridin-3-il]-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilaminas.

8. Junginys pagal 1 punktą, jo druska arba hidratas, kur junginys yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil) fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilaminas.

9. N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilaminas arba jo druska.

10. Druska pagal 9 punktą, kur druska yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil) fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilamino neorganinės rūgšties druska.

11. Druska pagal 10 punktą, kur neorganinė rūgštis yra hidrochlorido rūgštis, hidrobromido rūgštis arba sieros rūgštis.

12. Druska pagal 9 punktą, kur druska yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)-fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilamino hidrochloridas.

13. Druska pagal 9 punktą, kur druska yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)-fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilamino hidrobromidas.

14. Druska pagal 9 punktą, kur druska yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)-fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilamino sulfatas.

15. Druska pagal 9 punktą, kur druska yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil) fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilamino organinės rūgšties druska.

16. Druska pagal 15 punktą, kur organinė rūgštis yra benzensulfonrūgštis, etansulfonrūgštis, metansulfonrūgštis arba p-toluensulfonrūgštis.

17. Druska pagal 9 punktą, kur druska yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)-fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilamino benzensulfonatas.

18. Druska pagal 9 punktą, kur druska yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil) fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilamino etansulfonatas.

19. Druska pagal 9 punktą, kur druska yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil) fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilamino metansulfonatas.

20. Druska pagal 9 punktą, kur druska yra N-ciklopropilmetil-N-7-[2,6-dimetoksi-4-(metoksimetil)-fenil]-2-etilpirazolo[1,5-a]piridin-3-il-N-tetrahidro-2H-4-piranilmetilamino p-toluensulfonatas.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-20 punktų, jo druska arba hidratas, skirti ligos, susijusios su kortikotropiną atpalaiduojančiu faktoriumi (CRF), gydymui arba prevencijai.

22. Junginys pagal 21 punktą, jo druska arba hidratas, kur liga yra depresija, depresijos simptomas, manija, nerimas, generalizuoto nerimo sutrikimas, panikos sutrikimas, fobija, įkyrių būklių sutrikimas, potrauminio streso sutrikimas, Tourette'o sindromas, autizmas, afektinis sutrikimas, distimija, bipolinis sutrikimas, ciklotiminė asmenybė arba šizofrenija.

23. Junginys pagal 21 punktą, jo druska arba hidratas, kur liga yra skrandžio opa, dirgliųjų žarnų sindromas, opinis kolitas, Krono liga, diarėja, vidurių užkietėjimas, pooperacinis žarnyno nepraeinamumas, su stresu susijęs virškinamojo trakto sutrikimas, arba nervinis vėmimas.

24. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų junginį apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-20 punktą, jo druską arba hidratą.

25. Junginio pagal bet kurį iš 1-20 punktą, jo druskos arba hidrato panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos ligos, kuriai kortikotropiną atpalaiduojančio faktoriaus (CRF) receptoriaus inhibavimas yra efektyvus, gydymui arba profilaktikai.

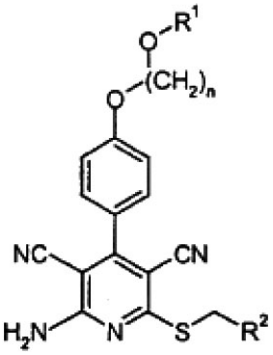
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4418*** (2006.01) *(11)* **1455785**
C07D 213/85 (2006.01) *(13)* T
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
(96) 02791733.5
(96) 2002 11 28
(97) 2004 09 15
(97) 2009 03 04
(86) PCT/EP2002/013432
(86) 2002 11 28
(87) WO 2003/053441
(87) 2003 07 03
(30) 10160661, 2001 12 11, DE
10238113, 2002 08 21, DE
(72) ROSENTRETER, Ulrich, DE
KRÄMER, Thomas, DE
SHIMADA, Mitsuyuki, JP
HÜBSCH, Walter, DE
DIEDRICHS, Nicole, DE
KRAHN, Thomas, DE
HENNINGER, Kerstin, DE
STASCH, Johannes-Peter, DE
WISCHNAT, Ralf, DE

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

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

(54) Pakeistieji 2-tio-3,5-diciano-4-fenil-6-aminopiridinai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



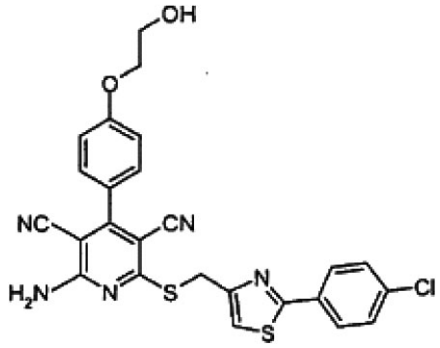
(I),

kurioje:
n reiškia skaičių 2, 3 arba 4,
R^1 reiškia vandenilį arba (C_1-C_4)-alkilą ir
R^2 reiškia piridilą arba tiazolilą, kuris iš dalies gali būti pakeistas (C_1-C_4)-alkilu, halogenu, amino grupe, dimetilamino grupe, acetilamino grupe, guanidinu, piridilamino grupe, tienilu, furilu, imidazolilu, piridilu, morfolinilu, tiomorfolinilu, piperidinilu, piperazinilu, N-(C_1-C_4)alkilpiperazinilu, pirilidinilu, oksazolilu, izoksazolilu, pirimidinilu, pirazinilu, pasirinktinai (C_1-C_4)-alkilu pakeistu tiazolilu arba fenilu, kuris pasirinktinai iki trijų kartų yra pakeistas halogenu, (C_1-C_4)-alkilu arba (C_1-C_4)-alkoksi grupe,
ir jų druskos, hidratai, druskų hidratai ir solvatai.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur:
n reiškia skaičių 2,
R^1 reiškia vandenilį, metilą arba etilą,
ir
R^2 reiškia piridilą arba tiazolilą, kuris iš dalies gali būti pakeistas metilu, etilu, fluoru, chloru, amino grupe, dimetilamino grupe, acetilamino grupe, guanidinu, 2-piridilamino grupe, 4-piridilamino grupe, tienilu, piridilu, morfolinilu, piperidinilu, pasirinktinai metilu pakeistu tiazolilu arba fenilu, kuris pasirinktinai iki trijų kartų yra pakeistas chloru arba metoksi grupe,
ir jų druskos, hidratai, druskų hidratai ir solvatai.

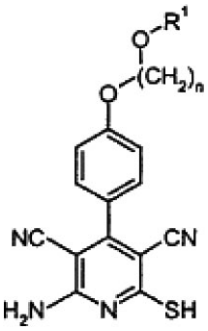
3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur:
n reiškia skaičių 2,
R^1 reiškia vandenilį arba metilą ir
R^2 reiškia piridilą arba tiazolilą, kuris iš dalies gali būti pakeistas metilu, chloru, amino grupe, dimetilamino grupe, acetilamino grupe, guanidinu, 2-piridilamino grupe, 4-piridilamino grupe, tienilu, piridilu, morfolinilu, 2-metiltiazol-5-ilu, fenilu, 4-chlorfenilu arba 3,4,5-trimetoksifenilu,
ir jų druskos, hidratai, druskų hidratai ir solvatai.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, turintis sekančią struktūrą:



ir jų druskos, hidratai, druskų hidratai ir solvatai.

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 junginiai, kurių formulė (II):



(II),

kurioje:
n ir R^1 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, reaguoja su junginiais, kurių formulė (III):

$$R^2\text{-}CH_2\text{-}X \qquad \text{(III)},$$

kurioje R^2 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte ir X reiškia paliekančią grupę.

6. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, skirti susirgimų profilaktikai ir/arba gydymui.

7. Vaistai, apimantys mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal 1 punktą ir mažiausiai vieną pagalbinę medžiagą.

8. Vaistai, apimantys mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal 1 punktą ir mažiausiai vieną papildomą aktyvų junginį.

9. (I) formulės junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų širdies-kraujagyslių sistemos susirgimų profilaktikai ir/arba gydymui.

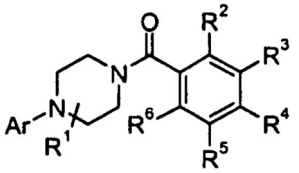
10. (I) formulės junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų šlapimo ir lyties organų srities ir vėžinių susirgimų profilaktikai ir/arba gydymui.

11. (I) formulės junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų uždegiminių ir neurouždegiminių susirgimų, neurodegeneracinių susirgimų ir skausmo profilaktikai ir/arba gydymui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/496*** (2006.01) *(11)* **1703909**
A61K 31/495 (2006.01) *(13)* T
C07D 295/18 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(96) 04764664.1
(96) 2004 08 31
(97) 2006 09 27
(97) 2009 04 15
(86) PCT/EP2004/009699
(86) 2004 08 31
(87) WO 2005/023261
(87) 2005 03 17
(30) 03019682, 2003 09 09, EP
(72) ALBERATI-GIANI, Daniela, CH
JOLIDON, Synese, CH
NARQUIZIAN, Robert, FR
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, DE
NORCROSS, Roger, David, CH
PINARD, Emmanuel, FR
STALDER, Henri, CH
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 1-Benzoil-piperazino dariniai, kaip glicino įsisavinimo inhibitoriai, skirti psichozių gydymui
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

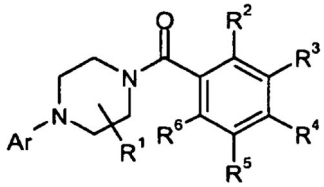
(57) 1. Junginiai, turintys formulę



I

kur
Ar yra pakeistas arilas arba nepakeistas ar pakeistas pirimidin-2-ilas, [1,3,5]triazin-2-ilas arba piridin-2-ilas ir kur arilo ir heteroarilo grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, CN, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, pakeisto halogenu, $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi, $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi, pakeisto halogenu, NR^7R^8, $C(O)R^9$ arba SO_2R^{10};
R^1 yra vandenilis arba $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
R^2 yra halogenas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilas, kur vandenilio atomas gali būti pakeistas CN, $C(O)\text{-}R^9$ arba $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, arba yra $(C_2\text{-}C_6)$-alkinilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, pakeistas halogenu, $-(CH_2)_n\text{-}(C_3\text{-}C_7)$-cikloalkilas, $-(CH_2)_n$-heterocikloalkilas, $-C(O)\text{-}R^9$, $-(CH_2)_n$-arilas arba $-(CH_2)_n$- 5 arba 6 narių heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, kur arilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas ir heteroarilas yra nepakeisti arba pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, pakeisto halogenu arba $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi;
R^3, R^4 ir R^6, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, hidroksi, halogenas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas arba $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi;
R^5 yra NO_2, CN, $C(O)R^9$, SO_2R^{10} arba $NR^{11}R^{12}$;
R^7 ir R^8, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
R^9 yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_3\text{-}C_6)$-cikloalkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi arba NR^7R^8;
R^{10} yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_3\text{-}C_6)$-cikloalkilas arba NR^7R^8, su sąlyga, kad vienas iš R^7 arba R^8 yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
R^{11} ir R^{12}, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba kartu su N-atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5 narių heteroarilo grupę;
n yra 0, 1 arba 2;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos, su sąlyga, kad
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-metoksifenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-chlorfenil)-piperazinas,
1-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-4-[2-fluor-4-(1-oksobutil) fenil]-piperazinas,
1-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-4-[2-fluor-4-(1-oksopropil) fenil]-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2,3-dimetilfenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(3-chlorfenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-etoksifenil)-piperazinas,
1-(4-acetil-2-fluorfenil)-4-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-fluorfenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-metoksifenil)-piperazinas ir
1-(4-acetil-2-fluor-5-metilfenil)-4-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-piridinil)-piperazinas,
1-(4-acetil-2-fluorfenil)-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-metil-1-piperazinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-metil-1-piperidinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[5-nitro-2-(1-pirolidinil) benzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[5-nitro-2-(1-piperidinil) benzoil]-piperazinas,
1-(4-metoksifenil)-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-(4-metoksifenil)-4-[5-nitro-2-(1-pirolidinil)benzoil]-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-[3-trifluormetil]fenil]-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-pirimidinil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-[4-(N,N-dimetilamino) fenil]-piperazinas arba
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-fluorfenil)-piperazinas neįeina į jų tarpą.

2. Junginiai, turintys formulę

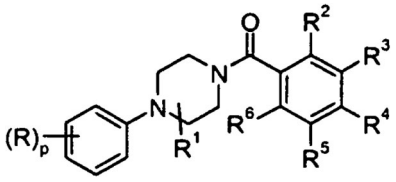


IA

kur
Ar yra pakeistas arilas arba nepakeistas arba pakeistas pirimidin-2-ilas, [1,3,5]triazin-2-ilas arba piridin-2-ilas, ir kur arilo ir heteroarilo grupės yra pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, CN,

(C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, pakeisto halogenu, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-alkoksi, pakeisto halogenu, NR^7R^8, $C(O)R^9$ arba SO_2R^{10};
R^1 yra vandenilis arba (C_1-C_6)-alkilas;
R^2 yra halogenas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, (C_1-C_6)-alkilas, pakeistas halogenu, (C_3-C_7)-cikloalkilas, heterocikloalkilas, (C_1-C_6)-alkil-(C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_1-C_6)-alkil-heterocikloalkilas, -C(O)-R^9, arilas arba 5 ar 6 narių heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, kur arilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas ir heteroarilas yra nepakeisti arba pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, pakeisto halogenu arba (C_1-C_6)-alkoksi;
R^3, R^4 ir R^6, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, hidroksi, halogenas, CN, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkoksi arba NR^7R^8;
R^5 yra NO_2, CN, $C(O)R^9$, SO_2R^{10} arba $NR^{11}R^{12}$;
R^7 ir R^8, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba (C_1-C_6)-alkilas;
R^9 yra hidroksi, (C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas, (C_1-C_6)-alkoksi arba NR^7R^8;
R^{10} yra (C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas arba NR^7R^8, su sąlyga, kad vienas iš R^7 arba R^8 yra (C_1-C_6)-alkilas;
R^{11} ir R^{12}, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, C(O)-(C_1-C_6)-alkilas, SO_2-(C_1-C_6)-alkilas arba kartu su N-atomu sudaro 5 narių heteroarilo grupę, pasirinktinai pakeistą halogenu, (C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, pakeistu halogenu arba (C_3-C_6)-cikloalkilu;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos,
su sąlyga, kad
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-metoksifenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-chlorfenil)-piperazinas,
1-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-4-[2-fluor-4-(1-oksobutil)fenil]-piperazinas,
1-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-4-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2,3-dimetilfenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(3-chlorfenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-etoksifenil)-piperazinas,
1-(4-acetil-2-fluorfenil)-4-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-fluorfenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-metoksifenil)-piperazinas,
1-(4-acetil-2-fluor-5-metilfenil)-4-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-piridinil)-piperazinas,
1-(4-acetil-2-fluorfenil)-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil)-4-[2-(4-metil-1-piperazinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-metil-1-piperidinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[5-nitro-2-(1-pirolidinil) benzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil)-4-[5-nitro-2-(1-piperidinil) benzoil]-piperazinas,
1-(4-metoksifenil)-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-(4-metoksifenil)-4-[5-nitro-2-(1-pirolidinil)benzoil]-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-[3-triflourometil]fenil]-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-pirimidinil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-[4-(N,N-dimetilamino)fenil]-piperazinas arba
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-fluorfenil)-piperazinas neįeina į jų tarpą.

3. Junginiai, turintys formulę I-1, pagal 1 punktą



I-1

kur
R yra hidroksi, halogenas, CN, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, pakeistas halogenu, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-alkoksi, pakeistas halogenu, NR^7R^8, $C(O)R^9$ arba SO_2R^{10};
p yra 1, 2 arba 3;
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra halogenas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, kur vandenilio atomas gali būti pakeistas CN, C(O)-R^9 arba (C_1-C_6)-alkilu, arba yra (C_2-C_6)-alkinilas, (C_1-C_6)-alkilas, pakeistas halogenu, -$(CH_2)_n$-(C_3-C_7)-cikloalkilas, -$(CH_2)_n$-heterocikloalkilas, -C(O)-R^9, arilas arba 5 ar 6 narių heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, kur arilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas ir heteroarilas yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, pakeisto halogenu arba (C_1-C_6)-alkoksi;
R^3, R^4 ir R^6 yra vandenilis;
R^5 yra NO_2 arba SO_2R^{10};
R^7 ir R^8, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba (C_1-C_6)-alkilas;
R^9 yra (C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas, (C_1-C_6)-alkoksi arba NR^7R^8;
R^{10} yra (C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas arba NR^7R^8, su sąlyga, kad vienas iš R^7 arba R^8 yra (C_1-C_6)-alkilas;
n yra 0, 1 arba 2;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos, su sąlyga, kad
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-metoksifenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-chlorfenil)-piperazinas,
1-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-4-[2-fluor-4-(1-oksobutil)fenil]-piperazinas,
1-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-4-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2,3-dimetilfenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(3-chlorfenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-etoksifenil)-piperazinas,
1-(4-acetil-2-fluorfenil)-4-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-fluorfenil)-piperazinas,

1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-metoksifenil)-piperazinas ir
1-(4-acetil-2-fluor-5-metilfenil)-4-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-piperazinas,
1-(4-acetil-2-fluorfenil)-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-metil-1-piperazinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-metil-1-piperidinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[5-nitro-2-(1-pirolidinil) benzoil]-piperazinas,
1-(2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[5-nitro-2-(1-piperidinil) benzoil]-piperazinas,
1-(4-metoksifenil)-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-(4-metoksifenil)-4-[5-nitro-2-(1-pirolidinil)benzoil]-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-[3-triflourometil]fenil]-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-[4-(N,N-dimetilamino)fenil]-piperazinas arba
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-fluorfenil)-piperazinas neįeina į jų tarpą.

4. Junginiai, turintys formulę I-1 pagal 3 punktą, kur R^2 yra arilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, pakeisto halogenu arba $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

5. Junginiai, turintys formulę I-1 pagal 4 punktą, kai tie junginiai yra
1-{3-fluor-4-[4-(4-nitro-bifenil-2-karbonil)-piperazin-1-il]-fenil}-etanonas,
(4-metansulfonil-bifenil-2-il)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(4'-fluor-4-metansulfonil-bifenil-2-il)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-(4-metansulfonil-bifenil-2-il)-metanonas,
(4'-fluor-4-metansulfonil-bifenil-2-il)-[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
2-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-bifenil-4-sulfonkarboksirūgšties metilamidas,
3-fluor-4-[4-(4-metansulfonil-bifenil-2-karbonil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas arba
3-fluor-4-[4-(2'-fluor-4-metansulfonil-bifenil-2-karbonil)-piperazin-l-il]-benzonitrilas.

6. Junginiai, turintys formulę I-1 pagal 3 punktą, kur R^2 yra $(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas.

7. Junginiai, turintys formulę I-1, pagal 6 punktą, kai tie junginiai yra
1-{4-[4-(2-ciklopropil-5-nitro-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-fenil}-etanonas,
1-{4-[4-(2-cikloheks-1-enil-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluorfenil}-etanonas,
(2-cikloheksil-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-etil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
1-{4-[4-(2-ciklopent-1-enil-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluorfenil}-etanonas,
1-{4-[4-(2-ciklohept-1-enil-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluorfenil}-etanonas,
(2-ciklohept-1-enil-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-cikloheks-1-enil-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-cikloheksil-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas arba
(2-ciklopentil-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas.

8. Junginiai, turintys formulę I-1, pagal 3 punktą, kur R^2 yra heterocikloalkilas.

9. Junginiai, turintys formulę I-1, pagal 8 punktą, kai tie junginiai yra
[2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-5-metansulfonil-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[5-metansulfonil-2-(tetrahidro-piran-4-il)-fenil]-4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
1-(4-{4-[2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-5-metansulfonil-benzoil]-piperazin-1-il}-3-fluor-fenil)-etanonas arba
4-{4-[2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-5-metansulfonil-benzoil]-piperazin-1-il}-3-fluor-benzonitrilas.

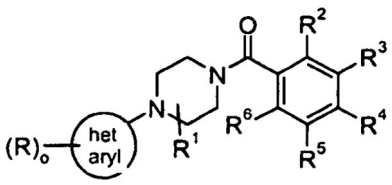
10. Junginiai, turintys formulę I-1 pagal 3 punktą, kur R^2 yra 5 arba 6 narių heteroarilo grupė, turinti vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, nepakeisto arba pakeisto $(C_1$-$C_6)$-alkilu.

11. Junginiai, turintys formulę I-1 pagal 10 punktą, kai tie junginiai yra
(5-metansulfonil-2-tiofen-2-il-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(5-metansulfonil-2-tiofen-3-il-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[5-metansulfonil-2-(5-metil-tiofen-2-il)-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(5-metansulfonil-2-piridin-4-il-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-(5-metansulfonil-2-tiofen-3-il-fenil)-metanonas arba
1-{4-[4-(5-metansulfonil-2-tiofen-3-il-benzoil)-piperazin-1-il]-fenil}-etanonas.

12. Junginiai, turintys formulę I-1, pagal 3 punktą, kur R^2 yra halogenas, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, $(C_2$-$C_6)$-alkenilas, kur vandenilio atomas gali būti pakeistas CN, $C(O)$-R^9 arba $(C_1$-$C_6)$-alkilu, arba yra $(C_2$-$C_6)$-alkinilas, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, pakeistas halogenu arba -$C(O)$-R^9.

13. Junginys, turintis formulę I-1 pagal 12 punktą, kuris yra 2-[4-(4-acetil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-nitro-benzenkarboksirūgšties metilo esteris.

14. Junginiai, turintys formulę I-2 pagal 1 punktą,



I-2

kur
heteroarilas yra pirimidin-2-ilas, [1,3,5]triazin-2-ilas arba piridin-2-ilas;
R yra hidroksi, halogenas, CN, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, pakeistas halogenu, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi,

$(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi, pakeistas halogenu, NR^7R^8, $C(O)R^9$ arba SO_2R^{10};
o yra 0, 1, 2 arba 3;
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra halogenas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilas, kur vandenilio atomas gali būti pakeistas CN, $C(O)\text{-}R^9$ arba $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, arba yra $(C_2\text{-}C_6)$-alkinilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, pakeistas halogenu, $-(CH_2)_n\text{-}(C_3\text{-}C_7)$-cikloalkilas, $-(CH_2)_n$-heterocikloalkilas, $-C(O)\text{-}R^9$, arilas arba 5 ar 6 narių heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, kur arilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas ir heteroarilas yra nepakeisti arba pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, pakeisto halogenu arba $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi;
R^3, R^4 ir R^6 yra vandenilis;
R^5 yra NO_2 arba SO_2R^{10};
R^7 ir R^8, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
R^9 yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_3\text{-}C_6)$-cikloalkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi arba NR^7R^8;
R^{10} yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_3\text{-}C_6)$-cikloalkilas arba NR^7R^8, su sąlyga, kad vienas iš R^7 arba R^8 yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas;
n yra 0, 1 arba 2;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos,
su sąlyga, kad
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-piridinil)-piperazinas,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-pirimidinil)-piperazinas,
neįeina į jų tarpą.

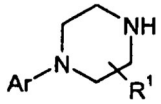
15. Junginiai, turintys formulę I-2 pagal 14 punktą, kur R^2 yra arilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, pakeisto halogenu arba $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi, ir kiti pakaitai yra kaip apibrėžta 1 punkte.

16. Junginiai, turintys formulę I-2 pagal 15 punktą, kai tie junginiai yra [4-(3-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-(2'-fluor-4-metansulfonil-bifenil-2-il)-metanonas arba
[4-(3-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-(4-metansulfonil-bifenil-2-il)-metanonas.

17. Junginiai, turintys formulę I-2 pagal 14 punktą, kur R^2 yra 5 arba 6 narių heteroarilo grupė, turinti vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto.

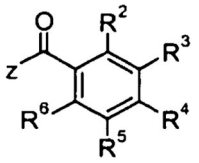
18. Junginys, turintis formulę I-2 pagal 17 punktą, kai tas junginys yra
[4-(3-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-(5-metansulfonil-2-tiofen-3-il-fenil)-metanonas.

19. Junginių, turinčių I formulę ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų gavimo būdas, apimantis:
a) junginio, kurio formulė



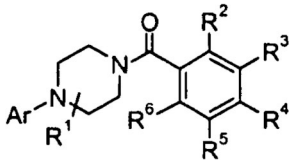
II

reakciją su junginiu formulės



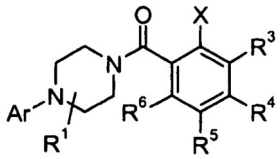
III

gaunant junginį formulės



I

kur Z yra hidroksi arba halogenas ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte arba
b) junginio formulės

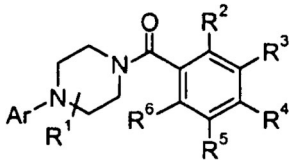


Ib

reakciją su junginiu formulės

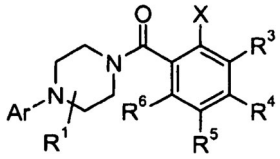
$$R^2B(OH)_2 \quad \text{arba} \quad R^2B(OR)_2$$

dalyvaujant paladžio katalizatoriui ir susidarant junginiui formulės



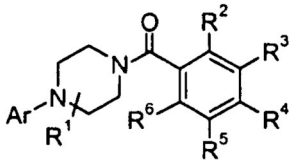
I

kur X yra halogenas ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte arba
c) junginio, turinčio formulę



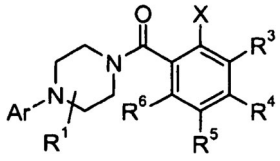
Ib

reakciją su R^2SnBu_3 arba R^2SnMe_3 dalyvaujant paladžio katalizatoriui ir susidarant junginiui formulės



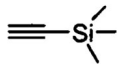
I

kur X yra halogenas ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte arba
d) junginio, turinčio formulę

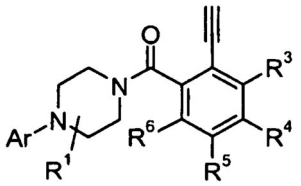


Ib

reakciją su junginiu formulės

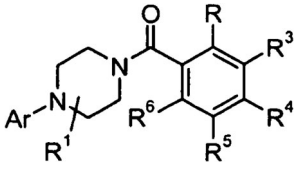


dalyvaujant paladžio katalizatoriui ir bazei, susidarant junginiui formulės



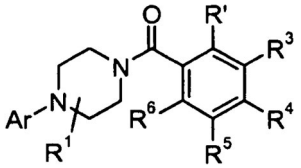
Ic,

kur X yra halogenas ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte arba
e) junginio, turinčio formulę



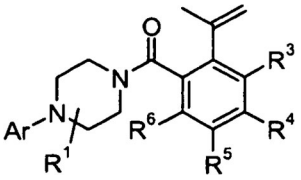
Id

kur R yra (C_2-C_6)-alkenilas arba (C_2-C_6)-alkinilas, hidrinimą iki junginio, turinčio formulę



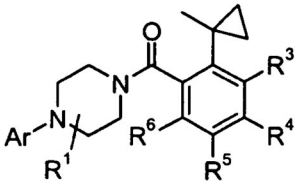
Ie

kur R' yra (C_2-C_6)-alkilas arba (C_2-C_6)-alkenilas;
f) junginio, turinčio formulę



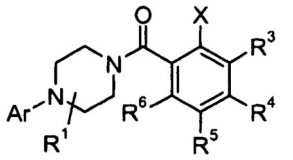
If

reakciją su trimetilsulfoksonio jodidu, dalyvaujant bazei ir susidarant junginiui formulės



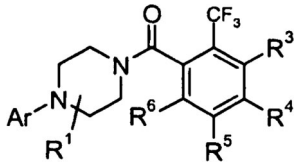
Ig

g) junginio, turinčio formulę



Ib

reakciją su junginiu, turinčiu formulę $TMSCF_3$ dalyvaujant variui ir susidarant junginiui formulės



Ih

kur X yra halogenas ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte,
norint, gautų junginių pavertimą farmaciniu požiūriu priimtinomis rūgšties prisijungimo druskomis.

20. Junginys pagal 1 punktą, gautas būdu pagal 19 punktą arba ekvivalentišku būdu.

21. Medikamentas, turintis vieną arba daugiau junginių, kaip apibrėžta 1 punkte, arba turintis
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-metoksifenil)-piperaziną,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-chlorfenil)-piperaziną,
1-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-4-[2-fluor-4-(1-oksobutil)fenil]-piperaziną,
1-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-4-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-piperaziną,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2,3-dimetilfenil)-piperaziną,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(3-chlorfenil)-piperaziną,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-etoksifenil)-piperaziną,
1-(4-acetil-2-fluorfenil)-4-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-piperaziną,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-fluorfenil)-piperaziną,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-metoksifenil)-piperaziną ir
1-(4-acetil-2-fluor-5-metilfenil)-4-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-piperaziną,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-piridinil)-piperaziną,
1-(4-acetil-2-fluorfenil)-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperaziną,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperaziną,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-metil-1-piperazinil)-5-nitrobenzoil]-piperaziną,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-metil-1-piperidinil)-5-nitrobenzoil]-piperaziną,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[5-nitro-2-(1-pirolidinil) benzoil]-piperaziną,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[5-nitro-2-(1-piperidinil) benzoil]-piperaziną,
1-(4-metoksifenil)-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperaziną,
1-(4-metoksifenil)-4-[5-nitro-2-(1-pirolidinil)benzoil]-piperaziną,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-[3-triflourmetil]fenil]-piperaziną,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-pirimidinil)-piperaziną,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-[4-(N,N-dimetilamino)fenil]-piperaziną arba
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-fluorfenil)-piperaziną
ir farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

22. Medikamentas pagal 21 punktą, skirtas susirgimo, pagrįsto glicino įsisavinimo inhibavimu, gydymui.

23. Medikamentas pagal 22 punktą, kur susirgimas yra psichozės, skausmas, atminties ir mokymosi sutrikimai, šizofrenija, silpnaprotystė ir kitos ligos, kurių metu sutrinka pažinimo procesas, tokios kaip dėmesio stokos sutrikimai arba Alchaimerio liga.

24. Junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, ir
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-metoksifenil)-piperazino,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-chlorfenil)-piperazino,
1-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-4-[2-fluor-4-(1-oksobutil)fenil]-piperazino,
1-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-4-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-piperazino,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2,3-dimetilfenil)-piperazino,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(3-chlorfenil)-piperazino,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-etoksifenil)-piperazino,
1-(4-acetil-2-fluorfenil)-4-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-piperazino,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(4-fluorfenil)-piperazino,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-metoksifenil)-piperazino ir
1-(4-acetil-2-fluor-5-metilfenil)-4-(2-fluor-5-nitrobenzoil)-piperazino,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-piridinil)-piperazino,
1-(4-acetil-2-fluorfenil)-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazino,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazino,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-metil-1-piperazinil)-5-nitrobenzoil]-piperazino,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[2-(4-metil-1-piperidinil)-5-nitrobenzoil]-piperazino,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[5-nitro-2-(1-pirolidinil) benzoil]-piperazino,
1-[2-fluor-4-(1-oksopropil)fenil]-4-[5-nitro-2-(1-piperidinil) benzoil]-piperazino,
1-(4-metoksifenil)-4-[2-(4-morfolinil)-5-nitrobenzoil]-piperazino,
1-(4-metoksifenil)-4-[5-nitro-2-1-pirolidinil)benzoil]-piperazino,
D1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-[3-triflourometil]fenil]-piperazino,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-pirimidinil)-piperazino,
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-[4-(N,N-dimetilamino)fenil]-piperazino arba
1-(2-chlor-5-nitrobenzoil)-4-(2-fluorfenil)-piperazino
panaudojimas gamyboje medikamentų, skirtų psichozių, skausmo, atminties ir mokymosi neurodegeneracinių disfunkcijų, šizofrenijos, silpnaprotystės ir kitų ligų, kurių metu sutrinka pažinimo procesas, tokių kaip dėmesio stokos sutrikimai arba Alchaimerio liga, gydymui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/53*** (2006.01)
A61K 9/22 (2006.01)
A61K 9/30 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
(96) 03766343.2
(96) 2003 07 28
(86) PCT/EP2003/008368
(86) 2003 07 28
(87) WO 2004/012741
(87) 2004 02 12
(30) 0217493, 2002 07 29, GB
0217492, 2002 07 29, GB
0313801, 2003 06 13, GB
(11) **1524981**
(13) T
(97) 2005 04 27
(97) 2009 03 11

(72) BUXTON, Ian, Richard, CA
CURRIE, Robin, US
DELA-CRUZ, Myrna, A., CA
GOODSON, Gary, Wayne, US
KAROLAK, Wlodzimierz, CA
MALEKI, Mehran, CA
IYER, Vijay, Mohan, CA
MUPPIRALA, Gopal, US
PARR, Alan Frank, US
SIDHU, Jagdev, Singh, GB
STAGNER, Robert, Allen, US
VIJAY-KUMAR, Akunuri, Venkata, CA
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Nepertraukiamo atpalaidavimo vaisto formos, turinčios lamotrigino
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Nepertraukiamo atpalaidavimo vaisto forma, apimanti:
1) šerdį, apimančią lamotriginą arba jo farmaciškai priimtiną darinį,
2) išorinį minėtos šerdies apvalkalą, kur minėto apvalkalo storis pritaikytas taip, kad jis iš esmės yra nepralaidus skysčiui, esančiam paciento skrandžio-žarnyno trakte, ir iš esmės nepraleidžia išorėn lamotrigino arba jo farmaciškai priimtino darinio ir
3) minėtas išorinis apvalkalas apima vieną arba kelias angas, prasitęsiančias nuo dangalo išorės iš esmės pilnai pro minėtą dangalą, bet neprasiskverbiančias pro minėtą šerdį, leidžiančią atpalaiduoti lamotriginą arba jo farmaciškai priimtiną darinį iš šerdies į paciento skrandžio-žarnyno traktą, kur minėtų angų plotas arba jungtinis plotas yra maždaug nuo 10 iki maždaug 60 procentų minėtos vaisto formos paviršiaus ploto,
kur minėto lamotrigino arba jo farmaciškai priimtino derinio atpalaidavimas iš esmės vyksta pro minėtą angą ir kur išorinis apvalkalas ištirpsta, kai supančioji pH viršija 5.

2. Nepertraukiamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje šerdis papildomai apima atpalaidavimą lėtinantį užpildą.

3. Nepertraukiamo atpalaidavimo vaisto forma pagal 1 punktą arba 2 punktą, kur vaisto forma turi šerdį, apimančią:
a) 2,5-80 masės % lamotrigino arba jo farmaciškai priimtino darinio;
b) 17,5-70 masės % atpalaidavimą lėtinančio polimero;
c) 0-60 masės % skiediklio;
d) 0-20 masės % surišančių pagalbinių medžiagų; ir
e) 0,1-2,5 masės % riebiklių ir
išorinį apvalkalą, apimantį:
f) 0,005-0,30 mm polimero.

4. Nepertraukiamo atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje atpalaidavimą lėtinantis užpildas arba atpalaidavimą lėtinantis polimeras yra HPMC polimeras.

5. Nepertraukiamo atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje išorinis apvalkalas apima metakrilo rūgšties kopolimerą.

6. Nepertraukiamo atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuri po skyrimo žmogui pateikia AUC reikšmes išorinėse ribose 80-125 % ir C_{max} yra maždaug 30 % mažesnis negu greito atpalaidavimo tabletė, turinti tokį patį lamotrigino arba jo farmaciškai priimtino darinio kiekį.

(51) Int.Cl. ***A61K 35/22*** (2006.01) *(11)* **1553959**
A61K 38/22 (2006.01) *(13)* T
(96) 03808742.5
(96) 2003 10 08
(97) 2005 07 20
(97) 2009 04 08
(86) PCT/EP2003/050703
(86) 2003 10 08
(87) WO 2004/035067
(87) 2004 04 29
(30) 02022763, 2002 10 11, EP
(72) BAN, Ivan, DE
GERLING, Klaus-Guenther, DE
MUELLER, Hans-Joerg, DE
WACHSMANN, Stefan, DE
(73) Solvay Pharmaceuticals GmbH, 30173 Hannover, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Sumažinto nekonjuguotų lipofilinių junginių kiekio arklių konjuguotų estrogenų natūralaus mišinio ekstrahavimo būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Arklių konjuguotų estrogenų natūralaus mišinio regeneravimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad regeneruotas mišinys yra nuskurdintas nekonjuguotais lipofiliniais junginiais iš grupės, susidedančios iš nekonjuguotų flavonoidų, nekonjuguotų izoflavonoidų, nekonjuguotų norizoprenoidų, nekonjuguotų steroidų, ypatingai indrostano ir pregnano steroidų, ir panašių nekonjuguotų junginių, ir tuo kad būde
a) vandeninę pradinę fazę, pasirinktą iš grupės, apimančios
(i) vaikingų kumelių šlapimo konjuguotų estrogenų natūralaus mišinio, kuriame jau yra sumažintas šlapimo fenolinių sudedamųjų kiekis, vandeninį tirpalą,
(ii) vaikingų kumelių šlapimo konjuguotų estrogenų natūralaus mišinio, kuriame jau yra sumažintas šlapimo fenolinių sudedamųjų kiekis, vandeninį koncentratą,
(iii) šlapimo skysčio koncentratą, gaunamą išgarinant,
(iv) šlapimo koncentratą, nrturintį kietų ir gleivingų medžiagų, kurias preliminariai pašalina atskyrimo būdais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš dekantavimo, separavimo, filtravimo ir jų derinių, arba koncentruotą šlapimo retentatą, gautą membraniniu filtravimu, ekstrahuoja skystis-skystyje būdu su pakankamu kiekiu ekstrahavimo agento ir, iš esmės atskyrus vandenininę fazę, gauna ekstrahavimo agentą, susidedantį iš organinio tirpiklio, kuris tiktai šiek tiek susimaišo su vandeniu ir kuris tinka nekonjuguotų lipofilinių junginių ekstrahavimui iš aukščiau nurodytos grupės, ir pasirenkamas iš grupės, susidedančios iš linijinės grandinės, šakotosios grandinės arba ciklinių C_4-C_{10}-alkoholių, C_2-C_{10}-esterintų rūgščių, C_3-C_{10}-aldehidų, C_4-C_{10}-ketonų, C_2-C_{10}-eterių, C_3-C_6-nitrilų ir C_1-C_3-halogenalkanų, ir jų mišinių, ir
b) nebūtinai pakartoja stadiją (a) su gauta vandenine faze, ir
c) regeneruoja ir nebūtinai koncentruoja išgarinant vandeninę fazę, turinčią konjuguotų estrogenų natūralų mišinį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame stadijoje (a) kaip vandeninę pradinę fazę neutralizuoja (i) vaikingų kumelių šlapimo konjuguotų estrogenų natūralaus mišinio, kuriame jau yra sumažintas šlapimo fenolinių sudedamųjų kiekis, vandeninį tirpalą, arba (ii) vaikingų kumelių šlapimo konjuguotų estrogenų natūralaus mišinio, kuriame jau yra sumažintas šlapimo fenolinių sudedamųjų kiekis, vandeninį koncentratą.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame šlapimo fenolinių sudedamųjų kiekio sumažinimą vykdo kietos fazės ekstrahavimu su nejoninio pusiau poliarinio adsorbento dervomis arba su hidrofobizuotu silikageliu.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur ekstrahavimo agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilacetato, heksanolio, dietilo eterio, metileno chlorido, metilo tretbutilo eterio ir jų mišinių.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur ekstrahavimo agentas yra C_1-C_4-alkilacetatas, optimaliai etilacetatas.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame stadijos (a) vandeninės pradinės fazės pH yra sureguliuojamas iki 4 – 12 intervalo.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur pH yra 4,0 - 7,0 ribose, optimaliai 4,0 - 6,0 ribose ir visų geriausiai 4,7 - 5,3 ribose.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur stadijoje (a) vandeninės pradinės fazės tūrio santykis su ekstrahavimo agentu yra nuo 5:1 iki 1:3 ribose ir optimaliai nuo 2:1 iki 1:2 ribose.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur stadijoje (b) vandeninės fazės, gautos po stadijos (a), tūrio santykis su ekstrahavimo agentu yra nuo 20:1 iki 1:1 ribose ir optimaliai nuo 10:1 iki 2:1 ribose.

(51) Int.Cl. ***A61K 51/08*** (2006.01) *(11)* **1156835**
A61K 51/10 (2006.01) *(13)* T
(96) 00919345.9
(96) 2000 02 29
(97) 2001 11 28
(97) 2009 04 15
(86) PCT/US2000/005078
(86) 2000 02 29
(87) WO 2000/052031
(87) 2000 09 08
(30) 259338, 1999 03 01, US
(72) CHINN, Paul, US
(73) Biogen Idec Inc., Cambridge, MA 02142, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Radioaktyvaus baltymų žymėjimo itriu-90 būdas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1 Baltymo arba peptido, konjuguoto su chelatoriu, skiriamo pacientui, radioaktyvaus žymėjimo ^{90}Y būdas, apimantis:

(i) baltymo arba peptido, konjuguotų su chelatoriu, sumaišymą su tirpalu, apimančiu ^{90}Y arba jo druską, ir (ii) mišinio inkubavimą pakankamą laiką, esant priimtinai temperatūrai, pH, ir buferinėms sąlygoms tokioms, kad gautas ^{90}Y- radioaktyviai žymėtas baltymas arba peptidas turi radiocheminį grynumą didesnį nei 95%, pakankamą specifinį aktyvumą ir rišimosi specifiškumą bent 50% taip, kad radioaktyviai žymėtas baltymas arba peptidas galėtų būti skiriamas tiesiog pacientui be papildomo išgryninimo, kur minėtas pakankamas inkubavimo laikas yra mažesnis nei aštuonios minutės.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas baltymas yra antikūnas arba antikūno fragmentas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame antikūno fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Fab, $F(ab')_2$, ir Fv fragmentų.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas pakankamas inkubavimo laikas yra intervale nuo dviejų iki penkių minučių.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas chelatorius yra bifunkcinis chelatorius, parinktas iš grupės, susidedančios iš MX-DTPA, fenil-DTPA, benzil-DTPA, CHX-DTPA, DOTA ir jų darinių.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame minėtas chelatorius yra MX-DTPA.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėta priimtina temperatūra yra ribose nuo 25°C iki 43°C.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas priimtinas pH yra ribos nuo 3.0 iki 6.0.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas priimtinas buferis yra acetato buferis.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame minėtas buferis yra natrio acetatas, esant koncentracijai tarp 10 ir 1000 mM.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas priimtinas buferis apima švelninantį radioprotektorių.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtas švelninantis radioprotektorius yra askorbatas.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas rišimosi specifiškumas yra bent 70 %.

14. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėtas baltymas yra antikūnas, kuris yra žymėtas specifiniu aktyvumu bent 5 mCi/mg.

15. Būdas pagal 6 punktą, kuriame (ii) mišinys inkubuotas esant pH nuo 3 iki 6.

16. Būdas pagal 6 punktą, kuriame santykis chelatoriaus su peptidu arba baltymu yra ribose nuo 11/2 iki 1.

17. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėtas pakankamas inkubacinis laikas yra intervale nuo dviejų iki penkių minučių.

18. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėtas baltymas yra antikūnas 2B8, antikūnas, produkuotas hibridomos ląstelių, deponuotų kaip ATTC, deponavimo Nr. HB 11388.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame chelatorius yra MX-DTPA.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame yra pasiekiamas radiocheminio grynumo lygis didesnis nei 96 %.

21. Būdas pagal 19 punktą, kuriame minėtas pakankamas inkubacinis laikas yra ribose nuo dviejų iki aštuonių minučių.

(51) Int.Cl. ***A61P 35/00*** (2006.01) *(11)* **1545710**
A61P 29/00 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/497 (2006.01)
(96) 03792501.3
(96) 2003 08 20
(97) 2005 06 29
(97) 2009 04 08
(86) PCT/GB2003/003653
(86) 2003 08 20
(87) WO 2004/018044
(87) 2004 03 04
(30) 0219660, 2002 08 23, GB
(72) TONGE, David, William, GB
TAYLOR, Sian, Tomiko, GB
BOYLE, Francis, Thomas, GB
HUGHES, Andrew, Mark, GB
JOHNSTONE, Donna, GB
ASHFORD, Marianne, Bernice, GB
BARRASS, Nigel, Charles, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) N-(3-metoksi-5metilpirazin-2-il)-2-(4[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamido panaudojimas vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. N-(3-metoksi-5-metilpirazin-2-il)-2-(4[1,3,4-oksadiazol-2-il]fenil)piridin-3-sulfonamido arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus, vėžio gydymui.

2. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus anomalios proliferacijos vėžinėse ląstelėse sumažinimui, arba vėžinių ląstelių diferenciacijos sukėlimui.

3. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus apoptozės sukėlimui.

4. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kaip antiangiogeninį ir vaskuliarinį tikslinį agentą kraujagyslėse, kur patenka vėžio ląstelės.

5. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti kaip antiangiogeninį agentą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

6. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas, kur vėžys yra stemplės vėžys, mieloma, kepenų ląstelių, kasos, gimdos kaklelio vėžys, Ewing'o auglys, neuroblastoma, Kaposi'o sarkoma, kiaušidžių vėžys, krūties vėžys,

gaubtinės žarnos vėžys, prostatos vėžys, pūslės vėžys, melanoma, plaučių vėžys – nesmulkiųjų ląstelių plaučių vėžys (NSCLC) ir smulkiųjų ląstelių plaučių vėžys (SCLC), skrandžio vėžys, galvos ir kaklo vėžys, inkstų vėžys, limfoma ir leukemija.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra prostatos vėžys.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra SCLC, NSCLC, gaubtinės žarnos vėžys, kiaušidžių vėžys ir/arba krūties vėžys.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra pūslės vėžys, stemplės vėžys, skrandžio vėžys, melanoma, gimdos kaklelio vėžys ir/arba inkstų vėžys.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra endometriumo, kepenų, skrandžio, skydliaukės, tiesiosios žarnos ir/arba smegenų vėžys.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra SCLC.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra NSCLC.

13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra gaubtinės žarnos vėžys.

14. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra kiaušidžių vėžys.

15. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vėžys yra krūties vėžys.

16. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1 ir 6-15 punktų, kur vėžys yra metastazių būklėje.

17. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1 ir 6-15 punktų, kur vėžys yra nemetastazių būklėje.

18. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1 ir 6-15 punktų, kur vėžys yra inkstų, skydliaukės, plaučių, krūties arba prostatos vėžys, sukeliantis metastazes kauluose.

19. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kaip metastazių kauluose slopiklį ir invazijos slopiklį.

20. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kaip metastazių kauluose slopiklį.

21. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, metastazių kauluose profilaktikai.

22. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus, metastazių kauluose gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A62C 39/00*** (2006.01) *(11)* **1476226**
F03D 11/00 (2006.01) *(13)* T
A62C 3/02 (2006.01)
(96) 03706453.2
(96) 2003 02 07
(97) 2004 11 17
(97) 2009 03 25
(86) PCT/EP2003/001224
(86) 2003 02 07
(87) WO 2003/066169
(87) 2003 08 14
(30) 10205373, 2002 02 09, DE
(72) Wobben, Aloys, DE
(73) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Priešgaisrinė apsauga
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3
(57) 1. Vėjo jėgainė, apimanti bokštą ir bokšto viršūnėje sumontuotą gondolą bei turinti bent vieną pirmą įtaisą, skirtą bokšte ir/arba gondoloje arba kitose vėjo jėgainės dalyse inertinei atmosferai (24) sukurti, kur įtaisai, skirti inertinei atmosferai (24) sukurti, turi kuro elementų įrenginį bei yra numatytas bent vienas įtaisas (24) vandeniliui (25) paduoti į kuro elementus (24).

2. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i bent vienu atitinkamu įtaisu, skirtu sukurti inertinę atmosferą (24) bokšte (10) ir/arba gondoloje (12) ir/arba vėjo jėgainės pagalbiniame pastate ir/arba kitoje vėjo jėgainės vietoje, pavyzdžiui, rotoriaus mentės vidinėje pusėje.

3. Vėjo jėgainė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i elektrine jungtimi tarp kuro elementų (24) ir įtaisų vandeniliui (25) gaminti.

4. Vėjo jėgainė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i uždaromuoju drenažu vandens nutekėjimui iš vėjo jėgainės ir/arba pagalbinio pastato.

5. Vėjo jėgainė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i daugiaetape užrakinimo sistema prieigoje prie vėjo jėgainės ir/arba pagalbinio pastato bei užrakinimo sistemos sujungimu su bent vienu jutikliu, esančiu vėjo jėgainės ir/arba pagalbinio pastato viduje.

6. Vėjo jėgainė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i iš anksto nustatytos talpos saugojimo talpykla (28), skirta dujoms, pavyzdžiui, azotui.

7. Vėjo jėgainė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i įtaisu, skirtu inertinei atmosferai (24) sukurti, sujungtu su saugojimo talpykla (28), kur su įtaisu (24) yra susieta iš anksto nustatyta erdvinė sritis, ir turinčiu jungtį tarp erdvinės srities ir saugojimo talpyklos (28), per kurią erdvinės srities inertinės dujos yra perduodamos į saugojimo talpyklą (28).

8. Vėjo jėgainė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i bent vienomis grindimis (20), kurios pereina bokšto skerspjūvį ir turi uždaromą perėjimo angą.

9. Vėjo jėgainė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i užrakinimo sistema, kuri yra įjungiama priklausomai nuo atidarymo signalo.

10. Vėjo jėgainė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i bent vienu jutikliu, skirtu detektuoti fizikinius dydžius, pavyzdžiui, temperatūrą, ore esantį deguonies kiekį, slėgį ir t.t.

11. Vėjo jėgainės pagal bet kurį iš ankstesnių punktų valdymo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

inertinės dujos yra tiekiamos į vėjo jėgainės iš anksto nustatytą sritį, jeigu bent vienas iš anksto nustatytas fizikinis dydis viršija iš anksto apibrėžtą reikšmę.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad praėjimo angos yra uždaromos, kad atribotų iš anksto nustatytą sritį.

13. Vėjo jėgainės valdymo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 11 ir 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po vėjo jėgainės išjungimo, pavyzdžiui, kaip rezultato dėl iš anksto numatytų gedimų, įjungiama vėjo jėgainės automatinė ventiliacija ir/arba pagalbinės patalpos.

14. Būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užrakinimo sistema atidaro prieigą prie vėjo jėgainės tik tuomet, kai vėjo jėgainėje ir/arba pagalbinėje patalpoje yra pasiekta pakankama deguonies koncentracija.

15. Būdas pagal bet kurį iš 11-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtaisai (24), skirti inertinei atmosferai (24) sukurti, yra įjungiami tik tuomet, kai yra pasiektos užrakinimo sistemos iš anksto nustatytos užrakinimo sąlygos.

16. Būdas pagal 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtaisas, skirtas inertinei atmosferai (24) sukurti, yra vėl įjungiamas, kai baigiasi iš anksto nustatytas laikotarpis, po to, kai yra pasiektos užrakinimo sąlygos.

---

(51) Int.Cl. ***B27K 3/15*** (2006.01) *(11)* **1526954**
(13) T
(96) 03771506.7
(96) 2003 07 17
(97) 2005 05 04
(97) 2009 03 04
(86) PCT/NO2003/000248
(86) 2003 07 17
(87) WO 2004/011216
(87) 2004 02 05
(30) 20023593, 2002 07 26, NO
(72) WESTIN, Mats, SE
(73) Kebony ASA, 0352 Oslo, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Furano polimeru impregnuota mediena
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Furano polimeru impregnuotos medienos paruošimo būdas, apimantis medienos impregnavimą viena impregnavimo stadija polimerizuojamu furfurilo alkoholio monomero mišiniu, turinčiu bent furfurilo alkoholio, vandens ir bent vieną iniciatorių, parinktą iš maleino anhidrido, ftalio anhidrido ir kitų ciklinių organinių anhidridų, maleino rūgšties, obuolių rūgšties, ftalio rūgšties, benzenkarboksirūgšties, citrinų rūgšties ir kitų organinių rūgščių ir jų derinių, cinko chlorido ir aliuminio chlorido, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinys dar apima organinį kotirpiklį, parinktą iš acetono, metanolio, etanolio arba izopropanolio ir jų derinių, ir dar b e s i s k i r i a n t i s stadijomis: (a) kotirpiklio garinimas kambario temperatūroje taip, kad sumažintų mišinio pH, (b) kotirpiklio atstatymas antriniam panaudojimui, ir (c) impregnuotos medienos konservavimas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur kotirpiklį išgarina vakuumu.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą konservavimą vykdo, palaikant kambario temperatūrą kelias dienas arba savaites.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą konservavimą vykdo, naudojant temperatūrų intervalą nuo maždaug 70 °C iki maždaug 120 °C.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtam konservavimui reikalingas standartinis džiovinimas krosnyje, naudojant apdorojimą garais arba karštu drėgnu oru temperatūrų intervale nuo maždaug 70 °C iki maždaug 100 °C.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą konservavimą vykdo, esant kontroliuojamai drėgmei su fiksuota arba didėjančia temperatūra intervale nuo 100 °C iki 120°C.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą konservavimą vykdo, pamerkiant apdorojamą medžiagą į karštą alyvą, pageidautina, 70 °C iki 120 °C, kai temperatūra yra arba fiksuota, arba mažėjanti nurodytame intervale ir didėjanti, kai apdorojimas ir džiovinimas tęsiasi.

---

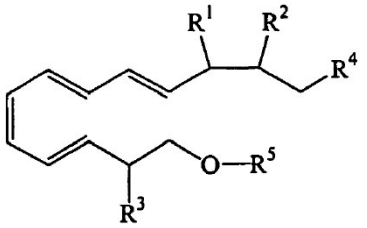
(51) Int.Cl. ***B65D 1/02*** (2006.01) *(11)* **1687209**
B29C 49/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 04800232.3
(96) 2004 11 19
(97) 2006 08 09
(97) 2009 02 18
(86) PCT/PL2004/000092
(86) 2004 11 19
(87) WO 2005/049434
(87) 2005 06 02
(30) 36359503, 2003 11 20, PL
(72) MILKOWSKI, Bogumil, PL
LEWANDOWSKI, Dariusz, PL
TOBOROWICZ, Andrzej, PL
(73) Invento Spolka Z O.O., 00679 Warszawa, PL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Plastikinio indo, ypatingai skirto maisto produktams pakuoti, ruošinys
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 4
(57) 1. Plastikinio indo, ypatingai skirto maisto produktams pakuoti, ruošinys, sudarytas iš indo korpuso (4) su išgaubtu pusrutulio formos dugnu (6), turintis kūgio, atviro į viršų ir besibaigiančio cilindriniu kaklu (2), apsuptu flanšo (3), apriboto apvadu (5), formą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad flanšo (3), supančio cilindrinį kaklą (2), storis (g1) yra mažesnis nei 0,3 mm.

2. Ruošinys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad flanšo (3) storis (g1) yra mažesnis arba lygus cilindrinio kaklo (2) storiui (g2).

3. Ruošinys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad flanšo (3) apvade (5), jo viršuje ir apačioje, yra žiedinis sustorėjimas (5a) arba į žiedą panašus vienpusis sustorėjimas (5b) jo viršuje, arba į žiedą panašus vienpusis sustorėjimas (5c) jo apačioje, o sustorėjimo aukštis (h) sudaro nuo 1,1 iki 2,0 flanšo (3) storio (g1).

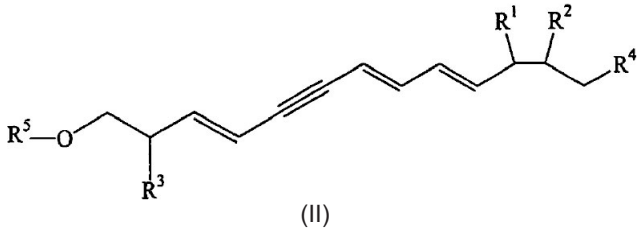
(51) Int.Cl. ***C07C 65/28*** (2006.01) (11) **1472209**
C07C 65/40 (2006.01) (13) T
C07C 59/66 (2006.01)
C07C 59/64 (2006.01)
C07C 69/734 (2006.01)
C07C 69/738 (2006.01)
C07C 69/92 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61K 31/202 (2006.01)
A61K 31/216 (2006.01)
(96) 02784388.7
(96) 2002 11 05
(97) 2004 11 03
(97) 2009 03 04
(86) PCT/US2002/035318
(86) 2002 11 05
(87) WO 2003/040080
(87) 2003 05 15
(30) 338684 P, 2001 11 06, US
(72) BAUMAN, John, G., US
GUILFORD, William, J., US
PARKINSON, John, F., US
SKUBALLA, Werner, DE
SUBRAMANYAM, Babu, US
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Lipoksino A4 analogai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I) arba formulė (II):



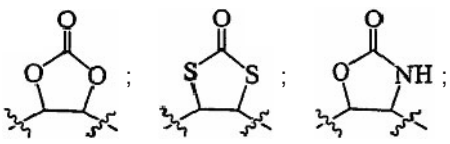
(I);

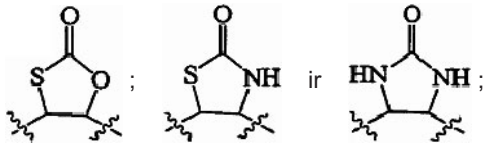
ir



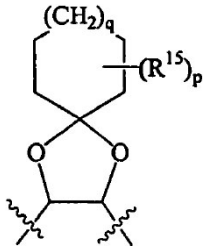
(II)

kur:
R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra halogenas, $-OR^6$, $-SR^6$, $-S(O)_tR^7$, kur t yra 1 arba 2, arba $-N(R^7)R^8$;
arba R^1 ir R^2 kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro monociklinio heterociklo struktūrą, pasirinktą iš tokių:



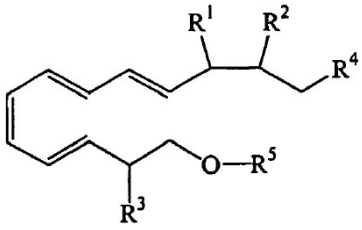


arba R^1 ir R^2 kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro tokią biciklinio heterociklo struktūrą:



kur q yra nuo 0 iki 3, p yra nuo 1 iki 4, ir kiekvienas R^{15} yra vandenilis, alkilas, aralkilas arba arilas;
kiekvienas R^4 yra $-R^9-O-R^{10}-R^{11}$;
kiekvienas R^5 yra arilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno, halogenalkilo ir halogenalkoksi arba aralkilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno, halogenalkilo ir halogenalkoksi;
kiekvienas R^6 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas, aralkilas, $-C(O)R^7$, $-C(S)R^7$, $-C(O)OR^{14}$, $-C(S)OR^{14}$, $-C(O)N(R^7)R^8$ arba $-C(S)N(R^7)R^8$;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, cikloalkilas, arilas arba aralkilas;
R^8 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas, aralkilas, $-C(O)R^7$, $-C(O)OR^{14}$ arba cikloalkilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, $-N(R^7)_2$ ir $-C(O)OR^7$;
kiekvienas R^9 yra nepriklausomai tiesioginė jungtis arba linijinė arba šakotoji alkileno grandinė;
kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai linijinė arba šakotoji alkileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkenileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkinileno grandinė arba cikloalkilenas;
kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai $-C(O)OR^7$, $-C(O)N(R^7)_2$, $-P(O)(OR^7)_2$ $-S(O)_2OR^7$, $-S(O)_2N(H)R^7$ arba tetrazolas; ir
R^{14} yra alkilas, arilas arba aralkilas;
kaip pavienis stereoizomeras, stereoizomerų mišinys, raceminis stereoizomerų mišinys; arba kaip jo ciklodekstrino klatratas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš formulės (I):



(I)

kur:
R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra halogenas, $-OR^6$, $-SR^6$ arba $-N(R^7)R^8$;

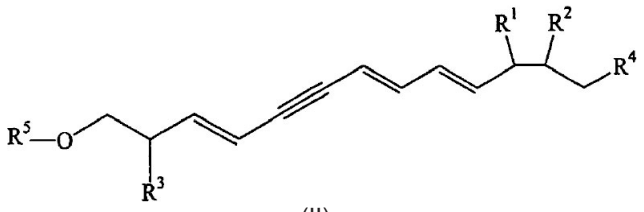
kiekvienas R^4 yra $-R^9-O-R^{10}-R^{11}$;
R^5 yra arilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi arba aralkilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi;
kiekvienas R^6 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, aralkilas, $-C(O)R^7$ arba $-C(O)OR^7$;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas arba aralkilas;
R^8 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas, aralkilas arba cikloalkilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, $-N(R^7)_2$ ir $-C(O)OR^7$;
kiekvienas R^9 yra nepriklausomai tiesioginė jungtis arba linijinė arba šakotoji alkileno grandinė;
kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai linijinė arba šakotoji alkileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkenileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkinileno grandinė arba cikloalkilenas;
kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai $-C(O)OR^7$ arba $-C(O)N(R^7)_2$.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur:
R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra halogenas, $-OR^6$ arba $-SR^6$;
R^4 yra $-R^9-O-R^{10}-R^{11}$;
R^5 yra arilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi arba aralkilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi;
kiekvienas R^6 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas arba aralkilas;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas arba aralkilas;
R^9 yra tiesioginė jungtis arba linijinė arba šakotoji alkileno grandinė;
R^{10} yra linijinė arba šakotoji alkileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkenileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkinileno grandinė arba cikloalkilenas; ir
R^{11} yra $-C(O)OR^7$ arba $-C(O)N(R^7)_2$.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur:
R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas yra $-OR^6$;
R^4 yra $-R^9-O-R^{10}-R^{11}$;
R^5 yra arilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi;
R^6 yra vandenilis, alkilas, arilas arba aralkilas;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas arba aralkilas;
R^9 yra tiesioginė jungtis;
R^{10} yra linijinė arba šakotoji alkileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkenileno grandinė, arba linijinė arba šakotoji alkinileno grandinė; ir
R^{11} yra $-C(O)OR^7$ arba $-C(O)N(R^7)_2$.

5. Junginys pagal 4 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tokių junginių:
(5*S*,6*R*,7*E*,9*E*,11*Z*,13*E*,15*S*)-16-(4-fluorfenoksi)-5,6,15-trihidroksi-3-oksa-7,9,11,13-heksadekatetraeno rūgšties metilo esterio; ir
(5*S*,6*R*,7*E*,9*E*,11*Z*,13*E*,15*S*)-16-(4-fluorfenoksi)-5,6,15-trihidroksi-3-oksa-7,9,11,13-heksadekatetraeno rūgšties.

6. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš formulės (II):
kur:



(II)

R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra halogenas, $-OR^6$, $-SR^6$ arba $-N(R^7)R^8$;
kiekvienas R^4 yra $-R^9-O-R^{10}-R^{11}$;
R^5 yra arilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi arba aralkilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi;
kiekvienas R^6 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, aralkilas, $-C(O)R^7$ arba $-C(O)OR^7$;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas arba aralkilas;
R^8 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas, aralkilas arba cikloalkilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, $-N(R^7)_2$ ir $-C(O)OR^7$;
kiekvienas R^9 yra nepriklausomai tiesioginė jungtis arba linijinė arba šakotoji alkileno grandinė;
kiekvienas R^{10} yra nepriklausomai linijinė arba šakotoji alkileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkenileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkinileno grandinė arba cikloalkilenas;
kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai $-C(O)OR^7$ arba $-C(O)N(R^7)_2$.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur:
R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra halogenas, $-OR^6$ arba $-SR^6$;
R^4 yra $-R^9-O-R^{10}-R^{11}$;
R^5 yra arilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi arba aralkilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi;
kiekvienas R^6 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas arba aralkilas;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, arilas arba aralkilas;
R^9 yra tiesioginė jungtis arba linijinė arba šakotoji alkileno grandinė;
R^{10} yra linijinė arba šakotoji alkileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkenileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkinileno grandinė arba cikloalkilenas; ir
R^{11} yra $-C(O)OR^7$ arba $-C(O)N(R^7)_2$.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur:
R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas yra $-OR^6$;
R^4 yra $-R^9-O-R^{10}-R^{11}$;
R^5 yra arilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi;
R^6 yra vandenilis, alkilas, arilas arba aralkilas;
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai vandenilis, alkils, arilas ir aralkilas;

R^9 yra tiesioginė jungtis;
R^{10} yra linijinė arba šakotoji alkileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkenileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkinileno grandinė; ir
R^{11} yra -C(O)OR^7 arba -C(O)N(R^7)$_2$.

9. Junginys pagal 8 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tokių junginių:
(5*S*,6*R*,7*E*,9*E*,13*E*,15*S*)-16-(4-fluorfenoksi)-5,6,15-trihidroksi-3-oksaheksadeka-7,9,13-trien-11-ino rūgšties metilo esterio;
(5*S*,6*R*,7*E*,9*E*,13*E*,15*S*)-16-(4-fluorfenoksi)-5,6,15-trihidroksi-3-oksaheksadeka-7,9,13-trien-11-ino rūgšties;
(5*S*,6*S*,7*E*,9*E*,13*E*,15*S*)-16-(4-fluorfenoksi)-5,6,15-trihidroksi-3-oksaheksadeka-7,9,13-trien-11-ino rūgšties metilo esterio; ir
(5*S*,6*S*,7*E*,9*E*,13*E*,15*S*)-16-(4-fluorfenoksi)-5,6,15-trihidroksi-3-oksaheksadeka-7,9,13-trien-11-ino rūgšties.

10. Farmacinė kompozicija, naudinga gydant žinduolių uždegiminius arba autoimuninius sutrikimus, kur kompozicija turi vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtiną/us ekscipientą/us ir junginio, kurio formulė (I) arba formulė (II) pagal 1 punktą terapiškai veiksmingą kiekį.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, kur žinduolis yra žogus.

12. Farmacinė kompozicija, skirta žinduolių plaučių arba kvėpavimo takų gydymui, kur kompozicija turi vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtiną/us ekscipientą/us ir junginio, kurio formulė (I) arba formulė (II) pagal 1 punktą terapiškai veiksmingą kiekį.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

14. Junginio, kurio formulė (I) arba (II) pagal 1 punktą, terapiškai veiksmingo kiekio panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą žinduolių uždegiminio arba autoimuninio sutrikimo gydymui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur uždegiminis arba autoimuninis sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tokių sutrikimų: alerginio kontaktinio dermatito, alerginio rinito, cheminio ir nespecifinio dirgiklio kontaktinio dermatito, dilgėlinės, atopinio dermatito, psoriazės, ūmios miokardo išemijos ir infarkto, ūmaus hemoraginio arba išeminio insulto, išsėtinės sklerozės, reumatoidinio artrito, osteoartrito ir sisteminės raudonosios vilkligės, ūmaus ir chroniško organo transplantanto atmetimo, transplantanto aterosklerozės ir fibrozės, hipertenzijos, aterosklerozės, aneurizmos, kritinės kojų išemijos, periferinių arterijų užakimo, Reinaudo sindromo, diabetinės nefropatijos, diabetinės neuropatijos ir diabetinės retinopatijos, uždelstos neurodegeneracijos po insulto, Alzheimerio ligos, Parkinsono ligos, gėrybinės prostatos hiperplazijos, leukemijos, limfomos, prostatos vėžio, krūties vėžio, plaučių vėžio, piktybinės melanomos, inkstų karcinomos, galvos ir kaklo auglių ir kolorektalinio vėžio.

17. Junginio, kurio formulė (I) arba (II) pagal 1 punktą, terapiškai veiksmingo kiekio panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą žinduolių plaučių arba kvėpavimo takų uždegimų gydymui.

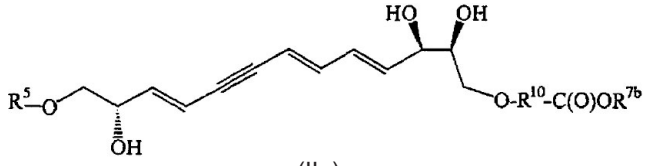
18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

19. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur uždegiminis arba autoimuninis sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš septinio arba endotoksinio šoko, hemoraginio šoko, į šoką panašių sindromų, vežio imunoterapijos sukelto kapiliarų pralaidumo sindromo, ūmaus kvėpavimo takų sutrikimo sindromo, trauminio šoko, imuninės ir patogeninės pneumonijos, imuninio kompleksinio plaučių pažeidimo, imuninės kompleksinės chroninės obstrukcinės plaučių ligos, uždegiminės žarnyno ligos, ūmaus inkstų nepakankamumo, išeminės žarnyno ligos, imuninio kompleksinio glomerulonefrito, nuo insulino priklausomo cukrinio diabeto, akių ligų, ŽIV demencijos, encefalito, uždegiminio ir neuropatinio skausmo, periodontito ir ausų infekcijų.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur uždegiminis arba imuninis sutrikimas yra uždegiminė žarnyno liga, pasirinkta iš grupės, apimančios opinį kolitą, Krono ligą ir skrandžio ir žarnyno opas.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur uždegiminis arba autoimuninis sutrikimas yra Krono liga.

22. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1, 6 ir 7 punktų, turintis tokią formulę IIa:

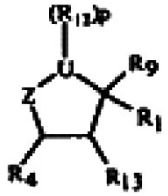


(IIa)

kur:
R^5 yra arilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno ir halogenalkoksi arba aralkilo, nebūtinai turinčio vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, halogeno, halogenalkilo ir halogenalkoksi;
R^{7b} yra alkilas, arilas arba aralkilas; ir
R^{10} yra linijinė arba šakotoji alkileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkenileno grandinė, linijinė arba šakotoji alkinileno grandinė arba cikloalkilenas.

(51) Int.Cl. ***C07C 69/74*** (2006.01) *(11)* **1040094**
C07C 61/06 (2006.01) *(13)* T
C07C 61/20 (2006.01)
C07C 49/105 (2006.01)
C07C 49/297 (2006.01)
C07C 49/395 (2006.01)
C07C 49/597 (2006.01)
C07D 261/20 (2006.01)
C07D 233/54 (2006.01)
C07D 341/00 (2006.01)
(96) 98966003.0
(96) 1998 12 17
(97) 2000 10 04
(97) 2009 03 18
(86) PCT/US1998/026871
(86) 1998 12 17

(87) WO 1999/033781
(87) 1999 07 08
(30) 69956 P, 1997 12 17, US
85252 P, 1998 05 13, US
(72) BABU, Yarlagadda, S., US
CHAND, Pooran, US
MONTGOMERY, John, A., US
(73) BIOCRYST PHARMACEUTICALS INC., Birmingham, Alabama 35244, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji ciklopentano ir ciklopenteno junginiai, tinkami panaudoti kaip neuraminidazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, išreikštas formule:



kurioje:
U yra CH ir p yra 1;
Z yra $-C(R_2)(R_3)$, $-CH-N(R_2)(R_3)$, $C(R_3)[(CH_2)_nR_2]$, $CH-C(R_3)(R_8)(CH_2)_nR_2$, $C[(CH_2)_nR_2]-[CH(R_3)(R_8)]$, arba $C[(R_3)][CH(CH_2)_nR_2(R_8)]$;
R_1 yra H, $(CH_2)_nOH$, $(CH_2)_nNH_2$, $(CH_2)_nNR_{10}R_{11}$, $(CH_2)_nOR_{11}$, $(CH_2)_nSR_{11}$ arba $CH_2)_n$halogenas;
R_9 yra $(CH_2)_n-CO_2H$, $(CH_2)_nSO_3H$ arba $(CH_2)_nPO_3H_2$, jo esteriai arba jo druskos;
R_2 yra $NHC(O)R_5$, $NHC(S)R_5$, $NHSO_2R_5$, $C(O)NHR_5$, SO_2NHR_5, $CH_2S(O)R_5$ arba $CH_2SO_2R_5$;
R_3 ir R_8 atskirai yra H, $(CH_2)_nC(O)R_{10}$, $(CH_2)_nCO_2R_{10}$, $(CH_2)_nOR_{10}CH(OR_{10})CH(R_{10})_m$, $C(O)N(R_{10})_m$, $C(O)N(OR_{10})R_{10}$, $(CH_2)_nN(R_{10})_m$, $CH(R_{10})_m$, kai m yra 2, $(CH_2)_n(R_{10})_m$, $CH_2CH(OR_{10})CH_2OR_{10}$, $CH(OR_{10})CH(OR_{10})$
CH_2OR_{10}, CH_2OR_{10}, $CH(OR_{10})CH_2NHR_{10}$, $CH_2CH(OR_{10})CH_2NHR_{10}$, $CH(OR_{10})CH(OR_{10})CH_2NHR_{10}$, $C(=NR_{10})N(R_{10})_m$, NHR_{10} arba $NHC(=NR_{10})N(R_{10})_m$,
R_4 yra $(CH_2)_nOH$, $(CH_2)_nOR_{11}$, $(CH_2)_nOC(O)R_{11}$, $(CH_2)_nNHC(=NR_{11})NHR_{11}$, $(CH_2)_nNR_{10}R_{11}$, $(CH_2)_nNH_2$, $(CH_2)_nC(=NH)(NH_2)$, $(CH_2)_nNHC(=NR_{11})NH_2$, $(CH_2)_nNHC(=NR_7)NH_2$, $(CH_2)_nCN$, $(CH_2)_nN_3$, $C(=NH)NH_2$, $C(=NR_7)NH_2$ arba $C(=NR_{11})NH_2$;
R_5 yra H, žemesnysis alkilas, turintis 1 - 8 anglies atomus, cikloalkilą, halogenu pakeistą alkilą, arilą, pakeistą arilą arba CF_3;
R_7 yra H, $(CH_2)_nOH$, $(CH_2)_nCN$, $(CH_2)_nNH_2$ arba $(CH_2)_nNO_2$;
R_{10} yra H, žemesnysis alkilas, turintis 1 - 8 anglies atomus, žemesnysis alkenilas, turintis 2 - 8 anglies atomus, šakotasis alkilas, ciklinis alkilas, $(CH_2)_n$ aromatinė grupė, $(CH_2)_n$ pakeista aromatinė grupė, arba kai m yra 2 abi R_{10} grupės taip pat gali būti tarpusavyje susijungusios, siekiant sudaryti N pakeistą heterociklinį žiedą arba kitą 5- arba 6-narį heterociklinį žiedą;
R_{11} yra žemesnysis alkilas, turintis 1 - 8 anglies atomų, šakotąjį alkilą, $(CH_2)_m$ aromatinė grupė, SO_2R_{10}, $C(O)R_{10}$ arba $C(O)OR_{10}$;
R_{12} yra $(CH_2)_nOH$, R_{13} yra H;
m yra 1 arba 2;
n yra 0-4;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėta žemesniojo alkilo grupė turi 1-3 anglies atomus; ir minėta žemesniojo alkenilo grupė turi 2-3 anglies atomus.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėta alkilo grupė R_5, R_{10} ir R_{11} yra parinkta iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, izopropilo, t-butilo, ciklopentilo ir cikloheksilo, aromatinė grupė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš fenilą ir alkilą pakeičiančiomis aromatinėmis grupėmis; pakeista cikloalkilo grupė turi 3-8 anglies atomus žiede ir yra pakeista 1-2 alkilo grupėmis, turinčiomis 1-6 anglies atomus, hidroksi grupę arba abiem; ir alkenilo grupė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vinilo, i-propenilo, alilo, izopropenilo, 2-metil-2-propenilo ir ciklopentenilo.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur minėta druska yra iš rūgšties, parinktos iš grupės, susidedančios iš druskos, vandenilio bromido, sieros, azoto, perchlorato, fumaro, maleino, fosforo, glikolio, pieno, salicilo, gintaro, toluen-p-sulfonrūgšties, vyno, acto, citrinų, metansulfonrūgšties, skruzdžių, benzenkarboksirūgšties, malono, naftalen-2-sulfonrūgšties, trifluoracto ir benzensulfonrūgšties.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur minėta druska yra amonio druska, kai R_9 yra $(CH_2)_nCO_2H$, $(CH_2)_nSO_3H$ ir $(CH_2)_nPO_3H_2$.

6. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš (1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-metilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-tret-butoksikarbonil-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilato,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-metilo 3-(1'-acetilamino-2'-propil)pentil-4-tret-butoksikarbonil-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilato,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-etilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-tret-butoksikarbonil-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilato,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-metilo 3-(1'-acetilamino-2'-propil)pentil-4-tret-butoksikarbonil-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilato,
(1R,2R,3S,4S,1'R)-(+)-etilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-tret-butoksikarbonil-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-c-4-tret-butoksikarbonilamino-t -2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-2'-propil)pentil-c-4-tret-butoksikarbonilamino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-3'-etil)pentil-c-4-tret-butoksikarbonilamino-t-2-acetiloksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-n-butil)-c-4-tret-butoksikarbonilamino-t-2-acetiloksi-ciklopentan-r-1-karboksilato,

(±)-etilo t-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-c-4-tret-butoksikarbonilamino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(±)-etilo t-3-(1'-acetilamino-2'-metil)butil-c-4-tret-butoksikarbonilamino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(±)-etilo t-3-(1'-acetilamino-2'-metil)propil-c-4-tret-butoksikarbonilamino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-metilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-amino-2-hidroksi-ciklopentan-1-karboksilato hidrochlorido,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-metilo 3-(1'-acetilamino-2'-propil)pentil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilato hidrochlorido,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-etilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-amino-2-hidroksiciklo-pentan-1-karboksilato trifluoracetato,
1R,2R,3S,4S,1'R)-(+)-etilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-amino-2-hidroksi-ciklopentan-1-karboksilato trifluoracetato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato trifluoracetato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-2'-propil)pentil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato trifluoracetato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-3'-etil)pentil-c-4-amino-t-2-acetiloksiciklopentan-r-1-karboksilato trifluoracetato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-n-butil)-c-4-amino-t-2-acetiloksiciklopentan-r-1-karboksilato trifluoracetato,
(±)-etilo t-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato trifluoracetato,
(±)-etilo t-3-(1'-acetilamino-2'-metil)butil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato trifluoracetato,
(±)-etilo t-3-(1'-acetilamino-2'-metil)propil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato trifluoracetato,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgšties,
(1R,2R,3S,4S,1'R)-(+)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-amino-2-hidroksicictopentan-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-2'-propil)pentil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-3'-etil)pentil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-n-butil)-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-2'-metil)butil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-2'-metil)propil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-etilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-{(tret-butoksikarbonil-amino-tret-butoksikarbonilimino)metil}amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-c-4-{(tret-butoksikarbonilamino-tret-butoksikarbonilimino)metil}amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-3'-etil)pentil-3'-4-{(tret-butoksikarbonilamino-tret-butoksikarbonilimino)metil}amino-t-2-acetiloksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-n-butil)-c-4-{(tret-butoksikarbonilamino-tret-butoksikarbonilimino)metil}amino-t-2-acetiloksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-etilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-{(N-tret-butoksikarbonil-N-metilamino-N'-tret-butoksikarbonilimino)metil}amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilato,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-etilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-{(aminoimino)metil}-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-c-4-{(amino-imino)metil}amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-3'-etil)pentil-c-4-{(aminoimino)metil}amino-t-2-acetiloksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(±)-metilo t-3-(1'-acetilamino-n-butil)-c-4-{(amino-imino)metil}amino-t-2-acetiloksiciklopentan-r-1-karboksilato,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-etil-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-{(N-metilamino-imino)metil}amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilato,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-{(aminoimino)metil}amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-c-4-{(amino-imino)metil}amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-3'-etil)pentil-c-4-{(amino-imino)metil}amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-n-butil)-c-4-{(amino-imino)metil}amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-{(N-metilaminoimino)metil}amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgšties,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-propil)pentil-4-{(amino-imino)metil} amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgšties ir jų farmaciškai priimtinų druskų.

7. Junginys pagal 6 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-2'-propil)pentil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(-1'-acetilamino-n-butil)-c-4-amino-t-2-hidroksiciclopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-2'-metil)butil-c-4-amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-{(aminoimino)metil}amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-c-4-{(amino-imino)metil}amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-3'-etil)pentil-c-4-{(amino-imino)metil)amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(±)-t-3-(1'-acetilamino-n-butil)-c-4-[(aminoimino)metil]amino-t-2-hidroksiciklopentan-r-1-karboksirūgšties,
(1S,2S,3R,4R,1'S-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-{(N-metilamino-imino)metil}amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgšties,

(1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-propil) pentil-4-{(amino-imino)metil} amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgšties ir jos farmaciškai priimtinų druskų.

8. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra (1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-metilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil) butil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilatas arba jo farmaciškai priimtina druska.

9. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra (1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-metilo 3-(1'-acetilamino-2'-propil) pentil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilatas arba jo farmaciškai priimtina druska.

10. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra (1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-etilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil) butil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilatas arba jo farmaciškai priimtina druska.

11. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra (1R,2R,3S,4S,1'R)-(+)-etilo 3-(1'-acetilamino-2'-etil) butil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilatas arba jo farmaciškai priimtina druska.

12. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra (1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgštis arba jos farmaciškai priimtina druska.

13. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra (1R,2R,3S,4S,1'R)-(+)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgštis arba jos farmaciškai priimtina druska.

14. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra (1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-etil-3-(1'-acetilamino-2'-etil) butil-4-[(aminoimino)-metil]amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilatas arba jo farmaciškai priimtina druska.

15. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra (1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-etil-3-(1'-acetilamino-2'-etil) butil-4-[(N-metilaminoimino)metil]amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksilatas arba jo farmaciškai priimtina druska.

16. Junginys pagal 7 punktą, kuris yra (1S,2S,3S,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-[(aminoimino)metil]-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgštis arba jos farmaciškai priimtina druska.

17. Junginys pagal 7 punktą, kuris yra (1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-etil)butil-4-[(N-metilaminoimino)metil]amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgštis arba jos farmaciškai priimtina druska.

18. Junginys pagal 7 punktą, kuris yra (1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-propil) pentil-4-[(aminoimino)-metil]amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgštis arba jos farmaciškai priimtina druska.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (1S,2S,3R,4R,1'S)-(-)-3-(1'-acetilamino-2'-propil) pentil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgštis arba jos farmaciškai priimtina druska.

20. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra (1R,2R,3S,4S,1'R)-(+)-3-(1'-acetilamino-2'-propil) pentil-4-amino-2-hidroksiciklopentan-1-karboksirūgštis arba jos farmaciškai priimtina druska.

21. Kompozicija, skirta gripo viruso neuraminidazės slopinimui, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginio pagal 1 punktą veiksmingą kiekį, skirtą gripo viruso neuramidazės slopinimui.

22. Kompozicija, skirta gripo viruso infekcijos gydymui, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginio pagal 1 punktą veiksmingą kiekį, skirtą gripo viruso neuramidazės slopinimui.

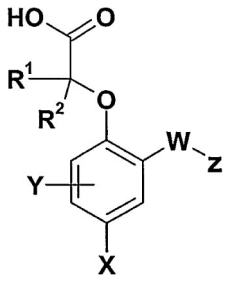
(51) Int.Cl. ***C07C 205/38*** (2006.01) *(11)* **1660431**
C07C 255/54 (2006.01) *(13)* T
C07C 311/08 (2006.01)
C07C 311/29 (2006.01)
C07C 317/22 (2006.01)
C07C 317/36 (2006.01)
C07C 323/60 (2006.01)
C07C 323/65 (2006.01)
C07C 323/67 (2006.01)
C07D 213/70 (2006.01)
C07D 215/20 (2006.01)
C07D 215/36 (2006.01)
C07D 239/34 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)

(96) 04768111.9
(96) 2004 08 18
(97) 2006 05 31
(97) 2009 04 01
(86) PCT/GB2004/003551
(86) 2004 08 18
(87) WO 2005/018529
(87) 2005 03 03
(30) 0302281, 2003 08 21, SE
0412448, 2004 06 04, GB

(72) BONNERT, Roger Victor, GB
PATEL, Anil, GB
THOM, Stephen, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Fenoksiacto rūgšties dariniai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato



(I)

kur
W yra O, $S(O)_n$ (kur n yra 0, 1 arba 2), NR^{25}, CR^1OR^2 arba CR^1R^2;
X yra halogenas, ciano arba C_{1-2}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais vieną arba kelis halogeno atomus;
Y yra vandenilis, halogenas, CN, nitro, SO_2R^3, OR^4, SR^4, SOR^3, $SO_2NR^4R^5$, $CONR^4R^5$, NR^4R^5, $NR^6SO_2R^3$, $NR^6CO_2R^6$, NR^6COR^3, C_2-C_6-alkenilas,

C_2-C_6-alkinilas, C_3-C_7-cikloalkilas arba C_{1-6}-alkilas, kur keturios pastarosios grupės nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, OR^6 ir NR^6R^7, $S(O)_nR^6$, kur n yra 0, 1 arba 2;
Z yra arilas arba heteroarilas, nebūtinai turintis vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš vandenlio, halogeno, CN, OH, SH, nitro, CO_2R^6, SO_2R^9, OR^9, SR^9, SOR^9, $SO_2NR^{10}R^{11}$, $CONR^{10}R^{11}$, $NR^{10}R^{11}$, $NHSO_2R^9$, $NR^9SO_2R^9$, $NR^6CO_2R^6$, $NHCOR^9$, NR^9COR^9, arilo, heteroarilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_3-C_7-cikloalkilo arba C_{1-6}-alkilo, kur keturios pastarosios grupės nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, C_3-C_7-cikloalkilo, OR^6, NR^6R^7, $S(O)_nR^6$ (kur n yra 0, 1 arba 2), $CONR^6R^7$, NR^6COR^7, $SO_2NR^6R^7$ ir $NR^6SO_2R^7$;
R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį, halogeną, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą, C_3-C_7-cikloalkilą arba C_{1-6}-alkilą, kur keturios pastarosios grupės nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, C_3-C_7-cikloalkilo, NR^6R^7, OR^6, $S(O)_nR^6$ (kur n yra 0, 1 arba 2); arba
R^1 ir R^2 kartu gali sudaryti 3-8 narių žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis atomus, pasirinktus iš O, S, NR^6, kuris pats nebūtinai turi vieną arba kelis C_1-C_3-alkilo arba halogeno pakaitus;
R^3 žymi C_3-C_7-cikloalkilą arba C_{1-6}-alkilą, kurių bet kuris nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, C_3-C_7-cikloalkilo, OR^6 ir NR^6R^7, $S(O)_nR^6$ (kur n yra 0, 1 arba 2), $CONR^6R^7$, NR^6COR^7, $SO_2NR^6R^7$ ir $NR^6SO_2R^7$;
R^4 ir R^5 nepriklausomai žymi vandenilį, C_3-C_7-cikloalkilą arba C_{1-6}-alkilą, kur dvi pastarosios grupės nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, C_3-C_7-cikloalkilo, OR^6 ir NR^6R^7, $S(O)_nR^6$ (kur n yra 0, 1 arba 2), $CONR^6R^7$, NR^6COR^7, $SO_2NR^6R^7$ ir $NR^6SO_2R^7$; arba
R^4 ir R^5 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti 3-8 narių prisotintą heterociklo žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis atomus, pasirinktus iš O, $S(O)_n$ (kur n = 0, 1 arba 2), NR^8, kuris pats nebūtinai turi halogeno arba C_1-C_3-alkilo pakaitų;
R^6 ir R^7 nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilą;
R^8 yra vandenilis, C_{1-4}-alkilas, $-COC_1$-C_4-alkilas, CO_2C_1-C_4-alkilas, SO_2R^6 arba $CONR^6C_1$-C_4-alkilas;
R^9 žymi arilą, heteroarilą, C_3-C_7-cikloalkilą arba C_{1-6}-alkilą, kur dvi pastarosios grupės nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, C_3-C_7-cikloalkilo, arilo, heteroarilo, OR^6 ir NR^6R^7, $S(O)_nR^6$ (kur n yra 0, 1 arba 2), $CONR^6R^7$, NR^6COR^7, $SO_2NR^6R^7$ ir $NR^6SO_2R^7$;
R^{10} ir R^{11} nepriklausomai žymi arilą arba heteroarilą, vandenilį, C_3-C_7-cikloalkilą arba C_{1-6}-alkilą, kur dvi pastarosios grupės nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, C_3-C_7-cikloalkilo, arilo, heteroarilo, OR^6 ir NR^6R^7, $S(O)_nR^6$ (kur n yra 0, 1 arba 2), $CONR^6R^7$, NR^6COR^7, $SO_2NR^6R^7$ ir $NR^6SO_2R^7$; arba
R^{10} ir R^{11} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti 3-8 narių prisotintą heterociklo žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis atomus, pasirinktus iš O, $S(O)_n$ (kur n = 0, 1 arba 2), NR^8, kuris pats nebūtinai turi halogeno arba C_1-C_3-alkilo pakaitų;
R^{12} žymi vandenilio atomą arba C_{1-6}-alkilą, kuris gali turėti vieną arba kelis halogeno pakaitus, ir
R^{15} žymi vandenilio atomą, C_1-C_6-alkilą, SO_2R^6 arba COR^6;
panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kvėpavimo ligų gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur W yra O, $S(O)_n$ (kur n yra 0, 1 arba 2), CR^1R^2 arba NR^{15}, kur R^{15} yra vandenilis arba metilas.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 ir R^2 yra nepriklausomai vandenilis arba C_{1-3}-alkilas.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur Y yra vandenilis, halogenas arba C_{1-6}-alkilas.

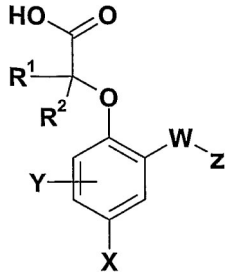
5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur Z yra fenilas, piridilas arba pirimidilas, kurių bet kuris gali turėti pakaitais halogeną, CN, SO_2R^9, OR^9, SR^9, SOR^9, $SO_2NR^{10}R^{11}$, $CONR^{10}R^{11}$, $NHSO_2R^9$, $NR^9SO_2R^9$, $NHCOR^9$, NR^9COR^9.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur Z yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, CN, SO_2R^9, OR^9, SR^9, SOR^9, $SO_2NR^{10}R^{11}$, $CONR^{10}R^{11}$, $NHSO_2R^9$, $NR^9SO_2R^9$, $NHCOR^9$, NR^9COR^9.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur junginys formulės (I) yra pasirinktas iš:
[4-chlor-2-[[4-(etilsulfonil)fenil]tio]fenoksi]-acto rūgšties,
[4-chlor-2-[[4-(etilsulfonil)-2-metilfenil]tio]fenoksi]-acto rūgšties,
[2-[[4-(etilsulfonil)fenil](hidroksi)metil]-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
[2-[4-(etilsulfonil)benzil]-4-(trifluormetil)fenoksi]acto rūgšties,
[4-chlor-2-[4-(etilsulfonil)fenoksi]fenoksi]-acto rūgšties,
[4-chlor-2-[[4-(metilsulfonil)fenil]amino]fenoksi]-acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio}fenoksi) acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]tio}fenoksi)acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[4-(metilsulfonil)fenil]tio}fenoksi)acto rūgšties,
{4-chlor-2-[(5-chlorpiridin-2-il)tio]fenoksi}acto rūgšties,
{4-chlor-2-[(2-chlor-4-cianofenil)tio]fenoksi}acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[2-(metilsulfonil)fenil]tio}fenoksi)acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[4-(metilsulfonil)fenil]sulfinil}fenoksi)acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[4-(metilsulfonil)fenil]sulfonil}fenoksi)acto rūgšties,
[4-chlor-2-({4-[(metilamino)karbonil]fenil}tio)fenoksi] acto rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-{[4-(metilsulfonil)fenil]tio}fenoksi) propano rūgšties,
(2R)-2-(4-chlor-2-{[4-(metilsulfonil)fenil]tio}fenoksi) propano rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio} fenoksi)propano rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]tio}fenoksi) propano rūgšties,

2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio} fenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
{4-chlor-2-[4-(metilsulfonil)fenoksi]fenoksi}acto rūgšties,
{4-chlor-2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]fenoksi}acto rūgšties,
{4-chlor-2-[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenoksi]fenoksi}acto rūgšties,
(2S)-2-{4-chlor-2-[4-(metilsulfonil)fenoksi]fenoksi} propano rūgšties,
(2S)-2-{4-chlor-2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi] fenoksi}propano rūgšties,
(2S)-2-{4-chlor-2-[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenoksi] fenoksi}propano rūgšties,
{4,5-dichlor-2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]fenoksi} acto rūgšties,
{2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]-4,5-difluorfenoksi} acto rūgšties,
2-{4-chlor-2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]fenoksi}-2-metilpropano rūgšties,
(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino}fenoksi) acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino}fenoksi) acto rūgšties,
[2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio}-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
(2S)-2-[2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio}-4-(trifluormetil)fenoksi]propano rūgšties,
[2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]tio}-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
(2S)-2-[2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]tio}-4-(trifluormetil)fenoksi]propano rūgšties,
[2-({4-[(dimetilamino)sulfonil]fenil}tio)-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
[2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
[2-[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenoksi]-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
2-[2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]-4-(trifluormetil) fenoksi]butano rūgšties,
[2-{4-[(dimetilamino)sulfonil]fenoksi}-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
(2S)-2-[2-{4-[(dimetilamino)sulfonil]fenoksi}-4-(trifluormetil)fenoksi]propano rūgšties,
{2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]-4-fluorfenoksi}acto rūgšties,
{2-[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenoksi]-4-fluorfenoksi}acto rūgšties,
2-{2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]-4-fluorfenoksi}-2-metilpropano rūgšties,
(2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio}-4-fluorfenoksi)acto rūgšties,
(2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]tio}-4-fluorfenoksi)acto rūgšties,
2-(2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio}-4-fluorfenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
[4-chlor-2-(3-cianobenzil)fenoksi]acto rūgšties,
(2-{2-chlor-4-[(etilsulfonil)amino]fenoksi}-4-fluorfenoksi)acto rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino} fenoksi)propano rūgšties,
2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino} fenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino} fenoksi)propano rūgšties,
2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino} fenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
[4-chlor-2-(pirimidin-5-iloksi)fenoksi]acto rūgšties,
[4-chlor-2-(chinolin-3-iloksi)fenoksi]acto rūgšties,
(2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino}-4-fluorfenoksi)acto rūgšties,
(2S)-2-(2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino}-4-fluorfenoksi)propano rūgšties,
{4-chlor-2-[[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil](metil)amino] fenoksi}acto rūgšties,
{4-chlor-2-[[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil](etil)amino] fenoksi}acto rūgšties,
(2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino}-4-fluorfenoksi) acto rūgšties,
{4-chlor-2-[4-(metilsulfonil)-3-(trifluormetil)fenoksi] fenoksi}acto rūgšties,
[4-chlor-2-(chinolin-8-iltio)fenoksi]acto rūgšties,
(2S)-2-[4-chlor-2-(4-nitrofenoksi)fenoksi]-propano rūgšties,
(2S)-2-(2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino}-4-fluorfenoksi)propano rūgšties,
2-(2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino}-4-fluorfenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
[2-{{2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino}-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
[2-{{2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino}-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvatai.

8. Junginys, kurio formulė (IA) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvatai:



(IA)

kur:
W yra O, S, CH_2, NH arba NMe;
X yra halogenas arba $C_{1–6}$-alkilas, kuris gali turėti vieną arba kelis halogeno pakaitus;
Y yra vandenilis, halogenas arba $C_{1–6}$-alkilas;
Z yra fenilas, piridilas arba pirimidilas, kurių kiekvienas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, CN, $C_{1–3}$-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitais vieną arba kelis halogeno atomus, SO_2R^9, OR^9, SR^9, SOR^9, $SO_2NR^{10}R^{11}$, $CONR^{10}R^{11}$, $NHSO_2R^9$, $NR^9SO_2R^9$, $NHCOR^9$, NR^9COR^9;
R^1 ir R^2 nepriklausomai žymi vandenilį arba $C_{1–6}$-alkilą;
R^6 ir R^7 nepriklausomai žymi vandenilį arba C_1-$_6$-alkilą;
R^8 yra vandenilis, $C_{1–4}$-alkilas, -COC_1-C_4-alkilas, CO_2C_1-C_4-alkilas, SO_2R^6 arba $CONR^6C_1$-C_4-alkilas;
R^9 žymi $C_{1–6}$-alkilą, nebūtinai turintį halogeno pakaitų, ir R^{10} ir R^{11} nepriklausomai žymi vandenilį arba $C_{1–6}$-alkilą, su išlyga, kad:
- neapima junginių 2-[4-metil-2-(benzil)fenoksi]acto rūgšties, 2-[4-chlor-2-(benzil)fenoksi]propano rūgšties, 2-[4-brom-2-(4-chlorfenoksi)fenoksi]propano rūgšties ir 2-[4-chlor-2-(4-chlorfenoksi)fenoksi]propano rūgšties;

- jei X yra chloras, Y yra 3-metilas, R^1 ir R^2 abu yra vandenilis ir W yra CH_2, tai Z nėra fenilas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur W yra O arba NH.

10. Junginys pagal 8 punktą, kur W yra O.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 8-10 punktų, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai yra vandenilis arba metilas.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 8-11 punktų, kur X yra fluoras arba chloras.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 8-12 punktų, kur Y yra vandenilis.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš 8-13 punktų, kur Z yra fenilas, ketvirtoje padėtyje turintis pakaitą, pasirinktą iš SO_2R^9, $SO_2NR^{10}R^{11}$, $NHSO_2R^9$ arba $NR^9SO_2R^9$, kur R^9 yra metilas arba etilas, ir 2-oje arba 3-oje padėtyje turintis pakaitą, pasirinktą iš fluoro, chloro arba C_{1-3}-alkilo, kuris pats nebūtinai turi vieną arba kelis halogeno pakaitus.

15. Junginys pagal 8 punktą, pasirinktas iš:
[4-chlor-2-[[4-(etilsulfonil)fenil]tio]fenoksi]-acto rūgšties,
[4-chlor-2-[[4-(etilsulfonil)-2-metilfenil]tio]fenoksi]-acto rūgšties,
[4-chlor-2-[4-(etilsulfonil)fenoksi]fenoksi]-acto rūgšties,
[4-chlor-2-[[4-(metilsulfonil)fenil]amino]fenoksi]-acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio}fenoksi)acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]tio}fenoksi)acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[4-(metilsulfonil)fenil]tio}fenoksi)acto rūgšties,
(4-chlor-2-[(5-chlorpiridin-2-il)tio]fenoksi}acto rūgšties,
(4-chlor-2-[(2-chlor-4-cianofenil)tio]fenoksi)acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[2-(metilsulfonil)fenil]tio}fenoksi)acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[4-(metilsulfonil)fenil]sulfinil}fenoksi)acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[4-(metilsulfonil)fenil]sulfonil}fenoksi)acto rūgšties,
[4-chlor-2-({4-[(metilamino)karbonil]fenil}tio)fenoksi]acto rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-{[4-(metilsulfonil)fenil]tio}fenoksi) propano rūgšties,
(2R)-2-(4-chlor-2-{[4-(metilsulfonil)fenil]tio}fenoksi) propano rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio} fenoksi)propano rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]tio} fenoksi)propano rūgšties,
2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio} fenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
{4-chlor-2-[4-(metilsulfonil)fenoksi]fenoksi}acto rūgšties,
{4-chlor-2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]fenoksi}acto rūgšties,
{4-chlor-2-[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenoksi]fenoksi}acto rūgšties,
(2S)-2-{4-chlor-2-[4-(metilsulfonil)fenoksi]fenoksi} propano rūgšties,
(2S)-2-{4-chlor-2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi] fenoksi}propano rūgšties,
(2S)-2-{4-chlor-2-[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenoksi] fenoksi}propano rūgšties,
{4,5-dichlor-2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]fenoksi} acto rūgšties,
{2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]-4,5-difluorfenoksi} acto rūgšties,
2-{4-chlor-2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]fenoksi}-2-metilpropano rūgšties,
(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino}fenoksi) acto rūgšties,
(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino} fenoksi)acto rūgšties,
[2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio}-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
(2S)-2-[2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio}-4-(trifluormetil)fenoksi]propano rūgšties,
[2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]tio}-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
(2S)-2-[2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]tio}-4-(trifluormetil) fenoksi]propano rūgšties,
[2-({4-[(dimetilamino)sulfonil]fenil}tio)-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
[2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
[2-[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenoksi]-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
2-[2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]-4-(trifluormetil) fenoksi]butano rūgšties,
[2-{4-[(dimetilamino)sulfonil]fenoksi}-4-(trifluormetil) fenoksi]acto rūgšties,
(2S)-2-[2-{4-[(dimetilamino)sulfonil]fenoksi}-4-(trifluormetil)fenoksi]propano rūgšties,
{2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]-4-fluorfenoksi}acto rūgšties,
{2-[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenoksi]-4-fluorfenoksi}acto rūgšties,
2-{2-[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenoksi]-4-fluorfenoksi}-2-metilpropano rūgšties,
(2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio}-4-fluorfenoksi)acto rūgšties,
(2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]tio}-4-fluorfenoksi)acto rūgšties,
2-(2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]tio}-4-fluorfenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
(2-{2-chlor-4-[(etilsulfonil)amino]fenoksi}-4-fluorfenoksi)acto rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino} fenoksi)propano rūgšties,
2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino} fenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino} fenoksi)propano rūgšties,
2-(4-chlor-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino} fenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
[4-chlor-2-(pirimidin-5-iloksi)fenoksi]acto rūgšties,
[4-chlor-2-(chinolin-3-iloksi)fenoksi]acto rūgšties,
(2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino}-4-fluorfenoksi)acto rūgšties,
(2S)-2-(2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino}-4-fluorfenoksi)propano rūgšties,
{4-chlor-2-[[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil](metil)amino] fenoksi}acto rūgšties,
{4-chlor-2-[[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil](etil)amino] fenoksi}acto rūgšties,
(2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino}-4-fluorfenoksi) acto rūgšties,

{4-chlor-2-[4-(metilsulfonil)-3-(trifluormetil)fenoksi] fenoksi}acto rūgšties,
[4-chlor-2-(chinolin-8-iltio)fenoksi]acto rūgšties,
(2S)-2-[4-chlor-2-(4-nitrofenoksi)fenoksi]-propano rūgšties,
(2S)-2-(2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino}-4-fluorfenoksi)propano rūgšties,
2-(2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino}-4-fluorfenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
[2-2-{[2-chlor-4-(metilsulfonil)fenil]amino}-4-(trifluormetil)fenoksi]acto rūgšties,
[2-{[2-chlor-4-(etilsulfonil)fenil]amino)-4-(trifluormetil)fenoksi]acto rūgšties,
[2-[4-(etilsulfonil)benzil]-4-(trifluormetil)fenoksi]acto rūgšties,
[4-chlor-2-(3-cianobenzil)fenoksi]acto rūgšties,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvatai.

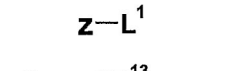
16. Junginys, kurio formulė (IA), pagal bet kurį vieną iš 8-15 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

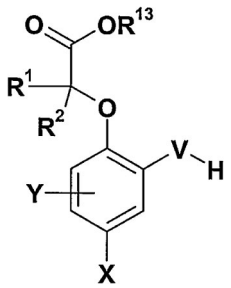
17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (IA) pagal bet kurį vieną iš 8-15 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais arba skiedikliais.

18. Junginio, kurio formulė (IA) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 8-15 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą gydymui ligų, kur yra naudingas CRTh2 receptoriaus aktyvinimo moduliavimas.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur liga yra astma arba rinitas.

20. Junginio formulės (I) gamybos būdas, kuriame junginį formulės (V) veikia junginiu formulės (VII):

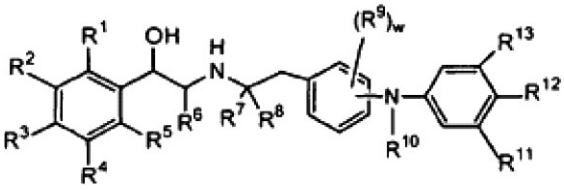

(V)


(VII)

kur X, Y ir Z yra kaip nurodyta formulei (I), arba yra apsaugoti dariniai, V yra S, NR^6 arba O, R^{13} yra H arba $C_{1–10}$-alkilas, ir L^1 yra jodidas, bromidas, chloridas, fluoridas arba aktyvuotas alkoholis, ir nebūtinai po to bet kokia eilės tvarka:
* pašalina bet kurią apsaugančią grupę;
* esterio grupę R^{13} hidrolizuoja iki atitinkamos rūgšties;
* sulfidus oksiduoja į sulfoksidus arba sulfonus;
* sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

21. Junginys, kurio formulė (VII) pagal 20 punktą, pasirinktas iš:
2-(4-chlor-2-hidroksifenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
(4-fluor-2-hidroksifenoksi)acto rūgšties,
2-(4-fluor-2-hidroksifenoksi)-2-metilpropano rūgšties,
(2S)-2-(4-chlor-2-hidroksifenoksi)propano rūgšties.

(51) Int.Cl. ***C07C 229/60*** (2006.01) *(11)* **1446379**
(13) T
(96) 02780622.3
(96) 2002 11 12
(97) 2004 08 18
(97) 2009 04 29
(86) PCT/US2002/036237
(86) 2002 11 12
(87) WO 2003/042164
(87) 2003 05 22
(30) 338194 P, 2001 11 13, US
343771 P, 2001 12 28, US
(72) MORAN, Edmund, J., US
JACOBSEN, John, R., US
LEADBETTER, Michael, R., US
NODWELL, Matthew, B., CA
TRAPP, Sean, G., US
AGGEN, James, US
CHURCH, Timothy, J., US
(73) Theravance, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Arilanilino beta-2 adrenerginio receptoriaus agonistai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):


(I)

kurioje:
kiekviena iš R^1-R^5 nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilo, heterociklilo ir R^a; arba R^1 ir R^2, R^2 ir R^3, R^3 ir R^4 arba R^4 ir R^5 yra susijungusios kartu, siekiant sudaryti grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš
$-C(R^d)=C(R^d)C(=O)NR^d-$, $-CR^dR^d-CR^dR^d-C(=O)NR^d-$, $-NR^dC(=O)C(R^d)=C(R^d)-$, $-NR^dC(=O)CR^dR^d-CR^dR^d-$, $-NR^dC(=O)S-$, $-SC(=O)NR^d-$, $-(CR^dR^d)_p-$, $-S(CR^dR^d)_q$, $-(CR^dR^d)_qS-$, $-S(CR^dR^d)_rO-$, $-O(CR^dR^d)_rS-$, ir $-NHC(R^l)=C(R^k)-$,
R^6 yra vandenilis, alkilas arba alkoksi grupė;
R^7 yra vandenilis arba alkilas;
R^8 yra vandenilis arba alkilas; arba R^8 kartu su R^9 yra $-CH_2-$ arba $-CH_2CH_2-$;
R^9 nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, heteroarilo, cikloalkilo, heterociklilo ir R^a, arba R^9 kartu su R^8 yra $-CH_2-$ arba $-CH_2CH_2-$;
R^{10} yra vandenilis arba alkilas;
kiekviena R^{11}, R^{12} ir R^{13} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, cikloalkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, heteroarilo, heterociklilo, $-NO_2$, halogeno, $-NR^dR^e$, $-C(=O)R^d$, $-CO_2R^d$, $-OC(=O)R^d$, $-CN$, $-C(=O)NR^dR^e$, $-NR^dC(=O)R^e$, $-OC(=O)NR^dR^e$, $-NR^dC(=O)OR^e$, $-NR^dC(=O)NR^dR^e$, $-OR^d$, $-S(O)_mR^d$, $-NR^d-NR^d-C(=O)R^d$, $-NR^d=CR^dR^d$, $-N(NR^dR^e)R^d$, ir $-S(O)_2NR^dR^e$; arba R^{11} ir R^{12} kartu su kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro kondensuotą benzo

žiedą, kur benzo žiedas pasirinktinai gali būti pakeistas 1, 2, 3, arba 4 R^c;
arba R^{11} ir R^{12} kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį žiedą;
kur R^1-R^6, R^9 ir R^{11}-R^{13} grupėms kiekvienas alkilas, alkenilas ir alkinilas pasirinktinai yra pakeistas R^m arba 1, 2, 3 arba 4 pakaitais nepriklausomai parinktais iš R^b; R^1-R^6, R^9 ir R^{11}-R^{13} grupėms kiekvienas arilas ir heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2, 3 arba 4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^c, ir R^1-R^6, R^9 ir R^{11}-R^{13} grupėms kiekvienas cikloalkilas ir heterociklilas pasirinktinai yra pakeistas 1, 2, 3 arba 4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^b ir R^c;
kiekviena R^a nepriklausomai yra -OR^d, -NO_2, halogenas, -$S(O)_mR^d$, -$S(O)_2OR^d$, -$S(O)_mNR^dR^e$, -NR^dR^e, -$O(CR^fR^g)_nNR^dR^e$-C(=O)R^d, -CO_2R^d, -$CO_2(CR^fR^g)_nCONR^dR^e$, -OC(=O)R^d, -CN, -C(=O)NR^dR^e, -$NR^dC(=O)R^e$, -OC(=O)NR^dR^e, -$NR^dC(=O)OR^e$, -$NR^dC(=O)NR^dR^e$, -CR^d(=N-OR^e), -CF_3 arba -OCF_3;
kiekviena R^b nepriklausomai yra R^a, okso grupė arba =N-OR^e;
kiekviena R^c nepriklausomai yra R^a, alkilas, alkenilas arba alkinilas; kur kiekvienas alkilas, alkenilas ir alkinilas pasirinktinai yra pakeistas 1, 2, 3 arba 4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^b;
kiekviena R^d ir R^e nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, arilas, heteroarilas, cikloalkilas arba heterociklilas; kur kiekvienas alkilas, alkenilas, alkinilas, arilas, heteroarilas, cikloalkilas ir heterociklilas nepriklausomai yra pakeistas 1, 2, 3 arba 4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^h;
arba R^d ir R^e kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 5 iki 7 žiedo atomų, kur heterociklinis žiedas pasirinktinai turi 1 arba 2 papildomus heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš deguonies, sieros arba azoto;
kiekviena R^f ir R^g nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, arilas, heteroarilas, cikloalkilas arba heterociklilas; kur kiekvienas alkilas, arilas, heteroarilas, cikloalkilas ir heterociklilas nepriklausomai yra pakeistas 1, 2, 3 arba 4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^h; arba R^f ir R^g kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį žiedą, turintį nuo 5 iki 7 žiedo atomų, kur heterociklinis žiedas pasirinktinai turi 1 arba 2 papildomus heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš deguonies, sieros arba azoto;
kiekviena R^h nepriklausomai yra halogenas, C_{1-8}alkilas, C_{1-8}alkoksi grupė, -S-C_{1-8}alkilas, arilas, (aril)-C_{1-6}alkilas, (aril)-C_{1-8}alkoksi grupė, heteroarilas, (heteroaril)-C_{1-6}alkilas, (heteroaril)-C_{1-8}alkokri grupė, hidroksi grupė, amino grupė, -NHC_{1-6}alkilas, -$N(C_{1-6}alkil)_2$, -OC(=O)C_{1-6}alkilas, -C(=O)C_{1-6}alkilas, -C(=O)OC_{1-6}alkilas, -NHC(=O)C_{1-6}alkilas, -C(=O)NHC_{1-6}alkil, karboksi grupė, nitro grupė, -CN arba -CF_3;
R^j ir R^k kartu su anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro fenilo žiedą, kuris pasirinktinai yra pakeistas 1, 2, 3 arba 4 R^c;
kiekviena R^m nepriklausomai yra arilas, heteroarilas, cikloalkilas arba heterociklilas; kur kiekvienas arilas arba heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas 1, 2, 3, arba 4 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš R^c, ir kur kiekvienas cikloalkilas ir heterociklilas pasirinktinai yra pakeistas 1, 2, 3 arba 4 pakaitais, parinktais iš R^b;
m yra 0, 1 arba 2;
n yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 arba 10;
p yra 3, 4 arba 5;
q yra 2, 3 arba 4;
r yra 1, 2 arba 3 ir
w yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas arba stereoizomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra vandenilis; R^2 yra vandenilis; R^3 yra hidroksi grupė; ir R^4 ir R^5 kartu yra -NHC(=O)CH=CH-.

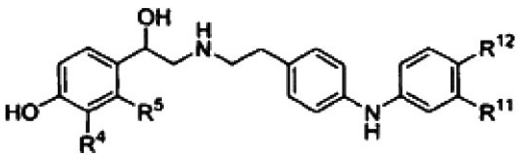
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame kiekviena iš R^1-R^5 nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, ir R^a; kur kiekviena R^a nepriklausomai yra -OR^d, halogenas, -NR^dR^e, -$NR^dC(=O)R^e$ arba -OC(=O)NR^dR^e;
arba R^1 ir R^2 arba R^4 ir R^5 yra susijungusios kartu, siekiant sudaryti grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš -C(R^d)=C(R^d)C(=O)NR^d-, -CR^dR^d-CR^dR^d-C(=O)NR^d-, -$NR^dC(=O)C(R^d)$=C(R^d)-, -$NR^dC(=O)CR^dR^d$-CR^dR^d-, -$NR^dC(=O)$S- ir -SC(=O)NR^d-;
R^6, R^8 ir R^{10} kiekviena yra vandenilis;
kiekviena R^{11} ir R^{12} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, cikloalkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, heteroarilo, heterociklilo, -NO_2, halogeno, -NR^dR^e, -C(=O)R^d, -CO_2R^d, -OC(=O)R^d, -CN, -C(=O)NR^dR^e, -$NR^dC(=O)R^e$, -OC(=O)NR^dR^e, -$NR^dC(=O)OR^e$, -$NR^dC(=O)NR^dR^e$, -OR^d, -$S(O)_mR^d$, -NR^d-NR^d-C(=O) R^d, -NR^d=CR^dR^d, -N(NR^dR^e) R^d, ir -$S(O)_2NR^dR^e$;
kur R^1-R^5, R^{11} ir R^{12} grupėms kiekvienas alkilas pasirinktinai yra pakeistas R^m arba 1, 2, 3 arba 4 pakaitais nepriklausomai parinktais iš R^b; R^{11} ir R^{12} grupėms kiekvienas arilas ir heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas 1, 2, 3 arba 4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^c; ir R^{11} ir R^{12} grupėms kiekvienas cikloalkilas ir heterociklilas pasirinktinai yra pakeistas 1, 2, 3 arba 4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^b ir R^c;
R^{13} yra vandenilis;
grupė, apimanti -NR^{10}, yra meta arba para grupei, apimančiai R^7; ir
w yra 0, 1 arba 2.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame:
R^7 yra vandenilis;
kiekviena iš R^{11} ir R^{12} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, cikloheksilo, fenilo, pirazolinilo, -OR^d, -$S(O)_mR^d$ ir -$S(O)_2NR^dR^e$;
w yra 0; ir
R^d ir R^e nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, fenilo, -CF_3 ir C_{1-3}alkilo, piridilo, tiazolilo, pirimidinilo ir pirazolinilo, kur kiekvienas fenilas pasirinktinai yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, -CF_3 ir C_{1-3}alkilo, kiekvienas pirimidinilas pasirinktinai yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_{1-3}alkilo ir OC_{1-3}alkilo, ir kiekvienas pirazolinilas pasirinktinai yra pakeistas

1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_{1-3}alkilo ir carboksi grupės; arba R^d ir R^e kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, yra morfolinas arba piperidinas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^{11} yra vandenilis arba fenilas ir R^{12} yra $-OC_{1-3}$alkilas; arba R^{11} yra fenilas ir R^{12} yra vandenilis.

6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (II):



(II)

kurioje:
R^4 yra $-CH_2OH$ arba -NHCHO ir R^5 yra vandenilis; arba R^4 ir R^5 kartu paimtos sudaro -NHC(=O)CH=CH-;
R^{11} yra fenilas arba heteroarilas, kur kiekvienas fenilas pasirinktinai yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš halogeno, OR^d, -CN, $-NO_2$, $-SO_2R^d$, $-C(=O)R^d$, $-C(=O)NR^dR^e$ ir C_{1-3}alkilo, kur C_{1-3}alkilas paisirnktinai yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš karboksi grupės, hidroksi grupės ir amino grupės, ir kiekviena R^d ir R^e nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas; ir kur kiekvienas heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas 1 arba 2 C_{1-3}alkilo pakaitais; ir
R^{12} yra vandenilis arba $-OC_{1-6}$alkilas;
arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas arba stereoizomeras.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^{11} yra fenilas, pasirinktinai yra pakeistas 1 pakaitu, parinktu iš halogeno, OR^d, -CN, $-NO_2$, $-SO_2R^d$, $-C(=O)R^d$, $-C(=O)NR^dR^e$ ir C_{1-3}alkilo, kur C_{1-3}alkilas paisirnktinai yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš karboksi grupės, hidroksi grupės ir amino grupės, ir R^d nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas.

8. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^{11} yra fenilas, piridilas arba tiofenilas, kur kiekvienas fenilas pasirinktinai yra pakeistas 1 pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš chloro, $-OCH_3$, -CN ir $-CH_2NH_2$, ir R^{12} yra vandenilis, $-OCH_3$ arba $-OC_2H_5$.

9. Junginys pagal bet kurį iš 8 punktą, kuriame kiekviena R^4 ir R^5 kartu paimtos yra -NHC(=O)CH=CH-; R^{11} yra fenilas arba piridilas, kur kiekvienas fenilas pasirinktinai yra pakeistas 1 pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš chloro, $-OCH_3$, -CN ir $-CH_2NH_2$; ir R^{12} yra vandenilis, $-OCH_3$.

10. Junginys pagal bet kurį iš 6-9 punktų, kur junginys yra stereoizomerų mišinys, kur stereoizomero, turinčio (R) orientaciją prie chiralinio centro, prie kurio yra prisijungusi hidroksido grupė, kiekis yra didesnis, negu stereoizomero, turinčio (S) orientaciją prie chiralinio centro, prie kurio yra prisijungusi hidroksido grupė, kiekis.

11. Junginys pagal bet kurį iš 6-9 punktų, kur junginys yra stereoizomeras, turintis (R) orientaciją prie chiralinio centro, prie kurio yra prisijungusi hidroksido grupė.

12. Junginys pagal 6 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
N-{2-[4-(3-fenil-4-metoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksimetil-4-hidroksifenil)etilamino;
N-{2-[4-(4-etoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksimetil-4-hidroksifenil)etilamino;
N-{2-[4-(3-fenilfenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksimetil-4-hidroksifenil)etilamino;
N-{2-[4-(3-fenil-4-metoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-(4-(4-metoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksimetil-4-hidroksifenil)etilamino;
N-{2-[4-(3-fenil-4-etoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksimetil-4-hidroksifenil)etilamino;
N-{2-[4-(3-fenil-4-metoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-formamido-4-hidroksifenil)etilamino;
N-{2-[4-(4-etoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-formamido-4-hidroksifenil)etilamino;
N-(2-[4-(3-fenilfenil)aminofenil]etil)-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-formamido-4-hidroksifenil)etilamino;
N-{2-[4-(3-fenil-4-etoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-formamido-4-hidroksifenil)etilamino;
N-{2-[4-(4-metoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-formamido-4-hidroksifenil)etilamino;
N-{2-[4-(4-etoksifenil)aminofenil]etil)-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-[4-(3-fenilfenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-[4-(3-fenil-4-etoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino; ir
N-{2-[4-(4-metoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino.

13. Junginys pagal 6 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
N-{2-[4-(3-(2-chlorofenil)fenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-[4-(3-(2-metoksifenil)fenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-[4-(3-(3-cianofenil)fenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-[4-(3-(4-aminometilfenil)fenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-[4-(3-(3-chlorofenil)fenil)aminofenil]etil)-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-[4-(3-(4-aminometilfenil)-4-metoksifenil) aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-[4-(3-(3-cianofenil)-4-metoksifenil)aminofenil] etil)-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il) etilamino;
N-{2-[4-(3-(4-hidroksifenil)-4-metoksifenil)aminofenil] etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il) etilamino;
N-{2-[4-(3-(3-piridil)fenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-[4-(3-(3-piridil)-4-metoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilamino;
N-{2-[4-(3-(4-piridil)-4-metoksifenil)aminofenil] etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il) etilamino;
N-{2-[4-(3-(tiofen-3-il)-4-metoksifenil)aminofenil] etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il) etilamino; ir

N-{2-[4-(3-(3-chlorofenil)-4-metoksifenil)aminofenil] etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il) etilamino.

14. Junginys pagal 6 punktą, kur junginys yra *N*-{2-[4-(3-3-fenil-4-metoksifenil)aminofenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il)etilaminas.

15. Junginys pagal 6 punktą, kur junginys yra *N*-{2-[4-(3-(3-chlorfenil)-4-metoksifenil)aminofenil] etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2(1*H*)-chinolinon-5-il) etilaminas.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų farmaciškai veiksmingą kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kur kompozicija yra pagaminta vartoti inhaliaciniu būdu.

18. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kur kompozicija papildomai apima steroidinio priešuždegiminio agento terapiškai veiksmingą kiekį.

19. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kur kompozicija papildomai apima junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš muskarino receptoriaus antagonisto agento, fosfodiesterazės inhibitoriaus agento, imunoglobulino antikūno, leukotrieno antagonisto agento, citokino antagonisto agento, proteazės inhibitoriaus, kromolino natrio, nedokromilo natrio ir natrio kromoglikato.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

21. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 16-19 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių ligos arba sutrikimo, susijusio su β_2 adrenerginio receptoriaus aktyvumu, gydymui.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur liga arba būsena yra plaučių liga.

23. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur plaučių liga yra astma arba lėtinė obstrukcinė plaučių liga.

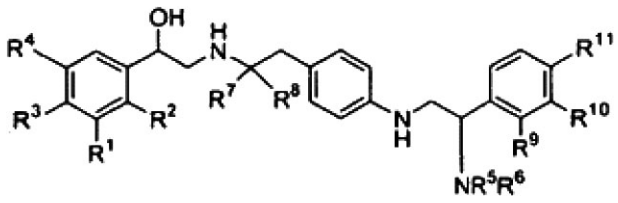
24. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur liga arba sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš priešlaikinio gimdymo, neurologinių sutrikimų, širdies sutrikimų ir uždegimo.

(51) Int.Cl. ***C07C 233/43*** (2006.01)
C07D 215/24 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)
(96) 04784634.0
(96) 2004 09 21
(97) 2006 08 09
(97) 2009 04 15
(86) PCT/US2004/030833
(86) 2004 09 21
(87) WO 2005/030678
(87) 2005 04 07
(30) 505685 P, 2003 09 22, US
(11) **1687257**
(13) T

(72) LINSELL, Martin, S., US
JACOBSEN, John, R., US
SAITO, Daisuke, Roland, US
(73) Theravance, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Amino grupe pakeistieji beta2 adrenerginių receptorių agonistai
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 1

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

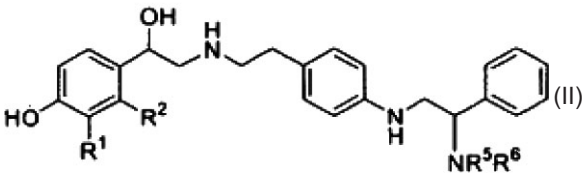
kurioje:
kiekviena iš R^1, R^2, R^3 ir R^4 nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, amino grupės, halogeno, hidroksi grupės, $-CH_2OH$ ir -NHCHO arba R^1 ir R^2 kartu paimtos yra -NHC(=O)CH=CH-, -CH=CHC(=O)NH-, -NHC(=O)S- arba -SC(=O)NH-;
kiekviena R^5 ir R^6 nepriklausomai yra parinktos yra vandenilio, C_{1-6}alkilo, $-C(=O)R^d$, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo ir C_{3-6}cikloalkilo, kur kiekvienas C_{1-6}alkilas, C_{2-6}alkenilas, C_{2-6}alkinilas ir C_{3-6}cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš arilo, heteroarilo, heterociklilo, $-OR^a$ ir $-NR^bR^c$, kur kiekvienas arilas, heteroarilas ir heterociklilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš $-OR^a$ ir $-NR^bR^c$, arba R^5 ir R^6 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį žiedą, turintį 5-7 žiedo atomus, kur žiedas pasirinktinai turi papildomą heteroatomą, nepriklausomai parinktą iš deguonies, azoto ir sieros, kur siera pasirinktinai yra pakeista vienu arba dviem deguonies atomais;
kiekviena R^7 ir R^8 nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;
kiekviena R^9, R^{10} ir R^{11} nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, arilo, halogeno, $-OR^a$ ir $-NR^bR^c$;
R^d yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš OR^a, $-NR^bR^c$, piperidinilo arba pirolidinilo; ir
kiekviena R^a, R^b ir R^c nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas;
arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas arba stereoizomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1, R^2, R^3 ir R^4 nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, amino grupės, halogeno, hidroksi grupės, $-CH_2OH$ ir -NHCHO arba R^1 ir R^2 kartu paimtos yra -NHC(=O)CH=CH- arba -CH=CHC(=O)NH-.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^9, R^{10} ir R^{11} kiekviena yra vandenilis.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R^7 ir R^8 kiekviena yra vandenilis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra junginys, kurio formulė (II):



(II)

kurioje:
R^1 yra $-CH_2OH$ arba -NHCHO ir R^2 yra vandenilis; arba R^1 ir R^2 kartu paimtos sudaro -NHC(=O)CH=CH- arba -CH=CHC(=O)NH-;
kiekviena R^5 ir R^6 nepriklausomai yra parinktos yra vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo ir C_{3-6}cikloalkilo, kur kiekvienas C_{1-6}alkilas, C_{2-6}alkenilas, C_{2-6}alkinilas ir C_{3-6}cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš arilo, heteroarilo, heterociklilo, $-OR^a$ ir $-NR^bR^c$, kur kiekvienas arilas, heteroarilas ir heterociklilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš $-OR^a$ ir $-NR^bR^c$,
arba R^5 ir R^6 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį žiedą, turintį 5-7 žiedo atomus ir turintį 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros, kur siera pasirinktinai yra pakeista vienu arba dviem deguonies atomais; ir
kiekviena R^a, R^b ir R^c nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas;
arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas arba stereoizomeras.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame kiekviena R^5 ir R^6 nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio, C_{1-6}alkilo ir C_{3-6} cikloalkilo, kur kiekvienas C_{1-6}alkilas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš heterociklilo, $-OR^a$ ir $-NR^bR^c$, arba R^5 ir R^6 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklinį žiedą, turintį 5-7 žiedo atomus ir turintį 1-2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš deguonies, azoto ir sieros.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame kiekviena R^5 ir R^6 nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas, kur kiekvienas C_{1-3}alkilas pasirinktinai yra pakeistas vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš hidroksilo, amino grupės, piperidinilo ir pirolidinilo; arba R^5 ir R^6 kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro morfolinilo arba piperidinilo žiedą.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame kiekviena R^5 ir R^6 nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-3}alkilas.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame stareochemija prie alkileno anglies, pernešančios hidroksilo grupę, yra R.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš:
5-((R)-2-{2-[4-((R)-2-amino-2-feniletilamino)fenil]etilamino)-1-hidroksietil)-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono;
N-[5-((R)-2-{2-[4-((R)-2-amino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-2-hidroksifenil]formamido;
5-((R)-2-{2-[4-(S)-2-amino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono;
N-[5-((R)-2-{2-[4-(S)-2-amino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-2-hidroksifenil]formamido;
5-((R)-2-{2-[4-((R)-2-metilamino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono;
5-((R)-2-{2-[4-((R)-2-dimetilamino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono;
N-[5-((R)-2-(2-[4-((R)-2-metilamino-2-feniletilamino) fenil]etilamino)-1-hidroksietil)-2-hidroksifenil]formamido;
N-[5-((R)-2-{2-[4-((R)-2-dimetilamino-2-feniletilamino) fenil]-etilamino}-1-hidroksietil)-2-hidroksifenil]-formamido;
5-((R)-2-{2-[4-((S)-2-metilamino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono;
5-((R)-2-{2-[4-((S)-2-dimetilamino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono;
N-[5-((R)-2-{2-[4-((S)-2-metilamino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-2-hidroksifenil]formamido; ir
N-[5((R)-2-{2-[4-((S)-2-dimetilamino-2-feniletilamino) fenil]-etilamino}-1-hidroksietil)-2-hidroksifenil]-formamido; ir
jo farmaciškai priimtinų druskų ir solvatų ir stereoizomerų.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuris yra parinktas iš:
5-((R)-2-{2-[4-((R)-2-amino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono;
N-[5-((R)-2-{2-[4-((R)-2-amino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-2-hidroksifenil]formamido;
5-((R)-2-{2-[4-((S)-2-amino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono;
N-[5-((R)-2-{2-[4-((S)-2-amino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-2-hidroksifenil]formamido;
5-((R)-2-{2-[4-((R)-2-metilamino-2-feniletilamino)fenil] etilamino}-1-hidroksietil)-8-hidroksi-1H-chinolin-2-ono; ir
N-[5-((R)-2-{2-[4-((R)-2-metilamino-2-feniletilamino) fenil]etilamino}-1-hidroksietil)-2-hidroksifenil]formamido; ir
jo farmaciškai priimtinų druskų ir solvatų ir stereoizomerų.

12. Kristalinis N-[5-((R)-2-{2-[4-((R)-2-amino-2-feniletilamino)fenil]etilamino}-1-hidroksietil)-2-hidroksifenil] formamido hidrochloridas.

13. Derinys, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-12 punktų ir vieną arba kelis kitus terapinius agentus.

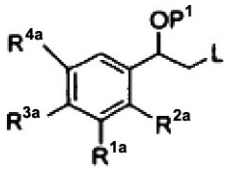
14. Derinys pagal 13 punktą, kuriame kitas terapinis agentas yra kortikosteroidas, anticholinerginis agentas arba PDE4 inhibitorius.

15. Derinys pagal 13 punktą, kuriame kitas terapinis agentas yra parinktas iš flutikazono propionato, 6α,9α-difluor-11β-hidroksi-16α-metil-17α-[(4-metil-1,3-tiazol-5-karbonil)oksi]-3-okso-androsta-1,4-dien-17β-tiokarboksirūgšties S-fluormetilo esterio ir
6α,9α-difluor-17α-[(2-furanilkarbonil)oksi]-11β-hidroksi-16α-metil-3-okso-androsta-1,4-dien-17β-tiokarboksirūgšties S-fluormetilo esterio.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktų terapiškai veiksmingą kiekį arba derinį pagal bet kurį iš 13-15 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

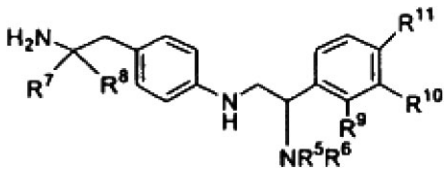
17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kur kompozicija yra pagaminta vartoti inhaliaciniu būdu.

18. Junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktų gavimo būdas, kur būdas apima:
junginio, kurio formulė (III):



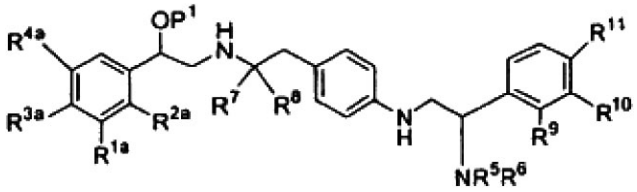
(III)

kurioje P^1 yra hidroksi grupės apsauginė grupė, L yra paliekanti grupė, kiekviena iš R^{1a}, R^{2a}, R^{3a} ir R^{4a} nepriklausomai yra apibūdinta taip pat, kaip R^1, R^2, R^3 ir R^4 pagal 1 punktą arba $-OP^2$, kur P^2 yra hidroksi grupės apsauginė grupė, reakciją su junginiu, kurio formulė (IV):



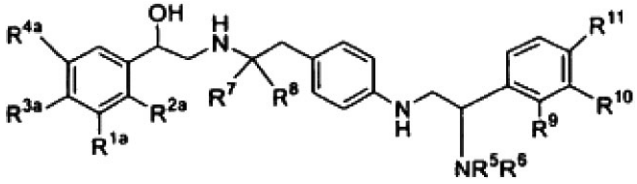
(IV)

kurioje R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):



(V);

pašalinant apsauginę grupę P^1, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



(VI);

ir kur bet kuri iš R^{1a}, R^{2a}, R^{3a} arba R^{4a} yra $-OP^2$, pašalinant apsauginę grupę P^2, siekiant gauti (I) formulės junginį arba jo druską arba solvatą arba stereoizomerą.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų arba derinys pagal bet kurį iš 13-15 punktų arba kompozicija pagal arba 16 punktą, arba 17 punktą, skirti panaudoti terapijoje.

20. Junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktų arba derinio pagal bet kurį iš 13-15 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių ligos arba sutrikimo, susijusio su β_2 adrenerginio receptoriaus aktyvumu, gydymui.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur liga arba būsena yra plaučių liga arba sutrikimas.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur plaučių liga arba sutrikimas yra astma arba lėtinė obstrukcinė plaučių liga.

23. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur liga arba sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš priešlaikinio gimdymo, neurologinių sutrikimų, širdies sutrikimų ir uždegimo.

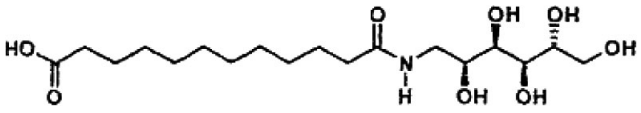
24. Panaudojimas pagal bet kurį iš 20 -23 punktų, kur vaistas yra tinkamas vartoti inhaliaciniu būdu.

25. β_2 adrenerginio receptoriaus *in vitro* biologinėje sistemoje arba mėginyje agonizavimo būdas, kur būdas apima minėtos biologinės sistemos arba mėginio, apimančio β_2 adrenerginį receptorių, kontaktavimą su β_2 adrenerginį receptorių agonizuojančiu junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktų kiekiu.

(51) Int.Cl. ***C07D 205/08*** (2006.01) *(11)* **1862455**
A61K 31/397 (2006.01) *(13)* T
A61P 3/06 (2006.01)
C07C 235/74 (2006.01)
(96) 07016889.3
(96) 2004 03 16
(97) 2007 12 05
(97) 2009 02 25
(30) 10314610, 2003 04 01, DE

(72) Jaehne, Gerhard, Dr., DE
Frick, Wendelin, Dr., DE
Lindenschmidt, Andreas, Dr., DE
Flohr, Stefanie, Dr., DE
Heuer, Hubert, dr., DE
Schaefer, Hans-Ludwig, DE
Kramer, Werner, Prof. Dr., DE
Galia, Eric, Dr., DE
Glombik, Heiner, Dr., DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 11-((4R,6R)-4,5,6-Trihidroksi-3-(R)-hidroksi-2-(S)-hidroksi-heksilkarbamoil)-undekano rūgštis
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0
(57) 1. Tarpinis junginys, kurio formulė I:



(51) Int.Cl. ***C07D 209/30*** (2006.01) *(11)* **1656346**
C07D 401/04 (2006.01) *(13)* T
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 407/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
(96) 04734774.5
(96) 2004 05 25
(97) 2006 05 17
(97) 2009 03 18
(86) PCT/SE2004/000808
(86) 2004 05 25
(87) WO 2004/106302
(87) 2004 12 09

(30) 0301569, 2003 05 27, SE
0302305, 2003 08 27, SE

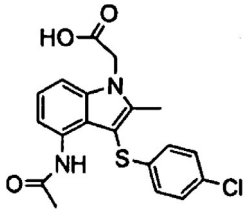
(72) BONNERT, Roger, GB
RASUL, Rukhsana, GB

(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) 1,2,3,4-tetrapakeistasis indolas, skirtas respiratorinių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys kurio formulė (I) pagal 1 punktą, skirtas naudoti terapijoje.

3. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą CRTh2 sukeltų ligų gydymui.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur liga yra astma.

5. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur liga yra COPD.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 223/18*** (2006.01) *(11)* **1711470**
C07D 223/16 (2006.01) *(13)* T
C07D 243/14 (2006.01)
C07D 313/14 (2006.01)
A61K 31/5513 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
(96) 04764665.8
(96) 2004 08 31
(97) 2006 10 18
(97) 2009 04 15
(86) PCT/EP2004/009700
(86) 2004 08 31
(87) WO 2005/023772
(87) 2005 03 17
(30) 03019683, 2003 09 09, EP

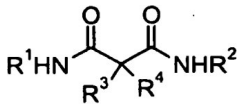
(72) FLOHR, Alexander, CH
GALLEY, Guido, DE
JAKOB-ROETNE, Roland, DE
KITAS, Eric, Argirios, CH
PETERS, Jens-Uwe, DE
WOSTL, Wolfgang, DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH

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

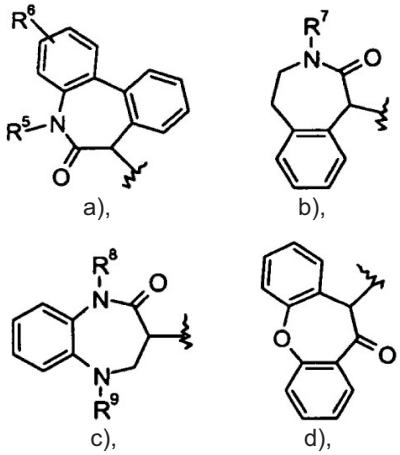
(54) Malonamido dariniai, blokuojantys gama-sekretazės aktyvumą
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, turintys bendrąją formulę



I

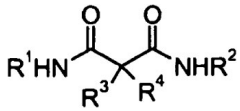
kur
R^1 yra vienas iš šių grupių



a), b), c), d),

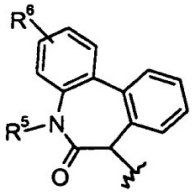
R^2 yra C_{1-7}-alkilas, C_{2-7}-alkinilas, $-(CH_2)_n$-O-C_{1-7}-alkilas, $-(CH_2)_n$-S-C_{1-7}-alkilas, $-(CH_2)_n$-CN, $-(CR'R'')_n$-CF_3, $-(CR'R'')_n$-CHF_2, $-(CR'R'')_n$-CH_2F, $-(CH_2)_n$-C(O)O-C_{1-7}-alkilas, $-(CH_2)_n$-halogenas arba yra $-(CH_2)_n$-cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fenilo, halogeno arba CF_3;
R', R", nepriklausomai nuo n ir nuo vienas kito, yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, C_{1-7}-alkoksi, halogenas arba hidroksi;
R^3, R^4, nepriklausomai nuo vienas kito, yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, C_{1-7}-alkoksi, fenilas arba halogenas;
R^5 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, $-(CH_2)_n$-CF_3 arba $-(CH_2)_n$-cikloalkilas;
R^6 yra vandenilis arba halogenas;
R^7 yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas;
R^8 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, C_{2-7}-alkinilas, $-(CH_2)_n$-CF_3, $-(CH_2)_n$-cikloalkilas arba $-(CH_2)_n$-fenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu;
R^9 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, -C(O)H, -C(O)-C_{1-7}-alkilas, -C(O)-CF_3, -C(O)-CH_2F, -C(O)-CHF_2, -C(O)-cikloalkilas, -C(O)-$(CH_2)_n$-O-C_{1-7}-alkilas, -C(O)O-$(CH_2)_n$-cikloalkilas, -C(O)-fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno arba -C(O)O-C_{1-7}-alkilo, arba yra $-S(O)_2$-C_{1-7}-alkilas, $-S(O)_2$-CF_3, $-(CH_2)_n$-cikloalkilas arba yra $-(CH_2)_n$-fenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos, optiškai gryni enantiomerai, racematai arba diastereomerų mišiniai.

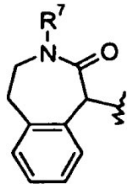
2. Junginiai, turintys bendrąją formulę

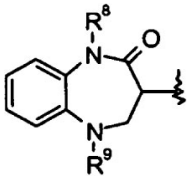


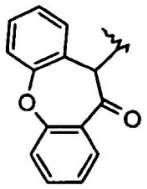
I-1

kur
R^1 yra viena iš šių grupių


a),


b),


c),


d),

R^2 yra C_{1-7}-alkilas, C_{2-7}-alkinilas, $-(CH_2)_n$-O-C_{1-7}-alkilas, $-(CH_2)_n$-SC_{1-7}-alkilas, $-(CH_2)_n$-CN, $-(CR'R'')_n$-CF_3, $-(CR'R'')_n$-CHF_2, $-(CH_2)_n$-C(O)O-C_{1-7}-alkilas, $-(CH_2)_n$-halogenas arba yra $-(CH_2)_n$-cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš fenilo, halogeno arba CF_3;
R', R", nepriklausomai nuo n ir nuo vienas kito, yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, C_{1-7}-alkoksi, halogenas arba hidroksi;
R^3, R^4, nepriklausomai nuo vienas kito, yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, fenilas arba halogenas;
R^5 yra C_{1-7}-alkilas arba $-(CH)_2$-cikloalkilas;
R^6 yra vandenilis arba halogenas;
R^7 yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas;
R^8 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, C_{2-7}-alkinilas arba $-(CH)_2$-cikloalkilas;
R^9 yra vandenilis, C_{1-7}-alkilas, -C(O)-C_{1-7}-alkilas, -C(O)-C_{3-7}-cikloalkilas, $-(CH_2)_n$-cikloalkilas, fenilas, -C(O)-fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno arba -C(O)O-C_{1-7}-alkilo, arba yra $(CH)_2$-fenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos, optiškai gryni enantiomerai, racematai arba diastereomerų mišiniai.

3. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur R^1 yra a).

4. Junginiai, turintys formulę I pagal 3 punktą, kur R^2 yra $-(CH_2)_n$-cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas CF_3.

5. Junginiai, turintys formulę I pagal 4 punktą, kur junginiai yra
N-ciklopropilmetil-2-metil-N'-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-malonamidas arba
2-fluor-2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(1-trifluormetil-ciklopropilmetil)-malonamidas.

6. Junginiai, turintys formulę I, pagal 2 punktą, kur R^2 yra C_{1-7}-alkilas, $-(CH_2)_n$-O-C_{1-7}-alkilas arba $-(CH_2)_n$-SC_{1-7}-alkilas.

7. Junginiai, turintys formulę I, pagal 6 punktą, kur junginiai yra
2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2-metoksietil)-malonamidas,
2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2-metiltioetil)-malonamidas,
2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(3-metoksi-propil)-malonamidas,
2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-propil-malonamidas arba
2-fluor-2-metil-N-(3-metil-butil)-N'-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-malonamidas.

8. Junginiai, turintys formulę I pagal 2 punktą, kur R^2 yra $-(CR'R'')_n$-CF_3 arba $-(CR'R'')_n$-CHF_2.

9. Junginiai, turintys formulę I, pagal 8 punktą, kur junginiai yra
2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,2-trifluoretil)-malonamidas,
2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(3,3,3-trifluorpropil)-malonamidas,
2-fluor-2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,2-trifluor-etil)-malonamidas,
2-fluor-2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
2-fluor-2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(3,3,4,4-tetrafluorbutil)-malonamidas,
2-fluor-2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(4,4,4-trifluor-butil)-malonamidas,
2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(4,4,4-trifluor-3-metoksi-butil)-malonamidas,
2-fluor-2-metil-N-(5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(3,3,4,4-tetrafluorbutil)-malonamidas,
N-(5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
2-metil-N-(6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-((S)-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
2,2-dimetil-N-((S)-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
(-)-2-metoksi-N-(6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
(2R)-2-fluor-2-metil-N-((S)-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
(2S)-2-fluor-2-metil-N-[(S)-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il]-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-((S)-5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
(R)-N-((S)-5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,

(S)-N-((S)-5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluorpropil)-malonamidas,
N-((S)-5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-2,2-dimetil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
(R)-N-((S)-5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-2-fluor-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-((S)-5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-2-metoksi-N'-(2,2,3,3,3-pentafluorpropil)-malonamidas,
N-((S)-5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(3,3,4,4,4-pentafluorbutil)-malonamidas,
N-((S)-5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-2-metil-N'-(3,3,4,4,4-pentafluorbutil)-malonamidas,
N-((S)-5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-2,2-dimetil-N'-(3,3,4,4,4-pentafluorbutil)-malonamidas,
(R)-N-((S)-5-ciklopropilmetil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-2-fluor-2-metil-N'-(3,3,4,4,4-pentafluor-butil)-malonamidas,
N-(5-izopropil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d] azepin-7-il)-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-(5-izopropil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d] azepin-7-il)-2,2-dimetil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-((S)-5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d] azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
2,2-dimetil-N-((S)-5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
(2R)-2-fluor-2-metil-N-[(S)-5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il]-N'-(2,2,3,3,3-pentafluorpropil)-malonamidas,
(2S)-2-fluor-2-metil-N-[(S)-5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il]-N'-(2,2,3,3,3-pentafluorpropil)-malonamidas,
2-metoksi-N-((S)-5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-((S)-5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d] azepin-7-il)-N'-(3,3,4,4,4-pentafluorbutil)-malonamidas arba
2,2-dimetil-N-[(S)-6-okso-5-(2,2,2-trifluor-etil)-6,7-dihidro-5H-dibenzo[b,d]azepin-7-il]-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas.

10. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur R^1 yra b).

11. Junginiai, turintys formulę I pagal 10 punktą, kur junginys yra 2-metil-N-(3-metil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[d]azepin-1-il)-N'-(2,2,2-trifluoretil)-malonamidas.

12. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur R^1 yra c).

13. Junginiai, turintys formulę I pagal 12 punktą, kur R^2 yra -(CR'R")n-CF_3.

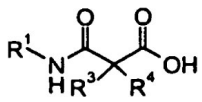
14. Junginiai, turintys formulę I pagal 13 punktą, kur junginiai yra

2-metil-N-(1-metil-2-okso-5-fenil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il)-N'-(2,2,2-trifluor-etil)-malonamidas,
N-((3S)-5-benzoil-1-metil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il)-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-[(3S)-5-(4-fluor-benzoil)-1-metil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il]-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-[(3S)-5-(4-chlor-benzoil)-1-metil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il]-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-[(3S)-5-(3,5-difluor-benzoil)-1-metil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il]-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
4-{(3S)-5-metil-4-okso-3-[2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propilkarbamoil)-propionilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b][1,4]diazepin-1-karbonil}-benzenkarboksirūgšties metilo esteris,
N-((3S)-5-acetil-1-metil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il)-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-[5-((3S)-4-fluor-benzil)-1-metil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il]-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-[(3S)-5-(4-chlor-benzoil)-1-ciklopropilmetil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4] diazepin-3-il]-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
(2RS)-metil-N-((3S)-1-metil-2-okso-5-trifluormetansulfonil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
(2RS)-metil-N-[(3S)-1-metil-2-okso-5-(2,2,2-trifluor-acetil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4] diazepin-3-il]-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-[(3S)-5-(2-metoksi-acetil)-1-metil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il]-(2RS)-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
N-[(S)-5-metansulfonil-2-okso-1-(2,2,2-trifluor-etil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4] diazepin-3-il]-(2RS)-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
(2RS)-metil-N-[(S)-2-okso-1-(2,2,2-trifluor-etil)-5-trifluormetansulfonil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il]-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
5-metil-4-okso-(3S)-[(2RS)-(2,2,3,3,3-pentafluor-propilkarbamoil)-propionilamino]-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b][1,4]diazepin-1-karboksirūgšties ciklopropilmetilo estermalonamidas,
N-[(S)-5-ciklopropankarbonil-2-okso-1-(2,2,2-trifluor-etil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il]-2-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas,
4-okso-(3S)-[(2RS)-(2,2,3,3,3-pentafluor-propilkarbamoil)-propionilamino]-5-(2,2,2-trifluoretil)-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b][1,4]diazepin-1-karboksirūgšties ciklopropilmetilo esteris,
N-[(S)-5-acetil-1-izopropil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il]-(2RS)-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas arba
N-((S)-5-acetil-1-benzil-2-okso-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzo[b][1,4]diazepin-3-il)-(2RS)-metil-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas.

15. Junginiai, turintys formulę I, pagal 1 punktą, kur R^1 yra d).

16. Junginiai, turintys formulę I, pagal 15 punktą, kur junginiai yra
2-metil-N-(11-okso-10,11-dihidrodibenzo[b,f] oksepin-10-il)-N'-(2,2,2-trifluor-etil)-malonamidas arba
2-metil-N-(11-okso-10,11-dihidro-dibenzo[b,f] oksepin-10-il)-N'-(2,2,3,3,3-pentafluor-propil)-malonamidas.

17. Junginio, turinčio I formulę pagal 1-16 punktą gavimo būdas, apimantis:
a) junginio, turinčio formulę

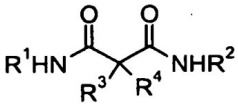


II

reakciją su junginiu formulės

NH_2R^2 III

gaunant junginį, kurio formulė



I

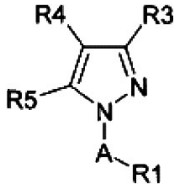
kur R1 - R4 turi reikšmes, aprašytas aukščiau; ir, norint, gautų junginių pavertimą farmaciniu požiūriu priimtinomis rūgšties prisijungimo druskomis.

18. Medikamentas, turintis vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-16 punktą iš farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

19. Medikamentas pagal 18 punktą, skirtas Alchaimerio ligos gydymui.

20. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto Alchaimerio ligos gydymui.

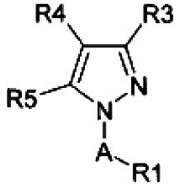
(51) Int.Cl. ***C07D 231/20*** (2006.01) (11) **1689720**
C07D 453/02 (2006.01) (13) T
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 487/08 (2006.01)
C07D 453/06 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 231/14 (2006.01)
C07D 231/12 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
(96) 04805499.3
(96) 2004 11 22
(97) 2006 08 16
(97) 2009 04 15
(86) PCT/FR2004/002968
(86) 2004 11 22
(87) WO 2005/051917
(87) 2005 06 09
(30) 0313775, 2003 11 25, FR
(72) GENEVOIS-BORELLA, Arielle, FR
MALLERON, Jean-Luc, FR
BOUQUEREL, Jean, FR
DOERFLINGER, Gilles, FR
BOHME, Andrees, FR
TOUYER, Gaetan, FR
SABUCO, Jean-Francois, FR
TERRIER, Corinne, FR
MIGNANI, Serge, FR
EVERS, Michel, FR
EL-AHMAD, Youssef, 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) Pirazolilo dariniai vaistų, skirtų ūmių ir lėtinių neurologinių regresijų gydymui formos
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



kurioje:
A, jeigu ji yra, reiškia (C1-C6) alkilo radikalą, (C3-C6) alkenilo radikalą, (C3-C6) alkinilo radikalą, (C3-C7) cikloalkilo radikalą arba (C5-C7) cikloalkenilo radikalą; kur šie radikalai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C2-C5) alkenilo, (C2-C5) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilo, heteroarilo ir halogeno,
R1 yra NR6R7, (C4-C7) azacikloalkilo, (C5-C7) azacikloalkenilo, (C5-C9) azabicikloalkilo arba (C5-C9) azabicikloalkenilo grupė; kur šios grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C3-C5) cikloalkilo ir halogeno,
A-R1 yra toks, kad R1 azotas ir azotas pirazolo 1 padėtyje būtinai yra atskirti mažiausiai dviem anglies atomais,
R3 yra H, halogenas, OH, SH, NH_2, ORc, SRc, SORa, SO_2Ra, NHCHO, NRaRb, NHC(O)Ra, NHC(S)Ra arba $NHSO_2Ra$ radikalas,
R4 yra arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno, CN, NO_2, NH_2, OH, SH, COOH, CHO, $C(O)NH_2$, $C(S)NH_2$, SO_2H, SO_2NH_2, NHCHO, C(O)Ra, C(O)ORa, C(O)NRaRb, C(S)NRaRb, S(O)Ra, SO_2Ra, SO_2NRaRb, ORc, SRc, O-C(O)Ra, -O-C(S)Ra, NRaRb, NHC(O)Ra, NHC(S)Ra, $NHCONH_2$, NHCONRaRb, $NHSO_2Ra$, arilo, heteroarilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, polifluoralkilo, trifluormetil-sulfanilo, trifluormetoksi grupės, linijinio arba šakoto (C1-C6) alkilo, (C2-C6) alkenilo ir (C2-C6) alkinilo, kur šie pakaitai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais alkilais, halogenais, OH, metoksi grupėmis,
R5 yra H, halogenas, CF_3, CHF_2, CH_2F, linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilo arba (C3-C7) cikloalkilo radikalas,
Ra yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas,

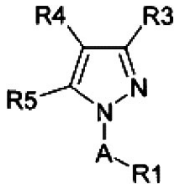
arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Rb nepriklausomai nuo Ra yra vandenilis, linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Ra ir Rb gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą, turintį 5, 6 arba 7 žiedo narius, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N, kur šis žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais alkilo, halogeno radikalais,
Rc yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilo, (C3-C6) alkenilo, (C3-C6) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, (hetero)arilalkilo, (hetero)arilo, (poli)fluoralkilo, C(O)R8, C(S)R8 arba SO_2R8 radikalas,
R6 ir R7 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, (C1-C6) alkilas, (C3-C6) alkenilas, (C3-C6) alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas arba heteroarilalkilas,
R6 ir R7 gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą su 5, 6 arba 7 žiedo nariais, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N ir kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais alkilais, halogenais,
R8 yra Ra arba NRaRb radikalas,
jų racematai, enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų mišiniai, jų tautomerai ir jų farmaciškai priimtinos druskos, išskyrus
3-(3-piridinil)-1H-pirazol-1-butanaminą,
4-(3-piridinil)-1H-pirazol-1-butanaminą ir
N-(dietil)-4-fenil-1H-pirazol-1-etilaminą.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą:



kuriame:
A, jeigu ji yra, reiškia (C1-C6) alkilo radikalą, (C3-C6) alkenilo radikalą, (C3-C6) alkinilo radikalą, (C3-C7) cikloalkilo radikalą arba (C5-C7) cikloalkenilo radikalą; kur šie radikalai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C2-C5) alkenilo, (C2-C5) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilo, heteroarilo ir halogeno,
R1 yra NR6R7, (C4-C7) azacikloalkilo, (C5-C7) azacikloalkenilo, (C5-C9) azabicikloalkilo arba (C5-C9) azabicikloalkenilo grupė; kur šios grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C3-C5) cikloalkilo ir halogeno,
A-R1 yra toks, kad R1 azotas ir azotas pirazolo 1 padėtyje būtinai yra atskirti mažiausiai dviem anglies atomais,
R3 yra OH, NH_2, OMe arba H radikalas,
R4 yra arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno, CN, NO_2, NH_2, OH, SH, COOH, CHO, $C(O)NH_2$, $C(S)NH_2$, SO_2H, SO_2NH_2, NHCHO, C(O)Ra, C(O)ORa, C(O)NRaRb, C(S)NRaRb, S(O)Ra, SO_2Ra, SO_2NRaRb, ORc, SRc, O-C(O)Ra, -O-C(S)Ra, NRaRb, NHC(O)Ra, NHC(S)Ra, $NHCONH_2$, NHCONRaRb, $NHSO_2$Ra, arilo, heteroarilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, polifluoralkilo, trifluormetil-sulfanilo, trifluormetoksi grupės, linijinio arba šakoto (C1-C6) alkilo, (C2-C6) alkenilo ir (C2-C6) alkinilo, kur šie pakaitai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais alkilais, halogenais, OH, metoksi grupėmis,
R5 vandenilis arba Me radikalas,
Ra yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Rb nepriklausomai nuo Ra yra vandenilis, linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Ra ir Rb gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą, turintį 5, 6 arba 7 žiedo narius, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N, kur šis žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais alkilo, halogeno radikalais,
Rc yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilo, (C3-C6) alkenilo, (C3-C6) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, (hetero)arilalkilo, (hetero)arilo, (poli)fluoralkilo, C(O)R8, C(S)R8 arba SO_2R8 radikalas,
R6 ir R7 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, (C1-C6) alkilas, (C3-C6) alkenilas, (C3-C6) alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas arba heteroarilalkilas,
R6 ir R7 gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą su 5, 6 arba 7 žiedo nariais, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N ir kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais alkilais, halogenais,
R8 yra Ra arba NRaRb radikalas,
jų racematai, enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų mišiniai, jų tautomerai ir jų farmaciškai priimtinos druskos, išskyrus
3-(3-piridinil)-1H-pirazol-1-butanaminą,
4-(3-piridinil)-1H-pirazol-1-butanaminą ir
N-(dietil)-4-fenil-1H-pirazol-1-etilaminą.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą:



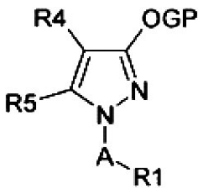
kurioje:
A, jeigu ji yra, reiškia (C1-C6) alkilo radikalą, (C3-C6) alkenilo radikalą, (C3-C6) alkinilo radikalą, (C3-C7) cikloalkilo radikalą arba (C5-C7) cikloalkenilo radikalą; kur šie radikalai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C2-C5) alkenilo, (C2-C5) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilo, heteroarilo ir halogeno,

R1 yra NR6R7, (C4-C7) azacikloalkilo, (C5-C7) azacikloalkenilo, (C5-C9) azabicikloalkilo arba (C5-C9) azabicikloalkenilo grupė; kur šios grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C3-C5) cikloalkilo ir halogeno,
A-R1 yra toks, kad R1 azotas ir azotas pirazolo 1 padėtyje būtinai yra atskirti mažiausiai dviem anglies atomais,
R3 yra OH, NH_2, OMe arba H radikalas,
R4 yra arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno, CN, NO_2, NH_2, OH, SH, COOH, CHO, $C(O)NH_2$, $C(S)NH_2$, SO_2H, SO_2NH_2, NHCHO, C(O)Ra, C(O)ORa, C(O)NRaRb, C(S)NRaRb, S(O)Ra, SO_2Ra, SO_2NRaRb, ORc, SRc, O-C(O)Ra, -O-C(S)Ra, NRaRb, NHC(O)Ra, NHC(S)Ra, $NHCONH_2$, NHCONRaRb, $NHSO_2Ra$, arilo, heteroarilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, polifluoralkilo, trifluormetil-sulfanilo, trifluormetoksi grupės, linijinio arba šakoto (C1-C6) alkilo, (C2-C6) alkenilo ir (C2-C6) alkinilo, kur šie pakaitai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais alkilais, halogenais, OH, metoksi grupėmis,
R5 yra vandenilis,
Ra yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Rb nepriklausomai nuo Ra yra vandenilis, linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Ra ir Rb gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą, turintį 5, 6 arba 7 žiedo narius, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N, kur šis žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais alkilo, halogeno radikalais,
Rc yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilo, (C3-C6) alkenilo, (C3-C6) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, (hetero)arilalkilo, (hetero)arilo, (poli)fluoralkilo, C(O)R8, C(S)R8 arba SO_2R8 radikalas,
R6 ir R7 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, (C1-C6) alkilas, (C3-C6) alkenilas, (C3-C6) alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas arba heteroarilalkilas,
R6 ir R7 gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą su 5, 6 arba 7 žiedo nariais, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N ir kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais alkilais, halogenais,
R8 yra Ra arba NRaRb radikalas,
jų racematai, enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų mišiniai, jų tautomerai ir jų farmaciškai priimtinos druskos, išskyrus
3-(3-piridinil)-1H-pirazol-1-butanaminą,
4-(3-piridinil)-1H-pirazol-1-butanaminą ir
N-(dietil)-4-fenil-1H-pirazol-1-etilaminą.

4. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:
1-[2-(3-metoksi-4-fenilpirazol-1-il)etil]piperidino,
1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilmetil)-4-fenil-1H-pirazol-1-olio,
3-(3-benziloksi-4-fenilpirazol-1-ilmetil)-1-azabiciklo[2.2.2]oktano,
3-(3-metoksi-4-fenilpirazol-1-ilmetil)-1-azabiciklo[2.2.2]oktano,
1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-(2-perhidroazepin-1-iletil)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-(2-metilpiperidin-1-il)etil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-(4-fluorpiperidin-1-il)etil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-(3-metilpiperidin-1-il)etil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-(3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)etil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-(7-azabiciklo[2.2.1]hept-7-il)etil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-(2-azabiciklo[2.2.2]okt-2-il)etil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-(2-azabiciklo[2.2.1]hept-2-il)etil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-dimetilaminoetil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[3-dimetilaminopropil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-((2S,6R)-2,6-dimetilpiperidin-1-il)etil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-dietilaminoetil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-(2-diizopropilaminoetil)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
4-fenil-1-(2-pirolidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
3-(3-metoksi-4-fenilpirazol-1-il)-1-azabiciklo-[2.2.2]oktano,
1-[2-(3-difluormetoksi-4-fenilpirazol-1-il)etil]-piperidino,
4-fenil-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-ilamino,
4-fenil-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-ilamino,
N-[4-fenil-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-il]acetamido,
N-[4-fenil-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-il]metansulfonamido,
1-(2-dimetilaminopropil)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-(1-metilpiperidin-3-ilmetil)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
5-metil-4-fenil-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(3-aminofenil)-1-(2-dimetilaminoetil)-1H-pirazol-3-olio,
N-{3-[3-hidroksi-1-(2-dimetilaminoetil)-1H-pirazol-4-il]fenil}acetamido,
4-(4-aminofenil)-1-(2-dimetilaminoetil)-1H-pirazol-3-olio,
1-(2-dimetilaminoetil)-4-(4'-fluorbifenil-3-il)-1H-pirazol-3-olio,
4-bifenil-3-il-1-(2-dimetilaminoetil)-1H-pirazol-3-olio,
1-(2-dimetilaminoetil)-4-(4'-fluorbifenil-4-il)-1H-pirazol-3-olio,
1-(2-piperidin-1-iletil)-4-piridin-2-il-1H-pirazol-3-olio,
1-(2-piperidin-1-iletil)-4-piridin-4-il-1H-pirazol-3-olio,
4-(4-fluorfenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(4-trifluormetoksifenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-fenil-1-(2-piperidin-1-ilpropil)-1H-pirazol-3-olio,
3-(4-fenilpirazol-1-ilmetil)-1-azabiciklo[2.2.2]-oktano,
4-(5-chlortiofen-2-il)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(3-metoksifenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(2-metoksifenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(3-hidroksifenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(4-hidroksifenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(4-metoksifenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,

4-(3-fluorfenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
1-(2-piperidin-1-iletil)-4-(3-trifluormetilfenil)-1H-pirazol-3-olio,
1-(2-piperidin-1-iletil)-4-piridin-3-il-1H-pirazol-3-olio,
4-(4-chlorfenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(3-hlorfenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(2-fluorfenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(2-chlorfenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-olio,
1-(1-azabiciklo[2.2.2] okt-3-il)-4-(3-chlorfenil)-1H-pirazol-3-olio,
1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(3-fluorfenil)-1H-pirazol-3-olio,
1-(1-metilpirolidin-3-il)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[2-(1-metilpirolidin-2-il)etil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-(pirolidin-3-il)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-[(1-metilpirolidin-2-(S)-il)metil]-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
4-fenil-1-pirolidin-3-ilmetil-1H-pirazol-3-olio,
1-((2R)-1-metilpirolidin-2-ilmetil)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
4-fenil-1-(piperidin-3-il)-1H-pirazol-3-olio,
1-(1-metilpiperidin-2-ilmetil)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
1-(1-metilazepan-3-il)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
4-fenil-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(tiofen-2-il)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(3,4-dichlorfenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(4-bromfenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(1H-indol-5-il)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
4-(5-bromtiofen-2-il)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
2-[1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-4-il]benzamido,
4-(2-hidroksifenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazolo,
4-(1H-indol-5-il)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazolo,
4-(4-metilfenil)-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
1-(1-azabiciklo[2.2.2] okt-3-il)-4-(1H-indol-5-il)-1H-pirazolo,
(+)-1-(zzabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(1H-indol-5-il)-1H-pirazolo,
(-)-1-(azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(1H-indol-5-il)-1H-pirazolo,
1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(5-chlortiofen-2-il)-1H-pirazol-3-olio,
1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(5-chlortiofen-2-il)-1H-pirazol-3-olio,
1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-2-ilmetil)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
3-[4-(3,5-difluorfenil)pirazol-1-il]-1-azabiciklo[2.2.2] oktano,
4-benzo[b]tiofen-2-il-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-3-olio,
1-(2-piperidin-1-iletil)-4-tiofen-3-il-1H-pirazol-3-olio,
4-[3-hidroksi-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-4-il] benzamido,
3-[3-hidroksi-1-(2-piperidin-1-iletil)-1H-pirazol-4-il] benzamido,
(-)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
(+)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fenil-1H-pirazol-3-olio,
(-)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilmetil)-4-fenil-1H-pirazol-1-olio,
(+)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilmetil)-4-fenil-1H-pirazol-l-olio,
1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilmetil)-4-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-olio,
(-)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-olio,
(+)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-olio,
(-)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(4-fluorfenil)-1H-pirazol-3-olio,
(+)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(4-fluorfenil)-1H-pirazol-3-olio,
3-[4-(4-chlorfenil)pirazol-1-il]-1-azabiciklo-[2.2.2]oktano,
3-[4-(4-chlorfenil)pirazol-1-ilmetil]-1-azabiciklo[2.2.2] oktano,
3-[4-(3-chlor-4-metoksifenil)pirazol-1-ilmetil]-1-azabiciklo[2.2.2]oktano,
4-[1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-2-chlorfenolio,
4-[1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1H-pirazol-4-il]-2-chlorfenolio,
(-)-4-[1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1H-pirazol-4-il]-2-chlorfenolio,
(+)-4-[1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-1H-pirazol-4-il]-2-chlorfenolio,
(+)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-piridin-2-il-1H-pirazol-3-olio,
(-)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-piridin-2-il-1H-pirazol-3-olio,
(+)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fenil-1H-pirazol-3-ilamino,
(-)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-fenil-1H-pirazol-3-ilamino,
(+)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(1H-indol-4-il)-1H-pirazolo,
(-)-1-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-4-(1H-indol-4-il)-1H-pirazolo,
jų racematų, enantiomerų ir diastereoizomerų ir jų mišinių, jų tautomerų ir jų farmaciškai priimtinų druskų.

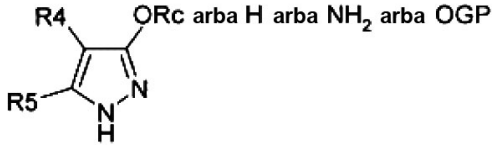
5. (I) formulės junginio pagal 1 punktą, kuriame R3 yra OH, iš junginio (II):



(II)

kuriame GP yra hidroksilo funkcinė apsauginė grupė, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (II) junginiui yra nuimama apsauga ir tada jis pasirinktinai yra paverčiamas farmaciškai priimtina druska.

6. (I) formulės junginio pagal 1 punktą, kuriame R3 yra ORc, H arba NH_2, gavimo būdas pirazolų, kurių formulė (III):

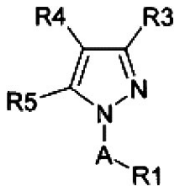


kurioje GP yra OG funkcinė apsauginė grupė, alkilinimu su junginiu, kurio formulė (IV) RI-A-X, kurioje X yra Cl, Br, I, OTs, OMs arba OTf, bazinėje terpėje aprotoniniame tirpiklyje ir gautam produktui

pasirinktinai yra nuimama apsauga ir jis pasirinktinai yra paverčiamas farmaciškai priimtina druska.

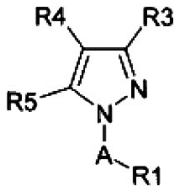
7. Farmacinė kompozicija, farmaciškai priimtinoje terpėje apimanti mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

8. Junginys, kurio formulė (I):



kurioje:
A, jeigu ji yra, reiškia (C1-C6) alkilo radikalą, (C3-C6) alkenilo radikalą, (C3-C6) alkinilo radikalą, (C3-C7) cikloalkilo radikalą arba (C5-C7) cikloalkenilo radikalą; kur šie radikalai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C2-C5) alkenilo, (C2-C5) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilo, heteroarilo ir halogeno,
R1 yra NR6R7, (C4-C7) azacikloalkilo, (C5-C7) azacikloalkenilo, (C5-C9) azabicikloalkilo arba (C5-C9) azabicikloalkenilo grupė; kur šios grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C3-C5) cikloalkilo ir halogeno,
A-R1 yra toks, kad R1 azotas ir azotas pirazolo 1 padėtyje būtinai yra atskirti mažiausiai dviem anglies atomais,
R3 yra H, halogenas, OH, SH, NH_2, ORc, SRc, SORa, SO_2Ra, NHCHO, NRaRb, NHC(O)Ra, NHC(S)Ra arba $NHSO_2Ra$ radikalas,
R4 yra arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno, CN, NO_2, NH_2, OH, SH, COOH, CHO, $C(O)NH_2$, $C(S)NH_2$, SO_2H, SO_2NH_2, NHCHO, C(O)Ra, C(O)ORa, C(O)NRaRb, C(S)NRaRb, S(O)Ra, SO_2Ra, SO_2NRaRb, ORc, SRc, O-C(O)Ra, -O-C(S)Ra, NRaRb, NHC(O)Ra, NHC(S)Ra, $NHCONH_2$, NHCONRaRb, $NHSO_2Ra$, arilo, heteroarilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, polifluoralkilo, trifluormetil-sulfanilo, trifluormetoksi grupės, linijinio arba šakoto (C1-C6) alkilo, (C2-C6) alkenilo ir (C2-C6) alkinilo, kur šie pakaitai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais alkilais, halogenais, OH, metoksi grupėmis,
R5 yra H, halogenas, CF_3, CHF_2, CH_2F, linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilo arba (C3-C7) cikloalkilo radikalas,
Ra yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Rb nepriklausomai nuo Ra yra vandenilis, linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Ra ir Rb gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą, turintį 5, 6 arba 7 žiedo narius, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N, kur šis žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais alkilo, halogeno radikalais,
Rc yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilo, (C3-C6) alkenilo, (C3-C6) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, (hetero)arilalkilo, (hetero)arilo, (poli)fluoralkilo, C(O)R8, C(S)R8 arba SO_2R8 radikalas,
R6 ir R7 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, (C1-C6) alkilas, (C3-C6) alkenilas, (C3-C6) alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas arba heteroarilalkilas,
R6 ir R7 gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą su 5, 6 arba 7 žiedo nariais, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N ir kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais alkilais, halogenais,
R8 yra Ra arba NRaRb radikalas,
išskyrus N-(dietil)-4-fenil-1H-pirazol-1-etilaminą, jų racematai, enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų mišiniai, jų tautomerai ir jų farmaciškai priimtinos druskos, skirti medicininio produkto gavimui.

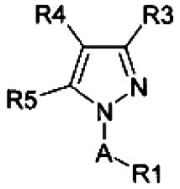
9. (I) formulės junginys pagal 8 punktą:



kuriame:
A, jeigu ji yra, reiškia (C1-C6) alkilo radikalą, (C3-C6) alkenilo radikalą, (C3-C6) alkinilo radikalą, (C3-C7) cikloalkilo radikalą arba (C5-C7) cikloalkenilo radikalą; kur šie radikalai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C2-C5) alkenilo, (C2-C5) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilo, heteroarilo ir halogeno,
R1 yra NR6R7, (C4-C7) azacikloalkilo, (C5-C7) azacikloalkenilo, (C5-C9) azabicikloalkilo arba (C5-C9) azabicikloalkenilo grupė; kur šios grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C3-C5) cikloalkilo ir halogeno,
A-R1 yra toks, kad R1 azotas ir azotas pirazolo 1 padėtyje būtinai yra atskirti mažiausiai dviem anglies atomais,
R3 yra OH, NH_2, OMe arba H radikalas,
R4 yra arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno, CN, NO_2, NH_2, OH, SH, COOH, CHO, $C(O)NH_2$, $C(S)NH_2$, SO_2H, SO_2NH_2, NHCHO, C(O)Ra, C(O)ORa, C(O)NRaRb, C(S)NRaRb, S(O)Ra, SO_2Ra, SO_2NRaRb, ORc, SRc, O-C(O)Ra, -O-C(S)Ra, NRaRb, NHC(O)Ra, NHC(S)Ra, $NHCONH_2$, NHCONRaRb, $NHSO_2Ra$, arilo, heteroarilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, polifluoralkilo, trifluormetil-sulfanilo, trifluormetoksi grupės, linijinio arba šakoto (C1-C6) alkilo, (C2-C6) alkenilo ir (C2-C6) alkinilo, kur šie pakaitai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais alkilais, halogenais, OH, metoksi grupėmis,
R5 yra vandenilis arba Me radikalas,

Ra yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Rb nepriklausomai nuo Ra yra vandenilis, linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Ra ir Rb gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą, turintį 5, 6 arba 7 žiedo narius, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N, kur šis žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais alkilo, halogeno radikalais,
Rc yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilo, (C3-C6) alkenilo, (C3-C6) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, (hetero)arilalkilo, (hetero)arilo, (poli)fluoralkilo, C(O)R8, C(S)R8 arba SO_2R8 radikalas,
R6 ir R7 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, (C1-C6) alkilas, (C3-C6) alkenilas, (C3-C6) alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas arba heteroarilalkilas,
R6 ir R7 gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą su 5, 6 arba 7 žiedo nariais, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N ir kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais alkilais, halogenais,
R8 yra Ra arba NRaRb radikalas,
išskyrus N-(dietil)-4-fenil-1H-pirazol-1-etilaminą,
jų racematai, enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų mišiniai, jų tautomerai ir jų farmaciškai priimtinos druskos, skirti medicininio produkto gavimui.

10. (I) formulės junginys pagal 8 punktą:



kuriame:
A, jeigu ji yra, reiškia (C1-C6) alkilo radikalą, (C3-C6) alkenilo radikalą, (C3-C6) alkinilo radikalą, (C3-C7) cikloalkilo radikalą arba (C5-C7) cikloalkenilo radikalą; kur šie radikalai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C2-C5) alkenilo, (C2-C5) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilo, heteroarilo ir halogeno,
R1 yra NR6R7, (C4-C7) azacikloalkilo, (C5-C7) azacikloalkenilo, (C5-C9) azabicikloalkilo arba (C5-C9) azabicikloalkenilo grupė; kur šios grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (C1-C5) alkilo, (C3-C5) cikloalkilo ir halogeno,
A-R1 yra toks, kad R1 azotas ir azotas pirazolo 1 padėtyje būtinai yra atskirti mažiausiai dviem anglies atomais,
R3 yra OH, NH_2, OMe arba H radikalas,
R4 yra arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno, CN, NO_2, NH_2, OH, SH, COOH, CHO, $C(O)NH_2$, $C(S)NH_2$, SO_2H, SO_2NH_2, NHCHO, C(O)Ra, C(O)ORa, C(O)NRaRb, C(S)NRaRb, S(O)Ra, SO_2Ra, SO_2NRaRb, ORc, SRc, O-C(O)Ra, -O-C(S)Ra, NRaRb, NHC(O)Ra, NHC(S)Ra, $NHCONH_2$, NHCONRaRb, $NHSO_2$Ra, arilo, heteroarilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, polifluoralkilo, trifluormetil-sulfanilo, trifluormetoksi grupės, linijinio arba šakoto (C1-C6) alkilo, (C2-C6) alkenilo ir (C2-C6) alkinilo, kur šie pakaitai pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais alkilais, halogenais, OH, metoksi grupėmis,
R5 yra vandenilis
Ra yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Rb nepriklausomai nuo Ra yra vandenilis, linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilas, alkenilas, alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, arilas, heteroarilas arba polifluoralkilas,
Ra ir Rb gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą, turintį 5, 6 arba 7 žiedo narius, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N, kur šis žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais alkilo, halogeno radikalais,
Rc yra linijinis arba šakotas (C1-C6) alkilo, (C3-C6) alkenilo, (C3-C6) alkinilo, (C3-C7) cikloalkilo, (C5-C7) cikloalkenilo, (C4-C7) heterocikloalkilo, (hetero)arilalkilo, (hetero)arilo, (poli)fluoralkilo, C(O)R8, C(S)R8 arba SO_2R8 radikalas,
R6 ir R7 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, (C1-C6) alkilas, (C3-C6) alkenilas, (C3-C6) alkinilas, (C3-C7) cikloalkilas, (C5-C7) cikloalkenilas, (C4-C7) heterocikloalkilas, arilalkilas arba heteroarilalkilas,
R6 ir R7 gali sudaryti prisotintą arba neprisotintą žiedą su 5, 6 arba 7 žiedo nariais, kurie gali arba negali turėti heteroatomą, tokį kaip O, S arba N ir kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais alkilais, halogenais,
R8 yra Ra arba NRaRb radikalas,
išskyrus N-(dietil)-4-fenil-1H-pirazol-1-etilaminą,
jų racematai, enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų mišiniai, jų tautomerai ir jų farmaciškai priimtinos druskos, skirti medicininio produkto gavimui.

11. Mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gavimui medicininio produkto, skirto panaudoti ligų, atsirandančių dėl α7 nikotino receptorių disfunkcijos arba palankaus atsako į jų moduliaciją, gydymui.

12. Mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gavimui medicininio produkto, skirto panaudoti psichinių sutrikimų arba ligų arba centrinės nervų sistemos neurologinių sutrikimų arba ligų, įskaitant kognityvinių funkcijų arba sensorinės informacijos apdorojimo pablogėjimą, vystimosi gydymui, prevencijai, diagnozavimui, kontroliavimui.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liga arba sutrikimas yra susijęs su kognityviniais gebėjimais ir dėmesio sutelkimu ir galimybe susikoncentruoti, mokytis ir/arba išmoksi atmintinai.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liga yra Alzhaimerio liga ir susiję kognityviniai sutrikimai.

15. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liga yra šizofrenija.

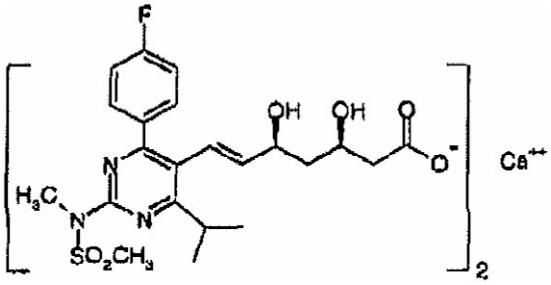
16. Mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gavimui medicininio produkto, skirto sudaryti sąlygas medžiagų, prie kurių įprantama, suvartojimo sumažinimui, padėti palaikyti abstinenciją minėtų medžiagų atžvilgiu arba atpratimo nuo jų simptomų sumažinimui, ir skirto jo terapiniam panaudojimui, gydant ūmias ir lėtines neutronų degeneracijas.

(51) Int.Cl. ***C07D 239/42*** (2006.01) *(11)* **1663989**
A61K 31/505 (2006.01) *(13)* T
A61P 3/06 (2006.01)
(96) 04768376.8
(96) 2004 09 08
(97) 2006 06 07
(97) 2009 04 15
(86) PCT/GB2004/003829
(86) 2004 09 08
(87) WO 2005/023779
(87) 2005 03 17
(30) 0321127, 2003 09 10, GB
0404859, 2004 03 04, GB

(72) BOOTH, Rebecca, Jane, GB
CITTERN, Peter, Anthony, GB
CRABB, Jeffrey, Norman, GB
HORBURY, John, GB
JONES, David, Wyn, Calvert, GB
(73) AstraZeneca UK Limited, London, Greater London W1K 1LN, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Bis[(E)-7-[4-(fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil (metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties] kalcio druskos kristalinė forma
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties] kalcio druskos formulės I kristalinė hidratuota forma



I

pasižyminti miltelių rentgenodifraktogramos smailėmis prie 2-teta (2θ) = 8,8, 13,1 ir 21,5°.

2. Kristalinė hidratuota forma pagal 1 punktą, pasižyminti miltelių rentgenodifraktogramos smailėmis prie 2-teta (2θ) = 4,3, 8,8, 13,1, 13,7, 21,5, 22,8 ir 28,9°.

3. Kristalinė hidratuota forma pagal 1 punktą, pasižyminti miltelių rentgenodifraktogramos smailėmis prie 2-teta (2θ) = 4,3, 8,8, 13,1, 13,7, 15,2, 15,8, 17,5, 21,5, 21,9, 22,8, 24,5 ir 28,9°.

4. Kristalinė hidratuota forma pagal 1, 2 arba 3 punktą, turinti 9-10 % vandens.

5. Kristalinė hidratuota forma pagal 1 punktą, pasižyminti miltelių rentgenodifraktograma kaip parodyta Fig.1.

6. Junginio formulės I (kaip nurodyta 1 punkte) kristalinė forma, pasižyminti miltelių rentgenodifraktogramos smailėmis prie 2-teta (2θ) = 4,4, 7,7, 9,0 ir 20,7°.

7. Junginio formulės I (kaip nurodyta 1 punkte) kristalinė forma, pasižyminti miltelių rentgenodifraktograma kaip parodyta Fig.2.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinę formą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

9. Amorfinės bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties] kalcio druskos gamybos būdas, kuriame kristalinę formą, pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų išskiria iš tirpalo ir po to paverčia amorfine forma.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame tirpalą, turintį [(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil (metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties] kalcio druskos, sumaišo su kristalinės formos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų suspensija vandenyje, išskiria kristalinės formos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų kristalus, ir po to išskirtus kristalus paverčia amorfine forma.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame tirpalas, turintis [(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil (metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties] kalcio druskos, yra atliekų tirpalas, toks kaip pokristalizacinis tirpalas po amorfinės bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties] kalcio druskos gavimo ir atskyrimo nuo atitinkamos natrio druskos ir kalcio chlorido.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, kur sumaišymą vykdo tarp 37 ir 43° C.

13. Kristalinės formos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas kaip technologinės priemonės amorfinės bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties] kalcio druskos išskyrimui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą kaip technologinės priemonės amorfinės bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties] kalcio druskos atomo regeneravimui iš atliekų tirpalų.

15. Kristalinės formos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas kaip tarpinio produkto gaminant amorfinę bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil

(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties] kalcio druską.

16. Kristalinės formos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų gamybos būdas, kuriame formuoja kristalus iš formulės (I) pagal 1 punktą junginio bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil (metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-eno rūgšties] natrio druskos prisotinto tirpalo.

17. Kristalinės formos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų gamybos būdas, kuriame junginio formulės I (pagal 1 punktą) vandeniniame tirpale arba suspensijoje sudaro kristalizacijos centrus.

18. Kristalinės formos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų gamybos būdas, kuriame junginio formulės I (pagal 1 punktą) amorfinės formos vandeninį tirpalą ilgai maišo.

19. Farmacinės kompozicijos pagal 8 punktą gamybos būdas, kuriame kristalinę formą pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų sumaišo kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

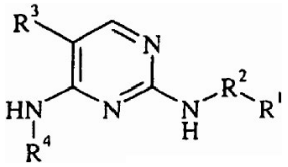
20. Kristalinės formos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant vaistą.

(51) Int.Cl. ***C07D 239/48*** (2006.01) *(11)* **1456182**
C07D 403/12 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 02791165.0
(96) 2002 12 03
(97) 2004 09 15
(97) 2009 03 11
(86) PCT/SE2002/002221
(86) 2002 12 03
(87) WO 2003/048133
(87) 2003 06 12
(30) 0104140, 2001 12 07, SE

(72) BARLAAM, Bernard, FR
PAPE, Andrew, GB
THOMAS, Andrew, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pirimidino dariniai kaip į insuliną panašaus augimo faktoriaus -1 receptoriaus moduliatoriai (IGF-I)
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kur:
R^1 žymi 5 arba 6 narių heteroaromatinį žiedą, turintį bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kur žiedas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi (kur bet kuris jų nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, amino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno, nitro, ciano, -NR-^{5}R^6, karboksilo, hidroksilo, C_2-C_6-alkenilo, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkoksikarbonilo, C_1-C_6-alkilkarbonilo, C_1-C_6-alkilkarbonilamino, fenilkarbonilo, -S(O)$_m$C$_1$-C$_6$-alkilo, -C(O)NR^{7}R^8, -SO$_2$NR^{7a}R^{8a}, ir neprisotinto 5-6 narių žiedo, galinčio apimti bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kur pats žiedas nebūtinai gali turėti bent vieną pakaitą, pasirinktą iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi (kiekvienam nebūtinai turint bent vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, amino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno, nitro, ciano, -NR^{9}R^{10}, karboksilo, hidroksilo, C_2-C_6-alkenilo, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_6-alkoksikarbonilo, C_1-C_6-alkilkarbonilo, C_1-C_6-alkilkarbonilamino, fenilkarbonilo, -S(O)$_n$C$_1$-C$_6$-alkilo, -C(O)NR^{11}R^{12} ir -SO$_2$NR^{11a}R^{12a};
m yra 0, 1 arba 2;
n yra 0, 1 arba 2;
R^2 žymi C_1-C_4-alkilą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, hidroksilo ir C_1-C_3-alkoksi;
R^3 žymi vandenilį, halogeną arba trifluormetilą;
R^4 žymi 5 narių heteroaromatinį žiedą, turintį bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kur žiedas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi (kiekvienam nebūtinai turint bent vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, amino, hidroksilo ir trifluormetilo), halogeno, nitro, ciano, -NR^{13}R^{14}, karboksilo, hidroksilo, C_2-C_6-alkenilo, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_4-alkoksikarbonilo, C_1-C_4-alkilkarbonilo, C_1-C_4-alkilkarbonilamino, fenilkarbonilo, -S(O)$_p$C$_1$-C$_4$-alkilo, -C(O)NR^{15}R^{16} ir -SO$_2$NR^{15a}R^{16a};
p yra 0, 1 arba 2;
R^5 ir R^6 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^5 ir R^6 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;
R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^7 ir R^8 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;
R^{7a} ir R^{8a} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{7a} ir R^{8a} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;
R^9 ir R^{10} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^9 ir R^{10} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;
R^{11} ir R^{12} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{11} ir R^{12} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;
R^{11a} ir R^{12a} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{11a} ir R^{12a} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;
R^{13} ir R^{14} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{13} ir R^{14} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą;

R^{15} ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{15} ir R^{16} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą; ir R^{15a} ir R^{16a} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_1-C_4-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, arba R^{15a} ir R^{16a} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 žymi 5-6 narių heteroaromatinį žiedą, turintį bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kur žiedas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi (kiekvienam nebūtinai turint bent vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo), halogeno, -C(O)NR^7R^8, C_1-C_6-alkoksikarbonilo, ir neprisotinto 5-6 narių žiedą, galintį turėti bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto ir deguonies, kur pats žiedas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi (kiekvienam nebūtinai turint bent vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno), halogeno ir ciano; kur R^7 ir R^8 abu yra vandenilis, arba R^7 ir R^8 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-6 narių prisotintą heterociklą; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 žymi piridilą, imidazolilą, izoksazolilą, pirazolilą, furilą, pirazinilą, piridazinilą, pirimidinilą, pirolilą arba tienilą; kur minetas piridilas, imidazolilas, izoksazolilas, pirazolilas, furilas, pirazinilas, piridazinilas, pirimidinilas, pirolilas ir tienilas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš metilo, izopropilo, hidroksimetilo, metoksi, chloro, bromo, karbamoilo, metoksikarbonilo, pirolidin-1-ilkarbonilo, fenilo ir piridilo; minėtam fenilui arba piridilui nebūtinai turint bent vieną pakaitą, pasirinktą iš metilo, trifluormetilo, metoksi, etoksi, trifluormetoksi, fluoro, chloro, bromo ir ciano; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur R^2 žymi C_1-C_4-alkilą; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^3 žymi vandenilį arba halogeną; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

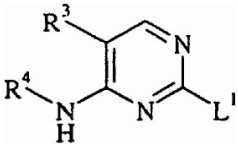
6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R^4 žymi 5 narių heteroaromatinį žiedą, turintį bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, kur žiedas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš C_1-C_6-alkilo ir C_3-C_6-cikloalkilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^4 grupės 5 narių heteroaromatinis žiedas yra pirazolilas, žiedui nebūtinai turint bent vieną pakaitą, pasirinktą iš metilo, etilo, izopropilo, propilo, *t*-butilo ir ciklopropilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 žymi pirid-2-ilą, pirid-3-ilą, pirid-4-ilą, 2-metoksipirid-5-ilą, 2-cianpirid-5-ilą, 3-brompirid-5-ilą, 3-(pirid-2-il)pirid-5-ilą, 4-(pirid-2-il)pirid-2-ilą, 3-chlorpirid-2-ilą, 3-metilpirid-2-ilą, 6-metilpirid-2-ilą, 5,6-dimetilpirid-2-ilą, imidazol-4-ilą, imidazol-5-ilą, 3-metilizoksazol-5-ilą, 5-metilizoksazol-3-ilą, 3-izopropilizoksazol-5-ilą, 3-metoksikarbonilizoksazol-5-ilą, 3-(hidroksimetil)izoksazol-5-ilą, 3-karbamoilizoksazol-5-ilą, 3-(pirolidin-1-ilkabonil)izoksazol-5-ilą, 3-fenilizoksazol-5-ilą, 3-(pirid-2-il)izoksazol-5-ilą, 3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-ilą, 3-(2-metoksifenil)izoksazol-5-ilą, 3-(3-metoksifenil)izoksazol-5-ilą, 3-(2-etoksifenil)izoksazol-5-ilą, 3-(2-trifluormetilfenil)izoksazol-5-ilą, 3-(2-trifluormetoksifenil)izoksazol-5-ilą, 3 -(2-chlorfenil)izoksazol-5-ilą, 3-(2-bromfenil)izoksazol-5-ilą, 3-(2-metilfenil)izoksazol-5-ilą, 3-(2-fluorfenil)izoksazol-5-ilą, 3-(2-cianfenil)izoksazol-5-ilą, 5-metilpirazol-4-ilą, fur-2-ilą, fur-3-ilą, 5-metilfur-2-ilą, pirazin-2-ilą, 2-metilpirazin-5-ilą, piridazin-3-ilą, pirimidin-4-ilą, 1-metilpirol-2-ilą ir tien-3-ilą;
R^2 žymi metilą, etilą ir propilą;
R^3 žymi vandenilį, chlorą arba bromą; ir
R^4 žymi 5-metilpirazol-3-ilą, 5-etilpirazol-3-ilą, 5-izopropilpirazol-3-ilą, 5-propilpirazol-3-ilą, 5-t-butilpirazol-3-ilą ir 5-ciklopropilpirazol-3-ilą; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

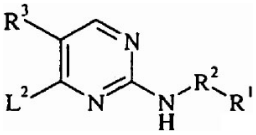
9. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
5-brom-2-(3-metilizoksazol-5-ilmetilamino)-4-(5-ciklopropil-1H-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-chlor-2-(3-fenilizoksazol-5-ilmetilamino)-4-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-chlor-2-(3-pirid-2-ilizoksazol-5-ilmetilamino)-4-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-brom-2-(3-pirid-2-ilizoksazol-5-ilmetilamino)-4-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-chlor-2-(3-metilizoksazol-5-ilmetilamino)-4-(5-*tret*-butil-1H-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-brom-2-(3-metilizoksazol-5-ilmetilamino)-4-(5-etil-1H-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-chlor-2-[3-(2-fluorfenil)izoksazol-5-ilmetilamino]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-brom-2-[3-(2-fluorfenil)izoksazol-5-ilmetilamino]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-chlor-2-[3-(2-fluorfenil)izoksazol-5-ilmetilamino]-4-(5-*tret*-butil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-brom-4-(5-izopropil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-(pirid-2-ilmetilamino)pirimidino;
5-brom-2-(3-metilizoksazol-5-ilmetilamino)-4-(5-propil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-brom-2-(3-metilizoksazol-5-ilmetilamino)-4-(5-izopropil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-chlor-2-[3-(pirid-2-il)izoksazol-5-ilmetilamino]-4-(5-*tret*-butil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
5-brom-2-[3-(pirid-2-il)izoksazol-5-ilmetilamino]-4-(5-*tret*-butil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino; ir
5-brom-2-(3-brompirid-5-ilmetilamino)-4-(5-*tret*-butil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino,
ir bet kurio iš jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvatai.

10. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuris apima:
(i) junginio formulės:



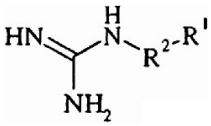
(II)

kur L^1 žymi pasišalinančią grupę, ir R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta formulėje (I), reakciją su junginiu (III), H_2N-R^2-R^1, kur R^1 ir R^2 yra kaip nurodyta formulėje (I); arba
(ii) junginio formulės:



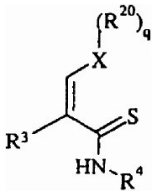
(IV)

kur L^2 žymi pasišalinančią grupę, ir R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulėje (I), reakciją su junginiu formulės (V), H_2N-R^4, kur R^4 yra kaip nurodyta formulėje (I); arba
(iii) junginio formulės:



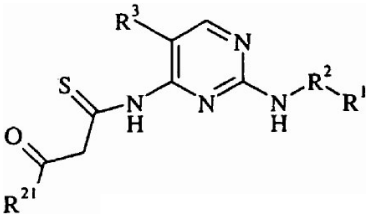
(VI)

kur R^1 ir R^2 yra kaip nurodyta formulėje (I), reakciją su junginiu formulės



(VII)

kur X žymi deguonies atomą ir q yra 1 arba X žymi azoto atomą ir q yra 2, kiekvienas R^{20} nepriklausomai žymi C_1-C_6-alkilą, ir R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta formulėje (I); arba
(iv) jei R^4 žymi pakeistąjį pirazolilą, vykdo junginio formulės



(VIII)

kur R^{21} žymi C_1-C_6-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, ir R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulėje (I), reakciją su hidrazinu;
ir nebūtinai, po (i), (ii), (iii) arba (iv) įvykdymo, atlieka vieną arba kelis iš tokių veiksmų:
• gautą junginį paverčia kitokiu junginiu pagal 1 punktą;
• sudaro junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

12. Farmacinės kompozicijos pagal 11 punktą gamybos būdas, kuriame junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą, apibūdintą bet kuriame iš 1-9 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

13. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

14. Junginio, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-9 panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vėžio gydymui.

15. Junginio, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-9 panaudojimas gaminant vaistą, skirtą panašaus į insuliną augimo faktoriaus-1 receptoriaus aktyvumo moduliavimui.

16. Junginiai, kurių formulė (I), skirti naudoti vėžio gydymui, kur pacientui skiriamas junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų terapiškai veiksmingas kiekis.

17. Junginiai, kurių formulė (I), skirti naudoti į insuliną panašaus augimo faktoriaus-1 receptoriaus moduliavimui, kur esant poreikiui pacientui skiriamas junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų terapiškai veiksmingas kiekis.

18. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 grupės 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas yra pasirinktas iš tienilo, pirazolilo, izoksazolilo, tiadiazolilo, pirolilo, furanilo, tiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, imidazolilo, pirazinilo, piridazinilo, pirimidinilo ir piridilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

19. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 grupės 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas yra pasirinktas iš tienilo, pirazolilo, izoksazolilo, tiadiazolilo, pirolilo, furanilo, tiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, imidazolilo, pirazinilo ir piridilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

20. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 grupės neprisotintas 5-6 narių žiedas yra pasirinktas iš fenilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, tienilo, pirazolilo, izoksazolilo, tiadiazolilo, pirolilo, furanilo, tiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, imidazolilo, pirazinilo, piridazinilo, pirimidinilo ir piridilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

21. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 grupės neprisotintas 5-6 narių žiedas yra pasirinktas iš fenilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, tienilo, pirazolilo, izoksazolilo, tiadiazolilo, pirolilo, furanilo, tiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, imidazolilo, pirazinilo ir piridilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

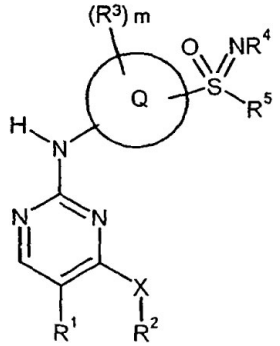
22. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 žymi halogeną; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

23. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 grupės 5 narių heteroaromatinis žiedas yra pasirinktas iš tienilo, pirazolilo, izoksazolilo, tiadiazolilo, pirolilo, furanilo, tiazolilo, triazolilo, tetrazolilo ir imidazolilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

24. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 grupės 5 narių heteroaromatinis žiedas yra pirazolilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

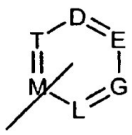
(51) Int.Cl. ***C07D 239/48*** (2006.01) *(11)* **1673352**
C07D 239/47 (2006.01) *(13)* T
(96) 04790500.5
(96) 2004 10 12
(97) 2006 06 28
(97) 2009 04 08
(86) PCT/EP2004/011661
(86) 2004 10 12
(87) WO 2005/037800
(87) 2005 04 28
(30) 10349423, 2003 10 16, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, DE
KRÜGER, Martin, DE
JAUTELAT, Rolf, DE
SIEMEISTER, Gerhard, DE
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Sulfoksiminpakeistieji pirimidinai, skirti naudoti kaip CDK ir/arba VEGF-slopikliai, jų gamyba ir panaudijomas kaip vaistų
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

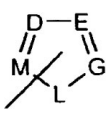
(57) 1. Junginiai, kurių bendroji formulė (I)



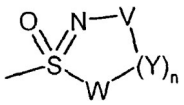
(I),

kur
Q žymi grupę





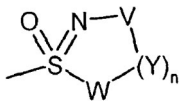
D, E, G, L, M ir T kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito žymi anglį, deguonį, azotą arba sierą,
R^1 žymi vandenilį, halogeną, C_1-C_6-alkilą, CF_3, CN, nitro arba -COR^8 grupę arba -O-C_1-C_6-alkilą,
R^2 žymi vandenilį arba C_1-C_{10}-alkilą, C_2-C_{10}-alkenilą, C_2-C_{10}-alkinilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, arilą arba heteroarilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, halogeną, C_1-C_6-alkoksi, amino, ciano, C_1-C_6-alkilą, -NH-$(CH_2)_n$-C_3-C_{10}-cikloalkilą, -C_3-C_{10}-cikloalkilą, C_1-C_6-hidroksialkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą, -NHC_1-C_6-alkilą, -$N(C_1$-C_6-alkilą$)_2$, C_1-C_6-alkanoilą, -$CONR^9R^{10}$, -COR^8, C_1-C_6-alkilOAc, karboksilą, arilą, heteroarilą, -$(CH_2)_n$-arilą, -$(CH_2)_n$-heteroarilą, fenil-$(CH_2)_n$-R^8, -$(CH_2)_nPO_3(R^8)_2$ arba grupę -R^6 arba -NR^9R^{10}, ir fenilas, C_3-C_{10}-cikloalkilas, arilas, heteroarilas, -$(CH_2)_n$-arilas ir -$(CH_2)_n$-heteroarilas nebūtinai patys turi pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, halogeną, hidroksi, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba grupę -CF_3 arba -OCF_3, ir C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedas ir C_1-C_{10}-alkilas nebūtinai gali būti pertraukti vienu arba keliais azoto, deguonies ir/arba sieros atomais ir/arba gali būti pertraukti viena arba keliomis -C(O)-grupėmis žiede ir/arba nebūtinai viena arba keliomis galimomis dvigubomis jungtimis žiede,
X žymi deguonį, sierą arba grupę -NH- arba -N(C_1-C_3-alkilą),
arba X ir R^2 kartu sudaro C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedą, kuris nebūtinai gali turėti vieną arba kelis heteroatomus ir nebūtinai gali turėti pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, halogeno arba -NR^9R^{10} grupę,
R^3 žymi vandenilį, hidroksi, halogeną, CF_3, OCF_3 arba -NR^9R^{10} grupę arba C_1-C_6-alkilą, C_3-C_6-cikloalkilą arba C_1-C_6-alkoksi, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, halogeną, hidroksi, C_1-C_6-alkoksi arba -NR^9R^{10} grupę,
m žymi 0 - 4,
R^4 žymi vandenilį arba grupę -COR^8, NO_2, trimetilsilanilą (TMS), tret-butil-dimetilsilanilą (TBDMS), tret-butil-difenilsilanilą (TBDPS), trietilsilanilą (TES) arba -SO_2R^7, arba C_1-C_{10}-alkilą arba C_3-C_{10}-cikloalkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, halogeną, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkiltio, ciano, C_3-C_{10}-cikloalkilą, C_1-C_6-hidroksialkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą arba -$CONR^9R^{10}$ grupę, -COR^8, -CF_3, -OCF_3 arba -NR^9R^{10},
R^5 žymi C_1-C_{10}-alkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą arba C_3-C_{10}-cikloalkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_{10}-cikloalkilą, halogeną arba -NR^9R^{10} grupę,
arba R^4 ir R^5 kartu gali sudaryti grupės



C_5-C_{10}-cikloalkilo žiedą, kur
V, W ir Y kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito žymi -CH_2-, nebūtinai turintį pakaitais vienoje

arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_{10}-alkilą, C_1-C_{10}-alkoksi arba -NR^9R^{10}, kur C_1-C_{10}-alkilas arba C_1-C_{10}-alkoksi taip pat gali turėti pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, -NR^9R^{10} arba C_1-C_{10}-alkoksi ir/arba gali būti pertraukti viena arba keliomis -C(O)-grupėmis žiede ir/arba, nebūtinai, žiede gali būti viena arba kelios dvigubos jungtys,
R^6 žymi heteroarilo arba C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis heteroatomus ir nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba halogeną,
R^7 žymi C_1-C_{10}-alkilą arba arilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, halogeną, hidroksi, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba trimetilsilanilo (TMS) arba -NR^9R^{10} grupę,
R^8 žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, hidroksi, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkiltio, benzoksi arba -NR^9R^{10},
R^9 ir R^{10} kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi, hidroksi, hidroksi-C_1-C_6-alkilą, dihidroksi-C_1-C_6-alkilą, fenilą, heteroarilą arba -$(CH_2)_nNR^9R^{10}$, -$CNHNH_2$ arba -NR^9R^{10}grupę,
arba R^9 ir R^{10} kartu sudaro C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedą, nebūtinai galintį būti pertrauktą vienu arba keliais azoto, deguonies ir/arba sieros atomais ir/arba galintį būti pertrauktą viena arba keliomis -C(O)-grupėmis žiede ir/arba nebūtinai viena arba keliomis galimomis dvigubomis jungtimis žiede, ir
n žymi 1 - 6,
o taip pat jų izomerai, diastereomerai, enantiomerai ir/arba druskos.

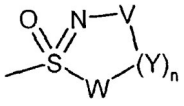
2. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal 1 punktą, kuriuose
Q žymi arilą,
R^1 žymi vandenilį, halogeną, C_1-C_6-alkilą, CF_3, CN, nitro arba -COR^8 grupę arba -O-C_1-C_6-alkilą,
R^2 žymi vandenilį arba C_1-C_{10}-alkilą, C_2-C_{10}-alkenilą, C_2-C_{10}-alkinilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, arilą arba heteroarilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai,hidroksi, halogeną, C_1-C_6-alkoksi, amino, ciano, C_1-C_6-alkilą, -NH-$(CH_2)_n$-C_3-C_{10}-cikloalkilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, C_1-C_6-hidroksialkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą, -NHC_1-C_6-alkilą, -N(C_1-C_6-alkilą)$_2$, C_1-C_6-alkanoilą, -$CONR^9R^{10}$, -COR^8, C_1-C_6-alkilOAc, karboksi, arilą, heteroarilą, -$(CH_2)_n$-arilą, -$(CH_2)_n$-heteroarilą, fenil-$(CH_2)_n$-R^8, -$(CH_2)_nPO_3(R^8)_2$ arba grupę -R^6 arba -NR^9R^{10}, ir fenilas, C_3-C_{10}-cikloalkilas, arilas, heteroarilas, -$(CH_2)_n$-arilas ir -$(CH_2)_n$-heteroarilas, patys nebūtinai turi pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, halogeną, hidroksi, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba grupę -CF_3 arba -OCF_3, ir C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedas ir C_1-C_{10}-alkilas nebūtinai gali būti pertraukti vienu arba keliais azoto, deguonies ir/arba sieros atomais ir/arba gali būti pertraukti viena arba keliomis -C(O)-grupėmis žiede ir/arba nebūtinai viena arba keliomis galimomis dvigubomis jungtimis žiede,
X žymi deguonį, sierą arba -NH-grupę arba -N(C_1-C_3-alkilą),
arba X ir R^2 kartu sudaro C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedą, nebūtinai turinį vieną arba kelis heteroatomus ir nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi, halogeną arba -NR^9R^{10} grupę,
R^3 žymi vandenilį, hidroksi, halogeną, CF_3, OCF_3 arba -NR^9R^{10} grupę arba C_1-C_6-alkilą, C_3-C_6-cikloalkilą arba C_1-C_6-alkoksi, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, halogeną, hidroksi, C_1-C_6-alkoksi arba -NR^9R^{10} grupę,
m žymi 0 - 4,
R^4 žymi vandenilį arba -COR^8 grupę, NO_2, trimetilsilanilą (TMS), tret-butil-dimetilsilanilą (TBDMS), tret-butil-difenilsilanilą (TBDPS), trietilsilanilą (TES) arba -SO_2R^7 arba C_1-C_{10}-alkilą arba C_3-C_{10}-cikloalkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, halogeną, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkiltio, ciano, C_3-C_{10}-cikloalkilą, C_1-C_6-hidroksialkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą arba grupę -$CONR^9R^{10}$, -COR^8, -CF_3, -OCF_3 arba -NR^9R^{10},
R^5 žymi C_1-C_{10}-alkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą arba C_3-C_{10}-cikloalkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_{10}-cikloalkilą, halogeną arba -NR^9R^{10}grupę,
arba R^4 ir R^5 kartu gali sudaryti grupės



C_5-C_{10}-cikloalkilo žiedą, kur
V, W ir Y kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito žymi -CH_2-, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_{10}-alkilą, C_1-C_{10}-alkoksi arba -NR^9R^{10}, kur C_1-C_{10}-alkilas arba C_1-C_{10}-alkoksi taip pat gali turėti pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, -NR^9R^{10} arba C_1-C_{10}-alkoksi ir/arba gali būti pertrauktas viena arba keliomis -C(O)-grupėmis žiede ir/arba, nebūtinai, žiede gali būti viena arba kelios dvigubos jungtys,
R^6 žymi heteroarilo arba C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis heteroatomus ir nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba halogeną,
R^7 žymi C_1-C_{10}-alkilą arba arilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, halogeną, hidroksi, C_1-C_6-alkilą arba C_1-C_6-alkoksi arba trimetilsilanilo (TMS) arba -NR^9R^{10} grupę,
R^8 žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, hidroksilą, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkiltio, benzoksi arba -NR^9R^{10},
R^9 ir R^{10} kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi, hidroksi, hidroksi-C_1-C_6-alkilą, dihidroksi-C_1-C_6-alkilą, fenilą, heteroarilą arba grupę -$(CH_2)_nNR^9R^{10}$, -$CNHNH_2$ arba -NR^9R^{10} grupę,
arba R^9 ir R^{10} kartu sudaro C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedą, kuris nebūtinai gali būti pertrauktas vienu arba keliais

azoto, deguonies ir/arba sieros atomais ir/arba gali būti pertrauktas viena arba keliomis -C(O)-grupėmis žiede ir/arba nebūtinai viena arba keliomis galimomis dvigubomis jungtimis žiede, ir
n žymi 1 - 6,
o taip pat jų izomerai, diastereomerai, enantiomerai ir/arba druskos.

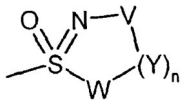
3. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal 1 arba 2 punktą, kur
Q žymi fenilą,
R^1 žymi vandenilį, halogeną, C_1-C_6-alkilą, CF_3, CN, nitro arba -COR^8 grupę arba -O-C_1-C_6-alkilą,
R^2 žymi vandenilį arba C_1-C_{10}-alkilą, C_2-C_{10}-alkenilą, C_2-C_{10}-alkinilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, arilą arba heteroarilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, halogeną, C_1-C_6-alkoksi, amino, ciano, C_1-C_6-alkilą, -NH-$(CH_2)_n$-C_3-C_{10}-cikloalkilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, C_1-C_6-hidroksialkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą, -NHC_1-C_6-alkilą, -N(C_1-C_6-alkilą)$_2$, C_1-C_6-alkanoilą, -$CONR^9R^{10}$, -COR^8, C_1-C_6alkilOAc, karboksi, arilą, heteroarilą, -$(CH_2)_n$-arilą, -$(CH_2)_n$-heteroarilą, fenil-$(CH_2)_n$-R^8, -$(CH_2)_nPO_3(R^8)_2$ arba grupę -R^6 arba -NR^9R^{10}, ir fenilas, C_3-C_{10}-cikloalkilas, arilas, heteroarilas, -$(CH_2)_n$-arilas ir -$(CH_2)_n$-heteroarilas, patys nebūtinai turi pakaitais vienoje arba keliose padėtyse vienodai arba skirtingai, halogeną, hidroksi, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba -CF_3 arba -OCF_3 grupę ir C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedas ir C_1-C_{10}-alkilas nebūtinai gali būti pertraukti vienu arba keliais azoto, deguonies ir/arba sieros atomais ir/arba gali būti pertraukti viena arba keliomis -C(O)-grupėmis žiede ir/arba nebūtinai viena arba keliomis galimomis dvigubomis jungtimis žiede,
X žymi deguonį, sierą arba -NH- arba -N(C_1-C_3-alkilo)- grupę,
arba X ir R^2 kartu sudaro C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedą, nebūtinai turi vieną arba kelis heteroatomus ir nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse hidroksi, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi, halogeną arba -NR^9R^{10} grupę,
R^3 žymi vandenilį, hidroksi, halogeną, CF_3, OCF_3 arba -NR^9R^{10} grupę arba C_1-C_6-alkilą, C_3-C_6-cikloalkilą arba C_1-C_6-alkoksi, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, halogeną, hidroksi, C_1-C_6-alkoksi arba -NR^9R^{10} grupę,
m žymi 0 - 2,
R^4 žymi vandenilį arba grupę -COR^8, NO_2, trimetilsilanilą (TMS), tret-butil-dimetilsilanilą (TBDMS), tret-butil-difenilsilanilą (TBDPS), trietilsilanilą (TES) arba -SO_2R^7, arba C_1-C_{10}-alkilą arba C_3-C_{10}-cikloalkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, halogeną, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkiltio, ciano, C_3-C_{10}-cikloalkilą, C_1-C_6-hidroksialkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkoksi-C_1-C_6-alkilą arba -$CONR^9R^{10}$, -COR^8, -CF_3, -OCF_3 arba -NR^9R^{10} grupę,
R^5 žymi C_1-C_{10}-alkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą arba C_3-C_{10}-cikloalkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_6-alkoksi, C_3-C_{10}-cikloalkilą, halogeną arba -NR^9R^{10} grupę,
arba R^4 ir R^5 kartu gali sudaryti grupės



C_5-C_{10}-cikloalkilo žiedą, kur
V, W ir Y kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito žymi -CH_2-, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_{10}-alkilą, C_1-C_{10}-alkoksi arba -NR^9R^{10}, kur C_1-C_{10}-alkilas arba C_1-C_{10}-alkoksi taip pat gali turėti pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, -NR^9R^{10} arba C_1-C_{10}-alkoksi ir/arba gali būti pertrauktas viena arba keliomis -C(O)- grupėmis žiede ir/arba, nebūtinai, žiede gali būti viena arba kelios dvigubos jungtys,
R^6 žymi heteroarilo arba C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedą, nebūtinai turintį vieną arba kelis heteroatomus ir nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba halogeną,
R^7 žymi C_1-C_{10}-alkilą arba arilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, halogeną, hidroksi, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba trimetilsilanilą (TMS) arba -NR^9R^{10},
R^8 žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, hidroksi, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkiltio, benzoksi arba -NR^9R^{10},
R^9 ir R^{10} kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi, hidroksi, hidroksi-C_1-C_6-alkilą, dihidroksi-C_1-C_6-alkilą, fenilą, heteroarilą arba grupę -$(CH_2)_nNR^9R^{10}$, -$CNHNH_2$ arba -NR^9R^{10},
arba R^9 ir R^{10} kartu sudaro C_3-C_{10}-cikloalkilo žiedą, kuris nebūtinai gali būti pertrauktas vienu arba keliais azoto, deguonies ir/arba sieros atomais ir/arba gali būti pertrauktas viena arba keliomis -C(O)- grupėmis žiede ir/arba nebūtinai viena arba keliomis galimomis dvigubomis jungtimis žiede, ir
n žymi 1 - 6,
o taip pat jų izomerai, diastereomerai, enantiomerai ir/arba druskos.

4. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur
Q žymi fenilą,
R^1 žymi vandenilį, halogeną, CN, NO_2 arba CF_3,
R^2 žymi C_1-C_{10}-alkilą, C_2-C_{10}-alkinilą, arilą arba heteroarilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, halogeną, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi, C_2-C_6-alkinilą arba -COR^8 grupę,
X žymi deguonį, sierą arba -NH- grupę,
R^3 žymi vandenilį, halogeną, hidroksi arba C_1-C_6-alkilą arba C_1-C_6-alkoksi, nebūtinai turintį halogeno arba hidroksi pakaitų vienoje arba keliose padėtyse,
m žymi 0 - 2,
R^4 žymi vandenilį arba grupę NO_2, -CO-R^8, -SO_2R^7 arba C_1-C_{10}-alkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, halogeną arba hidroksi,

R^5 žymi C_1-C_{10}-alkilą arba C_3-C_{10}-cikloalkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi arba C_3-C_{10}-cikloalkilą,
arba R^4 ir R^5 kartu gali sudaryti grupės

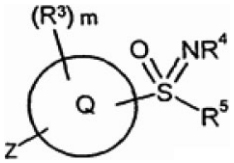


C_5-C_{10}-cikloalkilo žiedą, kur
V, W ir Y kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito žymi -CH_2-, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksilą, C_1-C_{10}-alkilą, C_1-C_{10}-alkoksi arba -NR^9R^{10}, kur C_1-C_{10}-alkilas arba C_1-C_{10}-alkoksi taip pat gali turėti pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, -NR^9R^{10} arba C_1-C_{10}-alkoksi ir/arba gali būti pertraukti viena arba keliomis -C(O)-grupėmis žiede ir/arba, nebūtinai, žiede gali būti viena arba kelios dvigubos jungtys,
R^7 žymi C_1-C_{10}-alkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, trimetilsilanilą (TMS),
R^8 žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba C_3-C_6-cikloalkilą, nebūtinai galintį turėti C_1-C_6-alkilo pakaitų vienoje arba keliose padėtyse,
n žymi 1,
o taip pat jų izomerai, diastereomerai, enantiomerai ir/arba druskos.

5. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur
Q žymi fenilą,
R^1 žymi vandenilį arba halogeną,
R^2 žymi C_1-C_{10}-alkilą, C_2-C_{10}-alkinilą arba arilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, halogeną, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi, C_2-C_6-alkinilą arba -COR^8 grupę,
X žymi deguonį, sierą arba -NH- grupę,
R^3 žymi vandenilį, halogeną arba C_1-C_6-alkilą arba C_1-C_6-alkoksi, nebūtinai turintį halogeno pakaitų vienoje arba keliose padėtyse,
m žymi 0 - 2,
R^4 žymi vandenilį arba NO_2, -CO-R^8, -SO_2R^7 grupę arba C_1-C_{10}-alkilą,
R^5 žymi C_1-C_{10}-alkilą arba C_3-C_{10}-cikloalkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi arba C_3-C_{10}-cikloalkilą,
R^7 žymi C_1-C_{10}-alkilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, trimetilsilanilą (TMS),
R^8 žymi vandenilį, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba C_3-C_6-cikloalkilą, nebūtinai turintį C_1-C_6-alkilo pakaitų vienoje arba keliose padėtyse,
o taip pat jų izomerai, diastereomerai, enantiomerai ir/arba druskos.

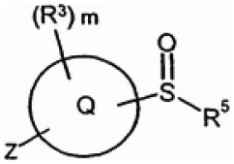
6. Junginys, kurio bendroji formulė (I) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur
Q žymi fenilą,
R^1 žymi vandenilį arba halogeną,
R^2 žymi C_1-C_{10}-alkilą, C_2-C_{10}-alkinilą arba arilą, nebūtinai turintį pakaitais vienoje arba keliose padėtyse, vienodai arba skirtingai, hidroksi, halogeną, metilą, metoksi, etinilą arba -COH arba -$COCH_3$ grupę,
X žymi deguonį, sierą arba -NH- grupę,
R^3 žymi vandenilį, halogeną, metilą, metoksi arba -CF_3,
m žymi 0 - 2,
R^4 žymi vandenilį, metilą arba NO_2, -$COOC_2H_5$ arba -SO_2-C_2H_4-Si(CH_3) grupę,
R^5 žymi metilą, etilą, ciklopropilą, ciklopentilą, -(CH_2)-ciklopropilą arba hidroksietilą,
o taip pat jų izomerai, diastereomerai, enantiomerai ir/arba druskos.

7. Junginio, kurio bendroji formulė (IIa) arba (IIb)



(IIa),

arba

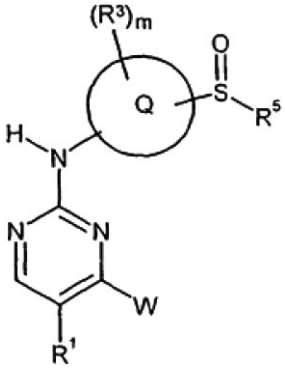


(IIb),

kur Z žymi -NH_2 arba NO_2, ir m, R^3, R^4 ir R^5 reikšmės yra kaip nurodyta bendrajai formulei (I), o taip pat jų izomerų, diastereomerų, enantiomerų ir/arba druskų panaudojimas kaip tarpinių produktų gaminant junginį bendrosios formulės (I).

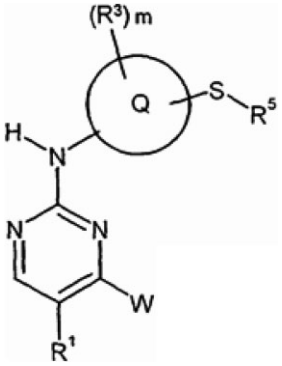
8. Junginio, kurio bendroji formulė (IIa) arba (IIb) panaudojimas pagal 7 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
m žymi 0-2,
R^3 žymi halogeną arba C_1-C_{10}-alkilą arba C_1-C_{10}-alkoksi, nebūtinai turintį halogeno pakaitų vienoje arba keliose padėtyse,
R^4 žymi vandenilį arba NO_2, -SO_2-R^7, -CO-R^8 grupę arba C_1-C_{10}-alkilą, kur R^7 ir R^8 reikšmės yra kaip nurodyta bendrajai formulei (I), ir
R^5 žymi C_1-C_{10}-alkilą arba C_3-C_6-cikloalkilą, nebūtinai turintį halogeno arba hidroksilo pakaitų vienoje arba keliose padėtyse.

9. Junginio, kurio bendroji formulė (IIIa), (IIIb) arba (IIIc)



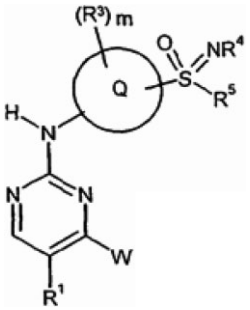
(IIIa),

arba



(IIIb),

arba

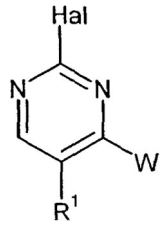


(IIIc),

kur W žymi halogeną, hidroksi arba X-R^2, ir R^1, R^2, R^3, R^5, m ir X reikšmės yra kaip nurodyta bendrajai formulei (I), o taip pat jų izomerų, diastereomerų, enantiomerų ir/arba druskų panaudojimas kaip tarpinių produktų gaminant junginį bendrosios formulės (I).

10. Junginio, kurio bendroji formulė (IIIa), (IIIb) arba (IIIc) panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^1 žymi halogeną,
X žymi -NH-,
R^2 žymi C_1-C_{10}-alkilą, nebūtinai turintį hidroksi pakaitų vienoje arba keliose padėtyse,
m žymi 0, ir
R^5 žymi C_1-C_{10}-alkilą.

11. Junginių bendrosios formulės (IV),



(IV)

kur Hal žymi halogeną, Y žymi halogeną, hidroksi arba X-R^2 ir R^1, R^2 ir X reikšmės yra kaip nurodyta bendrajai formulei (I), o taip pat jų izomerų, diastereomerų, enantiomerų ir/arba druskų panaudojimas kaip tarpinių produktų gaminant junginį, kurio bendroji formulė (I).

12. Junginio bendrosios formulės (IV) panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame
X žymi deguonį, sierą arba -NH-,
R^1 žymi halogeną,
R^2 žymi C_1-C_{10}-alkilą arba C_2-C_{10}-alkinilą, nebūtinai turintį pakaitais hidroksi, C_1-C_6-alkoksi arba -CO-R^8 grupę, kur R^8 reikšmės yra kaip nurodyta bendrajai formulei (I).

13. Farmacinis agentas, apimantis junginį, kurio bendroji formulė I pagal bent vieną iš 1-6 punktų.

14. Junginys pagal bent vieną iš 1-6 punktų, naudotinas farmaciniu agentu.

15. Junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1-6 punktus. panaudojimas gaminant farmacinį agentą, skirtą vežio, angiofibromos, artrito, akių ligų, autoimuninių ligų, chemoterapijos agentų sukeltos alopecijos ir mukozito, Krono ligos, endometriozės, fibrotinių ligų, hemangiomos, širdies ir kraujagyslių sutrikimų, infekcinių ligų, nefrologinių ligų, chroniškų ir ūmių neurodegeneratyvinių ligų, o taip pat nervų audinių pažeidimo, ir virusinių infekcijų gydymui, kraujagyslių reokliuzijos slopinimui po gydymo balioniniu kateteriu, protezuojant kraujagysles arba palaikymui atviroje būklėje panaudojant mechaninius įtaisus, tokius kaip, pavyzdžiui, stentai, kaip imunosupresijos agentų, ir padedant gydyti žaizdas nepaliekant randų, senatvinę keratozę ir kontaktinį dermatitą.

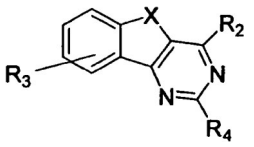
16. Panaudojimas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
vėžys yra charakterizuojamas kaip kietas auglys, auglys arba metastazių vystymasis, Kapoši sarkoma, Hodžkino liga ir leukemija;
artritas yra charakterizuojamas kaip reumatoidinis artritas;
akių ligos yra charakterizuojamos kaip diabetinė retinopatija, neovaskuliarinė glaukoma;
autoimuninės ligos yra charakterizuojamos kaip psoriazė, alopecija ir išsėtinė sklerozė;
fibrotinės ligos yra charakterizuojamos kaip kepenų cirozė, mezangialinių ląstelių proliferacijos ligos ir aterosklerozė;
infekcinės ligos yra charakterizuojamos kaip vienaląsčių parazitų sukeltos ligos;
širdies ir kraujagyslių ligos yra charakterizuojamos kaip stenozė, pavyzdžiui tokia kaip stento sukelta restenozė, arteriosklerozė ir restenozė;
nefrologinės ligos yra charakterizuojamos kaip glomerulonefritas, diabetinė nefropatija, piktybinė nefrosklerozė, trombinės mikroangiopatinis sindromas, transplantanto atmetimas ir glomerulopatija;
chroniskos neurodegeneratyvinės ligos yra charakterizuojamos kaip Hantingtono liga, amiotrofinė šoninė sklerozė, Parkinsono liga, AIDS demencija ir Alzcheimerio liga;
umios neurodegeneratyvinės ligos yra charakterizuojamos kaip smegenų išemija ir neurotraumos; ir
virusinės infekcijos yra charakterizuojamos kaip citomegalovirusų sukeltos ligos, herpes, B arba C hepatitas ir ŽIV.

17. Farmacinis agentas, apimantis bent vieną junginį pagal bent vieną iš 1-6 punktų.

18. Farmacinis agentas pagal 17 punktą enteriniam, parenteriniam arba peroraliniam skyrimui.

(51) Int.Cl. ***C07D 239/70*** (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 221/16 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61K 31/5355 (2006.01)
(96) 03759708.5
(96) 2003 10 03
(11) **1673354**
(13) T
(97) 2006 06 28
(97) 2009 04 22
(86) PCT/US2003/031471
(86) 2003 10 03
(87) WO 2005/042500
(87) 2005 05 12
(72) HEINTZELMAN, Geoffrey, R., US
BULLINGTON, James, L., US
RUPERT, Kenneth, C., US
(73) Ortho-McNeil-Janssen Pharmaceuticals, Inc., Raritan, NJ 08869, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Arilidenpiridinai ir arilidenpirimidinai ir jų, kaip adenozino A2A receptorių antagonistų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

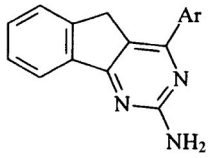
(57) 1.Junginys, turintis struktūrinę formulę I



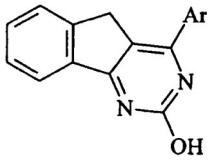
I formulė

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
(b) R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto arilo ir pasirinktinai pakeisto heteroarilo;
(c) R_3 yra nuo vienos iki keturių grupių, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, halogeno, C_{1-8} linijinės arba šakotos grandinės alkilo, arilalkilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{1-8} alkoksi grupės, ciano, C_{1-4} karboalkoksi, trifluormetilo, C_{1-8} alkilsulfonilo, halogeno, nitro, hidroksilo, trifluorometoksi grupės, C_{1-8} karboksilato, arilo, heteroarilo ir heterociklilo, $-NR_{11}R_{12}$,
kur R_{11} ir R_{12} yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-8} linijinės arba šakotos grandinės alkilo, arilalkilo, C_{3-7} cikloalkilo, karboksialkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo arba R_{10} ir R_{11} paimti kartu su azoto atomu sudaro heteroarilą arba heterociklilo grupę, $-NR_{13}COR_{14}$,
kur R_{13} yra parinktas iš vandenilio arba alkilo ir R_{14} yra parinktas iš vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, C_{1-3} alkoksilo, karboksialkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heterociklilo, $R_{15}R_{16}N(CH_2)_p$-, arba $R_{15}R_{16}NCO(CH_2)_p$-, kur R_{15} ir R_{16} yra nepriklausomai parinkti iš H, OH, alkilo ir alkoksi grupės ir p yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6,
kur alkilo grupė gali būti pakeista karboksilu, alkilu, arilu, pakeistu arilu, heterociklilu, pakeistu heterociklilu, heteroarilu, pakeistu heteroarilu, hidroksamo rūgštimi, sulfonamidu, sulfonilu, hidroksilu, tioliu, alkoksi grupe arba arilalkilu arba R_{13} ir R_{14} paimti kartu su karbonilu sudaro karbonilą turinčią heterociklilo grupę;
(d) R_4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-6} linijinės arba šakotos grandinės alkilo, benzilo, kur alkilo ir benzilo grupės yra pasirinktinai pakeistos viena arba daugiau grupių, parinktų iš C_{3-7} cikloalkilo, C_{1-8} alkoksi, ciano, C_{1-4} karboalkoksi, trifluormetilo, C_{1-8} alkilsulfonilo, halogeno, nitro, hidroksilo, trifluormetoksi grupės, C_{1-8} karboksilato, amino, $NR_{17}R_{18}$, arilo ir heteroarilo grupių, $-OR_{17}$ ir $-NR_{17}R_{18}$,
kur R_{17} ir R_{18} yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir pasirinktinai pakeisti C_{1-6} alkilu arba arilu; ir
(e) X yra parinktas iš C=S, C=O; CH_2, CHOH, $CHOR_{19}$ arba $CHNR_{20}R_{21}$, kur R_{19}, R_{20}, ir R_{21} yra parinkti iš pasirinktinai pakeisto C_{1-8} linijinės arba šakotos grandinės alkilo, kur pakaitai alkilo grupėje yra parinkti iš C_{1-8} alkoksi grupės, hidroksilo, halogeno, amino, ciano arba $NR_{22}R_{23}$, kur R_{22} ir R_{23} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-8} linijinės arba šakotos grandinės alkilo, C_{3-7} cikloalkilo, benzilo, arilo, heteroarilo arba $NR_{22}R_{23}$ paimti kartu sudaro heterociklą arba heteroarilą;
kur, jeigu nepareikšta kitaip,
“alkilas” reiškia linijinės, ciklinės arba šakotos grandinės alkilą, turintį 1-20 anglies atomų ir pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, tokiomis kaip halogenas, OH, CN, merkapto, nitro, amino, C_1-C_8-alkilas, C_1-C_8-alkoksilas, C_1-C_8-alkiltio, C_1-C_8-alkilamino, di(C_1-C_8-alkil)amino, (mono-, di-, tri- ir per-)halogenalkilas, formilas, karboksilas, alkoksikarbonilas, C_1-C_8-alkil-CO-O-, C_1-C_8-alkil-CO-NH, karboksamidas, hidroksamo rūgštis, sulfonamidas, sulfonilas, tiolis, arilas, aril(C_1-C_8)-alkilas, heterociklilas ir heteroarilas;
“arilas” arba “Ar”, kur naudojamas vienas arba kaip pakaito grupės dalis, yra karbociklinis aromatinis radikalas, kuris gali būti pakeistas nepriklausomu pakeitimu nuo 1 iki 5 jo vandenilio atomų halogenu, OH, CN, merkapto, nitro, amino grupe, C_1-C_8-alkilu, C_1-C_8-alkoksilo, C_1-C_8-alkiltio, C_1-C_8-alkilamino, di(C_1-C_8-alkil)amino, (mono-, di-, tri- ir per-)halogenalkilo grupe, formilu, karboksilu, alkoksikarbonilu, C_1-C_8-alkil-CO-O-, C_1-C_8-alkil-CO-NH arba karboksamidu; ir
“heterociklas”, “heterociklinis” ir “heterociklo” reiškia pasirinktinai pakeistą, pilnai arba dalinai prisotintą ciklinę grupę, kuri yra pvz. 4-7-nario monociklinio, 7-11-nario biciklinio arba 10-15-nario triciklinio žiedo sistema, kuri turi mažiausiai vieną heteroatomą mažiausiai vieną anglies atomą turinčiame žiede ir kur kiekvienas heterociklinės grupės, turinčios heteroatomą, žiedas gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo, kur azoto ir sieros heteroatomai gali pasirinktinai būti oksiduoti ir azoto atomai pasirinktinai gali būti kvaternizuoti;

su nuostata, kad minėtas junginys yra ne:

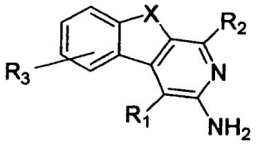


kur Ar yra fenilas, *p*-metoksifenilas, *m*-metoksifenilas, *p*-bromfenilas, *m*-bromfenilas, *p*-chlorfenilas, *o*-chlorfenilas, 1-naftilas, 2-naftilas, 2-tienilas arba 2-furanilas; arba



kur Ar yra *p*-chlorfenilas, 1-naftilas arba 2-tienilas.

2. Junginys, turintis formulės II struktūrą



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
(a) R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
(i) $-COR_5$, kur R_5 yra parinktas iš H, pasirinktinai pakeisto $C_{1–8}$ linijinės arba šakotos grandinės alkilo, pasirinktinai pakeisto arilo ir pasirinktinai pakeisto aralkilo;
kur pakaitai alkilo, arilo ir arilalkilo grupėse yra parinkti iš $C_{1–8}$ alkoksi, fenilacetiloksi grupės, hidrosilo, halogeno, *p*-toziloksi, meziloksi, amino, ciano, karboalkoksi arba NR_7R_8 grupės,
kur R_7 ir R_8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $C_{1–8}$ linijinės arba šakotos grandinės alkilo, $C_{3–7}$ cikloalkilo, benzilo, arilo arba heteroarilo arba NR_7R_8 paimti kartu sudaro heterociklą arba heteroarilą;
(ii) $COOR_5$, kur R_5 yra kaip apibrėžta aukščiau;
(iii) ciano grupės;
(iv) $-CONR_9R_{10}$, kur R_9 ir R_{10} yra nepriklausomai parinkti iš H, $C_{1–8}$ linijinės arba šakotos grandinės alkilo, $C_{3–7}$ cikloalkilo, trifluormetilo, hidroksilo, alkoksi grupės, acilo, alkilkarbonilo, karboksilo, arilalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo;
kur alkilo, cikloalkilo, alkoksi, acilo, alkilkarbonilo, karboksilo, arilalkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo grupės gali būti pakeistos karboksilu, alkilu, arilu, pakeistu arilu, heterociklilu, pakeistu heterociklilu, heteroarilu, pakeistu heteroarilu, hidroksamo rūgštimi, sulfonamidu, sulfonilu, hidroksilu, tioliu, amino, alkoksi grupe arba arilalkilu arba R_9 ir R_{10} paimti kartu su azotu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro heterociklą arba heteroarilo grupę;
(v) pasirinktinai pakeistos $C_{1–8}$ linijinės arba šakotos grandinės alkilo; kur pakaitai alkilo grupėje yra parinkti iš $C_{1–8}$ alkoksi, fenilacetiloksi grupės, hidroksilo, halogeno, *p*-toziloksi, meziloksi, amono, ciano, karboalkoksi, karboksilo, arilo, heterociklilo, heteroarilo, sulfonilo, tiolio, alkiltio arba NR_7R_8 grupių, kur R_7 ir R_8 yra kaip apibrėžta aukščiau;
(b) R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo ir pasirinktinai pakeisto $C_{3–7}$ cikloalkilo, $C_{1–8}$ alkoksi, ariloksi, $C_{1–8}$ alkilsulfonilo, arilsulfonilo, arilties, $C_{1–8}$ alkiltio grupe arba $-NR_{24}R_{25}$
kur R_{24} ir R_{25} yra nepriklausomai parinkti iš H, $C_{1–8}$ linijinės arba šakotos grandinės alkilo, arilalkilo, $C_{3–7}$ cikloalkilo, karboksialkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo arba R_{24} ir R_{25} paimti kartu su azotu sudaro heteroarilo arba heterociklilo grupę,
(c) R_3 yra nuo vienos iki keturių grupių nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, halogeno, $C_{1–8}$ linijinės arba šakotos grandinės alkilo, arilalkilo, $C_{3–7}$ cikloalkilo, $C_{1–8}$ alkoksi grupės, ciano, $C_{1–4}$ karboalkoksi, trifluormetilo, $C_{1–8}$ alkilsulfonilo, halogeno, nitro, hidroksilo, trifluormetoksi, $C_{1–8}$ karboksilato, arilo, heteroarilo ir heterociklilo, $-NR_{11}R_{12}$,
kur R_{11} ir R_{12} yra nepriklausomai parinkti iš H, $C_{1–8}$ linijinės arba šakotos grandinės alkilo, arilalkilo, $C_{3–7}$ cikloalkilo, karboksialkilo, arilo, heteroarilo ir heterociklilo arba R_{10} ir R_{11} paimti kartu su azotu sudaro heteroarilo arba heterociklilo grupę,
$-NR_{13}COR_{14}$,
kur R_{13} yra parinktas iš vandenilio arba alkilo ir R_{14} yra parinktas iš vandenilio, alkilo, pakeisto alkilo, $C_{1–3}$ alkoksilo, karboksialkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heterociklilo, $R_{15}R_{16}N(CH_2)_p$-, arba $R_{15}R_{16}NCO(CH_2)_p$-, kur R_{15} ir R_{16} yra nepriklausomai parinkti iš H, OH, alkilo ir alkoksi grupės ir p yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6,
kur alkilo grupė gali būti pakeista karboksilu, alkilu, arilu, pakeistu arilu, heterociklilu, pakeistu heterociklilu, heteroarilu, pakeistu heteroarilu, hidroksamo rūgštimi, sulfonamidu, sulfonilu, hidroksilu, tioliu, alkoksi grupe arba arilalkilu arba R_{13} ir R_{14} paimti kartu su karbonilo grupe sudaro karbonilą turinčią heterociklilo grupę;
(e) X yra parinktas iš C=S, C=O; CH_2, CHOH, $CHOR_{19}$ arba $CHNR_{20}R_{21}$, kur R_{19}, R_{20}, ir R_{21} yra parinkti iš pasirinktinai pakeisto $C_{1–8}$ linijinės arba šakotos grandinės alkilo, kur pakaitai alkilo grupėje yra parinkti iš $C_{1–8}$ alkoksi, hidroksi grupės, halogeno, amino, ciano arba $NR_{22}R_{23}$, kur R_{22} ir R_{23} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $C_{1–8}$ linijinės arba šakotos grandinės alkilo, $C_{3–7}$ cikloalkilo, benzilo, arilo, heteroarilo arba $NR_{22}R_{23}$ paimti kartu sudaro heterociklą arba heteroarilą;
kur, jeigu nepareikšta kitaip,
“alkilas” reiškia linijinės, ciklinės arba šakotos grandinės alkilą, turintį 1-20 anglies atomų ir pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, tokiomis kaip halogenas, OH, CN, merkapto, nitro, amino grupė, C_1-C_8-alkilas, C_1-C_8-alkoksilas, C_1-C_8-alkiltio, C_1-C_8-alkilamino, di(C_1-C_8-alkil)amino, (mono-, di-, tri- ir per-)halogenalkilas, formilas, karboksilas, alkoksikarbonilas, C_1-C_8-alkil-CO-O-, C_1-C_8-alkil-CO-NH, karboksamidas, hidroksamo rūgštis, sulfonamidas, sulfonilas, tiolis, arilas, aril(C_1-C_8)-alkilas, heterociklilas ir heteroarilas;
“arilas” arba “Ar”, kur naudojamas vienas arba kaip pakaito grupės dalis, yra karbociklinis aromatinis

radikalas, kuris gali būti pakeistas nepriklausomu pakeitimu nuo 1 iki 5 jo vandenilio atomų halogenu, OH, CN, merkapto, nitro, amino grupe, C_1-C_8-alkilu, C_1-C_8-alkoksilu, C_1-C_8-alkiltio, C_1-C_8-alkilamino, di(C_1-C_8-alkil)amino, (mono-, di-, tri- ir per-)halogenalkilo grupe, formilu, karboksilu, alkoksikarbonilu, C_1-C_8-alkil-CO-O-, C_1-C_8-alkil-CO-NH arba karboksamidu; ir "heterociklas", "heterociklinis" ir "heterociklo" reiškia pasirinktinai pakeistą, pilnai arba dalinai prisotintą ciklinę grupę, kuri yra pvz. 4-7-nario monociklinio, 7-11-nario biciklinio arba 10-15-nario triciklinio žiedo sistema, kuri turi mažiausiai vieną heteroatomą mažiausiai vieną anglies atomą turinčiame žiede ir kur kiekvienas heterociklinės grupės, turinčios heteroatomą, žiedas gali turėti 1, 2 arba 3 heteroatomus, parinktus iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo, kur azoto ir sieros heteroatomai gali pasirinktinai būti oksiduoti ir azoto atomai pasirinktinai gali būti kvaternizuoti; su nuostata, kad jeigu R_1 yra ciano grupė, tuomet R_2 yra ne fenilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R_2 yra pasirinktinai pakeistas heteroarilas arba pasirinktinai pakeistas arilas.

4. Junginys pagal 1 arba 3 punktą, kur R_2 yra pasirinktinai pakeistas furanas.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_1 yra $COOR_5$ ir R_5 yra pasirinktinai pakeistas C_{1-8} linijinės arba šakotos grandinės alkilas.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X yra C=O.

7. Junginys pagal bet kurį 1 ir 4-6 punktą, kur I formulės junginys ir R_4 yra aminas.

8. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuris yra:
2-amino-4-furan-2-il-inden[1,2-d]pirimidin-5-onas;
2-amino-4-fenil-inden[1,2-d]pirimidin-5-onas;
2-amino-4-tiofen-2-il-inden[1,2-d]pirimidin-5-onas;
2-amino-4-(5-metil-furan-2-il)-inden[1,2-d]pirimidin-5-onas;
2,6-diamino-4-furan-2-il-inden[1,2-d]pirimidin-5-onas;
9*H*-inden[2,1-c]piridin-4-karbonitrilas, 3-amino-1-furan-2-il-9-okso-;
9*H*-inden[2,1-c]piridin-4-karboksirūgštis, 3-amino-1-furan-2-il-9-okso-, 2-dimetilamino-etilo esteris;
9*H*-inden[2,1-c]piridin-4-karboksirūgštis, 3-amino-1-fenil-9-okso-, 2-dimetilamino-etilo esteris;
9*H*-inden[2,1-c]piridin-4-karboksirūgštis, 3-amino-l-furan-2-il-9-okso-, (2-dimetilamino-1-metiletil)-amidas;
9*H*-inden[2,1-c]piridin-4-karboksirūgštis, 3-amino-1-furan-2-il-9-okso-, (2-dimetilamino-etil)-metilamidas;
arba
9*H*-inden[2,1-c]piridin-4-karboksirūgštis, 3-amino-1-furan-2-il-9-okso-, 1-metil-pirolidin-2-ilmetilo esteris.

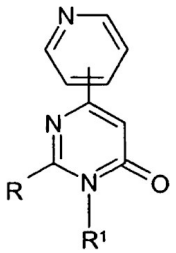
9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-8 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, kur netaikoma išlyga pagal 1 punktą.

10. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, skirtas panaudoti medicinoje, jeigu netaikoma išlyga pagal 1 punktą.

11. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirti panaudoti gydymui subjekto, turinčio sutrikimą, sušvelnintą adenozino A2 receptoriaus antagonizavimu atitinkamose ląstelėse, tokio kaip neurodegeneracinis sutrikimas arba judėjimo sutrikimas, pvz. Parkinsono liga, Hantingtono liga, dauginė sisteminė atrofija, kortikobazalinė degeneracija, Alzheimerio liga ir senatvinė demencija arba šio sutrikimo prevencijai, kur netaikoma išlyga pagal 1 punktą.

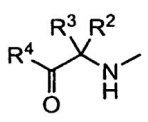
(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01) *(11)* **1427720**
C07D 401/14 (2006.01) *(13)* T
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 02772871.6
(96) 2002 09 20
(97) 2004 06 16
(97) 2009 03 04
(86) PCT/JP2002/009685
(86) 2002 09 20
(87) WO 2003/037888
(87) 2003 05 08
(30) 2001331674, 2001 09 21, JP
2001331675, 2001 09 21, JP
2001331677, 2001 09 21, JP
2001331678, 2001 09 21, JP
(72) UEHARA, Fumiaki, JP
ARITOMO, Keiichi, JP
SHODA, Aya, JP
HIKI, Shinsuke, JP
OKUYAMA, Masahiro, JP
USUI, Yoshihiro, JP
OOIZUMI, Mitsuru, JP
WATANABE, Kazutoshi, JP
YAMAKOSHI, Koichi, JP
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 3-pakeistieji-4-pirimidono dariniai
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

(57) 1. Pirimidono darinys, pavaizduotas (I) formule arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas:

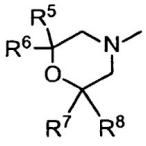


(I)

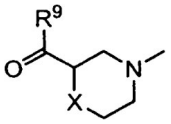
kur R^1 reiškia C_1-C_{12} alkilo grupę;
R reiškia bet kurią iš grupių pavaizduotų sekančiomis (II)-(V) formulėmis:

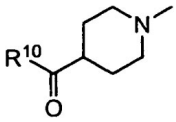


(II)



(III)


(IV)


(V)

kur R^2 ir R^3 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_8 alkilo grupę;
R^4 reiškia benzeno žiedą, kuris gali būti pakeistas, naftaleno žiedą, kuris gali būti pakeistas, indano žiedą, kuris gali būti pakeistas, tetrahidronaftaleno žiedą, kuris gali būti pakeistas arba pasirinktinai pakeistą heterociklinį žiedą, turintį nuo 1 iki 4 atomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo ir azoto atomo ir iš viso turintį nuo 5 iki 10 žiedą sudarančių atomų;
R^5 reiškia C_1-C_8 alkilo grupę, kuri gali būti pakeista, C_3-C_8 cikloalkilo grupę, kuri gali būti pakeista, benzeno žiedą, kuris gali būti pakeistas, naftaleno žiedą, kuris gali būti pakeistas, indano žiedą, kuris gali būti pakeistas, tetrahidronaftaleno žiedą, kuris gali būti pakeistas arba pasirinktinai pakeistą heterociklinį žiedą, turintį nuo 1 iki 4 atomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo ir azoto atomo ir iš viso turintį nuo 5 iki 10 žiedą sudarančių atomų; jeigu benzeno žiedas, naftaleno žiedas, indano žiedas tetrahidronaftaleno žiedas arba heterociklinis žiedas išreikštas R^4 ir R^5 turi vieną arba daugiau pakaitų, žiedai gali turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_5 alkilo grupės; C_3-C_6 cikloalkilo grupės; C_3-C_6 cikloalkiloksi grupės; C_1-C_5 alkoksilo grupės; C_4-C_7 cikloalkilalkoksi grupės; C_1-C_5 alkiltio grupės; C_1-C_5 alkilsulfonilo grupės; halogeno atomo; C_1-C_5 halogenintos alkilo grupės; C_1-C_5 halogenintos alkoksi grupės; hidroksilo grupės; ciano grupės; nitro grupės, formilo grupės; C_2-C_6 alkilkarbonilo grupės; benzeno žiedo, naftaleno žiedo, heterociklinio žiedo, turinčio nuo 1 iki 4 atomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo ir azoto atomo ir iš viso turintį nuo 5 iki 10 žiedą sudarančių atomų, fenoksi grupės arba fenilamino grupės; amino grupės; C_1-C_5 monoalkilamino grupės; C_2-C_{10} dialkilamino grupės;
C_2-C_{10} monoalkilaminometilo grupės;
C_3-C_{11} dialkilaminometilo grupės; pirolidinilmetilo grupės; piperidinilmetilo grupės; morfolinmetilo grupės; piperazinilmetilo grupės; pirolilmetilo grupės; imidazolilmetilo grupės; pirazolilmetilo grupės; ir triazolilmetilo grupės ir jeigu benzeno žiedas, naftaleno žiedas, indano žiedas, tetrahidronaftaleno žiedas arba heterociklinis žiedas turi vieną arba daugiau pakaitų, pakaitai gali dar turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_5 alkilo grupės; C_3-C_6 cikloalkilo grupės; C_3-C_6 cikloalkiloksi grupės; C_1-C_5 alkoksi grupės; C_4-C_7 cikloalkilalkoksi grupės; C_1-C_5 alkiltio grupės; C_1-C_5 alkilsulfonil grupės; halogeno atomo; C_1-C_5 halogenintos alkilo grupės; C_1-C_5 halogenintos alkoksi grupės; hidroksilo grupės; ciano grupės; nitro grupės, formilo grupės; C_2-C_6 alkilkarbonilo grupės; amino grupės; C_1-C_5 monoalkilamino grupės; C_2-C_{10} dialkilamino grupės;
C_2-C_{10} monoalkilaminometilo grupės;
C_3-C_{11} dialkilaminometilo grupės;
R^6 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_8 alkilo grupę, kuri gali būti pakeista, benzeno žiedą, kuris gali būti pakeistas; ir jeigu C_1-C_8 alkilo grupė arba C_3-C_8 cikloalkilo grupė pavaizduota R^5 arba C_1-C_8 alkilo grupė, pavaizduota R^6 turi vieną arba daugiau pakaitų, grupė gali turėti vieną arba daugiau pakaitų, susidedančios iš halogeno atomo, C_1-C_6 alkoksilo grupės, C_3-C_8 cikloalkilo grupės, benzeno žiedo, naftaleno žiedo, fenoksi grupės arba fenilamino grupės; amino grupės; C_1-C_6 alkilamino grupės, C_2-C_{12} dialkilamino grupės, 1-pirolidinilo grupės, 1-piperidinilo grupės, 1-morfolinilo grupės, 1-(tetrahidro-1,2,3,4-chinolinil)grupės arba 1-(tetrahidro-1,2,3,4-izochinolinil)grupės ir jeigu benzeno žiedas, pavaizduotas R^6 turi vieną arba daugiau pakaitų, pakaitai gali dar turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_5 alkilo grupės; C_3-C_6 cikloalkilo grupės; C_3-C_6 cikloalkiloksi grupės; C_1-C_5 alkoksilo grupės; C_4-C_7 cikloalkilalkoksilo grupės; C_1-C_5 alkiltio grupės; C_1-C_5 alkilsulfonilo grupės; halogeno atomo; C_1-C_5 halogenintos alkilo grupės; C_1-C_5 halogenintos alkoksi grupės; hidroksilo grupės; ciano grupės; nitro grupės, formilo grupės; C_2-C_6 alkilkarbonilo grupės; amino grupės; C_1-C_5 monoalkilamino grupės; C_2-C_{10} dialkilamino grupės;
C_2-C_{10} monoalkilaminometilo grupės;
C_3-C_{11} dialkilaminometilo grupės;
arba R^5 ir R^6 gali susijungti vienas su kitu, sudarydami kartu su anglimi, prie kurios R^5 ir R^6 yra prijungti, spiro karbociklinį žiedą, turintį iš viso nuo 3 iki 11 žiedą sudarančių atomų;
R^7 ir R^8 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_8 alkilo grupę, arba R^7 ir R^8 gali susijungti vienas su kitu, sudarydami C_2-C_6 alkileno grupę;
R^9 ir R^{10} reiškia C_1-C_8 alkilo grupę, kuri gali būti pakeista, C_1-C_8 cikloalkilo grupę, kuri gali būti pakeista, benzeno žiedą, kuris gali būti pakeistas, naftaleno žiedą, kuris gali būti pakeistas, pasirinktinai pakeistą heterociklinį žiedą, turintį nuo 1 iki 4 atomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo ir azoto atomo ir iš viso turintį nuo 5 iki 10 žiedą sudarančių atomų ir jeigu C_1-C_8 alkilo grupė arba C_3-C_8 cikloalkilo grupė, pavaizduota R^9 arba R^{10} turi vieną arba daugiau pakaitų, grupė gali turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš pvz. grupės, susidedančios iš halogeno atomo, C_3-C_8 cikloalkilo grupės, benzeno žiedo, naftaleno žiedo, heterociklinio žiedo, turinčio nuo 1 iki 4 heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo ir azoto atomo ir iš viso turinčio nuo 5 iki 10 žiedą sudarančių atomų ir jeigu benzeno žiedas, naftaleno žiedas, heterociklinis žiedas pavaizduotas R^9 arba R^{10} turi vieną arba daugiau pakaitų, žiedas gali turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_5 alkilo grupės; C_3-C_6 cikloalkilo grupės; C_1-C_5 alkoksilo grupės; C_4-C_7 cikloalkilalkoksi grupės; C_1-C_5 alkiltio grupės; C_1-C_5 alkilsulfonil grupės; halogeno atomo; C_1-C_5 halogenintos alkilo grupės; C_1-C_5 halogenintos alkoksi grupės; hidroksilo grupės; ciano grupės; nitro grupės, formilo grupės; C_2-C_6 alkilkarbonilo grupės; benzeno žiedo, naftaleno žiedo, heterociklinio žiedo, turinčio nuo 1 iki 4 heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios

iš deguonies atomo, sieros atomo ir azoto atomo ir iš viso turintį nuo 5 iki 10 žiedą sudarančių atomų; fenoksi grupės arba fenilamino grupės; amino grupės; C_1-C_5 monoalkilamino grupės; C_2-C_{10} dialkilamino grupės; C_1-C_5 monoalkilaminometilo grupės; C_2-C_{10} dialkilaminometilo grupės; pirolidinilmetilo grupės; piperidinilmetilo grupės; morfolinmetilo grupės; piperazinilmetilo grupės; pirolilmetilo grupės; imidazolilmetilo grupės; pirazolilmetilo grupės; ir triazolilmetilo grupės;
arba R^9 ir R^{10} reiškia $-N(R^{11})(R^{12})$, kur R^{11} reiškia vandenilio atomą, C_1-C_8 alkilo grupę; ir R^{12} reiškia C_1-C_8 alkilo grupę, benzeno žiedą, kuris gali būti pakeistas, naftaleno žiedą, kuris gali būti pakeistas arba pasirinktinai pakeistą heterociklinį žiedą, turintį nuo 1 iki 4 atomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies atomo, sieros atomo ir azoto atomo ir iš viso turintį nuo 5 iki 10 žiedą sudarančių atomų ir jeigu benzeno žiedas, naftaleno žiedas arba heterociklinis žiedas, pavaizduotas R^{12} turi vieną arba daugiau pakaitų, žiedas gali būti pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, C_1-C_5 alkilo grupės, C_3-C_6 cikloalkilo grupės, C_3-C_6 cikloalkoksi grupės, C_1-C_5 alkoksi grupės, C_4-C_7 cikloalkilalkoksi grupės, C_1-C_5 alkiltio grupės, C_1-C_5 alkilsulfonilo grupės, C_1-C_5 halogeninto alkilo ir benzeno žiedo, ir jeigu benzeno žiedas, naftaleno žiedas arba heterociklinis žiedas turi vieną arba daugiau pakaitų, pakaitai gali dar turėti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_5 alkilo grupės, C_3-C_6 cikloalkilo grupės; C_3-C_6 cikloalkiloksi grupės; C_1-C_5 alkoksi grupės; C_4-C_7 cikloalkilalkoksi grupės; C_1-C_5 alkiltio grupės; C_1-C_5 alkilsulfonilo grupės; halogeno atomo; C_1-C_5 halogeninto alkilo grupės; C_1-C_5 halogenintos alkoksi grupės; hidroksilo grupės; ciano grupės; nitro grupės, formilo grupės; C_2-C_6 alkilkarbonilo grupės; C_1-C_5 monoalkilamino grupės; C_2-C_{10} dialkilamino grupės; C_1-C_5 monoalkilaminometilo grupės; C_3-C_{11} dialkilaminometilo grupės; ir X reiškia CH_2, 0 arba NR^{13}, kur NR^{13} reiškia vandenilio atomą arba C_1-$_8$ alkilo grupę.

2. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 punktą, kur R^1 yra metilo grupė.

3. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1arba 2 punktą, kur R yra grupė, pavaizduota (II) formule.

4. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 3 punktą, kur kiekvienas iš R^2 ir R^3 yra vandenilio atomas.

5. Pirimidono darinys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-metil-2-(2-okso-2-feniletilamino)-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-onas:
3-metil-2-(2-okso-2-(3-fluorfenil)etilamino)-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-onas;
3-metil-2-(2-okso-2-(4-fluorfenil)etilamino)-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-onas;
3-metil-2-(2-okso-2-(3-chlorfenil)etilamino)-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-onas ir
3-metil-2-(2-okso-2-(3-metilfenil)etilamino)-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-onas
arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas.

6. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 arba 2 punktą, kur R yra grupė, pavaizduota (III) formule.

7. Pirimidono darinys arba jo druskos, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 6 punktą, kur R^6 yra vandenilio atomas.

8. Pirimidono darinys arba jo druskos, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 7 punktą, kur kiekvienas iš R^7 ir R^8 yra vandenilio atomas.

9. Pirimidono darinys arba jo druskos, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 7 punktą, kur kiekvienas iš R^7 ir R^8 yra metilo grupė.

10. Pirimidono darinys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-[2-(4-fluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(4-fluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-fluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2-fluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(4-chlorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(3-chlorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-chlorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2-chlorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(4-bromfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(4-bromfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(3-bromfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(3-bromfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-bromfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(4-metilfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(3-metilfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-metilfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2-metilfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(4-cianofenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(3-cianofenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono:
(*S*)-2-[2-(3-cianofenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono:
2-[2-(2-cianofenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(4-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(4-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;

2-[2-(3-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(3-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono
2-[2-(2-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-etoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-trifluormetoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(5-fluor-2-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-*il*-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(4-fluor-2-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono:
(*S*)-2-[2-(4-fluor-2-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2,5-dimetoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2,5-dimetoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3H-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-chlor-4,5-difluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2-chlor-4,5-difluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-brom-4-fluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono:
2-[2-(2,4-difluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2,4-difluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2,6-dimetoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono:
(*S*)-2-[2-(2,6-dimetoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2,4-dimetoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2,4-dimetoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2,6-dichlorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2,6-dichlorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3H-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2,6-difluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2,6-difluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3H-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-chlor-6-fluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2-chlor-6-fluorfenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(4-fluor-3-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(5-ciano-2-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(5-ciano-2-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(4-ciano-2-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(4-ciano-2-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2,4-difluor-6-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2,4-difluor-6-metoksifenil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(4-(pirolidin-1-il-metil)fenil)morfolino-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(4-(pirolidin-1-il-metil)fenil)morfolino-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3H-pirimidin-4-ono;
2-[2-(1-naftil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-naftil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2-naftil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
(*S*)-2-[2-(2,3-dihidrobenzofuran-7-il)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(benzofuran-2-il)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono; ir
(*S*)-2-[2-(benzofuran-2-il)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono
arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas.

11. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1arba 2 punktą, kur R yra grupė, pavaizduota (IV) formule.

12. Pirimidono darinys arba jo druskos, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 11 punktą, kur R^9 yra benzeno žiedas.

13. Pirimidono darinys arba jo druskos, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 11 punktą, kur X yra CH_2.

14. Pirimidono darinys arba jo druskos, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 11 punktą, kur X yra 0.

15. Pirimidono darinys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-[3-(4-fluorbenzoil)piperidin-1-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-(3-benzoilpiperidin-1-il)-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[3-(2-metoksibenzoil)piperidin-1-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[3-(4-metoksibenzoil)piperidin-1-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(4-fluorbenzoil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-(2-benzoilmorpholine-4-il)-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
2-[2-(2-metoksibenzoil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono: ir
2-[2-(4-metoksibenzoil)morfolin-4-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono;
arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas.

16. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1arba 2 punktą, kur R yra grupė, pavaizduota (V) formule.

17. Pirimidono darinys arba jo druskos, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 16 punktą, kur R^{10} yra benzeno žiedas.

18. Pirimidono darinys arba jo druskos, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 16 punktą, kur R^{10} yra heterociklinis žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, parinktų iš deguonies atomo, sieros atomo ir azoto atomo ir iš viso turintis nuo 5 iki 10 žiedą sudarančių atomų.

19. Pirimidono darinys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-[4-(4-chlorobenzoil)piperidin-1-il]-3-metil-6-pirimidin-4-il-3H-pirimidin-4-ono;
arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas.

20. Vaistas, apimantis kaip aktyvų ingredientą medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios pirimidono darinio, pavaizduoto (I) formule ir jo druskos, ir jo solvato ir jo hidrato pagal 1 punktą.

21. tau proteinkinazės 1 inhibitorius, parinktas iš grupės, susidedančios pirimidono darinio, pavaizduoto (I) formule ir jo druskos, ir jo solvato ir jo hidrato pagal 1 punktą.

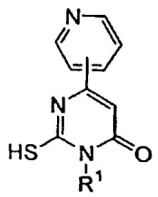
22. Vaistas pagal 20 punktą, kuris yra panaudojamas prevenciniam ir/arba terapiniam ligų, sukeltų tau proteinkinazės 1 hiperaktyvumo, gydymui.

23. Vaistas pagal 20 punktą, kuris yra panaudojamas prevenciniam ir/arba terapiniam neurodegeneracinių ligų gydymui.

24. Vaistas pagal 23 punktą, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alzheimerio ligos, išeminio smegenų infarkto, Dauno sindromo, cerebrinio kraujavimo dėl cerebrinės amiloidinės angiopatijos, progresuojančio supranuklearinio paralyžinio drebulio, subakutinio sklerozuojančio panencefalitinio parkinsonizmo, poencefalitinio parkinsonizmo, pugilistinio encefalito, Guamo parkinsonizmo-demencijos komplekso, Lewy kūnelių ligos, Pick'o ligos, kortikobazalinės degeneracijos, frontotemporalinės demencijos, vaskuliarinės demencijos, galvos smegenų ir stuburo smegenų pažeidimo, periferinės neuropatijos, retinopatijos ir glaukomos.

25. Vaistas pagal 20 punktą, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš nuo insulino nepriklausančio diabeto, nutukimo, maniakinės depresijos, šizofrenijos, alopecijos, krūties vėžio, nesmulkialąstelinės plaučių karcinomos, skydliaukės vėžio, T arba B ląstelių leukemijos ir viruso sukelto vėžio.

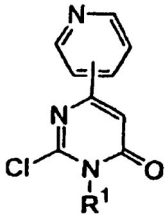
26. Pirimidono darinys, pavaizduotas (VI) formule arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas:



(VI)

kur R^1 reiškia C_1-C_{12} alkilo grupę.

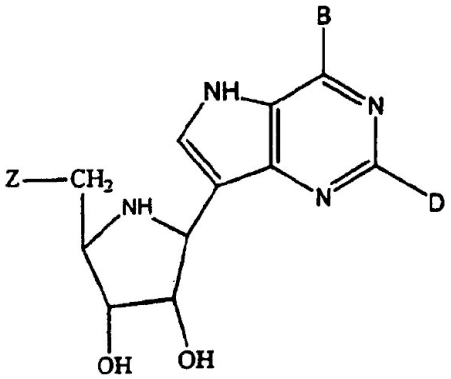
27. Pirimidono darinys, pavaizduotas (VII) formule arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas:



(VII)

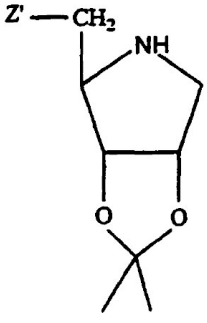
kur R^1 reiškia C_1-C_{12} alkilo grupę.

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01) *(11)* **1165564**
C07D 519/00 (2006.01) *(13)* T
C07D 207/34 (2006.01)
C07F 7/18 (2006.01)
(96) 00917509.2
(96) 2000 04 07
(97) 2002 01 02
(97) 2009 03 11
(86) PCT/NZ2000/000048
(86) 2000 04 07
(87) WO 2000/061783
(87) 2000 10 19
(30) 33509099, 1999 04 08, NZ
33616899, 1999 06 08, NZ
(72) FURNEAUX, Richard, Hubert, NZ
TYLER, Peter, Charles, NZ
SCHRAMM, Vern, L, US
(73) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED, Lower Hutt, NZ
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, Bronx New York 10461, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nukleozidų metabolizmo inhibitorių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, turinčio formulę



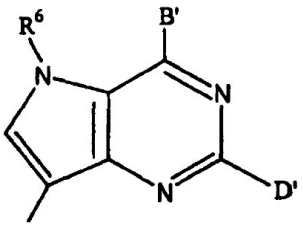
(I)

kur B yra parinktas iš OH, NH_2, NHR, H arba halogeno; D yra parinktas iš OH, NH_2, NHR, H, halogeno arba SCH_3; R yra alkilo, arilalkilo arba arilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau halogeno pakaitų; ir Z yra parinktas iš OH, vandenilio, halogeno, hidroksi, SQ arba OQ, Q yra alkilo, arilalkilo arba arilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau halogeno pakaitų;
arba jo tautomero, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, arba jo esterio gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
(a) junginio, turinčio formulę (II)



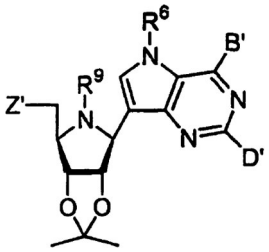
(II)

kur Z' yra vandenilio arba halogeno atomas, grupė, turinti formulę SQ arba OQ, arba trialkilsililoksi grupė, alkildiarilsililoksi grupė arba triarilmetoksi grupė, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau metoksi pakaitų, ir Q yra alkilo, arilalkilo arba arilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau halogeno pakaitų, reakciją nuosekliai su halogeninimo agentu ir steriniu požiūriu apsunkinta baze, kad susidarytų iminas;
(b) taip gauto imino kondensavimą su anijonu, gautu atskyrus bromo arba jodo atomą iš junginio kurio formulė (XIX):



(XIX)

kur R^5 yra bromo arba jodo atomas, R^6 yra alkoksimetilo, arilmetilo arba sililo grupė, B' yra parinktas iš H, OR^7 ir $N(R^8)_2$, kur R^7 yra alkilo arba arilmetilo grupė ir R^8 yra arilmetilo grupė arba dvi R^8 grupės kartu sudaro 2,4-heksadien-2,5-ilo grupę, ir D' yra parinktas iš H, OR^7 ir $N(R^8)_2$, kur R^7 yra alkilo grupė ir R^8 yra alkilmetilo grupė arba dvi R^8 grupės kartu sudaro 2,4-heksadien-2,5-ilo grupę, gaunant 1-C-(pirolo[3,2-d]pirimidin-7-il)-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropiliden-D-ribitolio darinį, turintį formulę (XX):



(XX)

kur R^9 yra vandenilio atomas, Z' yra toks, kaip apibrėžta aukščiau junginio, turinčio formulę (II) atveju, ir R^6, B' ir D' yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau junginio, turinčio (XIX) formulę atveju;
(c) pasirinktinai, junginio formulės (XX) pavertimą junginiu formulės (XX), kurioje Z', R^6, B' ir D' yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, bet R^9 yra alkoksikarbonilas arba arilalkoksikarbonilas, arba, pasirinktinai, kur Z' junginyje, turinčiame formulę (XX), yra trialkilsililoksi grupė, alkildiarilsililoksi grupė arba triarilmetoksi grupė, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau metoksi pakaitų, pavertimą junginio formulės (XX) junginiu formulės (XX), kurioje R^6, R^9, B' ir D' yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, bet Z' yra OH; ir
(d) junginio formulės (XX), gauto stadijose (b) ir (c), N- ir O-deblokavimą rūgštinės arba šarminės katalizės hidrolize arba alkoholize, arba katalitiniu hidrinimu, ko reikalauja esamos O- ir N-blokuojančios grupės, gaunant junginį, turintį formulę (I), kaip apibrėžta aukščiau.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis taip gauto (I) formulės junginio pavertimą jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteriu.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur halogeninantis agentas yra N-chlorsukcinimidas.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur erdviniu požiūriu apsunkinta bazė (a) stadijoje yra ličio tetrametilpiperididas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur stadijoje (b) bromo arba jodo atomas yra atskiriamas nuo (XIX) formulės junginio naudojant butillitį arba magnį.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur minėtas bromo arba jodo atomas yra atskiriamas nuo (XIX) formulės junginio naudojant butillitį.

7. Būdas pagal 5 punktą, kur minėtas bromo arba jodo atomas yra atskiriamas nuo (XIX) formulės junginio naudojant magnį.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš benziloksimetilo grupės, tret.-butildimetilsililo grupės ir benzilo grupės.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur R^6 yra benziloksimetilas.

10. Būdas pagal 8 punktą, kur R^3 yra tret-butildimetilsililas.

11. Būdas pagal 8 punktą, kur R^6 yra benzilas.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur R^7 apibūdinant B' grupę, yra metilo grupė, tret-butilo grupė arba benzilo grupė, ir R^7 apibūdinant D' grupę, yra metilo grupė arba tret-butilo grupė.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur R^7 yra metilo grupė.

14. Būdas pagal 12 punktą, kur R^7 yra tret-butilo grupė.

15. Būdas pagal 12 punktą, kur R^7 apibūdinant B' grupę, yra benzilo grupė.

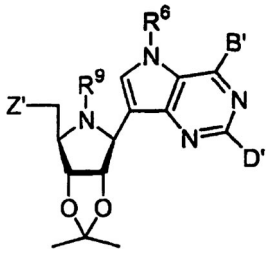
16. Būdas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur kiekvienas R^8, nepriklausomai, yra benzilo grupė arba 4-metoksibenzilo grupė arba dvi R^8 grupės kartu sudaro 2,4-heksadien-2,5-ilo grupę.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur kiekvienas R^8 yra benzilo grupė.

18. Būdas pagal 16 punktą, kur kiekvienas R^8 yra 4-metoksibenzilo grupė.

19. Būdas pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kur junginys, turintis formulę (I), yra (1S)-1,4-dideoksi-1-C-(4-hidroksipirolo[3,2-d] pirimidin-7-il)-1,4-imino-D-ribitolis, junginys, turintis formulę (II), yra 5-O-tret.-butildietilsilil-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropilidin-D-ribitolis, junginys, turintis formulę (XIX), nuo kurio atskiriamas bromo atomas, yra 5-N-benziloksimetil-7-brom-4-metoksipirolo[3,2-d]pirimidinas, ir bromo atomo atskyrimas atliekamas naudojant butillitį.

20. Junginys, turintis formulę (XX):



kur R^9 yra vandenilio atomas, alkoksikarbonilo arba arilalkiloksikarbonilo grupė, Z' yra vandenilio arba halogeno atomas, hidroksi grupė, grupė, turinti formulę SQ arba OQ, arba trialkilsiloksi, alkildiarilsililoksi arba triarilmetoksi grupė, kuri yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau metoksi pakaitų, ir Q yra alkilo, arilalkilo arba arilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau halogeno pakaitų, ir R^6 yra alkoksimetilo, arilmetilo, alilo arba sililo grupė,
B' yra parinktas iš H, OR^7 ir $N(R^8)_2$, kur R^7 yra alkilo arba arilmetilo grupė, ir R^8 yra arilmetilo grupė arba dvi R^8 grupės kartu sudaro 2,4-heksadien-2,5-ilo grupę, ir D' yra parinktas iš H, OR^7 ir $N(R^8)_2$, kur R^7 yra alkilo grupė ir R^8 yra arilmetilo grupė arba dvi R^8 grupės kartu sudaro 2,4-heksadien-2,5-ilo grupę.

21. Junginys pagal 20 punktą, kur R^9 yra vandenilio atomas arba tret-butoksikarbonilo grupė, Z' yra hidroksilo grupė, tret-butildimetilsililoksi arba metiltio grupė ir R^6 yra benziloksimetilo, alilo, tret-butildimetilsililo, 2-(trimetilsilitetoksi)metilo arba benzilo grupė, B' yra metoksi, tret-butoksi arba benziloksi grupė ir D' yra vandenilio atomas, dibenzilamino grupė arba bis(4-metoksibenzil)amino grupė.

22. Junginys pagal 20 punktą, parinktas iš šių junginių:
(1S)-1-C-(5-N-benziloksimetil-4-metoksipirolo[3,2-d] pirimidin-7-il)-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropiliden-D-ribitolio;
(1S)-5-O-tret-butildimetilsilil-1,4-dideoksi-1,4-inuno-2,3-izopropiliden-1-C-{4-metoksi-5-N-(2-trimetilsilil) etoksimetilpirolo[3,2-d]pirimidin-7-il}-D-ribitolio;
(1S)-1-C-(5-N-alil-4-metoksipirolo[3,2-d] pirimidin-7-il)-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropiliden-D-ribitolio;
(1S)-1-C-(4-benziloksi-5-N-tret-butildimetilsilil-2-fluorpirolo[3,2-d]pirimidin-7-il)-5-O-tret-butildimetil-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropiliden-D-ribitolio;
(1S)-1-C-(4-benziloksi-5-N-benziloksimetil-2-fluorpirolo[3,2-d]pirimidin-7-il)-5-O-tret-butildimetilsilil-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropiliden-D-ribitolio;
(1S)-1-C-(4-benziloksi-5-N-(2-trimetilsililetoksi) metilpirolo[3,2-d]pirimidin-7-il)-N-tret-butoksikarbonil-5-O-tret-butildimetil-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropiliden-D-ribitolio;
(1S)-1-C-(4-benziloksi-5-N-benziloksimetilpirolo[3,2-d] pirimidin-7-il)-N-tret-butoksikarbonil-5-O-tret-butildimetilsilil-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropiliden-D-ribitolio;
(1S)-1-C-(5-N-benziloksimetil-4-tret-butoksipirolo[3,2-d] pirimidin-7-il)-N-tret-butoksikarbonil-5-O-tret-butildimetilsilil-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropiliden-D-ribitolio;
(1S)-1-C-(5-N-benzil-4-benziloksi-2-N,N-dibenzilaminopirolo[3,2-d]pirimidin-7-il)-5-O-tret-butildimetilsilil-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropiliden-D-ribitolio; ir
(1S)-1-C-{4-benziloksi-5-N-benziloksimetil-2-N,N-bis-(4-metoksibenzil)aminopirolo[3,2-d]pirimidin-7-il}-N-tret-butoksikarbonil-5-O-tret-butildimetilsilil-1,4-dideoksi-1,4-imino-2,3-O-izopropiliden-D-ribitolio.

23. Junginio, turinčio formulę (XX) pagal 20 punktą, gavimo būdas, kur būdas apima šias stadijas:
(a) ir (b) kaip apibrėžta 1 punkte, ir pasirinktinai
(a) R^9 pavertimą iš vandenilio atomo alkoksikarbonilo arba arilalkiloksibonilo grupe, reakcijoje su alkoksikarbonilinančiu arba arilalkiloksikarbonilinančiu reagentu; arba
(b) Z' pavertimą iš trialkilsililoksi, alkildiarilsililoksi arba pasirinktinai pakeistos triarilmetoksi grupės hidroksi grupe, reakcijoje su fluorido šaltiniu arba rūgštimi.

24. Būdas pagal 23 punktą, apimantis
(a) R^9 pavertimą iš vandenilio atomo alkoksikarbonilo arba arilalkiloksikarbonilo grupe, reaguojant su alkoksikarbonilinančiu arba arilalkiloksikarbonilinančiu reagentu.

25. Būdas pagal 23 punktą, apimantis
(b) Z' pavertimą iš trialkilsililoksi, alkildiarilsililoksi arba pasirinktinai pakeistos triarilmetoksi grupės hidroksi grupe, reakcijoje su fluorido šaltiniu arba rūgštimi.

26. Junginio, turinčio (I) formulę pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio gavimo būdas, apimantis formulės (XX) junginio N- ir O-deblokavimą pagal 20 punktą rūgštinės arba šarminės katalizės hidrolize arba alkoholize, arba katalitiniu hidrinimu, ko reikalauja esamos O- ir N-blokuojančios grupės, gaunant junginį, turintį formulę (I).

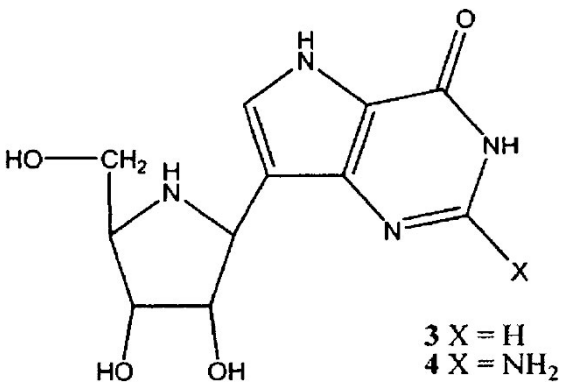
27. Būdas pagal 26 punktą, kur minėtas N- ir O-deblokavimas yra rūgštinės katalizės hidrolizė.

28. Būdas pagal 26 punktą, kur minėtas N- ir O-deblokavimas yra šarminės katalizės hidrolizė.

29. Būdas pagal 26 punktą, kur minėtas N- ir O-deblokavimas yra alkoholizė.

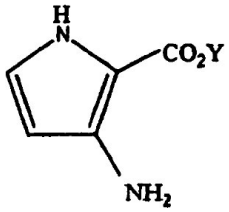
30. Būdas pagal 26 punktą, kur minėtas N- ir O-deblokavimas yra katalitinis hidrinimas.

31. Junginio, turinčio (I) formulę pagal 1 punktą, kuris yra junginys, turintis 3 arba 4 formulę, kaip parodyta žemiau, atitinkamai,



gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
(1) atitinkamo junginio 3H,5H-pirolo[3,2-d]pirimidin-4-ono arba 2-amino-3H,5H-pirolo[3,2-d]pirimidin-4-ono N,O-blokavimo atlikimą;
(2) blokuoto junginio brominimą C7 padėtyje;
(3) susidariusio brominto junginio litinimą;
(4) susidariusio litinto darinio pridėjimą į blokuotą iminą, konkrečiai, į 2,3,5-tri-O-blokuotą 1,N-dehidro-1,4-dideoksi-1,4-imino-D-ribitolį; ir
(5) susidariusio darinio N,O-deblokavimą, gaunant junginį 3 arba 4, atitinkamai, kaip apibrėžta aukščiau.

32. Būdas pagal 31 punktą, apimantis šias stadijas:
(a) junginio 3H,5H-pirolo[3,2-d]pirimidin-4-ono arba 2-amino-3H,5H-pirolo[3,2-d]pirimidin-4-ono, atitinkamai, gavimą: (i) junginiui 2-(N-dimetilaminometilen) amino-6-(2-dimetilaminovinil)-5-nitropirimid-4-onui reaguojant su reagentu, gebančiu redukuoti nitro grupę, susidarant junginiui 2-amino-3H,5H-pirolo[3,2-d] pirimidin-4-onui; arba (ii) junginiui, turinčiam formulę:



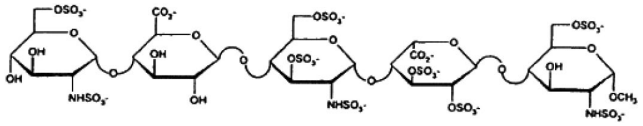
(A)

kur Y yra nepakeista arba pakeista alkilo arba arilalkilo grupė, turinti 1-8 anglies atomus, reaguojant su reagentu, gebančiu pateikti formilo ekvivalentą, gaunant junginį 3H,5H-pirolo[3,2-d]-pirimidin-4-oną;
(b) junginio 3H,5H-pirolo[3,2-d]pirimidin-4-ono arba 2-amino-3H,5H-pirolo[3,2-d]pirimidin-4-ono, atitinkamai, N,O-blokavimą;
(c) blokuoto junginio brominimą C7 padėtyje;
(d) susidariusio brominto junginio litinimą;
(e) susidariusio litinto darinio pridėjimą į blokuotą iminą, konkrečiai, į 2,3,5-tri-O-blokuotą 1,N-dehidro-1,4-dideoksi-1,4-imino-D-ribitolį; ir
(f) susidariusio darinio N,O-deblokavimą, gaunant 3 arba 4 junginį, atitinkamai, kaip apibrėžta aukščiau.

(51) Int.Cl. ***C07H 11/00*** (2006.01) ***C07H 1/06*** (2006.01)
(11) **1625135**
(13) T
(96) 04710418.7
(96) 2004 02 12
(97) 2006 02 15
(97) 2009 04 08
(86) PCT/FR2004/000314
(86) 2004 02 12
(87) WO 2004/078105
(87) 2004 09 16
(30) 375268, 2003 02 27, US
(72) BRANELLEC, Jean-Francois, FR
MORELLO, Christian, FR
POTIER, Pierre, FR
TROUILLEUX, Patrick, FR
BASTIAANSEN, Petrus Marcus F. M., Diosynth B.V., NL
CLAASSEN, Henricus, Cornelis, Jozephus, NL
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

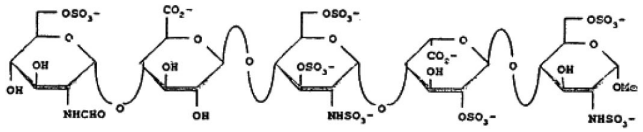
(54) Aukšto grynumo fondaparinukso natrio kompozicija
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Fondaparinukso natrio, kuris mažiausiai turi 98 % fondaparinukso natrio, likusieji komponentai yra gimininigi oligosacharidams, kur fondaparinukso natrio kiekis šiose kompozicijose niekada neatitinka 100%, priemaišos B kiekis daugiausiai yra 0,8 %, priemaišos C kiekis daugiausiai yra 1,0 % ir priemaišos D kiekis daugiausiai yra 0,5 %, gryninimo būdas, kuris apima mažiausiai vieną apdorojimo ant medžio anglies pakopą, kur a) priemaiša B yra mišinys, pagrinde susidedantis iš junginio, kurio formulė III:



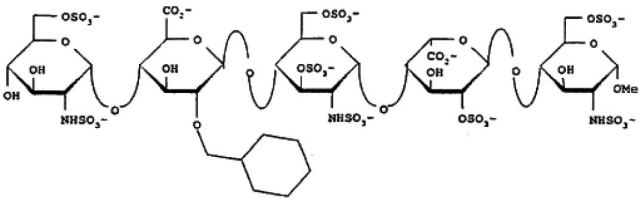
(III)

ir iš priemaišos junginio, kurio formulė IV:



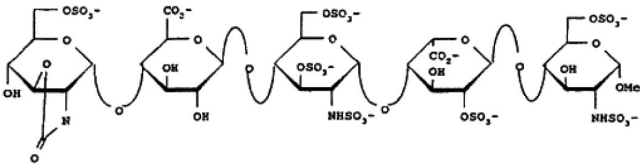
(IV)

kur pastarojo kiekis mišinyje yra mažesnis, negu dažnai pasitaikantis, b) priemaiša C yra mišinys, pagrinde susidedantis iš junginio, kurio formulė V:



(V)

ir c) priemaiša D yra junginys, kurio formulė VI:



(VI)

2. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal 1 punktą, kur aktyvuota medžio anglis yra įtvirtinta į filtrą, naudojant dervos tipo pagalbinę medžiagą tarp dviejų celiuliozės plokštelių.

3. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur naudojama augalinės kilmės garais aktyvuota medžio anglis.

4. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuris yra lydimas mažiausiai vienos kolonijinės chromatografijos gryninimo pakopos.

5. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuris apima mažiausiai vieną nusodinimo iš etilo alkoholio pakopą.

6. Fondaparinukso natrio, kuris mažiausiai turi 98 % fondaparinukso natrio, likusieji komponentai yra gimininga oligosacharidams, kur fondaparinukso natrio kiekis šiose kompozicijose niekada neatitinka 100%, priemaišos B kiekis daugiausiai yra 0,8 %, priemaišos C kiekis daugiausiai yra 0,6 % ir kiekis kiekvienų oligosacharidams gimininių priemaišų, kitokių negu B ir C priemaišos, daugiausiai yra 0,3 %, gryninimo būdas, kuris apima mažiausiai vieną apdorojimo ant medžio anglies pakopą, kur priemaišos B, C ir D yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

7. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal 6 punktą, kur aktyvuota medžio anglis yra įtvirtinta į filtrą, naudojant dervos tipo pagalbinę medžiagą tarp dviejų celiuliozės plokštelių.

8. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal 6 arba 7 punktą, kur naudojama augalinės kilmės garais aktyvuota medžio anglis.

9. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kuris yra lydimas mažiausiai vienos kolonijinės chromatografijos gryninimo pakopos.

10. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, kuris apima mažiausiai vieną nusodinimo iš etilo alkoholio pakopą.

11. Fondaparinukso natrio, kuris mažiausiai turi 98% fondaparinukso natrio, likusieji komponentai yra gimininga oligosacharidams, kur fondaparinukso natrio kiekis šiose kompozicijose niekada neatitinka 100 %, priemaišos B kiekis daugiausiai yra 0,5 % ir priemaišos D kiekis daugiausiai yra 0,3 %, gryninimo būdas, kuris apima mažiausiai vieną apdorojimo ant medžio anglies pakopą, kur priemaišos B, C ir D yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

12. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal 11 punktą, kur aktyvuota medžio anglis yra įtvirtinta į filtrą, naudojant dervos tipo pagalbinę medžiagą tarp dviejų celiuliozės plokštelių.

13. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal 11 arba 12 punktą, kur naudojama augalinės kilmės garais aktyvuota medžio anglis.

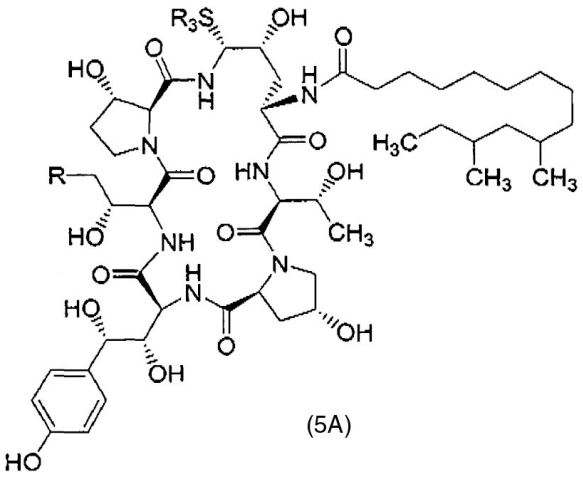
14. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kuris vykdomas mažiausiai viena kolonėlinės chromatografijos gryninimo pakopa.

15. Fondaparinukso natrio gryninimo būdas pagal bet kurį iš 11-14 punktų, kuris apima mažiausiai vieną nusodinimo iš etilo alkoholio pakopą.

(51) Int.Cl. ***C07K 7/56*** (2006.01) ***A61K 38/12*** (2006.01)
(96) 02725776.5
(96) 2002 04 08
(86) PCT/US2002/012756
(86) 2002 04 08
(87) WO 2002/083713
(87) 2002 10 24
(30) 283297 P, 2001 04 12, US
(72) BELYK, Kevin, M., US
LEONARD, William, R., Jr., US
(11) **1392722**
(13) T
(97) 2004 03 03
(97) 2009 04 08
(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

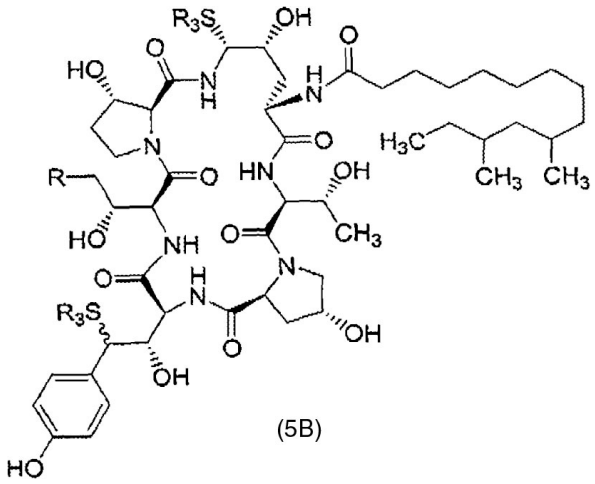
(54) Echinokandino būdai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Gamybos būdas 5A junginio, kurio struktūra



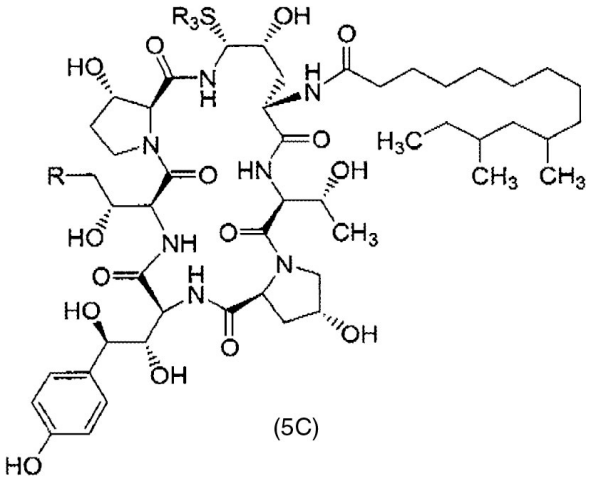
(5A)

minimizuojant junginių 5B ir 5C struktūros formavimą



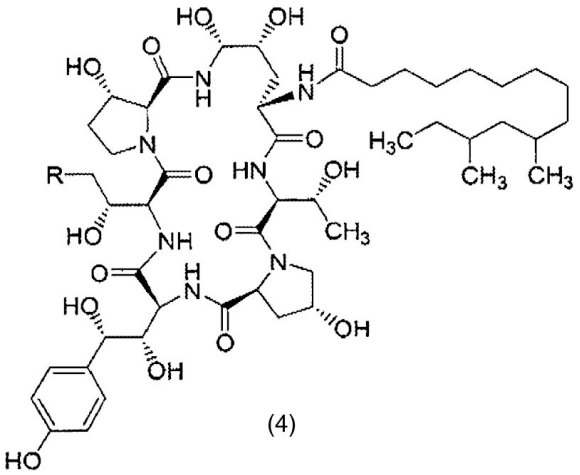
(5B)

ir



(5C)

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų arba solvatų, kuris apima pakopas:
A) reagavimą junginio 4, kurio struktūra



(4)

kur
R yra $C(=O)NH_2$, $CH_2NH_3^+X^-$ arba CN;
X^- yra Cl^-, CF_3COO^-, CH_3COO^-, CF_3SO_3-, HSO_4^-; ir
R_3 yra arilas, kur arilas yra apibrėžtas kaip fenilas arba naftilas, pakeistas arba nepakeistas C_1-C_6-alkilu, C_1-C_6-alkoksi gupe, halogenu (Br, Cl, F, I), (CH_2)arilu, heteroarilu, kur heteroarilas yra apibrėžtas kaip 5-naris žiedas, 6-naris žiedas, 5,6-sulietas žiedas arba 6,6-sulietas žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, O arba S, pasirinktinai pakeistus C_1-C_6-alkilu arba C_1-C_6-alkoksi gupe;
su boro rūgštimi arba boratu tirpiklyje gaunant atitinkamai 4 junginio boronatą(us) arba boratą(us); ir
B) reagavimą boronato arba borato su tioliu, R_3SH, kur R_3 yra kaip apibrėžta aukščiau, ir rūgštimi, kad gautų 5A junginį su minimaliais 5B ir 5C junginių kiekiais.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur boro rūgštis arba boratas A pakopoje yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: arilo boro rūgšties, kur arilas yra apibrėžtas kaip fenilas, 1- arba 2-naftilas, 9-antrilas arba fenantrilas, nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš: nitro, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi grupės, halogeno (Br, Cl, F, I) ir trifluormetilo, C_1-C_6-alkilboro rūgšties arba tri(C_1-C_6-alkil)borato.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur A pakopoje naudojamas tirpiklis yra tetrahidrofuranas, CH_3CN arba jų mišinys.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur B pakopoje naudojama rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš: trifluoracto rūgšties, metansulfonrūgšties, p-metilbenzensulfonrūgšties ir trifluormetansulfonrūgšties.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur boro rūgštis naudojama A pakopoje yra fenilboro rūgštis ir tirpiklis, naudojamas A pakopoje yra CH_3CN.

6. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, kuris apima papildomas pakopas:
(i) užgesinimą reakcijos mišinio, turinčio 5A junginį, vandenine baze ir reakcijos mišinio atšaldymą, kad atsiskirtų 5A junginys kaip suspensija nuo smulkių amorfinių 5A junginio dalelių;
(ii) 5A junginio suspensijos pašildymą iki 15-25°C 1,5-2 valandų intervale, kad susidarytų didesnės 5A junginio amorfinės dalelės ir 5A junginio suspensijos sendinimą 20-30 minučių prie 15-20°C;
(iii) 5A junginio didesnių amorfinių dalelių suspensijos atšaldymą iki 0°C ir 5A junginio suspensijos sendinimą maždaug 1 valandą; ir
(iv) 5A junginio didesnių amorfinių dalelių suspensijos filtravimą, norint išskirti 5A junginio didesnes amorfines daleles.

(51) Int.Cl. ***C07K 7/64*** (2006.01) *(11)* **1714977**
A61K 38/13 (2006.01) *(13)* T
(96) 06013976.3
(96) 2002 10 17
(97) 2006 10 25
(97) 2009 03 11
(30) 346201 P, 2001 10 19, US
370596 P, 2002 04 05, US

(72) Naicker, Selvaraj, CA
Yatscoff, Randall W., CA
Foster, Robert T., CA
Abel, Mark, CA
Jayaraman, Seetharaman, CA
Mair, Hans-Jürgen, DE
Adam, Jean-Michel, CH
Lohri, Bruno, CH

(73) Isotechnika Inc., Edmonton, AB T6E 6W2, CA

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

(54) Ciklosporino analogų sintezė
Apibrėžties punktai: 56, brėžiniai: 0

(57) 1. (E)-izomeru praturtinto $ISA_{TX}247$ mišinio gavimo būdas, kuriame (E)-izomeru praturtintos medžiagos stereoselektyvioji sintezė apima tokias pakopas:
a) acetilciklosporino A aldehido reagavimą su reagentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš γ-(trialkilsililalil)boronato esterių ir (E)-γ-(trialkilsililalil)dialiklboranų, kad gautų β-trialiklsililalkoholį;
b) β-trialiklsililalkoholio paveikimą rūgštimi, kad gautų acetil-(E)-ciklosporin-1,3-dieną; ir
c) acetil-(E)-ciklosporin-1,3-dieno paveikimą baze, kad gautų $ISA_{TX}247$ (E)-izomerą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame rūgštis, naudojama β-trialiklsililalkoholiui paveikti, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš acto rūgšties, sulfato rūgšties ir Luiso rūgšties.

3. (Z)-izomeru praturtinto $ISA_{TX}247$ mišinio gavimo būdas, kuriame (Z)-izomeru praturtintos medžiagos stereoselektyvioji sintezė apima tokias pakopas:
a) acetilciklosporino A aldehido reagavimą su reagentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš γ-(trialkilsililalil)boronato esterių ir (Z)-γ-(trialkilsililalil)dialiklboranų, kad gautų β-trialiklsililalkoholį;
b) β-trialiklsililalkoholio paveikimą rūgštimi, kad gautų acetil-(Z)-ciklosporin-1,3-dieną; ir
c) acetil-(Z)-ciklosporin-1,3-dieno paveikimą baze, kad gautų $ISA_{TX}247$ (Z)-izomerą.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame bazė, naudojama β-trialiklsililalkoholiui paveikti, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio hidrido ir kalio hidrido.

5. Būdas pagal 1 arba 3 punktą, kuriame γ-(trialkilsililalil)boronato esteris yra trimetilsililalilboronato esteris.

6. Būdas pagal 1 arba 3 punktą, kuriame (E)-γ-(trialkilsililalil)dialiklboranas yra (E)-γ-(trimetilsililalil)-9-BBN.

7. Būdas pagal 1 arba 3 punktą, kuriame reagentas yra (E)-γ-(trimetilsililalil)dietilboranas.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame β-trialiklsililalkoholio paveikimo rūgštimi pakopa apima Petersono alkeninimą.

9. Būdas pagal 3 punktą, kuriame β-trialiklsililalkoholio paveikimo baze pakopa apima Petersono alkeninimą.

10. (E)-izomeru praturtinto $ISA_{TX}247$ mišinio gavimo būdas, kuriame (E)-izomeru praturtintos medžiagos stereoselektyvioji sintezė apima tokias pakopas:
a) acetilciklosporino A aldehido reagavimą su litintu alildifenilfosfino oksidu, kad gautų acetil-(E)-ciklosporin-1,3-dieną; ir
b) acetil-(E)-ciklosporin-1,3-dieno paveikimą baze, kad gautų $ISA_{TX}247$ (E)-izomerą.

11. (Z)-izomeru praturtinto $ISA_{TX}247$ mišino gavimo būdas, kuriame (Z)-izomeru praturtintos medžiagos stereoselektyvioji sintezė apima tokias pakopas:
a) acetilciklosporino A aldehido reagavimą su [3-(difenilfosfino)alil]titanu, kad gautų titaną turintį tarpinį junginį;
b) titaną turinčiam tarpiniam junginiui leidžiant pavirsti į eritro-α-aduktą;
c) eritro-α-adukto konvertavimą į β-oksidofosfonio druską paveikiant jodmetanu;
d) β-oksidofosfonio druskos konvertavimą į acetil-(Z)-ciklosporin-1,3-dieną; ir
e) acetil-(Z)-ciklosporin-1,3-dieno paveikimą baze, kad gautų $ISA_{TX}247$ (Z)-izomerą.

12. $ISA_{TX}247$ (E)-izomero stereoselektyviosios sintezės būdas, apimantis tokias pakopas:
a) trimetilsilil(TMS)-ciklosporino A aldehido paveikimą E-γ-(trialkilsililalil)dialiklboranu, kad gautų β-trialiklsililalkoholį; ir
b) β-trialiklsililalkoholio paveikimą rūgštimi, kad gautų $ISA_{TX}247$ (E)-izomerą.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame panaudota rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš acto rūgšties, sulfato rūgšties arba Luiso rūgšties.

14. Būdas pagal 12 punktą, kuriame rūgštis yra BF_3.

15. $ISA_{TX}247$ (Z)-izomero stereoselektyviosios sintezės būdas, apimantis tokias pakopas:
a) trimetilsilil(TMS)-ciklosporino A aldehido reagavimą su E-γ-(trialkilsililalil)boranu, kad gautų β-trialiklsililalkoholį;
b) β-trialiklsililalkoholio paveikimą baze, kad gautų TMS-(Z)-ciklosporin-1,3-dieną; ir
c) TMS-(Z)-ciklosporin-1,3-dieno deblokavimą, kad gautų $ISA_{TX}247$ (Z)-izomerą.

16. Būdas pagal 12 arba 15 punktą, kuriame (E)-γ-(trialkilsililalil)boranas yra gautas tokiomis pakopomis:
a) aliltrialkilsilano deprotonizacija baze; ir
b) deprotonizuoto aliltrialkilsilano reagavimu su dialkilkarboksiboranu ir Luiso rūgštimi.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame dialkilalkoksiboranas yra dietilmetoksiboranas, o Luiso rūgštis yra BF_3.

18. Būdas pagal 16 punktą, kuriame aliltrialkilsilanas yra aliltrimetilsilanas.

19. Būdas pagal 16 punktą, kuriame bazė, panaudota aliltrialkilsilano deprotonizavimui, yra butillitis.

20. Būdas pagal 15 punktą, kuriame bazė, panaudota β-trialkilsilano alkoholiui paveikti, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio hidroksido, kalio hidroksido ir šarminių žemesniųjų alkoksidų.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame bazė yra kalio *tret*-butoksidas.

22. Būdas pagal 15 punktą, kuriame deblokavimas vykdomas panaudojant rūgštį, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidrochlorido rūgšties, acto rūgšties, citrinų rūgšties, Luiso rūgšties ir HF-pagrindo reagentų.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame HF-pagrindo reagentas parinktas iš grupės, susidedančios iš tributilamonio fluorido ir kalio fluorido.

24. $ISA_{TX}247$ (E)-izomero stereoselektyviosios sintezės būdas, apimantis tokias pakopas:
a) acetilciklosporino A aldehido reagavimą su (E)-γ-(trialkilsililalil)boranu, kad gautų β-trialiklsililalkoholį;
b) β-trialiklsililalkoholio paveikimą rūgštimi, kad gautų acetil-(E)-ciklosporin-1,3-dieną; ir
c) acetil-(E)-ciklosporin-1,3-dieno paveikimą baze, kad gautų $ISA_{TX}247$ (E)-izomerą.

25. Būdas pagal 12, 15 arba 24 punktus, kuriame β-trialiklsililalkoholio paveikimas dar apima Petersono alkeninimą.

26. Būdas pagal 24 punktą, kuriame borano reagentas yra (E)-γ-(trimetilsililalil)dietilboronas.

27. Būdas pagal 24 punktą, kuriame panaudota rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš acto rūgšties, sulfato rūgšties ir Luiso rūgšties.

28. Būdas pagal 27 punktą, kuriame rūgštis yra sulfato rūgštimi.

29. Būdas pagal 24 punktą, kuriame panaudota bazė 1,3-dienui paveikti yra parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio hidroksido, natrio karbonato, kalio karbonato, natrio alkoksido, kalio alkoksido, ir aminobazių, parinktų iš grupės, susidedančios iš NH_3, hidroksilamino, hidrazino ir žemesniųjų dialkilaminų.

30. Būdas pagal 29 punktą, kuriame bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš NH_3 ir dimetilamino.

31. $ISA_{TX}247$ (Z)-izomero stereoselektyviosios sintezės būdas, apimantis tokias pakopas:
a) acetilciklosporino A aldehido paveikimą 3-(dimetilamino)propiltrifenilfosfonio halogenidu,

dalyvaujant pirmajai bazei, kad gautų acetil-(Z)-oktenildimetilaminą;
b) acetil-(Z)-oktenildimetilamino paveikimą oksiduojančiu reagentu, kad gautų acetil-(Z)-oktenildimetilamino oksidą;
c) Cope'o eliminacijos reakcijoje acetil-(Z)-oktenildimetilamino oksido šildymą, kad gautų acetil-(Z)-ciklosporin-1,3-dieną; ir
d) acetil-(Z)-ciklosporin-1,3-dieno paveikimą antraja baze, kad gautų $ISA_{TX}247$ (Z)-izomerą.

32. Būdas pagal 31 punktą, kuriame pirmoji bazė yra kalio heksametildisilazidas.

33. Būdas pagal 31 punktą, kuriame oksiduojantis reagentas yra metachlorbenzenperkarboksirūgštis.

34. Būdas pagal 31 punktą, kuriame antroji bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio hidroksido, natrio karbonato, kalio karbonato, natrio alkoksido, kalio alkoksido, ir aminobazių, parinktų iš grupės, susidedančios iš NH_3, hidroksilamino, hidrazino ir žemesniųjų dialkilaminų.

35. Būdas pagal bet kurį iš 1, 3, 10, 11, 24 arba 31 punktus, kuriame acetilciklosporin-1,3-dienas yra paveiktas baze, parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio hidroksido, natrio karbonato, kalio karbonato, natrio alkoksido, kalio alkoksido, ir aminobazių, parinktų iš grupės, susidedančios iš NH_3, hidroksilamino, hidrazino ir žemesniųjų dialkilaminų.

36. Būdas pagal 35 punktą, kuriame bazė yra dimetilaminas.

37. Būdas pagal bet kurį iš 1, 3, 10 arba 31 punktus, kuriame panaudota bazė aceti-1,3-dienui paveikti yra parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio hidroksido, natrio karbonato, kalio karbonato, natrio alkoksido ir kalio alkoksido.

38. $ISA_{TX}247$ izomerinio mišinio gavimo būdas, kai būdas apima sintetinį kelią, kuriuo pagamina $ISA_{TX}247$ (E)-izomerą ir (Z)-izomerą taip, kad (E)-izomeras ir (Z)-izomeras mišinyje yra iš anksto nustatytu santykiu, kai sintetinis kelias apima tokias pakopas:
a) ciklosporino A 1-aminorūgšties β-alkoholio blokavimą;
b) blokuoto ciklosporino A oksidaciją, kad gautų blokuotą ciklopsporino A aldehidą;
c) blokuoto ciklopsporino A aldehido konvertavimą į blokuotą 1,3-dieno (E)- ir (Z)-izomerų mišinį reaguojant blokuotam ciklosporino A aldehidui su fosforo ilidu per Wittig'o reakciją, pasirinktinai dalyvaujant ličio halogenidui; ir
d) (E)- ir (Z)-izomerų mišinio gavimą deblokuojant blokuotą 1,3-dieną.

39. Būdas pagal 38 punktą, kuriame ciklosporino A 1-aminorūgšties β-alkoholis yra blokuotas reaguojant ciklosporinui A su reagentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš acetatų esterių, benzoatų esterių, pakeistųjų benzoatų esterių, eterių ir silileterių, gaunant blokuotą ciklosporiną A.

40. Būdas pagal 38 arba 39 punktą, kuriame izomerų santykis izomeriniame mišinyje kinta nuo 45 iki 55 masės procentų (E)-izomero ir nuo 55 iki 45 masės procentų (Z)-izomero, skaičiuojant nuo visos mišinio masės.

41. Iš anksto nustatyto $ISA_{TX}247$ izomerinio mišinio gavimo būdas, kai būdas apima:
a) $ISA_{TX}247$ pirmosios medžiagos, praturtintos (E)-izomeru, gavimą pagal 1 arba 10 punkto būdą;
b) $ISA_{TX}247$ antrosiosios medžiagos, praturtintos (Z)-izomeru, gavimą pagal 3 arba 11 punkto būdą; ir
c) pirmosios ir antrosios medžiagų sumaišymą nustatytu santykiu, kad gautų norimą izomerinę kompoziciją.

42. Būdas pagal bet kurį iš 1, 3, 10, 11, 24 arba 31 punktus, kuriame acetilciklosporino A aldehidas yra gautas:
a) blokuojant ciklosporino A β-alkoholį ir gaunant acetilciklosporiną A; ir
b) oksiduojant acetilciklosporiną A ozonu kaip oksidatoriumi su po to einančiu sumaišymu su reduktoriumi, gaunant acetilciklosporino A aldehidą.

43. Būdas pagal bet kurį 12 arba 15 punktą, kuriame trimetilsilil(TMS)-ciklosporinas A yra gautas:
a) blokuojant ciklosporino A β-alkoholį ir gaunant (TMS)-ciklosporiną A; ir
b) oksiduojant (TMS)-ciklosporiną A ozonu kaip oksidatoriumi su po to einančiu sumaišymu su reduktoriumi, gaunant trimetilsilil(TMS)-ciklosporino A aldehidą.

44. Būdas pagal 42 arba 43 punktą, kuriame ozonolizės pakopa vykdoma temperatūroje, kintančioje nuo apie -80 °C iki 0 °C.

45. Būdas pagal 42 arba 43 punktą, kuriame reduktorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš trialkilfosfinų, triarilfosfinų ir trialkilaminų.

46. Būdas pagal 42 arba 43 punktą, kuriame reduktorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkilarilsulfidų, tiosulfatų ir dialkilsulfidų.

47. Būdas pagal 46 punktą, kuriame reduktorius yra dimetilsulfidas.

48. Būdas pagal 46 punktą, kuriame reduktorius yra tributilfosfinas.

49. Būdas pagal 46 punktą, kuriame reduktorius yra trialkilaminas.

50. Būdas pagal 49 punktą, kuriame reduktorius yra trietilaminas.

51. Būdas pagal bet kurį 42 arba 50 punktą, kuriame tirpiklis, naudojamas acetilciklosporino A ozonolizei, yra žemesnysis alkoholis.

52. Būdas pagal 51 punktą, kuriame alkoholis yra metanolis.

53. Būdas pagal 43 punktą, kuriame tirpiklis, naudojamas ozonolizei, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dichlormetano ir dichlormetano ir žemesniojo alkoholio mišinio.

54. Būdas pagal 53 punktą, kuriame žemesnysis alkoholis yra metanolis.

55. Būdas pagal bet kurį iš 1, 3, 10, 11, 24 arba 31 punktus, kuriame acetilciklosporino A aldehidas yra gautas:
a) blokuojant ciklosporino A β-alkoholį ir gaunant acetilciklosporiną A;
b) konvertuojant acetilciklosporiną A į acetilciklosporino A epoksidą monopersulfatu, geriau oksonu,

dalyvaujant ketonui, geriau aktyvuotam ketonui, geriau acetoksiacetonui arba diacetoksiacetonui, esant pH virš 7; ir
c) suskaldant epoksidą perjodato rūgštimi arba perjodato druska rūgštinėje aplinkoje, kad gautų acetilciklosporino A aldehidą.

56. Būdas pagal 55 punktą, kuriame b) ir c) pakopos yra jungtinės išskiriant reakcijos produktą.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/03*** (2006.01) *(11)* **1539808**
C12N 5/10 (2006.01) *(13)* T
A61K 39/12 (2006.01)
A61K 39/29 (2006.01)
C07K 14/18 (2006.01)
(96) 03765007.4
(96) 2003 07 16
(97) 2005 06 15
(97) 2009 04 08
(86) PCT/EP2003/007730
(86) 2003 07 16
(87) WO 2004/009802
(87) 2004 01 29
(30) 10233064, 2002 07 19, DE
(72) NEUBAUER, Antonie, DE
ZIEGLER, Christina, DE
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) gM-neigiami EHV mutantai be heterologinių elementų
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

(57) 1. Arklių *herpes* virusas, kuriame nėra baltymo gM, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arklių *herpes* virusas neturi heterologinių elementų.

2. Arklių *herpes* virusas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad genas, koduojantis baltymą gM, yra pašalintas.

3. Arklių *herpes* virusas pagal 1 arba 2 punktą, gaunamas būdu, apimančiu pakopas:
a) laukinio tipo arklių *herpes* viruso išskyrimą;
b) plazmidės, koduojančios arklių *herpes* viruso gM geną pasirinktinai su supančiomis sekomis, sudarymą,
c) komplementuojančios ląstelių linijos, ekspresuojančios gM arba jo dalis, sukūrimą,
d) sudarymą arklių *herpes* viruso, kuris jo gM koduojančioje sekoje turi GFP koduojančią kasetę, bendrai transfekuojant b) pakopos komplementuojančią ląstelių liniją su arklių *herpes* viruso nukleorūgštimi ir plazmide, koduojančia gM, į kurią yra įterptas GFP koduojančios kasetės intarpas;
e) GFP koduojančios kasetės pašalinimą; ir
f) arklių *herpes* viruso klono, kur GFP koduojanti kasetė yra sėkmingai pašalinama, atrinkimą.

4. Arklių *herpes* virusas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra arklių *herpes* virusas-1.

5. Arklių *herpes* virusas-1 pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinta gM atviro skaitymo rėmelio 850-1100 bp.

6. Arklių *herpes* virusas-1 pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinta visa gM koduojanti seka, išskyrus C-galinės dalies koduojančios sekos 150-200 bp ir išskyrus 150-250 bp N-galinės dalies koduojančios sekos 150-250 bp

7. Arklių *herpes* virusas-1 pagal bet kurį iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinti gM koduojančios sekos nukleotidai nuo 93268-93318 iki 94222-94322, kur nukleotidų padėtys remiasi arklių *herpes* viruso sekos nukleotidų padėtimis, kaip apibūdinta Telford 1992.

8. Arklių *herpes* virusas-1 pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinti gM koduojančios sekos 93268-94322 nukleotidai, kur nukleotidų padėtys remiasi arklių *herpes* viruso sekos nukleotidų padėtimis, kaip apibūdinta Telford 1992.

9. Arklių *herpes* virusas-1 pagal bet kurį iš 5-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinta visa gM koduojanti seka, išskyrus C-galinės dalies koduojančios sekos 184 bp ir išskyrus N-galinės dalies koduojančios sekos 209 bp.

10. Arklių *herpes* virusas-1 pagal bet kurį iš 5-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinti gM koduojančios sekos 94263-93302 nukleotidai, kur nukleotidų padėtys remiasi EHV sekos nukleotidų padėtimis, kaip apibūdinta Telford 1992.

11. Arklių *herpes* virusas-1 pagal bet kurį iš 5-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra rekombinantinis variantas, EHV-1 RacH kamieno pagrindu.

12. Arklių *herpes* virusas-1, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra HΔgM-w izoliatas, deponuotas ECACC/CAMR 2002 spalio 16 registracijos Nr. 02101663.

13. Arklių *herpes* virusas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra arklių *herpes* virusas-4.

14. Arklių *herpes* virusas-4 pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašalintos gM atviro skaitymo rėmelio 900-1150 bp.

15. Arklių *herpes* virusas-4 pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinta visa gM koduojanti seka, išskyrus 0-50 bp C-galinės dalies koduojančios sekos 0-50 bp ir išskyrus N-galinės dalies koduojančios sekos 120-250 bp.

16. Arklių *herpes* virusas-4 pagal bet kurį iš 13-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinti gM koduojančios sekos nukleotidai nuo 92681-92731 iki 93765-93865, kur nukleotidų padėtys remiasi arklių *herpes* viruso sekos nukleotidų padėtimis, kaip apibūdinta Telford 1998.

17. Arklių *herpes* virusas-4 pagal bet kurį iš 13-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinti gM koduojančios sekos 92681-93865 nukleotidai, kur nukleotidų padėtys remiasi arklių *herpes* viruso sekos nukleotidų padėtimis, kaip apibūdinta Telford 1998.

18. Arklių *herpes* virusas-4 pagal bet kurį iš 13-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinta visa gM koduojanti seka, išskyrus 34 bp C-galinės dalies koduojančios sekos 34 bp ir išskyrus 209 bp N-galinės dalies koduojančios sekos 209 bp.

19. Arklių *herpes* virusas-4 pagal bet kurį iš 13-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinti gM koduojančios sekos 92715-93824 nukleotidai, kur nukleotidų padėtys remiasi arklių *herpes* viruso sekos nukleotidų padėtimis, kaip apibūdinta Telford 1998.

20. Arklių *herpes* virusas-4, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra išskirtas EΔgM-w, deponuotas ECACC/CAMR 2003 sausio 14 registracijos Nr. 03011401.

21. Nukleorūgštis, koduojanti arklių *herpes* virusą pagal bet kurį iš 1-20 punktų.

22. Vakcinos preparatas, apimantis arklių *herpes* virusą pagal bet kurį iš 1-20 punktų.

23. Vakcinos preparatas, apimantis nukleorūgštį pagal 21 punktą.

24. Arklių *herpes* viruso pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto arklių *herpes* viruso infekcijų profilaktikai ir/arba gydymui.

25. Nukleorūgšties pagal 21 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto arklių *herpes* viruso infekcijų profilaktikai ir/arba gydymui.

26. Vakcinos preparatas, apimantis mažiausiai vieną arklių *herpes* virusą-1 pagal 1-12 punktus ir vieną arklių *herpes* virusą-4 pagal 13-20 punktus.

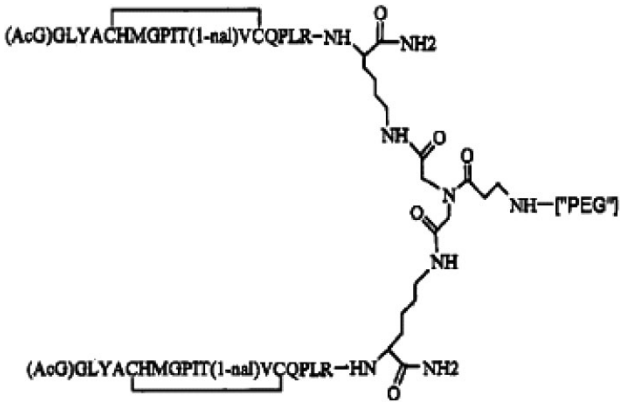
27. Mažiausiai vieno arklių *herpes* viruso-1 pagal 1-12 punktus ir vieno arklių *herpes* viruso-4 pagal 13-20 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto arklių *herpes* viruso infekcijų gydymui.

28. Rekombinantinio arklių *herpes* viruso pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas:
a) laukinio tipo arklių *herpes* viruso išskyrimą;
b) plazmidės, koduojančios arklių *herpes* viruso gM geną pasirinktinai su supančiomis sekomis, sudarymą,
c) komplementuojančios ląstelių linijos, ekspresuojančios gM arba jo dalis, sukūrimą,
d) sudarymą arklių *herpes* viruso, kuris jo gM koduojančioje sekoje turi GFP koduojančią kasetę, bendrai transfekuojant b) pakopos komplementuojančią ląstelių liniją su arklių *herpes* viruso nukleorūgštimi ir plazmide, koduojančia gM, į kurią yra įterptas GFP koduojančios kasetės intarpas;
e) GFP koduojančios kasetės pašalinimą; ir
f) arklių *herpes* viruso klono, kur GFP koduojanti kasetė yra sėkmingai pašalinta, atrinkimą.

29. gM komplementuojanti ląstelių linija, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad ji yra VERO GM, deponuota ECACC/CAMR 2003 sausio 28, registracijos Nr. 03012801.

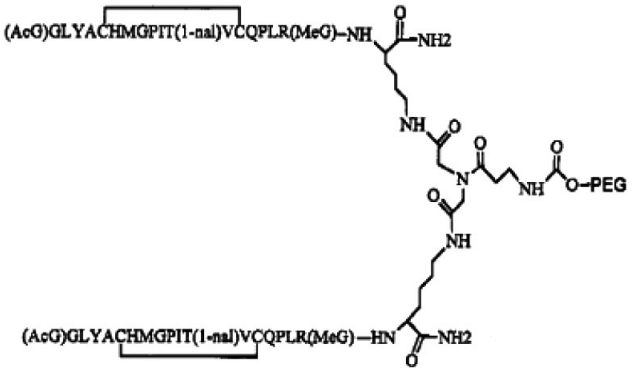
(51) Int.Cl. ***C07K 14/505*** (2006.01) *(11)* **1629007**
(13) T
(96) 04760998.7
(96) 2004 05 12
(97) 2006 03 01
(97) 2009 04 15
(86) PCT/US2004/014889
(86) 2004 05 12
(87) WO 2004/101606
(87) 2004 11 25
(30) 469993 P, 2003 05 12, US
470244 P, 2003 05 12, US
(72) HOLMES, Christopher, P., US
YIN, Qun, US
LALONDE, Guy, US
SCHATZ, Peter, US
TUMELTY, David, US
PALANI, Balu, US
ZEMEDE, Gemete, H., US
(73) Affymax, Inc., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji peptidai, kurie prisiriša prie erotropoetino receptoriaus
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kuris prisiriša prie ir aktyvuoja eritropoetino receptorių (EPO-R), kur junginys apima peptido dimerą, turintį formulę:



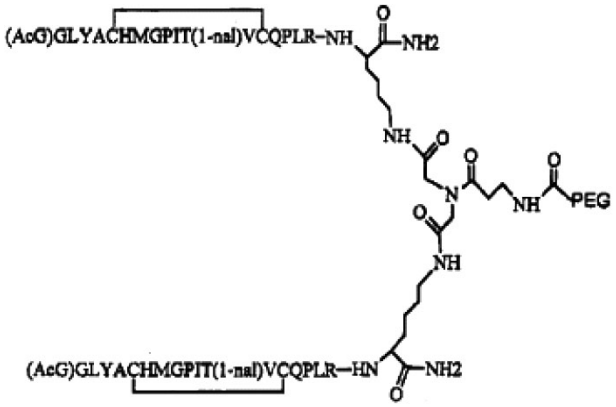
kurioje:
(i) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras, kiekviena aminorūgštis yra pažymėta standartiniu vienos raidės trumpiniu, AcG yra N-acetilglicinas ir 1-nal yra 1-naftilalaninas;
(ii) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras turi intramolekulinę disulfido jungtį tarp kiekvieno monomero dviejų cisteino (C) liekanų;
(iii) [äPEG“] apima mažiausiai vieną linijinio polietilenglikolio (PEG) liekaną, kur kiekvienos PEG liekanos molekulinė masė yra maždaug nuo 20000 iki maždaug 40000 daltonų.

2. Junginys, kuris prisiriša prie ir aktyvuoja eritropoetino receptorių (EPO-R), kur junginys apima peptido dimerą, turintį formulę:



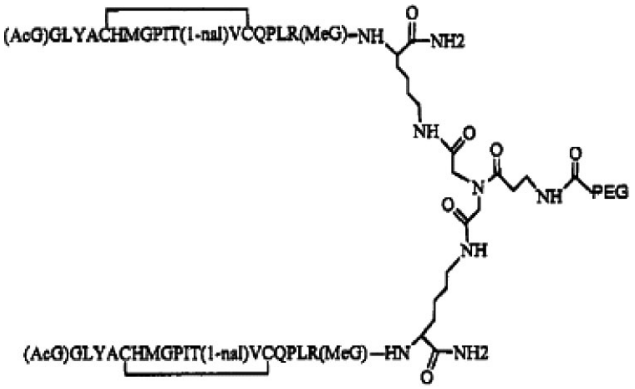
kurioje:
(i) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras, kiekviena aminorūgštis yra pažymėta standartiniu vienos raidės trumpiniu, AcG yra N-acetilglicinas, 1-nal yra 1-naftilalaninas ir MeG yra N-metilglicinas;
(ii) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras turi intramolekulinę disulfido jungtį tarp kiekvieno monomero dviejų cisteino (C) liekanų;
(iii) PEG apima linijinio nešakoto polietilenglikolio molekulę, kurios molekulinė masė yra maždaug nuo 20000 iki maždaug 40000 daltonų.

3. Junginys, kuris prisiriša prie ir aktyvuoja eritropoetino receptorių (EPO-R), kur junginys apima peptido dimerą, turintį formulę:



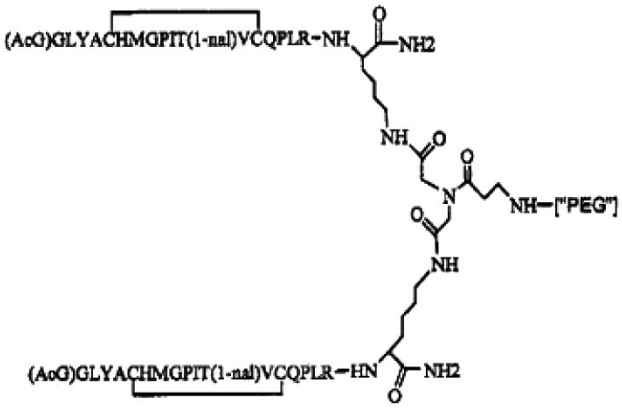
kurioje:
(i) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras, kiekviena aminorūgštis yra pažymėta standartiniu vienos raidės trumpiniu, AcG yra N-acetilglicinas ir 1-nal yra 1-naftilalaninas;
(ii) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras turi intramolekulinę disulfido jungtį tarp kiekvieno monomero dviejų cisteino (C) liekanų;
(iii) PEG apima linijinio nešakoto polietilenglikolio molekulę, kurios molekulinė masė yra maždaug nuo 20000 iki maždaug 40000 daltonų.

4. Junginys, kuris prisiriša prie ir aktyvuoja eritropoetino receptorių (EPO-R), kur junginys apima peptido dimerą, turintį formulę:



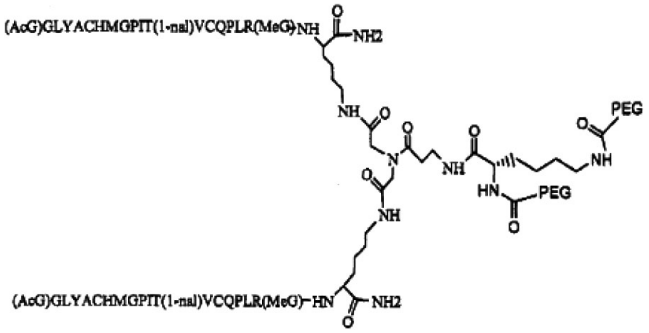
kurioje:
(i) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras, kiekviena aminorūgštis yra pažymėta standartiniu vienos raidės trumpiniu, AcG yra N-acetilglicinas, 1-nal yra 1-naftilalaninas ir MeG yra N-metilglicinas;
(ii) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras turi intramolekulinę disulfido jungtį tarp kiekvieno monomero dviejų cisteino (C) liekanų;
(iii) PEG apima linijinio nešakoto polietilenglikolio molekulę, kurios molekulinė masė yra maždaug nuo 20000 iki maždaug 40000 daltonų.

5. Junginys, kuris prisiriša prie ir aktyvuoja eritropoetino receptorių (EPO-R), kur junginys apima peptido dimerą, turintį formulę:



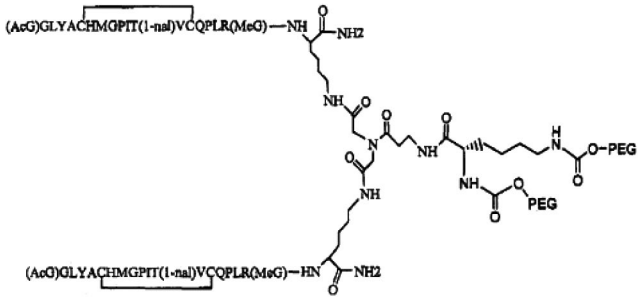
kurioje:
(i) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras, kiekviena aminorūgštis yra pažymėta standartiniu vienos raidės trumpiniu, AcG yra N-acetilglicinas ir 1-nal yra 1-naftilalaninas;
(ii) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras turi intramolekulinę disulfido jungtį tarp kiekvieno monomero dviejų cisteino (C) liekanų;
(iii) [äPEG“] apima mažiausiai dvi linijinio polietilenglikolio (PEG) liekanas, prisijungusias prisijungimo viename taške ir turinčias bendrą molekulinę masę maždaug nuo 10000 iki maždaug 60000 daltonų.

6. Junginys, kuris prisiriša prie ir aktyvuoja eritropoetino receptorių (EPO-R), kur junginys apima peptido dimerą, turintį formulę:



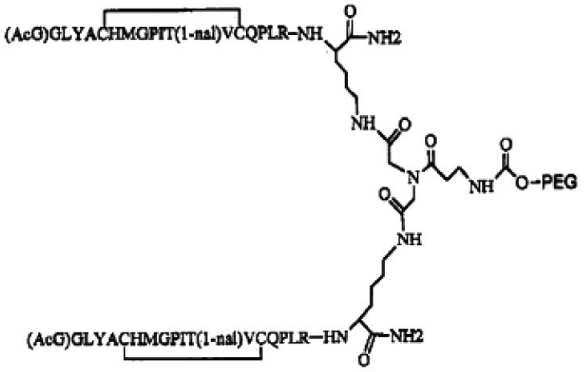
kurioje:
(i) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras, kiekviena aminorūgštis yra pažymėta standartiniu vienos raidės trumpiniu, AcG yra N-acetilglicinas, 1-nal yra 1-naftilalaninas ir MeG yra N-metilglicinas;
(ii) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras turi intramolekulinę disulfido jungtį tarp kiekvieno monomero dviejų cisteino (C) liekanų;
(iii) PEG apima dvi linijinio polietilenglikolio (PEG) liekanas, turinčias bendrą molekulinę masę maždaug nuo 10000 iki maždaug 30000 daltonų.

7. Junginys, kuris prisiriša prie ir aktyvuoja eritropoetino receptorių (EPO-R), kur junginys apima peptido dimerą, turintį formulę:



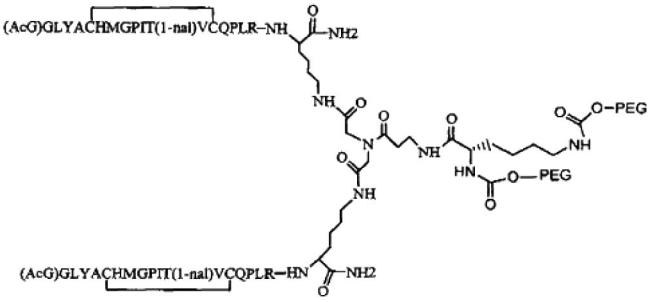
kurioje:
(i) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras, kiekviena aminorūgštis yra pažymėta standartiniu vienos raidės trumpiniu, AcG yra N-acetilglicinas ir 1-nal yra 1-naftilalaninas;
(ii) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras turi intramolekulinę disulfido jungtį tarp kiekvieno monomero dviejų cisteino (C) liekanų;
(iii) PEG apima dvi linijinio polietilenglikolio (PEG) liekanas, turinčias bendrą molekulinę masę maždaug nuo 10000 iki maždaug 30000 daltonų.

8. Junginys, kuris prisiriša prie ir aktyvuoja eritropoetino receptorių (EPO-R), kur junginys apima peptido dimerą, turintį formulę:



kurioje:
(i) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras, kiekviena aminorūgštis yra pažymėta standartiniu vienos raidės trumpiniu, AcG yra N-acetilglicinas ir 1-nal yra 1-naftilalaninas;
(ii) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras turi intramolekulinę disulfido jungtį tarp kiekvieno monomero dviejų cisteino (C) liekanų;
(iii) PEG apima linijinio nešakoto polietilenglikolio (PEG) liekaną, kurios molekulinė masė yra maždaug nuo 20000 iki maždaug 40000 daltonų.

9. Junginys, kuris prisiriša prie ir aktyvuoja eritropoetino receptorių (EPO-R), kur junginys apima peptido dimerą, turintį formulę:



kurioje:
(i) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras, kiekviena aminorūgštis yra pažymėta standartiniu vienos raidės trumpiniu, AcG yra N-acetilglicinas ir 1-nal yra 1-naftilalaninas;
(ii) kiekvienas peptido dimero peptido monomeras turi intramolekulinę disulfido jungtį tarp kiekvieno monomero dviejų cisteino (C) liekanų;
(iii) PEG apima dvi linijinio polietilenglikolio (PEG) liekanas, turinčias bendrą molekulinę masę maždaug nuo 10000 iki maždaug 60000 daltonų.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame kiekvieno PEG molekulinė masė yra maždaug 30000 daltonų.

11. Junginys pagal bet kurį iš 5-7 punktų, kuriame kiekvieno PEG molekulinė masė yra maždaug 20000 daltonų.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 ir 8 punktų, kuriame kiekvieno PEG molekulinė masė yra maždaug nuo 30000 iki 40000 daltonų.

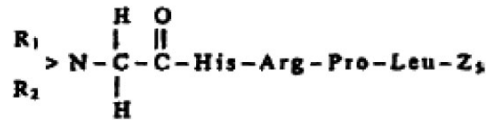
13. Junginio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto sutrikimo, besiskiriančio eritropoetino nepakankamumu arba maža arba silpna raudonųjų kraujo ląstelių populiacija, gydymui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš paskutinės stadijos inkstų nepakankamumo arba dializės; anemijos, susijusios su AIDS, autoimunine liga arba piktybine liga; beta-talasemijos; cistinės fibrozės; neišnešiotų kūdikių ankstyvosios anemijos; anemijos, susijusios su lėtine uždegimine liga; stuburo slankstelių pažeidimo; staigaus kraujo praradimo; senėjimo; ir neoplastinės ligos būsenos, lydimos patologine eritropoeze.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-12 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/75*** (2006.01) *(11)* **1586586**
A61K 38/36 (2006.01) *(13)* T
(96) 05012488.2
(96) 2001 12 07
(97) 2005 10 19
(97) 2009 03 11
(30) 20632000, 2000 12 12, AT
(72) Petzelbauer, Peter, AT
(73) Fibrex Medical Research & Development GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Peptidai ir/arba baltymai ir jų panaudojimas terapinio ir/arba prevencinio vaisto gamybai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Peptidų arba baltymų, kurių bendra formulė II:



,

kurioje R_1 ir R_2, vienodos arba skirtingos, reiškia vandenilį, prisotintą arba neprisotintą angliavandenilio liekaną, turinčią 1-10, geriau iki 3, anglies atomų, Z_5 reiškia baltymo liekaną arba peptido liekaną, geriau apimančią nuo 2 iki 30 aminorūgščių, arba alkoholio liekaną, apimančią 1-10, geriau iki 3 anglies atomų,
arba organinės arba neorganinės bazės liekaną, taip pat jų druskų ir, pavyzdžiui, taip pat amidų arba jų mišinių vienas su kitu arba mažiausiai viena papildoma medžiaga, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos terapiniam ir/arba prevenciniam panaudojimui prieš uždegimus žmonėms ir/arba veterinarinėje medicinoje.

2. II bendros formulės peptidų ir baltymų pagal 1 punktą, kur Z_5 reiškia peptido liekaną, apimančią sekančią aminorūgščių seką (SEQ ID Nr. 1):

Asp Lys Lys Arg Glu Glu Ala Pro Ser Leu Arg Pro
Ala Pro Pro Pro Ile Ser Gly Gly Gly Tyr Arg

panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos terapiniam ir/arba prevenciniam panaudojimui prieš uždegimus žmonėms ir/arba veterinarinėje medicinoje.

3. Peptidų ir baltymų pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos kūno lokalių ir/arba neapibrėžtų uždegimų, kurie yra infekcinės kilmės, gydymui.

4. Peptidų ir baltymų pagal 1, 2 arba 3 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos kūno lokalių ir/arba neapibrėžtų uždegimų, sukeltų imunine reakcija, gydymui.

5. Peptidų ir baltymų pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos kūno lokalių ir/arba neapibrėžtų uždegimų, sukeltų reumatine liga, gydymui.

6. Peptidų ir baltymų pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos kūno lokalių ir/arba neapibrėžtų uždegimų, sukeltų imuninės sistemos sutrikimais, gydymui.

7. Peptidų ir baltymų pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos kūno lokalių ir/arba neapibrėžtų uždegimų, sukeltų genetine liga, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01) *(11)* **1245674**
(13) T
(96) 02252249.4
(96) 2002 03 27
(97) 2002 10 02
(97) 2008 11 12
(30) 0107634, 2001 03 27, GB
(72) Kvederas, Rimantas, LT
Siksniute, Asta, LT
Markauskas, Algimantas, LT
(73) Fermentas AB, 2028 Vilnius, LT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nukleorūgščių gryninimas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Plazmidinės DNR iš nukleorūgšties turinčio pavyzdžio gryninimo būdas, apimantis plazmidinę DNR ir priemaišas, įskaitant RNR, kur būdas apima priemaišų pašalinimo stadiją, apimančią:
(a) pavyzdžio paveikimą, kad susidarytų nukleorūgšties tirpalas, turintis monovalentinių katijonų koncentraciją;
(b) nukleorūgšties tirpalo kontaktavimą su ultrafiltracijos membrana, turinčia molekulinės masės pašalinimo ribą 30 kDa, esant sąlygoms, kuriose kliudoma susidaryti gelio sluoksniui, ir monovalentinių katijonų koncentracija yra mažiausiai apie 0,35 M laiko tarpui, pakankamam pašalinti iš esmės visą RNR ir sudaryti plazmidinę DNR turintį koncentratą; ir
(c) koncentrato surinkimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur bent jau (b) stadija apima diafiltracijos stadiją.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur monovalentinių katijonų koncentracija neviršija apie 2M.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur monovalentiniai katijonai apima natrį arba kalį.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ultrafiltracijos membranos molekulinės masės pašalinimo riba neviršija 100 kDa.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ultrafiltracijos membranos molekulinės masės pašalinimo riba yra mažiausiai 50 kDa.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ultrafiltracijos membrana yra vienete, kuris generuoja turbulentinę pavyzdžio tėkmę.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ultrafiltracijos membrana yra uždaro tipo kanalo ultrafiltracijos vienete.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priemaišų pašalinimo stadija apima tikslų RNR pašalinimą.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur mažiausiai (b) stadija yra atliekama nuo 30 °C iki 60 °C temperatūros intervale.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris dar apima koncentrato nukreipimo tolimesniam valymui (d) stadiją.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur (d) stadija apima:
(i) koncentrato kontaktavimą su anijonų mainų derva, tokiomis sąlygomis, kad susirištų plazmidinė DNR;
(ii) pasirinktinai dervos plovimą, kad pašalintų priemaišas iš plazmidinės DNR; ir
(iii) plazmidinės DNR eliuavimą.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kur koncentratas sueina į kontaktą su hidrofobine kieta faze esant sąlygoms, kad iš plazmidinės DNR atsiskirtų priemaišos.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nukleorūgšties turintis pavyzdys yra pagaminamas iš neapdorotos nukleorūgšties tirpalą turinčios plazmidinės DNR ir RNR, kai
(i) tirpalas paveikiamas, kad susidarytų kalcio jonų koncentracija, pakankama didžiajai daliai RNR nusodinti; ir
(ii) iš jo atskiriama tirpalo fazė, kuri apima nukleorūgštį turintį pavyzdį.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur kalcio jonų koncentracija yra 0,1-0,3 M intervale.

16. Būdas pagal 14 arba 15 punktą, kur neapdorotos nukleorūgšties tirpalas pagaminamas
(i) paruošiant ląstelių neturintį ekstraktą, apimantį plazmidinę DNR ir RNR; ir
(ii) koncentruojant ekstraktą ultrafiltravimu.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur (ii) stadija apima ekstrakto praleidimą per ultrafiltracijos membraną, turinčią molekulinės masės pašalinimo ribą mažiausiai 30 kDa, kad gautų neapdorotą nukleorūgšties tirpalą kaip koncentratą.

18. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, kur bent (ii) stadija yra vykdoma temperatūrų intervale nuo 30 °C iki 60 °C.

19. Būdas pagal bet kurį 16-18 punktą, kuris dar apima diafiltracijos prieš tirpalą, tinkamą RNR išsodinimui, stadiją.

20. Būdas pagal bet kurį 16-19 punktą, kur ultrafiltracija vykdoma dalyvaujant detergentui.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur detergentas apima natrio dodecilsulfatą.

22. Farmacinės kokybės plazmidinės DNR gamyba, apimanti būdą pagal bet kurį ankstesnį punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/13*** (2006.01) *(11)* **1309692**
C07K 16/24 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/79 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C07K 16/42 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/577 (2006.01)
(96) 01959598.2
(96) 2001 08 07
(97) 2003 05 14
(97) 2009 05 13
(86) PCT/US2001/024720
(86) 2001 08 07
(87) WO 2002/012500
(87) 2002 02 14
(30) 223358 P, 2000 08 07, US
236827 P, 2000 09 29, US
920262, 2001 08 01, US

(72) GILES-KOMAR, Jill, US
KNIGHT, David, M., US
PERITT, David, US
SCALLON, Bernard, US
SHEALY, David, US
(73) Centocor Ortho Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, US
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Anti-IL-12 antikūnai, kompozicijos, būdai ir panaudojimai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 9

(57) 1. Nukleorūgštis, koduojanti žinduolių anti-IL-12 antikūno sunkiosios grandinės kintamą sritį, kurios seka SEQ ID Nr. 7 ir lengvosios grandinės kintamą sritį, kurios seka SEQ ID Nr. 8.

2. Prokariotinė arba eukariotinė ląstelė-šeimininkė, apimanti nukleorūgštį pagal 1 punktą.

3. Žinduolių anti-IL-12 antikūnas, apimantis sunkiosios grandinės kintamą sritį, kurios seka SEQ ID Nr. 7 ir lengvosios grandinės kintamą sritį, kurios seka SEQ ID Nr. 8.

4. Nukleorūgštis pagal 1 punktą, ląstelė-šeimininkė pagal 2 punktą arba antikūnas pagal 3 punktą, kur antikūnas yra žmogaus antikūnas.

5. Nukleorūgštis pagal 1 punktą, ląstelė-šeimininkė pagal 2 punktą arba antikūnas pagal 3 arba 4 punktą, kur antikūnas turi giminingumo konstantą tarp $1x10^{9}$ ir $7x10^{12}$.

6. Kompozicija, apimanti (a) antikūną pagal bet kurį 3-5 punktą ir (b) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

7. Antikūnas pagal bet kurį 3-5 punktą arba kompozicija pagal 6 punktą, skirtas(a) panaudoti diagnostikoje arba gydyme.

8. Antikūnas pagal bet kurį 3-5 punktą arba kompozicija pagal 6 punktą, skirtas(a) panaudoti psoriazės gydymui.

9. Antikūnas pagal bet kurį 3-5 punktą arba kompozicija pagal 6 punktą, skirtas(a) panaudoti psoriazinio artrito, sarkoidozės arba Krono patologijos gydymui.

(51) Int.Cl. ***C12N 15/86*** (2006.01) *(11)* **1390516**
C12N 15/63 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/85 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
(96) 02722308.0
(96) 2002 05 03
(97) 2004 02 25
(97) 2009 03 18
(86) PCT/FI2002/000379
(86) 2002 05 03
(87) WO 2002/090558
(87) 2002 11 14
(30) 20010922, 2001 05 03, FI
138098, 2002 05 03, US
(72) KROHN, Kai, FI
BLAZEVIC, Vesna, FI
TÄHTINEN, Marja, FI
USTAV, Mart, EE
TOOTS, Urve, EE
MÄNNIK, Andres, EE
RANKI, Annamari, FI
USTAV,ENE, EE
(73) FIT Biotech Oy, 33520 Tampere, FI
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nauji ekspresijos vektoriai ir jų panaudojimai
Apibrėžties punktai: 63, brėžiniai: 42
(57) 1. Ekspresijos vektorius, apimantis:
a. DNR seką, koduojančią branduolio inkarinį baltymą, funkciškai sujungtą su heterologiniu promotoriumi, kur branduolio inkarinis baltymas apima
(i) DNR rišantį domeną, kuris rišasi prie specifinės DNR sekos ir
(ii) 1 tipo galvijų papilomos viruso E2 baltymo funkcinį domeną, kuris rišasi prie branduolio komponento; ir
b. multimerizuotą DNR surišančią seką branduolio inkariniam baltymui,
kur minėtas vektorius neturi replikacijos pradžios taško, veikiančio žinduolių ląstelėse.

2. Vektorius pagal 1 punktą, kur minėtas branduolio inkarinis baltymas yra prie chromatino inkarinis baltymas ir funkciniai domenai suriša mitotinį chromatiną.

3. Vektorius pagal bet kurį 1-2 punktą, kur minėtas branduolio inkarinis baltymas turi lankstą arba ryšio sritį.

4. Vektorius pagal bet kurį 1-3 punktą, kur DNR rišantis domenas yra 1 tipo galvijų papilomos viruso E2 baltymo DNR rišantis domenas.

5. Vektorius pagal bet kurį 1-4 punktą, kur multimerizuota DNR surišanti seka apima multimerizuotas E2 surišančias vietas.

6. Vektorius pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėtas branduolio inkarinis baltymas yra virusinės kilmės gamtinis baltymas.

7. Vektorius pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėtas branduolio inkarinis baltymas yra rekombinantinis baltymas, sulietas baltymas arba baltymas, gautas molekulinio modeliavimo technikomis.

8. Vektorius pagal bet kurį 1-7 punktą, kur minėtas vektorius dar apima vieną arba daugiau dominančios DNR sekos ekspresijos kasečių.

9. Vektorius pagal 8 punktą, kur minėta dominanti DNR seka yra seka geno, gauto iš infekcinio patogeno.

10. Vektorius pagal 9 punktą, kur minėtas infekcinis patogenas yra virusas.

11. Vektorius pagal 10 punktą, kur minėtas virusas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš žmogaus imunodeficito viruso (HIV), *Herpes Simplex* viruso (HSV), hepatito C viruso, gripo viruso ir enteroviruso.

12. Vektorius pagal 8 punktą, kur minėta dominanti DNR seka yra seka geno, gauto iš bakterijos.

13. Vektorius pagal 12 punktą, kur minėta bakterija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš *Chlamydia trachomatis*, *Mycobacterium tuberculosis* ir *Mycoplasma pneumonia*.

14. Vektorius pagal 12 punktą, kur minėta bakterija yra *Salmonella*.

15. Vektorius pagal 8 punktą, kur minėta dominanti DNR seka yra seka, gauta iš grybelinio patogeno.

16. Vektorius pagal 15 punktą, kur minėtas grybelinis patogenas yra *Candida albigans*.

17. Vektorius pagal 8 punktą, kur minėta dominanti DNR seka yra HIV kilmės.

18. Vektorius pagal 17 punktą, kur minėta dominanti DNR seka koduoja nestruktūrinį reguliatorinį HIV baltymą.

19. Vektorius pagal 18 punktą, kur minėtas nestruktūrinis reguliatorinis HIV baltymas yra Nef, Tat arba Rev.

20. Vektorius pagal 19 punktą, kur minėtas nestruktūrinis reguliatorinis HIV baltymas yra Nef.

21. Vektorius pagal 8 punktą, kur minėta dominanti DNR seka koduoja struktūrinį HIV baltymą.

22. Vektorius pagal 21 punktą, kur minėta dominanti DNR seka yra genas, koduojantis HIV gp120/gp160.

23. Vektorius pagal 8 punktą, kur pirmoji minėta ekspresijos kasetė apima dominančią DNR seką, kuri koduoja Nef, Tat arba Rev ir kur antroji minėta ekspresijos kasetė apima dominančią DNR seką, kuri koduoja Nef, Tat arba Rev.

24. Vektorius pagal 8 punktą, kur pirmoji minėta ekspresijos kasetė apima dominančią DNR seką, kuri koduoja Nef, Tat arba Rev ir kur antroji minėta ekspresijos kasetė apima dominančią DNR seką, kuri koduoja struktūrinį HIV baltymą.

25. Vektorius pagal 8 punktą, kur dominanti DNR seka koduoja baltymą, susijusį su vėžiu.

26. Vektorius pagal 8 punktą, kur dominanti DNR seka koduoja baltymą, susijusį su imuniniu subrendimu, imuninio atsako reguliacija arba autoimuninio atsako reguliacija.

27. Vektorius pagal 26 punktą, kur minėtas baltymas yra APECED.

28. Vektorius pagal 8 punktą, kur dominanti DNR seka yra Aire genas.

29. Vektorius pagal 8 punktą, kur dominanti DNR seka koduoja baltymą, kuris yra defektyvus bet kurioje paveldimoje vieno geno ligoje.

30. Vektorius pagal 8 punktą, kur dominanti DNR seka koduoja makromolekulinį vaistą.

31. Vektorius pagal 8 punktą, kur dominanti DNR seka koduoja citokiną.

32. Vektorius pagal 31 punktą, kur minėtas citokinas yra interleukinas, parinktas iš grupės, susidedančios iš IL 1, IL 2, IL 4, IL 6 ir IL 12.

33. Vektorius pagal 31 punktą, kur dominanti DNR seka koduoja interferoną.

34. Vektorius pagal 8 punktą, kur dominanti DNR seka koduoja biologiškai aktyvią RNR molekulę.

35. Vektorius pagal 34 punktą, kur minėta biologiškai aktyvi RNR molekulė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš inhibitorinių antiprasmių ir ribozimo molekulių.

36. Vektorius pagal 35 punktą, kur minėtos inhibitorinės antiprasmės arba ribozimo molekulės slopina onkogeno funkciją.

37. Vektorius pagal bet kurį 1-36 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

38. Vektorius pagal bet kurį 1-36 punktą, skirtas panaudoti kaip vektorius nešiklis dominančiam genui, genams arba DNR sekai arba DNR sekoms, tokioms kaip genui, genams arba DNR sekai arba DNR sekoms, koduojančioms infekcinio agento, terapinio agento arba makromolekulinio vaisto arba jų derinio baltymą arba peptidą.

39. Vektorius pagal bet kurį 1-36 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas paveldimų arba įgytų genetinių defektų gydymui.

40. Vektorius pagal bet kurį 1-36 punktą, skirtas panaudoti kaip terapinė DNR vakcina prieš infekcinį agentą.

41. Vektorius pagal bet kurį 1-36 punktą, skirtas panaudoti kaip terapinis agentas.

42. Vektorius pagal bet kurį 1-36 punktą, skirtas panaudoti minėtos dominančios DNR sekos koduojamo baltymo gamybai ląstelėje arba organizme.

43. Vektorius pagal bet kurį 1-36 punktą, skirtas panaudoti terapinio makromolekulinio agento gamybai *in vivo*.

44. Panaudojimas vektoriaus pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos pateikti baltymą subjektui, kur minėtas vektorius (i) dar apima antrąją DNR seką, koduojančią baltymą, kuris pateikiamas subjektui, kur antroji DNR seka yra funkciškai sujungta su antruoju promotoriumi ir (ii) nekoduoja galvijų papilomos viruso E1 baltymo ir kur minėtas subjektas neekspresuoja galvijų papilomos viruso E1 baltymo.

45. Panaudojimas vektoriaus pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos imuninio atsako sukėlimui subjekte į baltymą, kur vektorius (i) dar apima antrąją DNR seką, koduojančią baltymą, kuris pateikiamas subjektui, kur antroji DNR seka yra funkciškai sujungta su antruoju promotoriumi ir (ii) nekoduoja galvijų papilomos viruso E1 baltymo ir kur minėtas subjektas neekspresuoja galvijų papilomos viruso E1 baltymo.

46. Panaudojimas vektoriaus pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos infekcinių ligų gydymui pacientams, kuriems reikalingas toks gydymas, kur dominanti DNR seka koduoja baltymą, apimantį infekcinio agento imunogeninį epitopą.

47. Panaudojimas vektoriaus pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos paveldimų arba įgytų genetinių defektų gydymui subjekte, kuriam reikalingas toks gydymas, kur dominanti DNR seka koduoja baltymą, kuris veikia minėtą paveldimą arba įgytą genetinį defektą.

48. Panaudojimas vektoriaus pagal bet kurį 1-36 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos DNR sekos ekspresavimui subjekte.

49. Panaudojimas vektoriaus pagal bet kurį 1-11 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos HIV gydymui.

50. Vektorius pagal bet kurį 1-11 punktą, skirtas panaudoti HIV gydymui.

51. Vektorius pagal bet kurį 1-36 punktą paruošimo būdas, apimantis:
(a) ląstelės-šeimininkės, turinčios minėtą vektorių, kultivavimą; ir
(b) vektoriaus išskyrimą.

52. Būdas pagal 51 punktą, dar apimantis prieš (a) pakopą minėtų ląstelių transformavimą minėtu vektoriumi.

53. Būdas pagal 51 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra prokariotinė ląstelė.

54. Būdas pagal 51 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra *Escherichia coli*.

55. Ląstelė-šeimininkė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi vektorių pagal bet kurį 1-36 punktą.

56. Ląstelė-šeimininkė pagal 55 punktą, kur minėta ląstelė šeimininkė yra bakterinė ląstelė.

57. Ląstelė-šeimininkė pagal 55 punktą, kur minėta ląstelė šeimininkė yra žinduolio ląstelė.

58. Vektorius-nešiklis, turintis vektorių pagal bet kurį 1-36 punktą.

59. Farmacinė kompozicija, apimanti vektorių pagal bet kurį 1-36 punktą ir atitinkamą farmacinį nešiklį.

60. DNR vakcina, turinti vektorių pagal bet kurį 1-36 punktą.

61. DNR vakcina pagal 60 punktą, kur minėta vakcina yra profilaktinė vakcina.

62. Genų terapijos agentas, turintis vektorių pagal bet kurį 1-36 punktą.

63. DNR vakcinos pagal 60 arba 61 punktą paruošimo būdas, kur būdas apima derinimą minėto vektoriaus su atitinkamu farmaciniu nešikliu.

(51) Int.Cl. ***G01N 33/68*** (2006.01) *(11)* **1495330**
(13) T
(96) 03711772.8
(96) 2003 04 11
(97) 2005 01 12
(97) 2009 01 21
(86) PCT/CA2003/000542
(86) 2003 04 11
(87) WO 2003/087836
(87) 2003 10 23
(30) 371704 P, 2002 04 12, US
379419 P, 2002 05 13, US
387570 P, 2002 06 12, US
422891 P, 2002 11 01, US
442556 P, 2003 01 27, US
(72) O`Dowd, Brian, F., CA
George, Susan, R., CA
(73) O`Dowd, Brian, F., CA
George, Susan, R., CA
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Su transmembraniniais baltymais sąveikaujančių junginių identifikavimo metodas
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 5

(57) 1. Junginio, kandidatuojančio dėl savo gebėjimo sąveikauti su bent vienu transmembraniniu baltymu, atrinkimo metodas, apimantis: ląstelės transfekavimą bent viena nukleotidų seka, koduojančia baltymą, apimantį transmembraninį baltymą, turintį bent vieną branduolio lokalizacijos seką (NLS) ir aptinkamą fragmentą, ir leidžiančia ekspresuoti koduojamą baltymą ląstelėje; ląstelės kontaktavimą su kandidatuojančiu junginiu; ir ekspresuoto baltymo pasiskirstymo ląstelėje nustatymą, nustatant aptinkamo fragmento pasiskirstymą ląstelėje; kur aptinkamo fragmento pakitęs pasiskirstymas ląstelėje, lyginant su aptinkamo fragmento pasiskirstymu kontrolinėje ląstelėje, nekontaktavusioje su kandidatuojančiu junginiu, rodo, kad junginys sąveikauja su transmembraniniu baltymu, ir kur laukinio tipo transmembraninis baltymas neturi NLS, ir nukleotidų seka, koduojanti transmembraninį baltymą, yra modifikuota, kad koduotų NLS.

2. Metodas pagal 1 punktą, kur aptinkamas fragmentas yra aptinkamas peptidas, apimantis transmembraninio baltymo aminorūgščių sekos antigeninę dalį, ir/arba nukleotidų seka koduoja sulietą baltymą, apimantį transmembraninį baltymą, turintį bent vieną NLS ir aptinkamą fragmentą.

3. Metodas pagal 1arba 2 punktą, kur NLS yra parinkta iš 1 lentelės arba iš grupės, susidedančios iš KKFKR (SEQ ID Nr: 158), PKKKRKV (SEQ ID Nr: 154) ir AFSAKKFKR (SEQ ID Nr: 159).

4. Metodas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur ląstelė yra prokariotinė arba eukariotinė ląstelė, geriau, parinkta iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, geriau, parinktų iš grupės, susidedančios iš HEK, COS ir CHO ląstelių, mielių ląstelių, vabzdžių ląstelių, nematodų ląstelių, augalų ląstelių ir grybelių ląstelių.

5. Metodas pagal 1 punktą, kur aptinkamas fragmentas yra antigeninis peptidas, ir kur antigeninio peptido pasiskirstymą ląstelėje apsprendžia jo susirišimas su aptikimo sistema antikūno pagrindu, apimančia antikūną, specifinį antigeninio peptido atžvilgiu, geriau, su aptikimo sistema antikūno pagrindu, apimančia pirmąjį antikūną, specifinį antigeninio peptido atžvilgiu ir antrąjį antikūną, turintį aptinkamą žymenį ir specifinį pirmojo antikūno atžvilgiu, arba su aptikimo sistema antikūno pagrindu, apimančia pirmąjį antikūną, specifinį antigeniniam peptidui ir turintį aptinkamą žymenį, geriau, optiškai aptinkamą žymenį, ir dar geriau, liuminescentinį arba fluorescentinį žymenį, arba kur aptinkamas fragmentas yra polipeptidas, parinktas iš grupės, susidedančios iš žaliai fluorescuojančio baltymo, raudonai fluorescuojančio baltymo ir jų modifikuotų variantų.

6. Metodas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur transmembraninis baltymas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš su G baltymu sujungto receptoriaus (GPCR), geriau, dopamino D1 receptoriaus, dopamino D2 receptoriaus, dopamino D3 receptoriaus, dopamino D5 receptoriaus, histamino 1 receptoriaus, cisteinilleukotrieno receptoriaus-1, cisteinilleukotrieno receptoriaus-2, opioido receptoriaus, muskarino receptoriaus, serotonino receptoriaus, beta-2-adrenerginio receptoriaus ir metabotropinio gliutamato 4 receptoriaus; transporterio, geriau, dopamino transporterio arba serotonino transporterio, citokino receptoriaus, geriau, eritropoetino receptoriaus arba insulino receptoriaus; tirozinkinazės receptoriaus, geriau, epidermio augimo faktoriaus receptoriaus arba insulino receptoriaus ir mažo tankio lipoproteino (LDL) receptoriaus.

7. Metodas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur ląstelės transfekuojamos daugybe nukleotidų sekų, kai kiekviena minėta seka koduoja baltymą, apimantį skirtingą transmembraninį baltymą, turintį bent vieną NLS, geriau, kai kiekviena iš minėtų nukleotidų sekų koduoja baltymą, apimantį skirtingą aptinkamą fragmentą, arba kai bent vienas aptinkamas fragmentas yra bendras bent dviem koduojamiems baltymams.

8. Metodas pagal 1 punktą, kur ląstelė kontaktuoja su junginiu, žinomu kaip sąveikaujančiu su bent vienu transmembraniniu baltymu, prieš tai, kai ląstelė kontaktuoja su kandidatuojančiu junginiu, ir kur aptinkamo fragmento pasiskirstymo ląstelėje, lyginant su aptinkamo fragmento pasiskirstymu kontrolinėje ląstelėje, kontaktavusioje su junginiu, žinomu kaip sąveikaujančiu su transmembraniniu baltymu, bet nekontaktavusioje su kandidatuojančiu junginiu, pakitimų nustatymas rodo, kad kandidatuojantis junginys sąveikauja su transmembraniniu baltymu.

9. Metodas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur aptinkamo fragmento pakitusio pasiskirstymo ląstelėje nustatymas apima aptinkamo fragmento sumažėjusio arba padidėjusio kiekio, susijusio su ląstelės membrana arba ląstelės branduoliu, nustatymą.

10. Junginio, kandidatuojančio dėl savo gebėjimo sąveikauti su bent vienu transmembraniniu baltymu, atrinkimo metodas, apimantis: ląstelės transfekavimą bent viena nukleotidų seka, koduojančia NLS-turintį transmembraninį baltymą, ir leidžiant ekspresuoti koduojamą baltymą ląstelėje; ląstelės kontaktavimą su kandidatuojančiu junginiu; ir NLS-turinčio transmembraninio baltymo kiekio, liekančio ląstelės membranoje, nustatymą išskiriant ląstelės membranos frakciją, kontaktuojant frakcijai su žymėtu transmembraninio baltymo ligandu, ir nustatant ligando surišimo su frakcija kiekį, kur transmembraninio baltymo pakitusio kiekio ląstelės membranoje, lyginant su jo kiekiu ląstelės membranoje kontrolinėje ląstelėje, nekontaktavusioje su kandidatuojančiu junginiu, nustatymas rodo, kad kandidatuojantis junginys sąveikauja su transmembraniniu baltymu, ir kur laukinio tipo transmembraninis baltymas neturi NLS, ir nukleotidų seka koduojanti transmembraninį baltymą yra modifikuota, kad koduotų NLS.

11. Metodas pagal 10 punktą, kur žymėtas ligandas yra radioaktyviai žymėtas ligandas ir kur NLS yra parinktas iš 1 lentelės arba iš grupės, susidedančios iš KKFKR (SEQ ID Nr. 158), PKKKRKV (SEQ ID Nr. 154) ir AFSAKKFKR (SEQ ID Nr. 159).

12. Metodas pagal 10 arba 11 punktą, kur ląstelė yra prokariotinė arba eukariotinė ląstelė, geriau, parinkta iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, geriau, parinktų iš grupės, susidedančios iš HEK, COS ir CHO ląstelių, mielių ląstelių, vabzdžių ląstelių, nematodų ląstelių, augalų ląstelių ir grybelių ląstelių.

13. Metodas pagal bet kurį iš 10-12 punktą, kur transmembraninis baltymas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš su G baltymu sujungto receptoriaus (GPCR), geriau, dopamino D1 receptoriaus, dopamino D2 receptoriaus, dopamino D3 receptoriaus, dopamino D5 receptoriaus, histamino 1 receptoriaus, cisteinilleukotrieno receptoriaus-1, cisteinilleukotrieno receptoriaus-2, opioido receptoriaus, muskarino receptoriaus, serotonino receptoriaus, beta-2-adrenerginio receptoriaus ir metabotropinio gliutamato 4 receptoriaus; transporterio, geriau, dopamino transporterio arba serotonino transporterio, citokino receptoriaus, geriau, eritropoetino receptoriaus arba insulino receptoriaus; tirozinkinazės receptoriaus, geriau, epidermio augimo faktoriaus receptoriaus arba insulino receptoriaus ir mažo tankio lipoproteino (LDL) receptoriaus.

14. Metodas pagal bet kurį iš 10-13 punktą, kur ląstelė yra transfekuota daugeliu nukleotidų sekų, kai kiekviena iš minėtų sekų koduoja baltymą, apimantį skirtingą transmembraninį baltymą, turintį bent vieną NLS, geriau, kai kiekviena iš minėtų nukleotidų sekų koduoja baltymą, apimantį skirtingą aptinkamą fragmentą, arba kur bent vienas aptinkamas fragmentas yra bendras mažiausiai dviem koduojamiems baltymams.

15. Metodas pagal bet kurį iš 10-14 punktą, kur aptinkamo fragmento pakitusio pasiskirstymo nustatymas apima aptinkamo fragmento, asocijuoto su ląstelės membrana, sumažėjusio kiekio arba padidėjusio kiekio nustatymą.

16. Išskirta ląstelė, transfekuota bent viena nukleotidų seka, koduojančia baltymą, apimantį transmembraninį baltymą, turintį bent vieną NLS ir aptinkamą fragmentą, kur laukinio tipo transmembraninis baltymas neturi NLS, ir nukleotidų seka koduojanti transmembraninį baltymą yra modifikuota, kad koduotų NLS.

17. Ląstelė pagal 16 punktą, kur aptinkamas fragmentas yra aptinkamas peptidas, apimantis transmembraninio baltymo aminorūgščių sekos antigeninę dalį, ir/arba kur nukleotidų seka koduoja sulietą baltymą, apimantį transmembraninį baltymą, turintį bent vieną NLS ir aptinkamą fragmentą.

18. Ląstelė pagal 17 punktą, kur NLS yra parinktas iš 1 lentelės arba iš grupės, susidedančios iš KKFKR (SEQ ID Nr. 158), PKKKRKV (SEQ ID Nr. 154) ir AFSAKKFKR (SEQ ID Nr. 159).

19. Ląstelė pagal 17 arba 18 punktą, kur aptinkamas fragmentas yra antigeninis peptidas ir kur antigeninio peptido pasiskirstymas ląstelėje yra nustatomas leidžiant susijungti su antikūnu pagrįsta aptikimo sistema, apimančia antikūną, specifinį antigeniniam peptidui, geriau, su antikūnu pagrįsta aptikimo sistema, apimančia pirmąjį antikūną, specifinį antigeniniam peptidui, ir antrąjį antikūną, turintį aptinkamą žymenį ir specifinį pirmajam antikūnui, arba su antikūnu pagrįsta aptikimo sistema, apimančia pirmąjį antikūną, specifinį antigeniniam peptidui ir turintį aptinkamą žymenį, geriau, optiškai aptinkamą žymenį, ir dar geriau, liuminescentinį arba fluorescentinį žymenį, arba kur aptinkamas fragmentas yra polipeptidas, parinktas iš grupės, susidedančios iš žaliai fluorescuojančio baltymo, raudonai fluorescuojančio baltymo ir jų modifikuotų variantų.

20. Ląstelė pagal bet kurį iš 16-19 punktą, kur transmembraninis baltymas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš su G baltymu sujungto receptoriaus, geriau, dopamino D1 receptoriaus, dopamino D2 receptoriaus, dopamino D3 receptoriaus, dopamino D5 receptoriaus, histamino 1 receptoriaus, cisteinilleukotrieno receptoriaus 1, cisteinilleukotrieno receptoriaus 2, opioido receptoriaus, muskarino receptoriaus, serotonino receptoriaus, beta2-adrenerginio receptoriaus ir metabotropinio gliutamato 4 receptoriaus, transporterio, geriau, dopamino transporterio arba serotonino transporterio, citokino receptoriaus, geriau, eritropoetino receptoriaus arba insulino receptoriaus, tirozinkinazės receptoriaus, geriau, epidermio augimo faktoriaus receptoriaus arba insulino receptoriaus ir mažo tankio lipoproteino (LDL) receptoriaus.

21. Ląstelė pagal bet kurį iš 16-20 punktą, kur ląstelė yra transfekuota daugeliu nukleotidų sekų, kai kiekviena iš minėtų sekų koduoja baltymą, apimantį skirtingą transmembraninį baltymą, turintį bent vieną NLS, geriau, kai kiekviena iš minėtų nukleotidų sekų

koduoja baltymą, apimantį skirtingą aptinkamą fragmentą, arba kur bent vienas aptinkamas fragmentas yra bendras mažiausiai dviem koduojamiems baltymams.

22. Ląstelė pagal bet kurį iš 16-21 punktą, kur ląstelė yra prokariotinė arba eukariotinė ląstelė, geriau, parinkta iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, geriau, parinktų iš grupės, susidedančios iš HEK, COS ir CHO ląstelių, mielių ląstelių, vabzdžių ląstelių, nematodų ląstelių, augalų ląstelių ir grybelių ląstelių.

23. Metodas, skirtas nustatyti ar pirmasis baltymas ir antrasis baltymas geba sudaryti oligomerus, apimantis: ląstelės transfekavimą pirmąja nukleotidų seka, koduojančia pirmąjį baltymą, turintį NLS, ir antrąja nukleotidų seka, koduojančia antrąjį baltymą, apimantį aptinkamą fragmentą, ir sudarant galimybę koduojamų pirmojo ir antrojo baltymų ekspresijai ląstelėje, ir aptinkamo fragmento pasiskirstymo ląstelėje nustatymą, kur aptinkamo fragmento nustatymas ląstelės branduolyje arba greta jo, arba aptinkamo fragmento sumažėjusio kiekio nustatymas ląstelės paviršiuje, lyginant su kontroline ląstele, rodo, kad pirmasis ir antrasis baltymai sąveikauja, kur pirmasis ir antrasis baltymai yra skirtingi transmembraniniai baltymai, geriau, GPCR, arba yra tokie pat transmembraniniai baltymai, arba vienas iš pirmojo ir antrojo baltymų yra transmembraninis baltymas, o kitas yra ne transmembraninis baltymas, ir kur laukinio tipo pirmasis baltymas neturi NLS ir genų seka, koduojanti transmembraninį baltymą, yra modifikuota, kad koduotų NLS.

24. Metodas pagal 23 punktą, kur aptinkamas fragmentas yra aptinkamas peptidas, apimantis antrojo baltymo aminorūgščių sekos antigeninę dalį, ir/arba antroji nukleotidų seka koduoja sulietą baltymą, apimantį antrąjį baltymą ir aptinkamą fragmentą.

25. Metodas pagal 23 arba 24 punktą, kur NLS yra parinktas iš 1 lentelės arba iš grupės, susidedančios iš KKFKR (SEQ ID Nr. 158), PKKKRKV (SEQ ID Nr. 154) ir AFSAKKFKR (SEQ ID Nr. 159).

26. Metodas pagal bet kurį iš 23-25 punktą, kur ląstelė yra prokariotinė arba eukariotinė ląstelė, geriau, parinkta iš grupės, susidedančios iš žinduolių ląstelių, geriau, parinktų iš grupės, susidedančios iš HEK, COS ir CHO ląstelių, mielių ląstelių, vabzdžių ląstelių, nematodų ląstelių, augalų ląstelių ir grybelių ląstelių.

27. Metodas pagal 23 punktą, kur aptinkamas fragmentas yra antigeninis peptidas ir antigeninio peptido pasiskirstymas ląstelėje nustatomas leidžiant jam susirišti su antikūnu pagrįsta aptikimo sistema, apimančia antikūną, specifinį antigeniniam peptidui, geriau, antikūnu pagrįstą aptikimo sistemą, apimančią pirmąjį antikūną, specifinį antigeniniam peptidui, ir antrąjį antikūną, turintį nustatomą žymenį ir specifinį pirmajam antikūnui, arba antikūnu pagrįstą aptikimo sistemą, apimančią pirmąjį antikūną, specifinį antigeniniam peptidui ir turintį aptinkamą žymenį, geriau, optiškai aptinkamą žymenį, ir dar geriau, liuminescencinį arba fluorescentinį žymenį, arba kur aptinkamas žymuo yra polipeptidas, parinktas iš grupės, susidedančios iš žaliai fluorescuojančio baltymo, raudonai fluorescuojančio baltymo ir jų modifikuotų variantų.

28. Metodas pagal bet kurį iš 23-27 punktą, kur pirmasis ir antrasis baltymai yra transmembraniniai baltymai, parinkti iš grupės, susidedančios iš su G baltymu sujungto receptoriaus, geriau, dopamino D1 receptoriaus, dopamino D2 receptoriaus, dopamino D3 receptoriaus, dopamino D5 receptoriaus, histamino 1 receptoriaus, cisteinilleukotrieno receptoriaus 1, cisteinilleukotrieno receptoriaus 2, opioido receptoriaus, muskarino receptoriaus, serotonino receptoriaus, beta2-adrenerginio receptoriaus ir metabotropinio gliutamato 4 receptoriaus, transporterio, geriau, dopamino transporterio arba serotonino transporterio, citokino receptoriaus, geriau, eritropoetino receptoriaus arba insulino receptoriaus, tirozinkinazės receptoriaus, geriau, epidermio augimo faktoriaus receptoriaus arba insulino receptoriaus ir mažo tankio lipoproteino (LDL) receptoriaus.

29. Metodas pagal 23 punktą, kur pirmoji nukleotidų seka koduoja pirmąjį baltymą, dar apimantį aptinkamą fragmentą, kitokį nei antrojo baltymo aptinkamas fragmentas, kur energijos pernešimo sąveikos tarp pirmojo baltymo aprinkamo fragmento ir antrojo baltymo aptinkamo fragmento nustatymas rodo, kad pirmasis ir antrasis baltymai sudaro oligomerą.

(51) Int.Cl. ***G01V 15/00*** (2006.01) *(11)* **1242835**
G08B 21/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 00985784.8
(96) 2000 12 13
(97) 2002 09 25
(97) 2009 03 11
(86) PCT/IT2000/000514
(86) 2000 12 13
(87) WO 2001/044836
(87) 2001 06 21
(30) RM990761, 1999 12 17, IT
(72) BOCCACCI, Roberto, IT
(73) Italdata Ingegneria Dell`Idea S.p.A., 00128 Roma, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Asmenų, kurių judėjimo laisvė apribota, priežiūros ir nuotolinio signalizavimo sistema
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6
(57) 1. Priežiūros ir nuotolinio signalizavimo sistema asmenims, kurių judėjimo laivė apribota, apimanti fiksuotą bloką (B), išdėstytą zonoje, kurioje asmuo gali judėti, ir asmeninės apyrankės elementą (A), pritvirtintą prie asmens, kurio judėjimo laisvė apribota, minėtas fiksuotas blokas (B) sumontuotas elektromagnetiniam ryšiui su asmeninės apyrankės elementu (A) sukurti ir sujungti telefono linija su valdymo centru, kurioje:
(a) fiksuotas blokas (B) aprūpintas pirmuoju CPU (7) ir radijo imtuvu (9), sumontuotu sąveikauti su atitinkamu radijo siųstuvu (4), ir antruoju CPU (3), esančiu asmeninės apyrankės elemente (A);
(b) CPU (7, 3) valdomos priemonės pateiktos aptikti bet kokį pertrūkį ir (arba) anomaliją ryšyje tarp minėto fiksuoto bloko (B) ir minėtos asmeninės apyrankės

elemento (A) ir dėl šios priežasties siųsti išankstinį pavojaus signalą į valdymo centrą;
(c) priemonės pateiktos aptikti asmeninės apyrankės elemento (A) ir (arba) fiksuoto bloko (B) gadinimą arba sabotavimą ir dėl šios priežasties siųsti išankstinį pavojaus signalą į valdymo centrą;
(d) ir priemonės pateiktos tikrinti elektromagnetinio ryšio kokybę ir dėl šios priežasties siųsti išankstinį pavojaus signalą pastebimo kokybės blogėjimo atveju, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima priemones pakartotinai siųsti bet kuriuos išankstinio pavojaus signalus, kur minėtas fiksuotas blokas (B) dar aprūpintas skaitmeniniu pirštų atspaudų skaitytuvu (10), kad atpažintų minėto asmens, kurio judėjimo laisvė apribota, pirštų atspaudus.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur minėtas elektromagnetinis ryšys yra šifruotas ir (arba) koduotas.

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas elektromagnetinis ryšys yra sukuriamas iš anksto nustatytas intervalais.

4. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas priemones asmeninės apyrankės elemento (A) gadinimui arba sabotavimui aptikti sudaro prieš gadinimą nukreipta sistema, turinti optines skaidulas, įtvirtintas asmeninės apyrankės elemento (A) dirželyje.

5. Sistema pagal 4 punktą, kur prieš gadinimą nukreiptoje sistemoje nustatyti optiniai kanalai, kurių vientisumas bandomas atsitiktiniais intervalais, kad patikrintų derinimąsi tarp siunčiamų ir gaunamų signalų.

6. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas priemones fiksuoto bloko (B) gadinimui arba sabotavimui aptikti sudaro prieš gadinimą nukreiptas įrenginys, sumontuotas fiksuoto bloko (B) gaubte.

7. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur fiksuotas blokas (B) aprūpintas sintezatoriumi (14) balso žinutėms atgaminti ir (arba) akustiniu pavojaus signalo bloku akustiniam signalui skleisti išankstinio pavojaus signalo atveju.

8. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur bet kokio minėto išankstinio pavojaus signalo nutraukimo atveju fiksuotas blokas (B) atmintinėje išsaugo svarbius duomenis, susijusius su šiuo įvykiu.

(51) Int.Cl. ***H04L 9/06*** (2006.01) *(11)* **1627489**
(13) T
(96) 04741601.1
(96) 2004 05 19
(97) 2006 02 22
(97) 2009 04 01
(86) PCT/EP2004/050854
(86) 2004 05 19
(87) WO 2004/105305
(87) 2004 12 02
(30) 03011696, 2003 05 23, EP
(72) JUNOD, Pascal, CH
VAUDENAY, Serge, CH
(73) Nagravision SA, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Prietaisas ir būdas, skirti duomenų blokui užšifruoti ir iššifruoti
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 9

(57) 1. Būdą, skirtą užšifruoti arba iššifruoti duomenų blokus iš X į Y,
kurio pagrindą sudaro pagrindinis raktas R, šis būdas naudoja mažiausiai du nuosekliai sujungtus pagrindinius modulius (MOD), kiekvienas pagrindinis modulis (MOD) naudoja pagalbinį raktą RA, išvestą iš pagrindinio rakto (R),
sudaro šie žingsniai:
- mažiausiai dviejų pradinių verčių X0L ir X0R įvedimas,
- siekiant sudaryti sumaišytą vertę X1, mažiausiai dviejų verčių X0L ir X0R sumaišymas,
- siekiant gauti vertę X2, pagalbinio rakto RA pirmosios dalies RAH sumaišymas su verte X1,
- siekiant gauti vertę X3, vertės X2 taikymas pakeitimo lygmeniui, pakeitimo lygmuo susideda mažiausiai iš vieno pakeitimo langelio (sbox), kiekvienam pakeitimo langeliui, turinčiam konstantų lentelę, įėjimas atlieka rodyklės funkciją, o rodyklės nurodyta konstanta atlieka išėjimo funkciją,
- siekiant gauti vertę X4, difuzijos langelio, kuris, remiantis verte X3, yra daugialypio pakeitimo tipo, panaudojimas.
- siekiant gauti vertę X5, pagalbinio rakto RA antrosios dalies RAL sumaišymas su verte X4,
- siekiant gauti vertę X6, pakeitimo bloko taikymas vertei X5,
- siekiant gauti vertę X7, pagalbinio rakto RA pirmosios dalies RAH sumaišymas su verte X6,
- siekiant gauti mažiausiai dvi reikšmes X8L ir X8R, kur X8L ir X8R sudaro modulio išėjimo vertę X8, vertės X7 sumaišymas su pradinėmis mažiausiai dvejomis vertėmis X0L ir X0R,
kur kiekvienam pagrindiniam moduliui (MOD), naudojant pagrindinį raktą (R), yra generuojamas naujas pagalbinis raktas RA, pirmojo modulio pradinės reikšmės X0L ir X0R yra įvedamų duomenų X poaibis, paskutinio modulio išvesties vertės X8L ir X8H sudaro išvesties duomenis Y, ir
toliau, prieš taikant šias vertes sekančio pagrindinio modulio įėjimui X0R ir X0L, šis būdas apima mažiausiai vienai X8L arba X8R vertei ortomorfizmo funkcijos taikymo pakopą.

2. Užšifravimo arba iššifravimo būdas pagal 1 punktą, kur įėjimo duomenys yra 64 bitų ilgio ir įėjimo duomenys X yra išskirti į dvi pradines 32 bitų ilgio vertes X0L ir X0H, ir dvi išėjimo reikšmės X8L ir X8H sudaro išėjimo duomenis Y.

3. Užšifravimo arba iššifravimo būdas pagal 1 punktą, kur įvedami duomenys yra 128 bitų ilgio ir kad įvedami duomenys X yra išskirti į keturias 32 bitų ilgio pradines reikšmes X0LL, X0LR, X0RL ir X0RR, ir keturios išėjimo vertės X8LL, X8LR, X8RL ir X8RR sudaro 128 bitų išvesties duomenis Y,
vertės X1 pirmoji dalis X1L yra gaunama sumaišant vertę X0LL su X0LR ir vertės X1 antroji dalis X1 R yra gaunama sumaišant vertę X0RL su X0RR, vertės X7 pirmoji dalis X7L yra sumaišoma su dvejomis iš keturių pradinėmis vertėmis X0LL, X0LR, X0RL ir X0RR, o vertės X7 antroji dalis X7R yra sumaišoma su dvejomis kitomis pradinėmis verčių X0LL, X0LR, X0RL ir X0RR dalimis.

4. Užšifravimo arba iššifravimo būdas pagal 1 punktą, kur sukeitimo lygmuo susideda iš kelių sukeitimo langelių (sbox), kiekvienas langelis turi 8 bitų įėjimą ir 8 bitų išėjimą, sukeitimo lygmens įėjimas yra išskiriamas į 8 bitų ilgio dalis.

5. Užšifravimo arba iššifravimo būdas pagal 4 punktą, kur duotam įėjimui sukeitimo langelio (sbox) konstantų (TA) lentelė turi unikalų išėjimą.

6. Užšifravimo arba iššifravimo būdas pagal 4 punktą, kur kiekvienam sukeitimo langeliui (sbox) konstantų rinkinys yra tas pats.

7. Užšifravimo arba iššifravimo būdas pagal 4 punktą, kur kiekvienam sukeitimo langeliui (sbox) konstantų rinkinys yra skirtingas.

8. Užšifravimo arba iššifravimo būdas pagal 4 punktą, kur sukeitimo langelio (sbox) konstantų rinkinys yra keičiamas pagrindinio modulio kiekvienos atlikimo operacijos metu.

9. Užšifravimo arba iššifravimo būdas pagal 1 punktą, kur duomenų ilgis yra 64 bitai ir difuzinis langelis yra matricinė funkcija Y3 = M * X4, argumentas M apibrėžia 4 * 4 sudėtis, daugybas iš konstantos, arba iš dėmenų, kurių mažiausiai viena eilė ir vienas stulpelis susideda iš trijų dėmenų.

10. Užšifravimo arba iššifravimo būdas pagal 9 punktą, kur argumento M likutinės eilės ir likutiniai stulpeliai susideda iš dviejų dėmenų.

11. Užšifravimo arba iššifravimo būdas pagal 1 punktą, kur duomenų ilgis yra 128 bitai ir difuzinis langelis yra matricinė funkcija Y3 = M * X3, argumentas M apibrėžia 8*8 sudėtis, daugybas iš konstantos, arba iš dėmenų, kurių mažiausiai viena eilė ir vienas stulpelis susideda iš septynių dėmenų.

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 25/18*** (2006.01) (11) **1827096**
A01M 13/00 (2006.01)
(96) 05822610.1
(96) 2005 11 30 (97) 2007 09 05
(97) 2009 03 25
(86) PCT/EP2005/012786
(86) 2005 11 30
(87) WO 2006/058729
(87) 2006 06 08
(30) 102004058052, 2004 12 01, DE
(72) BAIER, Ulf, DE
SCHROETER, Hansjochen, DE
ZÜHLKE, Thomas, DE
JENTZSCH, Jürgen, DE
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Priemonė, skirta žievėgraužio graverio feromonų skleidimui kontroliuojamu būdu
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Konteinerio tipo plastikinė priemonė, kur konteineris apima mažiausiai dvi užsandarintas kameras, kiekviena iš kurių apima skystą feromoną, turintį 2-etil-1,6-dioksaspiro[4,4]nonano, metilo 2,4-dekadienkarboksilato ir mažiausiai vieną alkoholį, parinktą iš 2-metilbutil-3-en-2-olio ir 2-metilbut-3-in-2-olio, kur mažiausiai 50% sienų, sudarančių kameras, ploto sienų storis yra intervale nuo 0,1 iki 1 mm ir plastikas, kuris sudaro kamerą yra mažiausiai šiuose plotuose nepadengtas, bespalvis vinilo acetato/etileno kopolimeras su vinilo acetato kiekiu intervale nuo 10 iki 17 masės %.

2. Priemonė pagal 1 punktą, kur vinilo acetato/etileno kopolimero lydinio tėkmės indeksas yra intervale nuo 1,8 iki 3,2 g/10 min., kaip nustatyta ASTM D 1238 190°C ir 2,16 kg.

3. Priemonė pagal 1 arba 2 punktą, kur sienų, sudarančių kameras, ploto santykis su vidiniu kameros tūriu yra intervale nuo 1 iki 10 cm^{-1}.

4. Priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kamera(os) yra vamzdinės geometrijos su vidiniu diametru intervale nuo 5 iki 20 mm ir ilgiu intervale nuo 20 iki 40 mm.

5. Priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų su dviem atskiromis kameromis.

6. Priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri išimtinai yra pagaminta iš pagrinde bespalvių vinilo acetato/etileno kopolimerų.

7. Priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur feromonas apima:
- 2-10 masės % 2-etil-1,6-dioksaspiro[4,4]nonano;
- 0,5-5 masės % metilo 2,4-dekadienkarboksilato ir
- 90-97,5 masės % 2-metilbutil-3-in-2-olio ir/arba 2-metilbut-3-en-2-olio,
skaičiuojant nuo bendros masės.

8. Priemonė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimanti feromono kiekį nuo 1 iki 5 ml vienai kamerai.

9. Būdas, skirtas kovai su šešiadančiu žievėgraužiu graveriu (Pityogenes chalcographus), kuris apima panaudojimą vieno arba kelių priemonių pagal bet kurį iš ankstesnių punktų derinyje su gaudymo įtaisais.

10. Priemonių pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas, skirtas šešiadančio žievėgraužio graverio spietimosi kontroliavimui.

---

(51) Int.Cl. ***A23G 1/00*** (2006.01) (11) **1902629**
A23G 1/20 (2006.01)
(96) 06019675.5
(96) 2006 09 20 (97) 2008 03 26
(97) 2009 02 25
(72) Abylov, Melis, DE
Hecht, Gerhard, DE
Kijowski, Mark, DE
Simbuerger, Stephan, DE
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Northfield, IL 60093, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Konditerinio produkto, sudaryto iš sudėtinių komponentų, gamybos būdas ir aparatas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3

(57) 1. Forminio konditerijos produkto gamybos būdas, apimantis sekančias pakopas:
a) riebalų turinčios konditerinės masės ir vandens nešiklio perdavimą į maišymo antgalius,
b) riebalų turinčios konditerinės masės ir vandens nešiklio maišymą maišikliu (23, 24) maišymo antgalyje (2) iki iš esmės homogeniškos išmaišytos masės,
c) išmaišytos masės įdėjimą į mažiausiai vieną formą (4) arba ant konvejerio juostos, arba į pakavimo dėžę,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau minėtos pakopos yra vykdomos per 60 sekundžių arba mažiau, geriau per 35 sekundžių arba mažiau, iš esmės tam, kad išvengti mišinio klampumo didėjimo.

2. Forminio konditerijos produkto gamybos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens kiekis mišinio masėje yra didesnis, negu 1 procentas, geriau didesnis, negu 3 procentai.

3. Forminio konditerijos produkto gamybos būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad riebalų turinti konditerinė masė ir vandens nešiklis atskirai yra įleidžiami į maišymo antgalio (2), turinčio maišiklį (23, 24) du vamzdelius (21, 22), kur vienas vidinis vamzdelis (22) yra apsuptas išoriniu vamzdeliu (21), geriau koaksialiai.

4. Forminio konditerijos produkto gamybos būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad riebalų turinti konditerinė masė ir vandens nešiklis yra maišomi statiniu maišikliu, pagamintu iš mažiausiai vieno sraigto tipo maišymo elemento (24) ir/arba mažiausiai vieno kryžminio srauto maišymo elemento (23).

5. Aparatas, skirtas forminio konditerijos produkto gamybai, apimantis:

a) kanalus (11, 12), skirtus riebalų turinčios konditerinės masės ir vandens nešiklio perdavimui iš piltuvų į maišymo antgalius,
b) maišiklį (23, 24), skirtą riebalų turinčios konditerinės masės ir vandens nešiklio maišymui iki iš esmės homogeniškos išmaišytos masės,
c) mažiausiai vieną maišymo antgalį (2), skirtą maišomos masės įdėjimui,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aparatas yra pritaikytas komponentų apdorojimui per 60 sekundžių arba mažiau, išmatuotų nuo riebalų turinčios konditerinės masės ir vandens nešiklio padavimo iki išmaišytos masės įdėjimo į mažiausiai vieną formą (4) arba ant konvejerio juostos, arba į pakavimo dėžę.

6. Forminio konditerinio produkto gamybai skirtas aparatas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišiklis (23, 24) yra integruotas į maišymo antgalį (2).

7. Forminio konditerinio produkto gamybai skirtas aparatas pagal 5 arba 6 punktą, papildomai apimantis du vamzdelius (21, 22), kur vienas vamzdelis (22) yra apsuptas kitu (21), geriau koaksaliai, taip, kad riebalų turinti konditerinė masė ir vandens nešiklis būtų įdėti atskirai vienas nuo kito į maišymo antgalį (2).

8. Forminio konditerinio produkto gamybai skirtas aparatas pagal vieną iš 5-7 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad maišiklis yra statinis ir turi mažiausiai vieną sraigto tipo maišymo elementą (24) ir/arba mažiausiai vieną kryžminio srauto maišymo elementą (23).

9. Forminio konditerinio produkto gamybai skirtas aparatas pagal vieną iš 5-8 punktų, papildomai apimantis mažiausiai vieną antgalio plokštelę (1), kurioje yra suformuoti perdavimo kanalai (11, 12) ir/arba prie kurios yra pritvirtintas mažiausiai vienas maišymo antgalis (2).

10. Aparatas, skirtas forminio konditerinio produkto gamybai, pagal vieną iš 5-9 punktų, papildomai apimantis mažiausiai vieną reguliavimo vožtuvą (3) mažiausiai viename kanale (11, 12) ir/arba mažiausiai viename vamzdelyje (21, 22).

---

(51) Int.Cl. ***A23L 3/015*** (2006.01) *(11)* **1841335**
B05B 17/00 (2006.01)
(96) 05850709.6
(96) 2005 12 22 *(97)* 2007 10 10
(97) 2009 03 04
(86) PCT/IB2005/003879
(86) 2005 12 22
(87) WO 2006/067604
(87) 2006 06 29
(30) 2004137687, 2004 12 23, RU
(72) VOLKOV, Andrei Alexandrovich, RU
AROFIKIN, Nikolay Vladislavovich, RU
KOLESNOV, Alexander Yurievich, RU
(73) Millisecond Technologies Corp., 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) Skysto produkto apdorojimo slėgiu ir temperatūra būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 2

(57) 1. Skysto produkto apdorojimo būdas, kur skystą produktą išsklaido į lašus, kai slėgio greičio kitimas skystyje yra pakankamas iš anksto parinktų mikroorganizmų lygiui sumažinti iki iš anksto nustatyto lygio, ir kur skystą produktą šildo.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur slėgio greitis skystame produkte kinta maždaug 10^9 Pa/s arba daugiau.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur paprastai lašų skersmuo neviršija 0,3 mm.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur difuzijos proceso metu lašelių greitis yra maždaug 10 m/s arba didesnis.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur skystas produktas yra pienas.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur skystas produktas yra apelsinų sultys.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur skystą produktą tiesiogiai maišo su šildančia terpe.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur šildanti terpė yra garai.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur skystą produktą šildo iki temperatūros, neviršijančios temperatūros, veikiančios kokybinius pakitimus skystame produkte.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur šildymo stadiją vykdo, esant slėgiui, žemesniam kaip aplinkos slėgis.

11. Būdas pagal 8 punktą, skystą produktą išsklaido, jį praleidžiant per purkštuką ir išpurškiant kameroje.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur skystą produktą šildo, kai jis yra išsklaidytas.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur skystą produktą šildo garais, o garus pateikia į kamerą ta pačia kryptimi, kuria išsklaido skystą produktą.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur iš anksto prieš difuziją skystą produktą pašildo iki temperatūros, neviršijančios temperatūros, veikiančios kokybinius pakitimus skystame produkte.

15. Būdas pagal 1 punktą, kur papildomai apima kameros, kurioje skystą produktą išsklaido, sienelių šildymo stadiją.

16. Būdas pagal 1 punktą, kur skystą produktą šildo infraraudonuoju spinduliavimu.

17. Būdas pagal 1 punktą, kur skystą produktą šildo ultra aukštųjų dažnių virpesiais.

18. Būdas pagal 1 punktą, kur skysto produkto šildymo greitis neviršija 1100°C/s.

19. Būdas pagal 1 punktą, kur papildomai apima skysto produkto apdorojimą chemiškai aktyviomis dujomis arba komponentais, dujomis arba medžiagomis, kurios užmuša bakterijas.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur vienerias arba daugiau chemiškai aktyvių dujų sudaro viena arba daugiau grupių, susidedančių iš deguonies, chloro ir fluoro.

21. Būdas pagal 1 punktą, kur skystą produktą išsklaido į kamerą, o kameroje palaiko slėgį, žemesnį už aplinkos slėgį.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur kameroje palaiko maždaug 0,25 Pa slėgį.

23. Skysto produkto apdorojimo būdo realizavimo įrenginys, įrenginį sudaro kamera (4), su kamera sujungtas difuzorius (3), šilumos šaltinis ir su kamera sujungtas vakuumo valdymo mazgas (5).

24. Įrenginys pagal 23 punktą, kuris dar apima garų generatorių (6), šaldymo kamerą (9), vakuuminį siurblį (15) ir kaitintuvą garais (8); kuriame šilumos šaltinį sudaro garų generatorius (6).

25. Įrenginys pagal 23 punktą, kuriame kamera yra iš nerūdijančio plieno.

26. Įrenginys pagal 23 punktą, kuriame difuzorius (3) yra purkštukas.

27. Įrenginys pagal 26 punktą, kuriame purkštukas yra iš nerūdijančio plieno.

28. Įrenginys pagal 26 punktą, kuriame purkštuko angos skersmuo yra tarp 1 mm ir 3 mm.

29. Įrenginys pagal 23 punktą, kuriame kameros (4) skersmuo yra maždaug 70 cm, o aukštis – 120 cm.

---

(51) Int.Cl. ***A41B 11/00*** (2006.01) *(11)* **1893044**
D04B 1/26 (2006.01)
(96) 06761994.0
(96) 2006 06 09 *(97)* 2008 03 05
(97) 2009 04 01
(86) PCT/EP2006/005509
(86) 2006 06 09
(87) WO 2006/131380
(87) 2006 12 14
(30) 102005027100, 2005 06 10, DE
102005043821, 2005 09 13, DE
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., CH
(73) X-Technology Swiss GmbH, 8832 Wollerau, CH
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB “TARPINĖ”, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Puskojinė
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7
(57) 1. Puskojinė (1), ypač skirta naudoti sportinėje veikloje, kur puskojinė (1) iš dalies apima įdėklą, ir kurioje puskojinės (1) oro kondicionavimo kanalas (16) yra išdėstytas ant puskojinės (1) pėdos kelties (17), kur puskojinė (1) yra dėvima kartu su batu (3), turinčiu viršutinę dalį (32) su liežuviu (33), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalas (16) yra išdėstytas tarp bent dviejų įdėklų (21), kurie yra išdėstyti lygiagrečiai vienas kito atžvilgiu ir gali būti suformuoti storėjančios formos iš abiejų bato (3) viršutinės dalies (32) liežuvio (33) pusių taip, kad oro kondicionavimo kanalas (16) galėtų būti išdėstytas iškart po liežuviu (33) ir tuo, kad nejudamoje padėtyje tarp puskojinės (1) oro kondicionavimo kanalo (16) ir bato (3) liežuvio (33) gali būti suformuotas oro tarpas (4).

2. Puskojinė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalas (16) yra suformuotas iš lygaus tinklelinio audinio, geriau žakardo.

3. Puskojinė pagal bet kurį iš aukščiau išvardintų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įdėklai (21) yra pagaminti iš tuščiavidurių plaušų, apsuktų vilna ar medvilne.

4. Puskojinė pagal bet kurį iš aukščiau išvardintų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kulkšnies srityje yra numatytas žiedo pavidalo įdėklas (23), turintis apskritą sritį (24).

5. Puskojinė pagal bet kurį iš aukščiau išvardintų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalo (16) ilgieji kraštai yra sujungti vienas su kitu bent viena juosta (18), einančia per pado sritį (13).

6. Puskojinė pagal bet kurį iš aukščiau išvardintų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad juosta (18) yra pagaminta iš spandekso.

7. Puskojinė pagal bet kurį iš aukščiau išvardintų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalas (16) tęsiasi per visą pėdos kelties (17) paviršių.

---

(51) Int.Cl. ***A41B 11/00*** (2006.01) *(11)* **1921935**
A61F 13/06 (2006.01)
(96) 06762408.0
(96) 2006 07 05 *(97)* 2008 05 21
(97) 2009 02 25
(86) PCT/EP2006/006537
(86) 2006 07 05
(87) WO 2007/006462
(87) 2007 01 18
(30) 102005032189, 2005 07 09, DE
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., CH
(73) X-Technology Swiss GmbH, 8832 Wollerau, CH
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB “TARPINĖ”, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Puskojinė
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 8
(57) 1. Puskojinė, ypač skirta naudoti sportinėje veikloje, su kojos ir pėdos dalimi, apimančia kojos pirštų ir kulno dalis bei kelties dalį, išdėstytą tarp kojų pirštų ir kulno dalių, kur puskojinė aprūpinta O-žiedo bandažu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas O-žiedo bandažas (22), einantis asimetriškai aplink puskojinę, yra išdėstytas kulkšnies sąnario srityje.

2. Puskojinė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad asimetriškas O-žiedo bandažas (22) eina po kulkšnimi pėdos vidinėje pusėje ir virš kulkšnies pėdos išorinėje pusėje.

3. Puskojinė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad asimetriškas O-žiedo bandažas (22) eina aukščiau kulkšnies pėdos vidinėje pusėje ir žemiau kulkšnies pėdos išorinėje pusėje.

4. Puskojinė pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad numatyti du O-žiedo bandažai (22).

5. Puskojinė pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad O-žiedo bandažai (22) yra išdėstyti taip, kad jie eitų priešingomis kryptimis.

6. Puskojinė pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad O-žiedo bandažai (22) yra sujungti vienas su kitu skersiniu elementu (24).

7. Puskojinė pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bandažai (22) pagaminti iš elastano.

8. Puskojinė pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad puskojinė turi bent vieną orui pralaidų kanalą.

9. Puskojinė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad orui pralaidus kanalas pagamintas iš šilumą reguliuojančio tinklelinio audinio.

10. Puskojinė pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad orui pralaidus kanalas yra pravestas per bandažus (22).

---

(51) Int.Cl. ***A43B 9/18*** (2006.01) *(11)* **1632142**
B29D 31/508 (2006.01)
(96) 05108167.7
(96) 2005 09 06 *(97)* 2006 03 08
(97) 2009 02 18
(30) 936192, 2004 09 07, US
(72) Chen, Chuang-Chuan, TW
(73) Ming-Te, Chen, Fon-Chou City T`ai chung, TW
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Batas su šoniniu apmušalu, skirtu sujungimui su apatine pado dalimi
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 5
(57) 1. Batas, turintis:
- jungtį (10) su įklotu (4), sujungtu su juo apatinėje pusėje;
- šoninį apmušalą (2), juosiantį jungties (10) apatinės srities pakraštį ir apimantį daugybę skylučių (20), išdėstytų taip, kad mažiausiai vienas tarpelis (21) yra išdėstytas tarp jungties (10) ir šoninio apmušalo (2), ir
- apatinę pado dalį (3), gaubiančią šoninį apmušalą (2) ir įklotą (4),
apatinės pado dalies (3) medžiaga įleista į mažiausiai vieną tarpelį (21) ir į skylutes (20);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
šoninis apmušalas (2) turi sulankstomąją dalį (22) jo viršutiniame krašte ir
apatinės pado dalies viršutinis kraštas (3) užsibaigia žemiau sulankstomosios dalies (22).

2. Batas pagal 1 punktą, kur jungtinis elementas (5) sujungia šoninio apmušalo (2) žemesnį kraštą, jungties (10) žemesnį kraštą ir dvi įkloto (4) puses.

3. Batas pagal 1 punktą, kur jungtis (10) yra sudaryta iš sudėtinių dalių, kurios tarpusavyje yra sudygsniuotos.

---

(51) Int.Cl. ***A45F 3/04*** (2006.01) *(11)* **1744647**
A45F 3/08 (2006.01)
(96) 05747760.6
(96) 2005 05 10 *(97)* 2007 01 24
(97) 2009 04 15
(86) PCT/EP2005/005138
(86) 2005 05 10
(87) WO 2005/107519
(87) 2005 11 17
(30) 0410428, 2004 05 11, GB
(72) HURN, Martyn, GB
(73) Lowe Alpine Holdings Limited, Kendal Cumbria LA9 6AA, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Reguliuojamas kuprinės diržų komplektas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 7
(57) 1. Kuprinė su diržų komplektu, susidedanti iš poros šoninių jungčių (10), kiekviena šoninė jungtis (10) pirmiausia praeina per atitinkamas kreipiamąsias priemones (12), viena patalpinta prie kuprinės (1) užpakalinės sienelės (3) bet kurios apatinės dalies pusės, ir po to kyla aukštyn kuprinės (1) užpakaline sienele (3), šoninių jungčių (10) poros galai yra sujungti su pora pečių atraminių diržų (16), b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad kuprinė dar turi centrinę reguliavimo priemonę (6), patalpintą ant kuprinės (1) užpakalinės sienelės (3) viršutinės dalies; ir centrinė jungtis (8) reguliuojamai prijungta centrine reguliavimo priemone (6) prie kuprinės (1) užpakalinės sienelės (3), centrinė jungtis (8) driekiasi žemyn išilgai kuprinės (1) ilgio į atsišakojimo tašką (4), prie kurio centrinė jungtis (8) atsišakoja tam, kad formuotų porą šoninių jungčių (10),
kur pečių atraminių diržų (16) ilgis ryšyje su kuprinės (1) užpakaline puse gali būti reguliuojama traukiant centrinės jungties (8) galą (5) per centrinę reguliavimo priemonę (6).

2. Kuprinė pagal 1 punktą, kurioje pečių atraminiai diržai (16) yra sujungti stabilumo elementu (14).

3. Kuprinė pagal 2 punktą, kurioje šoninės jungtys (10) yra prijungtos prie stabilumo elemento (14).

4. Kuprinė pagal 2 arba 3 punktą, kurioje stabilumo elementas (14) turi plastikinės medžiagos sluoksnį.

5. Kuprinė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje centrinė reguliavimo priemonė (6) yra reguliuojama sagtis, dirželiu sujungta su užpakaline sienele (3).

6. Kuprinė pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar turi standžią rėmo plokštę (18) prijungimui prie kuprinės (1) užpakalinės sienelės (3).

7. Kuprinė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje kreipiamosios priemonės (12) apima kilpas, suformuotas iš plastikinės medžiagos ir prijungtas prie kuprinės (1) užpakalinės sienelės (3) apatinės dalies.

8. Kuprinė pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar turi movą, apibrėžtą bent vienu tinkamos medžiagos gabalu, prijungtu išilgai kuprinės (1) užpakalinės sienelės (3) ilgio taip, kad šoninės jungtys (10) ir centrinė jungtis (8) yra bent iš dalies patalpintos movoje.

9. Kuprinė pagal 8 punktą, kurioje kreipiamosios priemonės (12) yra patalpintos movoje.

10. Kuprinė pagal 8 arba 9 punktą, dar turi porą pamuštų briaunų, sujungtų su kuprinės (1) užpakaline sienele (3) iš esmės vertikaliai lygiagrečiame išdėstyme taip, kad tarp jų būtų sukurtas vertikalus oro kanalas.

11. Kuprinė pagal 10 punktą, dar turi kiauro pynimo medžiagą, sujungtą su kuprinės (1) užpakaline sienele (3) taip, kad ji apimtų porą pamuštų briaunų ir vertikalų oro kanalą.

12. Kuprinė pagal 11 punktą, kurioje medžiaga yra praleidžianti kvėpavimą tinklinė medžiaga.

13. Kuprinė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje pečių atraminiai diržai (16) yra prijungti jų apatiniais galais prie juosmens diržo, kuris yra pritaikytas būti pritvirtintas aplink kuprinės (1) naudotojo liemenį.

14. Kuprinė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje centrinė jungtis (8) yra numatyta su žymėmis, kad pateiktų pasirinkto užpakalinio ilgio ženklą.

---

(51) Int.Cl. ***A61B 17/072*** (2006.01) *(11)* **1749486**
A61B 19/00 (2006.01)
(96) 06254107.3
(96) 2006 08 04 *(97)* 2007 02 07
(97) 2009 03 04

(30) 197520, 2005 08 05, US

(72) Kelly, William D., US
Kruszynski, Michael L., US
Ludzack, Michael R., US
Flaxman, Howard N., US

(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC.,
Cincinnati, Ohio 45242, US

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

(54) Pasukamas užraktas įrenginio blokavimui lenktame pjovimo ir susiuvimo aparate
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 18

(57) 1. Linijinis chirurginis susiuvimo aparatas (20), pritaikytas įsmeigti į kūno audinį daugybę chirurginių kabių, chirurginis susiuvimo aparatas susideda iš:
atraminio rėmo (81);
atraminės konstrukcijos (122), sumontuotos ant atraminio rėmo (81) tolimojo galo;
kasetės talpos (120), talpinančios daugybę chirurginių kabių, kasetės talpa (120) yra judanti atraminės konstrukcijos (122) atžvilgiu tarp pirmosios nutolusios padėties ir antrosios gerokai artimesnės padėties;
paleidžiamojo mechanizmo, sujungto su kasetės talpa (120) chirurginių kabių iškėlimui iš kasetės talpos (120), kad jos būtų nustumtos iki atraminės konstrukcijos (122);
ir blokavimo mechanizmo (180), sąveikaujančio su kasetės talpa (120), pasirinktinai aktyvinimui arba aktyvinimo pašalinimui;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
blokavimo mechanizmas (180) apima pasukamo užrakto liežuvėlį (182), pritvirtintą prie kasetės talpos (120), greta blokavimo svirties (184), sumontuotos ant chirurginio susiuvimo aparato (20) atraminio rėmo (81), greta kasetės talpos taip, kad linijinio chirurginio susiuvimo aparato (20) paleidimas suktų pasukamo užrakto liežuvėlį (182), atjungiant blokavimo svirtį (184), kad būtų išvengta tolesnio panaudotos kasetės talpos (120) paleidimo.

2. Linijinis chirurginis susiuvimo aparatas pagal 1 punktą, kuriame blokavimo svirtis (184) yra veikiama spyruoklės.

3. Linijinis chirurginis susiuvimo aparatas pagal 2 punktą, kuriame blokavimo svirtis (184) patalpinta išėmoje (196), suformuotoje linijinio chirurginio susiuvimo aparato atraminiame rėme (81).

4. Linijinis chirurginis susiuvimo aparatas pagal 3 punktą, kuriame blokavimo svirtis (184) turi viršutinį paviršių (188), nukreiptą nuo išėmos (196), ir apatinį paviršių (190), patalpintą išėmoje.

5. Linijinis chirurginis susiuvimo aparatas pagal 4 punktą, kur viršutiniame paviršiuje yra liežuvėlio elementas (192), parinktas reikiamo dydžio ir suformuotas paleidžiamojo mechanizmo sukabinimui tokiu būdu, kad neleistų įjungti šio linijinio chirurginio susiuvimo aparato.

6. Linijinis chirurginis susiuvimo aparatas pagal 1 punktą, kuriame pasukamo užrakto liežuvėlis (182) pasukamai pritvirtintas prie kasetės talpos (120) taip, kad jis būtų virš blokavimo svirties (184), kai jis nustatomas blokavimo svirties (184) fiksavimui, prieš paleidžiant linijinį chirurginį susiuvimo aparatą.

7. Linijinis chirurginis susiuvimo aparatas pagal 1 punktą, kuriame pasukamo užrakto liežuvėlis (182) juda tarp pirmosios padėties, iš esmės skersai linijinio chirurginio susiuvimo aparato išilginės ašies, ir antrosios padėties, iš esmės lygiagrečiai linijinio chirurginio susiuvimo aparato išilginei ašiai, pasukamo užrakto liežuvėlis (182) yra virš blokavimo svirties (184) pirmojoje padėtyje, laikydamas nukreiptą žemyn blokavimo svirtį (184) atrakintoje padėtyje.

8. Linijinis chirurginis susiuvimo aparatas pagal 1 punktą, kuriame prieš paleidžiant linijinį chirurginį susiuvimo aparatą, pasukamo užrakto liežuvėlis (182) išdėstomas truputį prieš blokavimo svirtį (184) taip, kad pasukamo užrakto liežuvėlio sukimas priverstų pasukamo užrakto liežuvėlį (182) kontaktuoti su blokavimo svirtimi (184).

9. Linijinis chirurginis susiuvimo aparatas pagal 8 punktą, kuriame pasukamo užrakto liežuvėlis (182) juda tarp pirmosios padėties, iš esmės skersai linijinio chirurginio susiuvimo aparato išilginės ašies, ir antrosios padėties, iš esmės lygiagrečiai linijinio chirurginio susiuvimo aparato išilginei ašiai, taip, kad, kai pasukamo užrakto liežuvėlis (182) yra savo pirmojoje padėtyje, jis yra prieš blokavimo svirties (184) viršutinį paviršių (196), o linijinio chirurginio susiuvimo aparato paleidimo metu pasukamo užrakto liežuvėlis (182) pasukamas į savo antrąją padėtį, iš esmės lygiagrečiai linijinio chirurginio susiuvimo aparato išilginei ašiai, ir pašalinamas nuo blokavimo svirties (184) viršutinio paviršiaus (196), leidžiant blokavimo svirčiai (184) judėti aukštyn į blokavimo padėtį.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01) *(11)* **1885336**
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/542 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
(96) 06759258.4
(96) 2006 05 08 *(97)* 2008 02 13
(97) 2009 04 15

(86) PCT/US2006/017606
(86) 2006 05 08
(87) WO 2006/121963
(87) 2006 11 16
(30) 679332 P, 2005 05 10, US
(72) OWEN, Geoffrey, Robert, US
BROOKS, Amy, C., US
GRAFF, Gustav, US

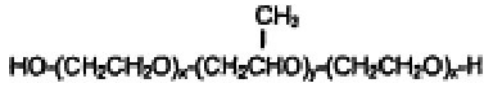
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH

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

(54) Suspensijų kompozicijos, apimančios aktyvųjį pradmenį, poloksamero arba meraksopolo paviršinio aktyvumo medžiagą ir glikolį, jų panaudojimas vaistų gamybai akių ligų gydymui

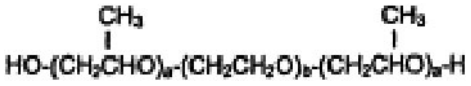
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Vietinio vartojimo vandeninė akių suspensijos kompozicija, apimanti
a) akių vaistą, turintį tirpumą vandenyje 25 °C temperatūroje nuo 0,001 iki 0,05 % (m/t);
b) poloksamero arba meroksapolo nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą kiekiu nuo 0,001 iki 0,15 % (m/t);
c) glikolio tonusą sureguliuojantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: propilenglikolio; glicerolio; dipropilenglikolio; dietilenglikolio; trietilenglikolio; 1,3-butilenglikolio; 2,3-butilenglikolio; 3-metil-1,3-butilenglikolio; diglicerolio; eritritolio; pentaeritritolio; ir neopentilglikolio kiekiu bent jau 1,0 % (m/t), bet mažesniu negu 4,0 % (m/t); ir
d) vandenį;
kuriame kompozicija turi osmoliaringumą 150-500 mOsm/kg ir kurioje poloksamero nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę



(I),

kurioje
x yra 2-125 ir y yra 5-235, su sąlyga, kad 2x sudaro 10-80 % nuo 2x+y, ir dar su sąlyga, kad nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos poloksamero vidutinė molekulinė masė yra 1100-14600;
o meroksapolo nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę



(II),

kurioje
a yra 4-60 ir b yra 4-120, su sąlyga, kad b sudaro 10-80 % nuo 2a+b, ir dar su sąlyga, kad nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos meroksapolo vidutinė molekulinė masė yra 1900-7000.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje akių vaistas parinktas iš grupės, susidedančios iš nesteroidinių priešuždegiminių junginių; karboninių anhidrazės inhibitorių; priešgrybinių agentų; fosfodiesterazės IV inhibitorių; receptorinės tirozinkinazės inhibitorių; ir steroidų.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje akių vaistas parinktas iš grupės, susidedančios iš nepafenako; brinzolamido; natamicino; roflumilasto; fluormetolono; hidrokortizono; deksametazono; prednizolono; loteprednolo; ir medrizono.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje akių vaistas yra nepafenakas.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje poloksamero arba meroksapolo nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga yra poloksamero nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga, kurios formulė (I).

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje poloksamero arba meroksapolo nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga yra meroksapolo nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga, kurios formulė (II).

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje poloksamero arba meroksapolo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos kiekis yra 0,005-0,12 % (m/t).

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje poloksamero arba meroksapolo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos kiekis yra 0,1 % (m/t).

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje glikolio tonusą sureguliuojantis agentas parinktas iš grupės, susidedančios iš: propilenglikolio; glicerolio; ir jų mišinių.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje glikolio tonusą sureguliuojančio agento kiekis yra 2,0-3,5 % (m/t).

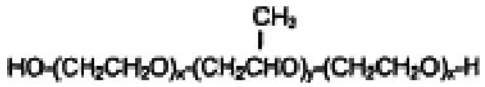
11. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje glikolio tonusą sureguliuojančio agento kiekis yra 3,0 % (m/t).

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicija dar apima tonusą sureguliuojantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš metalo chlorido druskų ir nejoninių tonusą sureguliuojančių agentų.

13. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicija dar apima užpildą, parinktą iš grupės, susidedančios iš buferinančių agentų; pH sureguliuojančių agentų; chelatinančių agentų; ir konservantų.

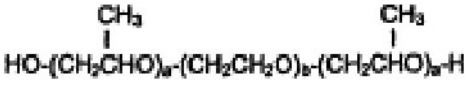
14. Kompozicija pagal 1 punktą, kuriame kompozicija neturi polimerinio suspenduojančio agento.

15. Vietinio vartojimo vandeninė akių suspensijos kompozicija pagal 1 punktą, apimanti
a) 0,01-0,3 % (m/t) nepafenako;
b) 0,001-0,15 % (m/t) poloksamero arba meroksapolo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos;
c) 2,0-3,5 % (m/t) glikolio tonusą sureguliuojančio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: propilenglikolio; glicerolio; ir jų mišinių;
d) 0,001-0,1 % (m/t) dinatrio edetato;
e) 0,001-0,01 % (m/t) akims priimtino konservanto; ir
f) vandens;
kuriame kompozicijos pH yra 7,5-8,0 ir osmoliaringumas 250-500 mOsm/kg, ir kuriame poloksamero nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę



(I),

kurioje
x yra 2-125 ir y yra 5-235, su sąlyga, kad 2x sudaro 10-80 % nuo 2x+y, ir dar su sąlyga, kad nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos poloksamero vidutinė molekulinė masė yra 1100-14600;
o meroksapolo nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę
paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę



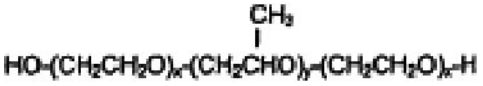
(II),

kurioje
a yra 4-60 ir b yra 4-120, su sąlyga, kad b sudaro 10-80 % nuo 2a+b, ir dar su sąlyga, kad nejoninės

paviršinio aktyvumo medžiagos meroksapolo vidutinė molekulinė masė yra 1900-7000.

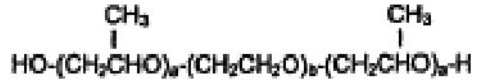
16. Kompozicija pagal 15 punktą, kuriame kompozicija dar apima sulfito druską, parinktą iš grupės, susidedančios iš natrio sulfito; kalio sulfito; magnio sulfito; kalcio sulfito; natrio bisulfito; kalio bisulfito; magnio bisulfito; kalcio bisulfito; natrio metabisulfito; kalio metabisulfito; magnio metabisulfito; ir kalcio metabisulfito.

17. Vandeninė suspensijos kompozicijos, apimančios
a) farmaciniu požiūriu veiksmingą kiekį nepafenako;
b) poloksamero arba meroksapolo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos kiekiu nuo 0,001 iki 0,15 % (m/t);
c) glikolio tonusą sureguliuojančio agento kiekiu bent jau 1 % (m/t), bet mažiau, negu 4,0 % (m/t); ir
d) vandenį;
kuriame kompozicija turi osmoliaringumą 150-500 mOsm/kg,
poloksamero nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę



(I),

kurioje
x yra 2-125 ir y yra 5-235, su sąlyga, kad 2x sudaro 10-80 % nuo 2x+y, ir dar su sąlyga, kad nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos poloksamero vidutinė molekulinė masė yra 1100-14600;
o meroksapolo nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga turi formulę



(II),

kurioje
a yra 4-60 ir b yra 4-120, su sąlyga, kad b sudaro 10-80 % nuo 2a+b, ir dar su sąlyga, kad nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos meroksapolo vidutinė molekulinė masė yra 1900-7000,
glikolio tonusą sureguliuojantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: propilenglikolio; glicerolio; dipropilenglikolio; dietilenglikolio; trietilenglikolio; 1,3-butilenglikolio; 2,3-butilenglikolio; 3-metil-1,3-butilenglikolio; diglicerolio; eritritolio; pentaeritritolio; ir neopentilglikolio,
panaudojimas gamybai vietinio vaisto, skirto gydymui akių sutrikimų, kai akių sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš okuliarinio paviršiaus skausmo; uveito; sklerito; episklerito; keratito; chirurgijos sukelto uždegimo; endoftalmito; rainelės uždegimo; atrofinio makuliarinio išsigimimo; *retinitis pigmentosa*; jatrogeninės retinopatijos; tinkainės ašarų ir kiaurymių; cistinės makuliarinės edemos; diabetinės makuliarinės edemos; diabetinės retinopatijos; sikleminės retinopatijos; tinklainės venos ir arterijos okliuzijos; regos neuropatijos; eksudatyvinės makularinės degeneracijos; naujų kraujagyslių glaukomos; ragenos naujų kraujagyslių susidarymo; ciklito; sikleminės retinopatijos; ir *pterygium*.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame kompozicija apima
a) 0,01-0,3 % (m/t) nepafenako;
b) 0,001-0,15 % (m/t) poloksamero arba meroksapolo nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos;
c) 2,0-3,5 % (m/t) glikolio tonusą sureguliuojančio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: propilenglikolio; glicerolio; ir jų mišinių;
d) 0,001-0,1 % (m/t) dinatrio edetato;
e) 0,001-0,01 % (m/t) akims priimtino konservanto; ir
f) vandenį;
kuriame kompozicijos pH yra 7,5-8,0.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01) *(11)* **1948131**
A61K 31/194 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
(96) 06818627.9
(96) 2006 11 17 *(97)* 2008 07 30
(97) 2009 03 18
(86) PCT/EP2006/011053
(86) 2006 11 17
(87) WO 2007/057201
(87) 2007 05 24
(30) 102005055275, 2005 11 17, DE
(72) HOLZER, Frank, DE
GROSS, Dorothea, DE
(73) URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG, 66129 Saarbrücken, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Dekspantenolio, kalcio jonų ir fosfatų neturinti farmacinė kompozicija ir kalcio chelantų bei oftalmologiškai suderinamo klampumo reguliatoriaus panaudojimas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 9
(57) 1. Bent vieno kalcio chelanto ir bent vieno oftalmologiškai suderinamo klampumo reguliatoriaus panaudojimas gaminant befosfatę farmacinę kompoziciją, skirtą akies ragenos ir/arba junginės epitelio defektų gydymui ir/arba profilaktikai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad epitelio defektai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš epitelio defektų, atsiradusių dėl mechaninių ir/arba cheminių poveikių, epitelio defektų po chirurginių intervencijų, epitelio defektų dėl akies paviršiaus drėkinimo sutrikimų, epitelio defektų dėl ilgalaikio gydymo apsauginių priemonių turinčiomis farmacinėmis kompozicijomis arba kontaktinių lęšių.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad befosfatę farmacinę kompoziciją naudoja taikymui ilgą laiką.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgalaikį poveikį taiko glaukomai ir alergijoms.

5. Panaudojimas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad silpnai tirpių kalcio junginių įterpimas ir/arba deponavimas akies ragenoje ir/arba junginėje, ypatingai kalkėjimas, yra neleidžiamas ir/arba sumažinamas.

6. Panaudojimas pagal vieną iš 2-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad drėkinimo sutrikimai yra

pasirinkti iš grupės, susidedančios iš Sjogreno sindromo, *sicca* sindromo ir kontaktinių lęšių vartotojų akies drėkinimo sutrikimų.

7. Panaudojimas pagal vieną iš 2-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chirurginės intervencijos yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš chirurginės intervencijos priekinėje akies dalyje, kataraktos ekstrakcijos su lęšių implantavimu, refrakcinių-chirurginių intervencijų, intervencijų į rageną ir ragenos transplantatus, ir intervencijų į junginę.

8. Panaudojimas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad befosfatė farmacinė kompozicija neturi kalcio jonų.

9. Panaudojimas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klampumo reguliatoriaus kiekis yra nuo apytikriai 0,005 % iki apytikriai 5 % pagal masę, geriau apytikriai nuo 0,01% iki 1% pagal masę, kiekvienu atveju skaičiuojant pagal befosfatės farmacinės kompozicijos bendrą masę.

10. Panaudojimas pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klampumo reguliatorius yra pasirinktas iš grupės, kuri susideda iš chondroitino sulfato, poliakrilamido, poliakrilo rūgšties, poliakrilo dervų, polietilenglikolio, celiuliozės darinių, polisacharidų, polivinilo alkoholio, polivinilpirolidono, hialurono rūgšties, jų darinių ir jų mišinių.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hialurono rūgštis, hialuronatas ir/arba jų dariniai turi molekulinę masę, kuri yra apytiksliai 50 000 -10 000 000 daltonų ribose, geriausiai apytiksliai nuo 250 000 iki apytiksliai 5 000 000 daltonų.

12. Panaudojimas pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hialuronatas yra natrio hialuronatas.

13. Panaudojimas pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kalcio chelantas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš citratų druskų, citrinų rūgšties, EDTA, EGTA ir jų mišinių.

14. Panaudojimas pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmacinė kompozicija turi papildomų farmacinių ekscipientų.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmaciniai ekscipientai yra pasirinkti iš grupės, kuri susideda iš neorganinių buferio medžiagų, organinių buferio medžiagų, neorganinių druskų, organinių druskų, klampumo reguliatorių, tirpiklių, tirpumą gerinančių medžagų, tirpimą greitinančių medžagų, druskas sudarančių agentų, klampumą ir tirštumą įtakojančių agentų, gelį sudarančių agentų, emulsiklių, tirpumą gerinančių medžagų, drėkinimo agentų, skleidimo agentų, antioksidantų, konservantų, užpildų ir nešiklių, osmosiškumo reguliatorių ir jų mišinių.

16. Panaudojimas pagal vieną iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad befosfatė farmacinė kompozicija yra tirpalo, lašų, purškalo, suspensijos arba emulsijos, gelio, tepalo arba pastos, miltelių arba granulių arba tablečių formoje.

17. Panaudojimas pagal vieną iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad befosfatė farmacinė kompozicija neturi moksaverino, heparino, pantenolio ir/arba pantoteno rūgšties.

18. Panaudojimas pagal vieną iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad befosfatė farmacinė kompozicija neturi papildomos vaistinės medžiagos.

19. Panaudojimas pagal vieną iš 11-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad befosfatė farmacinė kompozicija susideda iš bent vieno kalcio chelanto ir bent vieno oftalmologiškai suderinamo klampumo reguliatoriaus ir, nebūtinai, farmacinio ekscipiento arba kelių farmacinių ekscipientų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01) *(11)* **1718258**
A61K 9/70 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
(96) 05713575.8
(96) 2005 02 15 *(97)* 2006 11 08
(97) 2009 03 25
(86) PCT/US2005/004741
(86) 2005 02 15
(87) WO 2005/081825
(87) 2005 09 09
(30) 547196 P, 2004 02 23, US

(72) REIDENBERG, Bruce, US
SHEVCHUK, Ihor, US
TAVARES, Lino, US
LONG, Kevin, US
MASKIEWICZ, Richard, US
SHAMEEM, Mohammed, US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pasipriešinimo piktnaudžiavimui narkotikais transderminė priemonė
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Transderminio įvedimo priemonė, apimanti vaistą turintį sluoksnį, apimantį opioidų agonisto veiksmingą kiekį ir daugybę mikrosferų, disperguotų vaistą turinčiame sluoksnyje, kur mikrosferos apima opioidų antagonistą ir kur mikrosferos yra vidutinio dydžio nuo 1 iki 300 μm diametro.

2. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje daugybė mikrosferų turi opioidų antagonistą, disperguotą polimerinėje matricoje.

3. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje mikrosferos papildomai turi polimerą, parinktą iš grupės, susidedančios iš poliesterių, polieterių, poli(ortoesterių), polisacharidų, ciklodekstrinų, chitosanų, poli(Σ-kaprolaktonų), polianhidridų, albuminų, jų derinių ir kopolimerų ir jų mišinių.

4. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje mikrosferos iš esmės susideda iš opioidų antagonisto ir polimero, parinkto iš grupės, susidedančios iš poliesterių, polieterių, poli(ortoesterių), polisacharidų, ciklodekstrinų, chitosanų, poli(Σ-kaprolaktonų), polianhidridų, albuminų, jų derinių ir kopolimerų ir jų mišinių.

5. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje mikrosferos susideda iš opioidų antagonisto, disperguoto polimerinėje matricoje.

6. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje mikrosferos yra vidutinio dydžio nuo 125 iki 200 mikronų, nuo 50 iki 100 mikronų, nuo 1 iki 200 mikronų arba nuo 1 iki 100 mikronų diametro.

7. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje opioidų antagonistas atpalaiduojamas, jeigu transderminio įvedimo priemonė yra kramtoma, įmerkiama, punktuojama, nuplėšiama arba skiriama bet kuriam kitam gydymui, kuris suardo mikrosferų vientisumą.

8. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje opioidų agonisto poveikis mažiausiai iš dalies yra blokuojamas, kai įvedimo priemonė yra kramtoma, susmulkinama arba ištirpinama tirpale, arba skiriama bet kuriam kitam gydymui, kuris suardo mikrosferų vientisumą, ir skiriama peroraliai, į nosį, parenteraliai arba po liežuviu.

9. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje opioidų antagonistas yra stabilių kristalinių dalelių formos.

10. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje mikrosferos yra vienodai disperguotos vaisto sluoksnio viduje.

11. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje opioidų agonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fentanilo, sufentanilo, buprenorfino, hidrokodono, morfino, hidromorfono, oksikodono, kodeino, levorfanolio, meperidino, metadono, oksimorfono, dihidrokodeino, tramadolio, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

12. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 arba 11 punktą, kurioje opioidų antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš naltreksono, naloksono, nalmefeno, diprenorfino, nalmeksono, ciprenorfino, alazocino, oksilorfano, ciklofano, nalorfino, nalbufino, buprenorfino, butorfanolio, ciklazocino, pentazocino, levalorfano, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių; ir geriau yra naltreksonas arba jo farmaciškai priimtina adityvinė druska.

13. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra veiksmingo kiekio, siekiant užtikrinti analgeziją nuo 2 iki 8 dienų laiko periodu, kai priklijuojama ant paciento odos.

14. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje vaistą turintis sluoksnis yra matricos sluoksnis, ir matrica geriau turi medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš polietileno, polipropileno, etileno/propileno kopolimerų, etileno/etilakrilato kopolimerų, etilenvinilo acetato kopolimerų, silikonų, kaučiuko, kaučiuko tipo sintetinių homo-, ko- ir blokpolimerų, poliakrilo esterių ir jų kopolimerų, poliuretanų, poliizobutileno, chlorinto polietileno, polivinilchlorido, vinilo chlorido-vinilo acetato kopolimero, polimetakrilato polimero (hidrogelis), polivinilideno chlorido, poli(etilrno tereftalato), etileno-vinilo alkoholio kopolimero, etileno-viniloksietanolio kopolimero, silikonų (pvz., silikono kopolimerai, tokie kaip polisiloksano-polimetakrilato kopolimerai), celiuliozės polimerų (pvz. etilo celiuliozė ir celiuliozės esteriai), polikarbonatų, politetrafluoretileno ir jų mišinių.

15. Transderminio įvedimo priemonė pagal 2 punktą, kurioje matrica yra parinkta iš grupės, susidedančios iš silikono polimerų, skersinių jungčių silikono polimerų, kopolimerų, turinčių dimetilo ir/arba dimetilvinilo siloksano vienetų, kurie gali būti skersinių jungčių, blokkopolimerų, kurių pagrindą sudaro stirenas ir 1,3-dienai, poliizobutilenų, polimerų, kurių pagrindą sudaro akrilatas ir/arba metakrilatas.

16. Transderminio įvedimo priemonė pagal 14 punktą, papildomai turinti lipnų sluoksnį, esantį greta ir kontaktuojantį su matricos sluoksniu ir pralaidų terapiškai aktyviam agentui.

17. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kurioje vaistą turintis sluoksnis yra lipnus sluoksnis ir/arba atsarginis sluoksnis.

18. Transderminio įvedimo priemonė pagal 17 punktą, kurioje atsarginis sluoksnis papildomai turi greitį kontroliuojančios membranos, uždėtos ant atsarginio sluoksnio ir iš esmės vienodo ilgio su juo, sluoksnį; ir geriau papildomai turi lipnų sluoksnį, esantį greta ir kontaktuojantį su membranos sluoksniu ir pralaidų terapiškai aktyviam agentui.

19. Transderminio įvedimo priemonė pagal 16 punktą, papildomai turinti apsauginį sluoksnį, dengiantį ir prilipintą prie lipnaus sluoksnio ir atklijuojamą nuo jo, siekiant panaudoti transderminio įvedimo priemonę.

20. Transderminio įvedimo priemonė pagal 1 punktą, kur transderminio įvedimo priemonė yra priemonė, parinkta iš grupės, susidedančios iš transderminio raiščio, transderminio pleistro, transderminio disko ir jonoforezės transderminės priemonės.

21. Transderminio įvedimo priemonės panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui, apimantis transderminio įvedimo priemonės pagal 1 punktą uždėjimą ant paciento odos.

22. Transderminio įvedimo priemonės panaudojimas gamybai vaisto, skirto opioidų agonisto transderminės įvedimo priemonės piktnaudžiavimo prevencijai, apimantis transderminio įvedimo priemonės pagal 1 punktą pagaminimą.

23. Transderminio įvedimo priemonės pagal bet kurį iš 1-20 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto užtikrinti analgeziją to reikalaujančiam pacientui.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01) *(11)* **1729732**
A61K 47/34 (2006.01)
A61K 31/205 (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
(96) 05718991.2
(96) 2005 02 16 *(97)* 2006 12 13
(97) 2009 04 15
(86) PCT/IT2005/000081
(86) 2005 02 16
(87) WO 2005/094792
(87) 2005 10 13
(30) RM20040168, 2004 04 01, IT
(72) GIAMMONA, Gaetano, IT
MANDRACCHIA, Delia, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Anijoninės hidrogelio matricos su nuo pH priklausančiu modifikuotu atpalaidavimu, kaip vaisto nešikliai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1.Anijoninė hidrogelio matrica, gaunama susidarant cheminei tinklinei struktūrai, apspinduliavus polimerą, kuris sudarytas su fototinklinėmis grupėmis, kurios yra gaunamos įterpus glicidilmetakrilatą (GM) arba metakrilanhidridą (MA) į šoninę grandinę, dalyvaujant rūgšties komonomerams.

2. Matrica pagal 1 punktą, kurioje polimeras yra poliaminorūgštis arba poliaspartamo polimeras.

3. Matrica pagal 1 arba 2 punktą, kurioje polimeras yra α,β-poli-(N-2-hidroksietil)-D,L-aspartamidas (PHEA).

4. Matrica pagal 1 punktą, kurioje rūgštinis komonomeras yra parinktas iš metakrilo rūgšties arba akrilo rūgšties.

5. Matrica pagal 1 punktą, kurioje spinduliuojantys agentai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš gama spindulių, beta spindulių ir ultravioletinės spinduliuotės.

6. Matrica pagal 1 punktą, nanodalelių, mikrodalelių, gelių, filmų, cilindrų arba kempinių formoje, pirmenybė teikiamamikrodalelių formai.

7. Kompozicija, susidedanti iš matricos pagal 1 punktą ir vieno arba daugiau aktyvių ingredientų.

8. Kompozicija pagal 7 punktą dar apimanti vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų ekscipientų.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje ekscipientai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš biolipnių medžiagų, chitozanų, poliakrilamidų, natūralių arba sintetinių kaučiukų ir akrilo rūgšties polimerų.

10. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėti aktyvūs ingredientai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: skausmą malšinančių agentų, tokių kaip acetaminofenas, fenacetinas ir natrio salicilatas; kosulį mažinančių agentų, tokių kaip dekstrometorfanas ir kodeino fosfatas; bronchodilatorių, tokių kaip albuterolis ir prokaterolis; antipsichotikų, tokių kaip haloperidolisir chlorpromazinas; antihipertenzinių agentų ir kraujagyslių plėtiklių, tokių kaip mono- ir dinitrato izosorbidas ir kaptoprilis; selektyvių 6-2 antagonistų, tokių kaip salbutamolis, terbutalinas, efedrinas, andorciprenalino sulfatas; kalcio antaginistų, tokių kaip nifedipinas, nikardipinas, iltiazemas ir verapamilas; priešparkinsoninių vaistų, tokių kaip pergolidas, karpidopa ir levodopa; hormonų; nesteroidinių ir steroidinių priešuždegiminių vaistų, tokių kaip ketoprofenas, ibuprofenas, diklofenakas, difunizalas, piroksikamas, naproksenas, ketorolakas, nimezulidas, budezonidas, tiaprofeninė rūgštis, mezalazinas (5-aminosalicilo rūgštis), kortizonas, hidrokortizonas, betametazonas ir prednizonas; antihistaminų, tokių kaip terfenadinas ir loratadinas; priešdiarėjinių ir žarnyno priešuždegiminių agentų, tokių kaip loperamidas, 5-aminosalicilo rūgštis, olsalazinas, sulfasalazinas ir budezonidas; spazmolitikų, tokių kaip asoktiloniumo bromidas; anksiolitikų, tokių kaip chlordiazepoksidai, oksazepamas, medazepamas, alprazolamas, donazepamas ir lorazepanas; peroralinių priešdiabetinių agentų, tokių kaip glipizidas, metforminas, fenforminas, gliklazidas ir glibenklamidas; liuosuojančių, tokių kaip bisakodilas ir natrio pikosulfatas; priešepileptinių agentų, tokių kaip asvalproatas, karbamazepinas, fenitoinas ir gabapentinas; priešvėžinių agentų; burnos ertmės dezinfektantų arba priešmikrobinių agentų, tokių kaip benzalkonio chloridas, cetilpiridiniumo chloridas arba tibezoniumo jodidas ir eilės aminodarinių, tokių kaip benzidaminas ir chlorheksadinas, o taip pat jų druskų ir darinių; -natrio fluorido; kardioaktyvių agentų; antihistaminų; L-karnitino ir/arba vieno arba daugiau alkanoil-L-karnitinų arba vienos iš jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje alkanoilas, linijinis arba šakotas, turi 2-6 anglies atomus ir yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acetilo, propionilo, butirilo, valerilo, arba izovaleril-L-karnitilo.

12. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje farmaciniu požiūriu priimtina L-karnitino arba alkanoil-L-karnitino druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš chlorido, bromido, orotato, aspartato, rūgštinio aspartato, rūgštinio citrato, magnio citrato, fosfato, rūgštinio fosfato, fumarato ir rūgštinio fumarato, magnio fumarato, laktato, maleato ir rūgštinio maleato, oksalato, rūgštinio oksalato, pamoato, rūgštinio pamoato, sulfato, rūgštinio sulfato, gliukozės fosfato, tartrato ir rūgštinio tartrato, glicerofosfato, mukato, magnio tartrato, 2-aminoetano sulfonato, magnio 2-aminoetano sulfonato, metano sulfonato, cholino tartrato, trichloracetato ir trifluoracetato.

13. Kompozicija pagal 7-12 punktus, skirta peroraliniam arba parenteraliniam naudojimui.

14. Kompozicija pagal 7 punktą, skirta panaudoti žmogaus medicinoje ir veterinarijoje.

15. Kompozicija pagal 7 punktą, skirta panaudoti širdies ir kraujagyslių ligų, auglių, centrinės ir periferinės nervų sistemos ligų arba žarnyno ligų gydymui.

16. Panaudojimas kompozicijos pagal 7 punktą gamyboje vaisto, skirto širdies ir kraujagyslių ligų, auglių, centrinės ir periferinės nervų sistemos ligų arba žarnyno ligų gydymui.

17. Panaudojimas pagal 15 arba 16 punktą, kur žarnyno liga yra lėtinis opinis kolitas arba Krono liga.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur vaistas, naudojamas lėtinės žarnyno ligos gydymui yra propionil-L-karnitinas.

19. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėta kompozicija gali būti įvedama peroraliniu, parenteraliniu arba vaginaliniu keliu.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01) *(11)* **1940366**
A61K 9/66 (2006.01)
A61K 31/473 (2006.01)
(96) 07819163.2
(96) 2007 10 19 *(97)* 2008 07 09
(97) 2009 04 08

(86) PCT/EP2007/009098
(86) 2007 10 19
(87) WO 2008/049552
(87) 2008 05 02
(30) 854342 P, 2006 10 24, US
(72) BONADEO, Daniele, IT
CALDERARI, Giorgio, CH
BRAGLIA, Enrico, CH
BRAGLIA, Riccardo, CH
(73) Helsinn Healthcare S.A., 6915 Pambio-Noranco, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Minkštosios kapsulės, apimančios palonosetrono hidrochloridą, turinčios pagerintą stabilumą ir bioprieinamumą
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 2
(57) 1. Minkštoji želatinos kapsulė, skirta geriamam vartojimui, apimanti:
a) minkštą išorinį želatinos apvalkalą, turintį deguonies pralaidumą, mažesnį negu apie 1.0×10^{-3} ml·cm/(cm^2·24 val.·atm); ir
b) lipofilinio skysčio vidinę užpildymo kompoziciją, apimančią:
i) daugiau negu apie 50 masės % vieno arba daugiau lipofilinių komponentų;
ii) nuo apie 1 iki apie 20 masės % vandens, sumaišyto arba homogenizuoto minėtame viename arba daugiau lipofilinių komponentų;
iii) nuo apie 0.05 iki apie 2.0 mg palonosetrono kaip palonosetrono hidrochlorido, soliubilizuoto arba disperguoto minėtame vandenyje; ir
iv) paviršinio aktyvumo medžiagą,
kur minėta kapsulė rodo farmakokinetinius parametrus, kai per burną praryjama surištoje būsenoje, kurie yra bioekvivalentas sudėčiai, turinčiai didesnį negu 95 % absoliutųjį bioprieinamumą, kai bioekvivalentiškumas nustatytas 90 % patikimumo intervalu plotui po kreive (AUC), kuris yra tarp 80 % ir 125 %.

2. Kapsulė pagal 1 punktą, kurioje minėta vidinio užpildymo kompozicija apima:
a) nuo 0,5 iki 1,0 mg palonosetrono kaip palonosetrono hidrochlorido; ir
b) soliubilizuojančio skysčio veiksmingą kiekį, apimantį liofilinį užpildą ir vandenį.

3. Minkštoji želatinos kapsulė pagal 1 punktą, apimanti glicerolį minėtame išoriniame apvalkale ir minėtoje vidinėje užpildymo kompozicijoje.

4. Minkštoji želatinos kapsulė pagal 1 punktą, kurioje:
a) minėta vidinė užpildymo kompozicija dar apima antioksidantą arba reduktorių;
b) minėtas palonosetronas apima mažiau negu apie 1 masės % (3S)-3-[(3aS)-1-okso-2,3,3a,4,5,6-heksahidro-1*H*-benzo[*de*]izochinolin-2-il]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktan-1-olato.

5. Kapsulė pagal 1 punktą, rodanti farmakokinetinius parametrus, kai per burną praryjama surištoje būsenoje, kurie yra bioekvivalentas sudėčiai, turinčiai didesnį negu 95 % absoliutųjį bioprieinamumą, ir C_{max} nuo 800 iki 820 ng/L, kai bioekvivalentiškumas nustatytas:
a) 90 % patikimumo intervalu AUC, kuris yra tarp 80 % ir 125 %, ir
b) 90 % patikimumo intervalu C_{max}, kuris yra tarp 80 % ir 125 %.

6. Kapsulė pagal 1 punktą, kurioje minėta vidinė užpildymo kompozicija apima deguonį kiekiu, kuris medijuoja ne daugiau negu apie 3.0 masės % oksidacinio irimo, kai minėta vaisto forma laikoma tris mėnesius 40 °C temperatūroje ir 75 % santykiniame drėgnyje (RH).

7. Kapsulė pagal 1 punktą, kurioje ne mažiau negu apie 75 % minėto palonosetrono arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ištirpsta per 45 minutes 500 mililitrų 0.01 N HCl, kai tiriama II tipo mentiniame tirpinimo aparate pagal JAV Farmakopėją, prie 75 apsis./minutę ir 37 °C temperatūros.

8. Kapsulė pagal 1 punktą, kurioje ne mažiau negu apie 75 % minėto palonosetrono arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ištirpsta per 30 minučių 500 mililitrų 0.01 N HCl, kai tiriama II tipo mentiniame tirpinimo aparate pagal JAV Farmakopėją, prie 75 apsis./minutę ir 37 °C temperatūros.

9. Kapsulė pagal 1 punktą, kurioje minėtas išorinis apvalkalas turi deguonies pralaidumą, mažesnį negu apie 1.0×10^{-4} ml·cm/(cm^2·24 val.·atm).

10. Kapsulė pagal 1 punktą, kurioje minėtas vidinis užpildymas apima nuo 0.5 iki 4 masės % paviršinio aktyvumo medžiagos.

11. Kapsulė pagal 1 punktą, kurioje minėtas palonosetronas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska apima jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos (3S)-3-[(3aS)-1-okso-2,3,3a,4,5,6-heksahidro-1*H*-benzo[*de*]izochinolin-2-il]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktan-1-olatą kiekiu, mažesniu negu 1 masės % nuo minėto palonosetrono masės, ir kurioje minėta vidinio užpildymo kompozicija apima deguonį kiekiu, kuris medijuoja ne daugiau negu 3.0 masės % palonosetrono arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos oksidacinio irimo, kai minėta vaisto forma laikoma tris mėnesius arba daugiau 40 °C temperatūroje ir 75 % santykiniame drėgnyje (RH).

12. Kapsulė pagal 11 punktą, rodanti farmakokinetinius parametrus, kai per burną praryjama surištoje būsenoje, kurie yra bioekvivalentas sudėčiai, turinčiai didesnį negu 90 % absoliutųjį bioprieinamumą, kai bioekvivalentiškumas nustatytas 90 % patikimumo intervalu AUC, kuris yra tarp 80 ir 125 %.

13. Kapsulė pagal 11 punktą, kurioje minėta vidinė užpildymo kompozicija apima nuo apie 1 masės % iki apie 20 masės % vandens.

14. Kapsulė pagal 11 punktą, rodanti farmakokinetinius parametrus, kai per burną praryjama surištoje būsenoje, kurie yra bioekvivalentai sudėčiai, turinčiai didesnį negu 95 % absoliutųjį bioprieinamumą, ir C_{max} nuo 800 iki 820 ng/L, kai bioekvivalentiškumas nustatytas:
a) 90 % patikimumo intervalu AUC, kuris yra tarp 80 % ir 125 %, ir
b) 90 % patikimumo intervalu C_{max}, kuris yra tarp 80 % ir 125 %.

15. Kapsulė pagal 11 punktą, kurioje ne mažiau negu apie 75 % minėto palonosetrono arba jo farmaciniu

požiūriu priimtinos druskos ištirpsta per 45 minutes 500 mililitrų 0.01 N HCl, kai tiriama II tipo mentiniame tirpinimo aparate pagal JAV Farmakopėją, prie 75 apsis./minutę ir 37 °C temperatūros.

16. Kapsulė pagal 11 punktą, kurioje minėtas išorinis apvalkalas turi deguonies pralaidumą, mažesnį negu apie 1.0×10^{-4} ml·cm/(cm^2·24 val.·atm).

17. Kapsulė pagal 11 punktą, kurioje:
a) minėta vidinė užpildymo kompozicija apima glicerolį; ir
b) minėtas išorinis apvalkalas apima glicerolį.

18. Kapsulė pagal 11 punktą, kurioje minėtas išorinis apvalkalas apima želatiną, celiuliozę, krakmolą arba hidroksi-propil-metilceliuliozę (HPMC).

19. Palonosetrono želatinos kapsulėje palonosetrono bioprieinamumo ir stabilumo optimizavimo būdas, apimantis:
a) minkštos želatinos išorinio apvalkalo, turinčio deguonies pralaidumą, mažesnį negu apie 1.0×10^{-3} ml·cm/(cm^2·24 val.·atm) pateikimą; ir
b) užpildymo kompozicijos gavimą pakopomis, apimančiomis:
i) nuo apie 0.05 iki apie 2.0 mg palonosetrono kaip palonosetrono hidrochlorido pateikimą, kur minėtas palonosetronas apima (3S)-3-[(3aS)-1-okso-2,3,3a,4,5,6-heksahidro-1*H*-benzo[*de*]izochinolin-2-il]-1-azoniabiciklo[2.2.2] oktan-1-olatą kiekiu, mažesniu negu 3 masės %;
ii) minėto palonosetrono ištirpinimą arba dispergavimą vandenyje gaunant vandeninį premiksą;
iii) minėto vandeninio premikso sumaišymą su vienu arba daugiau lipofilinių užpildų, masės santykiu tarp vandeninio premikso su lipofiliniais užpildais, mažesniu negu 30:70, kad sudarytų besimaišančią arba homogeninę lipofilinę užpildymo kompoziciją;
iv) paviršinio aktyvumo medžiagos sumaišymą su minėtu vandeniu, minėtu vandeniniu premiksu, arba minėta užpildymo kompozicija; ir
v) paviršinio aktyvumo medžiagos ir vandens kiekių subalansavimą minėtoje užpildymo kompozicijoje, kad palengvintų palonosetrono bioprieinamumą iš minėtos želatinos kapsulės po to, kai praryjama per burną, ir sumažintų palonosetrono irimo laipsnį; ir
c) minėto išorinio apvalkalo užpildymą minėta užpildymo kompozicija.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame minėta užpildymo kompozicija apima nuo apie 0.1 iki apie 10.0 masės % paviršinio aktyvumo medžiagos, ir nuo apie 0.1 iki apie 20 masės % vandens.

21. Būdas pagal 19 punktą, kuriame minėta užpildymo kompozicija apima nuo apie 0.5 iki apie 4 masės % paviršinio aktyvumo medžiagos, ir nuo apie 1 iki apie 10 masės % vandens.

22. Būdas pagal 19 punktą, kuriame minėtas išorinis apvalkalas, prieš arba po minėtos lipofilinio užpildymo kompozicijos sudarymo, dar apima glicerolį, dar apimdamas minėto vandeninio premikso sumaišymą su gliceroliu.

23. Palonosetrono vaisto formų partijų, turinčių sumažintus kiekius priemaišų ir deguonies medijuotų irimo produktų, gavimo būdas, apimantis:
a) palonosetrono hidrochlorido ir vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų sumaišymą, gaunant mišinį pagal 1 punktą;
b) minėto mišinio perdirbimą į galutinių vaisto formų daugumą pagal 1 punktą; ir
c) vienos arba daugiau minėtų galutinių vaisto formų tyrimą vienam arba daugiau palonosetronui gimininių junginių, parinktų iš (3S)-3-[(3aS)-1-okso-2,3,3a,4,5,6-heksahidro-1*H*-benzo[*de*]izochinolin-2-il]-1-azoniabiciklo[2.2.2] oktan-1-olato, 2-[(3S)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il]-2,4,5,6-tetrahidro-1*H*-benzo[*de*]izochinolin-1-ono hidrochlorido ir (3aR)-2-[(S)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il]-2,3,3a,4,5,6-heksahidro-1-okso-1*H*-benzo[*de*]izochinolino hidrochlorido, arba jo hidrochlorido druskos.

24. Būdas pagal 23 punktą, apimantis (3S)-3-[(3aS)-1-okso-2,3,3a,4,5,6-heksahidro-1*H*-benzo[*de*]izochinolin-2-il]-1-azoniabiciklo[2.2.2] oktan-1-olato arba jo hidrochlorido druskos tyrimą.

25. Būdas pagal 23 punktą, apimantis 2-[(3S)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il]-2,4,5,6-tetrahidro-1*H*-benzo[*de*]izochinolin-1-ono arba jo hidrochlorido druskos tyrimą.

26. Būdas pagal 23 punktą, apimantis (3aR)-2-[(S)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il]-2,3,3a,4,5,6-heksahidro-1-okso-1*H*-benzo[*de*]izochinolino hidrochlorido arba jo hidrochlorido druskos tyrimą.

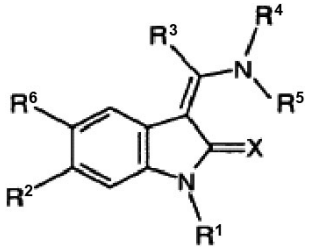
27. Būdas pagal 23 punktą, dar apimantis minėto palonosetrono hidrochlorido arba minėtos galutinės vaisto formos tyrimą vienam arba daugiau junginių, parinktų iš (3S)-3-(1-okso-2,4,5,6-tetrahidro-1*H*-benzo[*de*]izochinolin-2-il]-1-azoniabiciklo[2.2.2] oktan-1-olato, (3aR)-2-[(R)-1-azabiciklo[2.2.2] okt-3-il]-2,3,3a,4,5,6-heksahidro-1-okso-1*H*-benzo[*de*]izochinolino hidrochlorido, (3aS)-2-[(R)-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il]-2,3,3a,4,5,6-heksahidro-1-okso-1*H*-benzo[*de*]izochinolino hidrochlorido; arba (3aS)-2-[(S)-1-azabiciklo[2.2.2] okt-3-il]-2,3,3a,4,5,6-heksahidro-1-okso-1*H*-benzo [*de*]izochinolino hidrochlorido, arba jo hidrochlorido druskos.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/404*** (2006.01) *(11)* **1835907**
A61P 43/00 (2006.01)
(96) 05823903.9
(96) 2005 12 21 *(97)* 2007 09 26
(97) 2009 04 22
(86) PCT/EP2005/057013
(86) 2005 12 21
(87) WO 2006/067175
(87) 2006 06 29
(30) 04030769, 2004 12 24, EP
(72) PARK, John, Edward, DE
CHAUDHARY, Nveed, DE
ROTH, Gerald, Jürgen, DE
HECKEL, Armin, DE
LEHMANN-LINTZ, Thorsten, DE
KLEY, Jörg, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
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

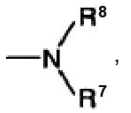
(54) Vaistai, skirti fibrozinių ligų gydymui arba prevencijai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3

(57) 1. Indolinonų, kurių bendra formulė:



(I),

kurioje:
X yra deguonies atomas,
R^1 yra vandenilio atomas,
R^2 yra fluoro, chloro arba bromo atomas arba ciano grupė,
R^3 yra fenilo grupė arba fenilo grupė, kuri yra monopakeista fluoro, chloro, bromo arba jodo atomu arba C_{1-3}alkoksi grupe, kur aukščiau minėtos nepakeistos arba monopakeistos fenilo grupės papildomai gali būti pakeistos 3 arba 4 padėtyje: fluoro, chloro arba bromo atomu,
ciano grupe,
C_{1-3}alkoksi grupe arba C_{1-2}alkil-karbonil-amino grupe, ciano-C_{1-3}-alkilo, karboksi-C_{1-3}-alkilo, karboksi-C_{1-4}-alkoksi grupe, karboksi-C_{1-3}-alkilamino grupe, karboksi-C_{1-3}-alkil-N-(C_{1-3}-alkil)-amino grupe, C_{1-3}-alkoksi-karbonil-C_{1-3}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi-karbonil-C_{1-3}-alkoksi grupe, C_{1-4}-alkoksi-karbonil-C_{1-3}-alkilamino grupe, C_{1-4}-alkoksi-karbonil-C_{1-3}-alkil-N-(C_{1-3}-alkil)-amino grupe, amino-C_{1-3}-alkilo, aminokarbonil-C_{1-3}-alkilo, (C_{1-2}-alkilamino)-karbonil-C_{1-3}-alkilo, di-(C_{1-2}-alkil)-aminokarbonil-C_{1-3}-alkilo, (C_{1-2}-alkil-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (C_{1-4}-alkoksi-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (C_{3-6}-alkil-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (fenil-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (C_{3-6}-cikloalkil-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (C_{3-6}-cikloalkil-C_{1-3}-alkil-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (tiofen-2-il-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (furan-2-il-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (fenil-C_{1-3}-alkil-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (2-(C_{1-4}-alkoksi)-benzoil-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (piridin-2-il-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (piridin-3-il-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo, (piridin-4-il-karbonil)-amino-C_{1-3}-alkilo arba C_{1-3}-alkil-piperazin-1-il-karbonil-C_{1-3}-alkilo grupe, karboksi-C_{2-3}-alkenilo, aminokarbonil-C_{2-3}-alkenilo, (C_{1-3}-alkilamino)-karbonil-C_{2-3}-alkenilo, di-(C_{1-3}-alkil)-amino-karbonil-C_{2-3}-alkenilo arba C_{1-4}-alkoksi-karbonil-C_{2-3}-alkenilo grupe, kur pakaitai gali būti identiški arba skirtingi,
R^4 yra fenilo grupė arba fenilo grupė, kuri yra monopakeista:
C_{1-3}-alkilo grupe, kuri galuose yra pakeista amino grupe, guanidino, mono- arba di-(C_{1-2}-alkil)-amino grupe, N-[ω-di-(C_{1-3}-alkil)-amino-C_{2-3}-alkil]-N-(C_{1-3}-alkil)-amino grupe, N-metil-(C_{3-4}-alkil)-amino grupe, N-(C_{1-3}-alkil)-N-benzilamino grupe, N-(C_{1-4}-alkoksikarbonil)-amino grupe, N-(C_{1-4}-alkoksikarbonil)-C_{1-4}-alkilamino grupe, 4-(C_{1-3}-alkil)-piperazin-1-ilo, imidazol-1-ilo, pirolidin-1-ilo, azetidin-1-ilo, morfolin-4-ilo, piperazin-1-ilo, tiomorfolin-4-ilo grupe, di-(C_{1-3}-alkil)-amino-(C_{1-3}-alkil)-sulfonilo, 2-[di-(C_{1-3}-alkil)-amino]-etoksi grupe, 4-(C_{1-3}-alkil)-piperazin-1-il-karbonilo, {ω-[di-(C_{1-3}-alkil)-amino]-(C_{2-3}-alkil))-N-(C_{1-3}-alkil)-amino-karbonilo, 1-(C_{1-3}-alkil)imidazol-2-ilo, (C_{1-3}-alkil)-sulfonilo grupe arba grupe, kurios formulė:



,

kurioje:
R^7 yra C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-alkil-karbonilo, di-(C_{1-2}-alkil)-amino-karbonil-C_{1-3}-alkilo arba C_{1-3}-alkilsulfonilo grupė ir
R^8 yra C_{1-3}-alkilo, ω-(di-(C_{1-2}-alkil)-amino]-C_{2-3}-alkilo, ω-[mono-(C_{1-2}-alkil)-amino]-C_{2-3}-alkilo grupė arba (C_{1-3}-alkil)-karbonilo, (C_{4-6}-alkil)-karbonilo arba karbonil-(C_{1-3}-alkil) grupė, kuri galuose yra pakeista di-(C_{1-2}-alkil)-amino grupe, piperazin-1-ilo arba 4-(C_{1-3}-alkil)-piperazin-1-ilo grupe,
kur visos dialkilamino grupės, esančios R^4 radikale, taip pat gali būti kvaternizuotos formos, pavyzdžiui, kaip N-metil-(N,N-dialkil)-amonio grupė, kur priešjonis geriau yra parinktas iš grupės, susidedančios iš jodido, chlorido, bromido, metilsulfonato, para-toluensulfonato ir trifluoracetato,
R^5 yra vandenilio atomas, ir
R^6 yra vandenilio atomas,
kur aukščiau minėtos alkilo grupės apima linijines ir šakotas alkilo grupes, kuriose papildomai vienas-trys vandenilio atomai gali būti pakeisti fluoro atomais, kur papildomai esanti karboksilo, amino grupė arba imino grupė gali būti pakeista *in vivo* suskylančiu radikalu arba gali būti provaisto radikalo formos, pavyzdžiui, grupės, kuri *in vivo* gali būti paverčiama karboksilo grupe, formos arba grupės, kuri *in vivo* gali būti paverčiama imino arba amino grupe, formos, jų tautomerų, diastereoizomerų, enantiomerų ir jų mišinių ir jų druskų,
panaudojimas gamybai vaisto, skirto fibrozinės ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš fibrozės ir plaučių audinio remodeliavimo sergant lėtinė obstrukcine plaučių liga, fibrozės ir plaučių audinio remodeliavimo sergant lėtiniu bronchitu, fibrozės ir plaučių audinio remodeliavimo sergant emfizema, plaučių fibrozės ir plaučių ligų su fibroziniu komponentu, fibrozės ir remodeliavimo, sergant astma.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame I bendros formulės pakeistasis indolinonas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) 3-Z-[1-(4-dimetilaminometilanilino)-1-(3-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-chlor-2-indolinono,
(b) 3-Z-[1-(4-dimetilaminometilanilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinono,
(c) 3-Z-[1-(4-dimetilaminometilanilino)-1-(3-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinono,

(d) 3-Z-[1-(4-(N-(4-metilpiperazin-1-ilmetilkarbonil)-N-metilamino)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil) metilen]-6-fluor-2-indolinono,
(e) 3-Z-[1-(4-(N-(2-dimetilaminoetil)-N-metilsulfonilamino)anilino)-1-(4-(2-karboksietil) fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinono,
(f) 3-Z-[1-(4-(N-(3-dimetilaminopropil)-N-acetilamino) anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinono,
(g) 3-Z-[1-(4-(1-metilimidazol-2-il)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinono,
(h) 3-Z-[1-(4-(N-(dimetilaminometilkarbonil)-N-metilamino)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil) metilen]-6-fluor-2-indolinono,
(i) 3-Z-[1-(4-(N-(2-dimetilaminoetilkarbonil)-N-metilamino)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil) metilen]-6-fluor-2-indolinono,
(j) 3-Z-[1-(4-(pirolidin-1-ilmetil)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinono,
(k) 3-Z-[1-(4-(dietilaminometil)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-fluor-2-indolinono,
(l) 3-Z-[1-(4-(2-dimetilaminoetil)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-chlor-2-indolinono,
(m) 3-Z-[1-(4-dimetilaminometilanilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-chlor-2-indolinono,
(n) 3-Z-[1-(4-(pirolidin-1-ilmetil)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-chlor-2-indolinono,
(o) 3-Z-[1-(4-(pirolidin-1-ilmetil)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-brom-2-indolinono,
(p) 3-Z-[1-(4-(dimetilaminometil)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)fenil)metilen]-6-brom-2-indolinono ir
(q) 3-Z-[1-(4-(dietilaminometil)anilino)-1-(4-(2-karboksietil)-metilen]-6-brom-2-indolinono,
jų tautomerų, diastereoizomerų, enantiomerų ir jų mišinių ir jų druskų.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš plaučių fibrozės ir plaučių ligų su fibroziniu komponentu, parinktu iš idiopatinės plaučių fibrozės, gigantinių ląstelių intersticinės pneumonijos, sarkodozės, cistinės fibrozės, respiracinio distreso sindromo, vaistų sukeltos plaučių fibrozės, granuliomatozės, silikozės, asbestozės, sisteminės sklerodermos.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur liga yra idiopatinė plaučių fibrozė.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur gydymas yra kombinuotas gydymas su papildoma farmakologiškai aktyvia medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš anticholinerginių agentų, beta-2 mimetikų, steroidų, PDE-IV inhibitorių, p38 MAP kinazės inhibitorių, NK_1 antagonistų, LTD4 antagonistų, EGFR inhibitorių ir endotelio antagonistų.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti I formulės pakeistąjį indolinoną pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų pasirinktinai kartu su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais arba užpildais, skirta fibrozinės ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš fibrozės ir plaučių audinio remodeliavimo, sergant lėtinė obstrukcine plaučių liga, fibrozės ir plaučių audinio remodeliavimo, sergant lėtiniu bronchitu, fibrozės ir plaučių audinio remodeliavimo, sergant emfizema, plaučių fibrozės ir plaučių ligų su fibroziniu komponentu, fibrozės ir remodeliavimo, sergant astma, radiacijos sukeltos fibrozės, prevencijai ir gydymui.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš plaučių fibrozės ir plaučių ligų su fibroziniu komponentu, parinktu iš idiopatinės plaučių fibrozės, gigantinių ląstelių intersticinės pneumonijos, sarkodozės, cistinės fibrozės, respiracinio distreso sindromo, vaistų sukeltos plaučių fibrozės, granuliomatozės, silikozės, asbestozės, sisteminės sklerodermos.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kur liga yra idiopatinė plaučių fibrozė.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kur gydymas yra kombinuotas gydymas su papildoma farmakologiškai aktyvia medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš anticholinerginių agentų, beta-2 mimetikų, steroidų, PDE-IV inhibitorių, p38 MAP kinazės inhibitorių, NK_1 antagonistų, LTD4 antagonistų, EGFR inhibitorių ir endotelio antagonistų, kur minėta papildoma farmakologiškai aktyvi medžiaga yra skiriama arba vienu metu arba paeiliui.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti I formulės pakeistąjį indolinoną pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų derinyje su papildoma farmakologiškai aktyvia medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš anticholinerginių agentų, beta-2 mimetikų, steroidų, PDE-IV inhibitorių, p38 MAP kinazės inhibitorių, NK_1 antagonistų, LTD4 antagonistų, EGFR inhibitorių ir endotelio antagonistų, pasirinktinai kartu su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais arba užpildais.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4375*** (2006.01) *(11)* **1696913**
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
(96) 04816422.2
(96) 2004 12 17 *(97)* 2006 09 06
(97) 2009 03 04
(86) PCT/FR2004/003287
(86) 2004 12 17
(87) WO 2005/070425
(87) 2005 08 04
(30) 0315312, 2003 12 23, FR
(72) LEVERD, Elie, FR
BOUGARET, Joël, FR
IBARRA, Marie-Dominique, FR
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Vinflunino farmacinė kompozicija parenteraliniam įvedimui, jos gavimo būdas ir panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 1
(57) 1. Vinflunino farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra vandenyje tirpios vinflunino druskos stabilaus ir sterilaus vandeninio tirpalo su pH tarp 3 ir 4 pavidale, ir tuo, kad ji neturi jokio konservuojančio agento.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vinflunino druska yra vinflunino ditartratas.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija susideda iš vinflunino ditartrato ir vandens injekuojamam preparatui.

4. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima pH buferio sistemą, kad palaikytų pH tarp 3 ir 4.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pH buferio sistemos moliaringumas yra tarp 0.002 M ir 0.2 M.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 4 ir 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pH buferio sistema susideda iš acto rūgšties/natrio acetato buferio arba citrinų rūgšties/natrio citrato buferio.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 2-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi vinflunino ditartratą, esant bazinio vinflunino koncentracijai tarp 1 ir 50 mg/ml, geriau, tarp 25 ir 30 mg/ml ir konkrečiai, 25 mg/ml.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji atitinka vieną iš šių vaisto formų: 68.35 mg vinflunino ditartrato *qs* 2 ml vandens arba 136.70 mg vinflunino ditartrato *qs* 4 ml vandens arba 341.75 mg of vinflunino ditartrato *qs* 10 ml vandens, kai vinflunino ditartratas atitinka, atitinkamai, 50 mg bazinio vinflunino, 100 mg bazinio vinflunino ir 250 mg bazinio vinflunino.

9. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji išlieka stabili bent 36 mėnesius 5-3 °C temperatūroje.

10. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas vaistinio produkto, skirto parenteraliniam įvedimui, geriau, intraveninei perfuzijai, gamyboje.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistinis produktas yra skirtas vėžio gydymui.

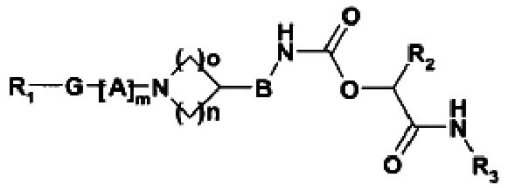
12. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-9 punktų gavimo būdas, apimantis šias nuoseklias stadijas:
- (a) vinflunino druskos ištirpinimą injekuojamiems preparatams skirtame vandenyje;
- (b) pasirinktinai, pH buferio pridėjimą;
- (c) sterilizaciją filtruojant visą tirpalą;
- (d) sterilios kompozicijos, gautos (c) stadijoje, aseptinį išpilstymą azoto atmosferoje į talpas, geriau, parinktas iš stiklinių ampulių, stiklinių buteliukų ir išlanksto užpildomų švirkštų.

13. Pakavimo talpa, turinti kompoziciją pagal bet kurį iš 1-5 punktą.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4468*** (2006.01) (11) **1720550**
A61K 31/445 (2006.01)
C07D 207/09 (2006.01)
C07D 207/04 (2006.01)
C07D 211/58 (2006.01)
(96) 05732905.4
(96) 2005 02 25 (97) 2006 11 15
(97) 2009 04 15
(86) PCT/FR2005/000452
(86) 2005 02 25
(87) WO 2005/089759
(87) 2005 09 29
(30) 0401952, 2004 02 26, FR
(72) ABOUABDELLAH, Ahmed, FR
ALMARIO GARCIA, Antonio, FR
HOORNAERT, Christian, FR
JEUNESSE, Jean, 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) Piperidinilalkilkarbamatų dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas kaip FAAH fermento inhibitorių
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 4;
n reiškia sveiką skaičių 1, 2 arba 3;
o reiškia sveiką skaičių 1 arba 2;
A yra parinkta iš vienos arba kelių grupių X, Y ir/arba Z;
X reiškia metileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_{1-6}alkilo, C_{3-7}cikloalkilo arba C_{3-7}cikloalkil-C_{1-3}alkileno grupėmis;
Y reiškia arba C_2alkenileno grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem C_{1-6}alkilo, C_{3-7}cikloalkilo arba C_{3-7}cikloalkil-C_{1-3}alkileno grupėmis, arba C_2alkinileno grupę;
Z reiškia grupę, kurios formulė :



p reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5;
q ir r reiškia sveikus skaičius ir yra apibūdintos taip, kad r+q yra skaičius nuo 1 iki 5;
B reiškia kovalentinę jungtį arba C_{1-6}alkileno grupę;
G reiškia kovalentinę jungtį, deguonies arba sieros atomą arba -CH(OH)-, CO, SO arba SO_2 grupę;
R_1 reiškia R_4 grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R_5 ir/arba R_6 grupėmis;
R_4 reiškia grupę, parinktą iš furanilo, pirolilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, imidazolilo, pirazolilo, tiadiazolilo, izotiadiazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, fenilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, naftalenilo, chinolinilo, tetrahidrochinolinilo, izochinolinilo, tetrahidroizochinolinilo, ftalazinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, cinolinilo, naftiridinilo, imidazopirimidinilo, tienopirimidinilo, benzofuranilo, dihidrobenzofuranilo, benzotienilo, dihidrobenzotienilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, indolilo, izoindolilo, indazolilo, pirolopiridinilo, furopiridinilo, dihidrofuropiridinilo, tienopiridinilo, dihidrotienopiridinilo, imidazopiridinilo, pirazolopiridinilo, oksazolopiridinilo, izoksazolopiridinilo, tiazolopiridinilo;
R_5 reiškia halogeno atomą, ciano grupę, nitro grupę, hidroksilą, C_{1-6}alkilą, C_{1-6}alkoksi grupę, C_{1-6}tioalkilą, C_{1-6}fluoralkilą, C_{1-6}fluoralkoksi grupę, C_{1-6}fluortioalkilą, C_{3-7}cikloalkilą arba C_{3-7}cikloalkil-C_{1-3}alkileno grupę arba Nr_7R_8, NR_7COR_8, $NR_7CO_2R_8$, $NR_7SO_2R_8$, COR_7, CO_2R_7, $CONR_7R_8$, SO_2R_7, $SO_2NR_7R_8$ arba -O-(C_{1-3}alkilen)-O- grupę;

R_6 reiškia fenilo, feniloksi grupę, benziloksi grupę, piridinilo, pirazinilo, piridazinilo, pirimidinilo arba pirimidiniloksi grupę; kur yra įmanoma, kad R_6 grupė arba grupės gali būti pakeistos viena arba keliomis R_5 grupėmis identiškomis arba skirtingomis viena nuo kitos;
R_7 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}alkilo grupę arba su jas pernešančiu atomu arba atomais sudaro žiedą, parinktą iš azetidino, pirolidino, piperidino, morfolino, tiomorfolino, azepino arba piperazino žiedo, kur šis žiedas pasirinktinai yra pakeistas C_{1-6}alkilo arba benzilo grupe;
R_2 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}alkilo grupę;
R_3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}alkilo, C_{3-7}cikloalkilo arba C_{3-7}cikloalkil-C_{1-3}alkileno grupę;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 4;
n reiškia sveiką skaičių1 arba 2;
o reiškia sveiką skaičių 1 arba 2;
A yra parinkta iš vienos arba kelių X ir/arba Y grupių;
X reiškia metileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_{1-6}alkilo grupėmis;
Y reiškia C_2alkinileno grupę,
B reiškia kovalentinę jungtį arba C_{1-6}alkileno grupę;
G reiškia kovalentinę jungtį arba deguonies atomą;
R_1 reiškia R_4 grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R_5 ir/arba R_6 grupėmis;
R_4 reiškia oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, fenilo, piridinilo, naftalenilo, chinolinilo, izochinolinilo grupę;
R_5 reiškia halogeno atomą, ciano grupę, NR_7R_8 grupę arba C_{1-6}alkilo grupę, C_{1-6}alkoksi grupę, C_{1-6}fluoralkilo grupę arba C_{1-6}fluoralkoksi grupę;
R_6 reiškia fenilo, feniloksi grupę arba pirimidiniloksi grupę; kur yra įmanoma, kad R_6 grupė arba grupės gali būti pakeistos viena arba keliomis R_5 grupėmis identiškomis arba skirtingomis viena nuo kitos;
R_7 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-6}alkilo grupę;
R_2 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}alkilo grupę;
R_3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}alkilo, C_{3-7}cikloalkilo arba C_{3-7}cikloalkil-C_{1-3}alkileno grupę;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
m reiškia sveiką skaičių 1 arba 2;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
n yra 2;
o yra 2;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
R_1 reiškia R_4 grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis R_5 ir/arba R_6 grupėmis;
R_4 reiškia grupę, parinktą iš oksazolilo, izoksazolilo, fenilo arba naftalenilo;
R_5 reiškia halogeno atomą, ciano grupę, Nr_7R_8 grupę, C_{1-6}alkilo grupę, C_{1-6}alkoksi grupę, C_{1-6}fluoralkilo grupę arba C_{1-6}fluoralkoksi grupę;
R_6 reiškia fenilo, feniloksi grupę arba pirimidiniloksi grupę; kur yra įmanoma, kad R_6 grupė arba grupės gali būti pakeistos viena arba keliomis R_5 grupėmis identiškomis arba skirtingomis viena nuo kitos;
R_7 ir R_8 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-6}alkilo grupę;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
R_2 reiškia vandenilio atomą;
R_3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}alkilo grupę;
bazės, adityvinės druskos su rūgštimi, hidrato arba solvato formos.

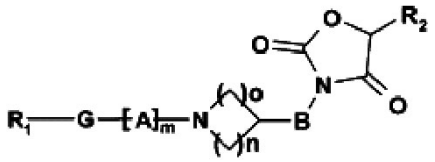
7. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš sekančių junginių:
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[(3,4'-difluorbifenil-4-il)metil]piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[(3-chlor-4'-fluorbifenil-4-il)metil]piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[3-(4-fluorfenoksi) benzil]piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[4-(4-chlor-3-fluorfenoksi)benzil]piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[3-(trifluormetoksi) benzil]piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[4-(trifluormetoksi) benzil]piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(3-tret-butoksibenzil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(3-tret-butoksibenzil) piperidin-4-il]metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(2,4-dichlorbenzil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(2,5-dichlorbenzil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(3,5-dichlorbenzil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(2-chlor-5-fluorbenzil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(3-chlor-2-fluorbenzil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(3-chlor-5-metilbenzil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[(3,4'-difluorbifenil-4-il) metil]piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[(3-chlor-4'-fluorbifenil-4-il)metil]piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[4-(4-chlor-3-fluorfenoksi)benzil]piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[3-(4-fluorfenoksi) benzil]piperidin-4-il}karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[3-(trifluormetoksi) benzil]piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[4-(trifluormetoksi) benzil]piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[3-(pirimidin-2-iloksi) benzil]piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(2-chlor-4-fluorbenzil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(3-chlor-4-fluorbenzil) piperidin-4-il]etilkarbamato;

- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(3-ciano-5-fluorbenzil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[3-(4-fluorfenoksi) benzil]piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{[3-(4-chlorfenil) izoksazol-5-il]metil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{[5-(4-chlorfenil)-1,3-oksazol-2-il]metil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo [1-({4-[4-(trifluormetil) fenil]-1,3-tiazol-2-il}metil)piperidin-4-il]metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-(1-{[3-(4-chlorfenil) izoksazol-5-il]metil}piperidin-4-il)etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-(1-{[5-(4-chlorfenil)-1,3-oksazol-2-il]metil}piperidin-4-il)etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-({4-[4-(trifluormetil) fenil]-1,3-tiazol-2-il}metil)piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[5-(4-chlorfenil) izoksazol-3-il]etil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-(1-{2-[3-(4-chlorfenil) izoksazol-5-il]etil}piperidin-4-il)etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[3-(4-chlorfenil) izoksazol-5-il]etil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{3-[3-(4-chlorfenil) izoksazol-5-il]propil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{3-[5-(4-chlorfenil) izoksazol-3-il]propil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[1-(2-chlor-4-fluorfenil) etil]piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{1-[3-(4-chlorfenoksi) fenil]etil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{1-[2-chlor-3-(4-chlorfenoksi)fenil]etil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-(1-{1-[3-(trifluormetoksi) fenil]etil}piperidin-4-il)etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[1-(2-chlor-4-fluorfenil) etil]piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[4-(4-chlorfenil) but-3-in-1-il]piperidin-4-il}karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[5-(4-chlorfenil) pent-4-in-1-il]piperidin-4-il}karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[5-(2,5-dichlorfenil) pent-4-in-1-il]piperidin-4-il}karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[4-(4-chlorfenil) but-3-in-1-il]piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[4-(4-chlor-2-fluorfenil) but-3-in-1-il]piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[4-(2,5-dichlorfenil) but-3-in-1-il]piperidin-4-il}metilkarbamato.

8. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš sekančių junginių:
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[(2-chlorfenil)-metil] piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[(4-chlorfenil)-metil] piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[(4-chlorfenil)-metil] piperidin-4-il}karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-[4-(1-metiletil)-fenil] metilpiperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo [1-(bifenil-4-ilmetil) piperidin-4-il]karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo [1-(bifenil-4-ilmetil) piperidin-4-il]metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(bifenil-4-il-metil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo [1-(2-bifenil-4-iletil) piperidin-4-il]karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo [1-(naftalen-2-il-metil) piperidin-4-il]metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[(4-bromfenil)-metil] piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-(1-{[3-(trifluormetil) fenil]metil}piperidin-4-il)etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-(1-{[4-(trifluormetil) fenil]metil}piperidin-4-il)etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[(2,3-dichlorfenil) metil]piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[(3,4-dichlorfenil) metil]piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(naftalen-1-il-metil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(naftalen-2-il-metil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-[1-(piridin-2-il-metil) piperidin-4-il]etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[4-fluor-2-(metiloksi) fenil]etil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[(4-fluorfenil)oksi] etil}piperidin-4-il)karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[(4-chlorfenil)oksi] etil}piperidin-4-il)karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[(2,4-dichlorfenil) oksi]etil}piperidin-4-il)karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[(4-chlorfenil)oksi] etil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 1-{2-[(2,4-dichlorfenil) oksi]etil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-(1-{2-[(4-fluorfenil)oksi] etil}piperidin-4-il)etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-(1-{2-[(4-chlorfenil)oksi] etil}piperidin-4-il)etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[(4-fluorfenil)oksi] etil}pirrolidin-3-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[(4-chlorfenil)oksi] etil}pirrolidin-3-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[3-(trifluormetil) fenil]etil}piperidin-4-il)karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[2-(4-chlorfenil)etil] piperidin-4-il}karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[2-(4-cianofenil)-etil] piperidin-4-il}karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[(izochinolin-5-il) oksi]etil}piperidin-4-il)karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo [1-(2-naftalen-1-il-etil) piperidin-4-il]karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo [1-(2-naftalen-2-il-etil) piperidin-4-il]karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[3-(4-chlorfenil)propil] piperidin-4-il}karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{3-[4-(metiloksi)-fenil] propil}piperidin-4-il)karbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[2-(3-chlorfenil)etil] piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[4-(etiloksi)-fenil] etil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{2-[4-(dimetilamino) fenil]etil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo {1-[2-(2,4-dichlorfenil)etil] piperidin-4-il}metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo [1-(2-naftalen-1-il-etil) piperidin-4-il]metilkarbamato;

- 2-(metilamino)-2-oksoetilo [1-(2-naftalen-2-il-etil) piperidin-4-il]metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo (1-{3-[4-(metiloksi)-fenil] propil}piperidin-4-il)metilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[2-(2-chlorfenil)etil] piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[2-(4-fluorfenil)etil] piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-(1-{2-[4-(etiloksi)-fenil] etil}piperidin-4-il)etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-{1-[2-(2-chlor-6-fluorfenil) etil]piperidin-4-il}etilkarbamato;
- 2-(metilamino)-2-oksoetilo 2-(1-{3-[4-(metiloksi) fenil]propil}piperidin-4-il)etilkarbamato.

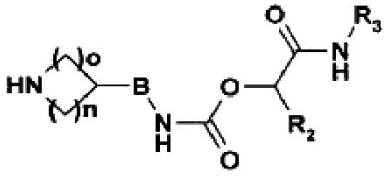
9. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų gavimo būdas, apimantis pakopą, susijusią su oksazolidin-diono, kurio bendra formulė (IIa):



(IIa)

kurioje A, B, G, R_1, R_2, m, n ir o yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą, pakeitimu aminolize, naudojant aminą, kurio bendra formulė R_3NH_2, kurioje R_3 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų gavimo būdas, apimantis pakopą, susijusią su karbamat-amido darinio, kurio formulė (Ia):



(Ia)

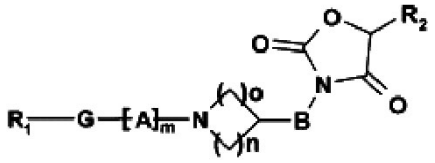
kurioje B, R_2, R_3, n ir o yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą, pakeitimu reakcija su dariniu, kurio bendra formulė (III):



(III)

kurioje W reiškia mezilato arba tozilato grupę arba chloro, bromo arba jodo atomą ir m, G, A ir R_1 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

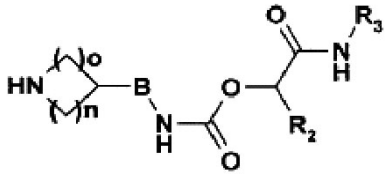
11. Junginys, kurio bendra formulė (IIa):



(IIa)

kurioje A, B, G, R_1, R_2, m, n ir o yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, išskyrus 3-[1-(fenilmetil)-4-piperidinil]-2,4-oksalidindioną.

12. Junginys, kurio bendra formulė (Ia):



(Ia)

kurioje B, R_2, R_3, n ir o yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą.

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

14. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų bazės, druskos, hidrato arba farmaciškai priimtino solvato formos, skirtas jo panaudojimui, kaip vaistinio produkto.

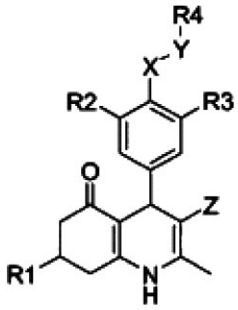
15. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų bazės, druskos, hidrato arba farmaciškai priimtino solvato formos panaudojimas gamybai vaistinio produkto, skirto nervinės kilmės ūmaus arba chroniško skausmo, ūmaus arba chroniško skausmo, susijusios su uždegimine liga, ūmaus arba chroniško periferinio skausmo, svaigimo, vėmimo, pykinimo, valgymo sutrikimų, neurologinių ir psichinių patologijų, ūmių arba chroniškų neurodegeneracinių ligų, epilepsijos, miego sutrikimų, širdies-kraujagyslių ligų, inkstų išemijos, vėžio, imuninės sistemos sutrikimų, alerginių ligų, parazitinių, virusinių arba bakterinių infekcinių ligų, uždegiminių ligų, osteoporozės, akių ligų, plaučių ligų, skrandžio-žarnyno ligų, šlapimo nelaikymo arba šlapimo pūslės uždegimo prevencijai arba gydymui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01) *(11)* **1879580**
C07D 215/20 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 5/24 (2006.01)
(96) 06754952.7
(96) 2006 05 02 *(97)* 2008 01 23
(97) 2009 03 11
(86) PCT/EP2006/061976
(86) 2006 05 02
(87) WO 2006/117370
(87) 2006 11 09
(30) 05103738, 2005 05 04, EP

(72) TIMMERS, Cornelis, Marius, NL
KARSTENS, Willem, Frederik, Johan, NL
GRIMA POVEDA, Pedro, Manuel, NL
(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino dariniai kaip vaistai, skirti nevaisingumui gydyti
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys, kurio formulė I:



I formulė

kurioje:
R^1 yra (1-6C)alkilas, (2-6C)alkenilas arba (2-6C)alkinilas;
R^2 yra halogenas, (1-4C)alkoksi grupė, fluorinta (1-4C)alkoksi grupė, (1-4C)alkilas arba fluorintas (1-4C)alkilas; arba R^2 gali būti H, kai R^3 yra R^9,R^{10}-aminosulfonilas;
R^3 yra OH, NO_2, CN, fluorinta (1-4C)alkoksi grupė, (1-4C)alkoksi(2-4C)alkoksi grupė, hidroksi(2-4C)alkoksi grupė, (1-4C)alkoksikarbonilas, (3-4C)alkeniloksikarbonilas, (1-4C)alkoksikarboniloksi grupė, (3-4C)alkeniloksikarboniloksi grupė, R^7,R^8-amino grupė, R^9,R^{10}-amino grupė, R^9,R^{10}-aminokarbonilas, R^9,R^{10}-aminosulfonilas arba fenil(1-4C)alkoksi grupė, kur fenilo žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės, amino grupės, halogeno, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, (1-4C)alkilo, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo, (1-4C)alkoksi grupės, (di) (1-4C)alkilamino grupės;
R^4 yra R^{11}-fenilas arba R^{11}-(2-5C)heteroarilas, kur fenilo arba heteroarilo grupė pasirinktinai papildomai yra pakeista vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės, amino grupės, halogeno, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, (1-4C)alkilo, (1-4C)alkiltio grupės, (1-4C)alkoksi grupės, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo;
R^7 yra H, (1-4C)alkilas;
R^8 yra (1-4C)alkilsulfonilas, (1-4C)alkilkarbonilas, (2-4C)alkenilkarbonilas, (3-6C)cikloalkilkarbonilas, (1-4C)alkoksikarbonilas, (3-4C)alkeniloksikarbonilas, (1-4C)alkoksi(1-4C)alkilkarbonilas, (3-4C)alkeniloksi(1-4C)alkilkarbonilas, fenilkarbonilas, (2-5C)heteroarilkarbonilas, fenil(1-4C)alkilkarbonilas, (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilkarbonilas, kur fenilo žiedas arba heteroaromatinis žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės, amino grupės, halogeno, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, (1-4C)alkilo, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo, (1-4C)alkoksi grupės, (di)(1-4C)alkilamino grupės;
R^9 ir R^{10} nepriklausomai yra parinktos iš H, (1-6C)alkilo, (3-6C)cikloalkilo, (3-6C)cikloalkil(1-4C)alkilo ir (1-4C)alkoksi(2-4C)alkilo; arba R^9 ir R^{10} gali būti įjungtos į (4-6C)heterocikloalkenilo žiedą arba (2-6C)heterocikloalkilo žiedą, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais (1-4C)alkilo pakaitais;
R^{11} yra H, (1-6C)alkoksikarbonilas, R^{12}, R^{13}-amino grupė, (1-6C)alkilkarbonilas, (1-6C)alkilsulfonilas, R^{14}-oksi grupė, R^{14},R^{15}-amino grupė, R^{14},R^{15}-aminokarbonilas, R^{14},R^{15}-aminosulfonilas;
R^{12} yra H, (1-4C)alkilas;
R^{13} yra (1-4C)alkilsulfonilas, (1-4C)alkilkarbonilas, (3-6C)cikloalkilkarbonilas, (1-4C)alkoksikarbonilas, (3-4C)alkeniloksikarbonilas, (di)(1-4C)alkilamino-(1-4C)alkilkarbonilas, (2-6C)heterocikloalkil(1-4C)alkilkarbonilas, (4-6C)heterocikloalkenil(1-4C)alkilkarbonilas arba (1-4C)alkoksi(1-4C)alkilkarbonilas;
R^{14} ir R^{15} nepriklausomai yra parinktos iš H, (1-6C)alkilo, (3-4C)alkenilo, (3-4C)alkinilo, (3-6C)cikloalkilo, (3-6C)cikloalkil(1-4C)alkilo, hidroksi(2-4C)alkilo, amino(2-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi(2-4C)alkilo, (di)(1-4C)alkilamino(2-4C)alkilo, (2-6C)heterocikloalkil(2-4C)alkilo, (4-6C)heterocikloalkenil(2-4C)alkilo, fenil(1-4C)alkilo ir (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilo;
X yra O arba R^{16}-N;
Y yra CH_2, C(O) arba SO_2;
Z yra CN arba NO_2;
R^{16} yra H, (1-4C)alkilas, (1-4C)alkilkarbonilas;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra (1-6C)alkilas.

3. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-2 punktus, kuriame R^2 yra halogenas.

4. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-3 punktus, kuriame R^3 yra R^9,R^{10}-aminosulfonilas.

5. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 4 punktą, kuriame R^9 ir R^{10} nepriklausomai yra (1-6C)alkilas.

6. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-5 punktus, kuriame R^4 yra R^{11}-fenilas arba R^{11}-(2-5C)heteroarilas, kur fenilo arba heteroarilo grupė pasirinktinai papildomai yra pakeista viena (1-4C)alkoksi grupe.

7. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 6 punktą, kuriame R^{11} yra H arba R^{12},R^{13}-amino grupė.

8. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-7 punktus, kuriame Z yra CN.

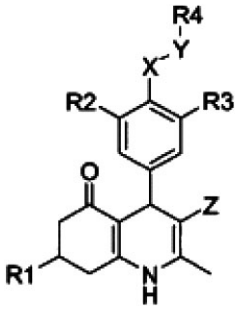
9. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-8 punktus, kuriame X yra O.

10. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-9 punktus, kuriame Y yra CH_2.

11. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-10 punktus, skirtas panaudoti terapijoje.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinį pagal bet kurį iš 1-10 punktų ir farmaciškai priimtinas pagalbines medžiagas.

13. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinio pagal bet kurį iš 1-10 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto vaisingumo sutrikimų gydymui.

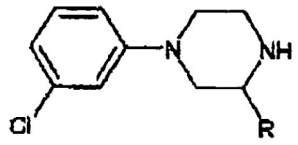


(I)

(51) Int.Cl. ***A61K 31/495*** (2006.01) (11) **1893208**
A61P 3/04 (2006.01)
(96) 06754160.7
(96) 2006 06 02 (97) 2008 03 05
(97) 2009 05 13
(86) PCT/EP2006/005390
(86) 2006 06 02
(87) WO 2006/136284
(87) 2006 12 28
(30) MI20051193, 2005 06 24, IT
(72) GARRONE, Beatrice, IT
MAGNANI, Maurizio, IT
FURLOTTI, Guido, IT
CAZZOLLA, Nicola, IT
GUGLIELMOTTI, Angelo, IT
(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., 00181 Roma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Farmacinė kompozicija, apimanti 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperaziną, skirta apetito sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 2

(57) 1. (I) formulės 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazinas raceminėje (R,S) formoje arba (S) enantiomero formoje



(I)

kur
R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-3 anglies atomus arba jos prisijungimo druską su farmaciniu požiūriu priimtina organine arba neorganine rūgštimi, skirtas panaudoti kaip vaistas.

2. 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazinas pagal 1 punktą, skirtas panaudoti apetito sutrikimo gydymui.

3. 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazinas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apetito sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hiperfagijos, bulimijos arba nutukimo.

4. 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazinas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R yra metilas arba etilas.

5. 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazinas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R yra metilas.

6. 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazinas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys (S) konfigūracijos enantiomeras.

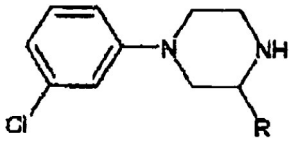
7. 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazinas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta organinė rūgštis yra parinkta iš grupės, apimančios maleino rūgštį, metansulfonrūgštį, paratoluensulfonrūgštį, gintaro rūgštį ir citrinų rūgštį.

8. 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazinas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta neorganinė rūgštis yra parinkta iš grupės, apimančios druskos, bromo, fosforo ir sieros rūgštį.

9. 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazinas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta neorganinė rūgštis yra druskos rūgštis.

10. 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazinas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta rūgštis yra parinkta iš grupės, apimančios L(+) pieno ir L(+) vyno rūgštį.

11. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti kaip vaistas, turinti farmaciniu požiūriu veiksmingą kiekį (I) formulės 1-(3-chlorfenil)-3-alkilpiperazino raceminėje (R,S) formoje arba (S) enantiomero formoje



(I)

kur
R yra linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-3 anglies atomus arba jos prisijungimo druską su farmaciniu požiūriu priimtina organine arba neorganine rūgštimi,
ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R yra metilas arba etilas.

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R yra metilas.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 11-13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) formulės junginys yra (S) konfigūracijos enantiomeras.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 11-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta organinė rūgštis yra parinkta iš grupės, apimančios maleino rūgštį, metansulfonrūgštį, paratoluensulfonrūgštį, gintaro rūgštį ir citrinų rūgštį.

16. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 11-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta neorganinė rūgštis yra parinkta iš grupės, apimančios druskos, bromo, fosforo ir sieros rūgštį.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 11-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta neorganinė rūgštis yra druskos rūgštis.

18. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta rūgštis yra parinkta iš grupės, apimančios L(+) pieno ir L(+) vyno rūgštį.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/55*** (2006.01) *(11)* **1729777**
C07D 471/22 (2006.01)
(96) 05740221.6
(96) 2005 04 19 *(97)* 2006 12 13
(97) 2009 03 04
(86) PCT/EP2005/051714
(86) 2005 04 19
(87) WO 2005/102352
(87) 2005 11 03
(30) 04101664, 2004 04 21, EP
(72) MOOLENAAR, Sytske, Hyke, NL
KEMPERMAN, Gerardus, Johannes, NL
VAN DER VOORT MAARSCHALK, Kees, NL
(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, apimanti mirtazapino druską
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti enantiomeriškai gryną mirtazapino formą, kaip farmaciškai priimtiną, nesublimuojančią ir kietą druską, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad druska yra maleino rūgšties arba metansulfonrūgšties.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mirtazapino enantiomeras yra S-enantiomeras.

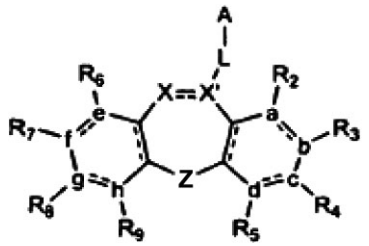
3. Mirtazapino sublimacijos iš farmacinės kompozicijos, apimančios enantiomeriškai grynos formos kietos formos mirtazapiną, prevencijos būdas, kompozicijos gamybos metu pridedant mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną pagalbinę medžiagą į mirtazapino enantiomero kietą formą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad enantiomeriškai gryna forma yra S- arba R-mirtazapino farmaciškai priimtina, nesublimuojanti ir kieta druska.

4. S-mirtazapino maleatas, S-mirtazapino metansulfonatas, 5-mirtazapino fumarato hidratas arba S-mirtazapino bromido monohidratas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/551*** (2006.01) *(11)* **1696931**
A61P 25/28 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
(96) 04815318.3
(96) 2004 12 21 *(97)* 2006 09 06
(97) 2009 03 25
(86) PCT/US2004/043224
(86) 2004 12 21
(87) WO 2005/063254
(87) 2005 07 14
(30) 531927 P, 2003 12 22, US
548090 P, 2004 02 24, US
548604 P, 2004 02 27, US
(72) EK, Fredrik, SE
OLSSON, Roger, SE
OHLSSON, Jörgen, SE
(73) Acadia Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92121-1402, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Amino pakeistieji diaril[A,D]cikloheptено analogai kaip muskarino agonistai ir neuropsichiatrinių sutrikimų gydymo būdai
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio struktūrinė formulė I:



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, esteris, amidas arba provaistas, kur
A turi struktūrą



,

kurioje kiekviena jungtis, pažymėta punktyrine linija ir vientisa linija, žymi A viengubą jungtį anglis-anglis;
a, b, c ir d kiekviena yra anglis;
e, f, g ir h kiekviena yra anglis;
X yra azotas;
X' yra C;
L nėra;
kiekvienas n yra 1;
Y yra azotas;
W yra azotas;
R_1 yra vandenilis;
R_2, R_3 ir R_4 kiekvienas yra vandenilis;
R_6, R_8 ir R_9 kiekvienas yra vandenilis;
R_5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nebūtinai turinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkinilo, perhalogenalkilo ir CN;
R_7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nebūtinai turinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkinilo, perhalogenalkilo ir CN;
Z yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš NR_{11}, deguonies, sieros ir CH_2;
R_{11} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, nebūtinai turinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{3-8}-cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilalkilo; ir
kiekviena jungtis, pažymėta punktyrine linija ir vientisa linija formulėje I žymi dvigubą jungtį anglis-anglis;
kur kiekviena grupė, nurodyta kaip nebūtinai turinti pakaitų, nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš cikloalkilo, arilo, heteroarilo, heteroaliciklilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, merkapto, alkiltio, ariltio, ciano, halogeno, karbonilo, tiokarbonilo, O-karbamilo, N-karbamilo, O-tiokarbamilo, N-tiokarbamilo, C-amido, N-amido, S-sulfonamido, N-sulfonamido, C-karboksi,

O-karboksi, izocianato, tiocionato, izotiocianato, nitro, sililo, trihalogenmetansulfonilo ir amino, apimant mono- ir di- pakeistąsias aminogrupes.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno ir nebūtinai turinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur minėtas alkilas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo, antr-butilo ir tret-butilo.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur minėtas halogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro ir bromo.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R_5 yra chloras.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R_7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nebūtinai turinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo, perhalogenalkilo ir CN.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R_7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo, antr-butilo ir tret-butilo.

8. Junginys pagal 6 punktą, kur minėtas halogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro ir bromo.

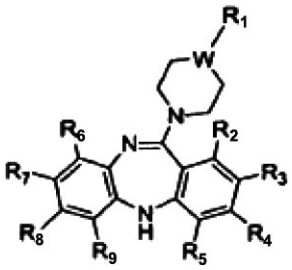
9. Junginys pagal 6 punktą, kur minėtas perhalogenalkilas yra perfluoralkilas.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur minėtas perfluoralkilas yra trifluormetilas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur R_7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, chloro, trifluormetilo ir CN.

12. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
4,8-dichlor-11-(piperazin-1-il)-5H-dibenzo[b,e][1,4] diazepino,
8-chlor-4-metil-11-(piperazin-1-il)-5H-dibenzo[b,e][1,4]diazepino,
8-chlor-4-metil-11-(piperazin-1-il)-dibenzo[b,f][1,4] oksazepino,
8-brom-4-metil-11-(piperazin-1-il)-dibenzo[b,f][1,4] oksazepino,
4-metil-11-(piperazin-1-il)-8-trifluormetil-dibenzo[b,f][1,4]oksazepino,
8-fluor-4-metil-11-(piperazin-1-il)-dibenzo[b,f][1,4] oksazepino,
4,8-dimetil-11-(piperazin-1-il)-5H-dibenzo[b,f][1,4] oksazepino.

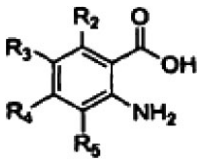
13.Junginio formulės V



(V)

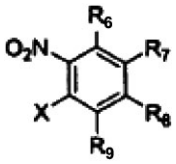
sintezės būdas,

kuriame junginį formulės VII



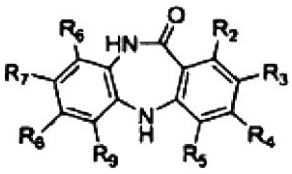
(VII)

veikia junginiu formulės VIII



(VIII)

siekiant gauti kondensuoto žiedo junginį formulės IX



(IX)

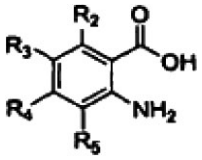
ir
junginį formulės IX veikia junginiu formulės X



(X)

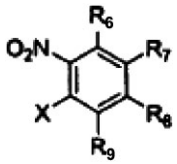
siekiant gauti junginį formulės (V),
kur:
X yra halogenas;
W yra azotas;
R_1 yra vandenilis;
R_2, R_3 ir R_4 kiekvienas yra vandenilis;
R_6, R_8 ir R_9 kiekvienas yra vandenilis;
R_5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nebūtinai turinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkinilo, perhalogenalkilo ir CN; ir R_7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nebūtinai turinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkinilo, perhalogenalkilo ir CN; kur kiekviena grupė, nurodyta kaip nebūtinai turinti pakaitų, nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš cikloalkilo, arilo, heteroarilo, heteroaliciklilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, merkapto, alkiltio, ariltio, ciano, halogeno, karbonilo, tiokarbonilo, O-karbamilo, N- karbamilo, O-tiokarbamilo, N-tiokarbamilo, C-amido, N-amido, S- sulfonamido, N-sulfonamido, C-karboksi, O-karboksi, izocianato, tiocianato, izotiocianato, nitro, sililo, trihalogenmetansulfonilo ir amino, apimant mono- ir di-pakeistąsias aminogrupes.

14. Kombinatorinė biblioteka iš mažiausiai 220 dibenzo[b,e][1,4]diazepin[a,d]cikloheptено junginių, kurie gali būti gauti junginį formulės VII



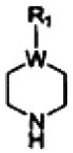
(VII)

veikiant junginiu formulės (VIII)



(VIII)

ir,
junginiu formulės X



(X)

kur:
X yra halogenas;
W yra azotas;
R_1 yra vandenilis;
R_2, R_3 ir R_4 kiekvienas yra vandenilis;
R_6, R_8 ir R_9 kiekvienas yra vandenilis;
R_5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nebūtinai turinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkinilo, perhalogenalkilo ir CN; ir R_7 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nebūtinai turinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų C_{2-6}-alkinilo, perhalogenalkilo ir CN; kur kiekviena grupė, nurodyta kaip nebūtinai turinti pakaitų, nebūtinai turi pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš cikloalkilo, arilo, heteroarilo, heteroaliciklilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, merkapto, alkiltio, ariltio, ciano, halogeno, karbonilo, tiokarbonilo, O-karbamilo, N-karbamilo, O- tiokarbamilo, N-tiokarbamilo, C-amido, N-amido, S-sulfonamido, N- sulfonamido, C-karboksi, O-karboksi, izocianato, tiocianato, izotiocianato, nitro, sililo, trihalogenmetansulfonilo ir amino, apimant mono- ir di- pakeistąsias amino grupes.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą arba jų derinį ir junginį pagal 1 punktą.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir neuropsichiatrinį agentą.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur minėtas neuropsichiatrinis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš selektyvaus serotonino grįžtamosios absorbcijos slopiklio, norepinefrino grįžtamosios absorbcijos slopiklio, dopamino agonisto, muskarino receptoriaus antagonisto, antipsichotinio agento, serotonino 2A antagonisto ir inversinio serotonino 2A agonisto.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kur minėtas antipsichotinis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenotiazino, fenilbutilpiperidino, debenzapino, benzisoksidilo ir ličio druskos.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, kur minėtas fenotiazinas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chlorpromazino (Thorazine®), mezoridazino (Serentil®), prochlorperazino (Compazine®) ir tioridazino (Mellaril®).

20. Kompozicija pagal 18 punktą, kur minėtas fenilbutilpiperidinas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš haloperidolio (Haidol®) ir pimozido (Orap®).

21. Kompozicija pagal 18 punktą, kur minėtas debenzapinas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš klozapino (Clozaril®), loksapino (Loxitane®), olanzapino (Zyprexa®) ir kvetiapino (Seroquel®).

22. Kompozicija pagal 18 punktą, kur minėtas benzisoksidilas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš risperidono (Risperdal®) ir ziprazidono (Geodon®).

23. Kompozicija pagal 18 punktą, kur minėta ličio druska yra ličio karbonatas.

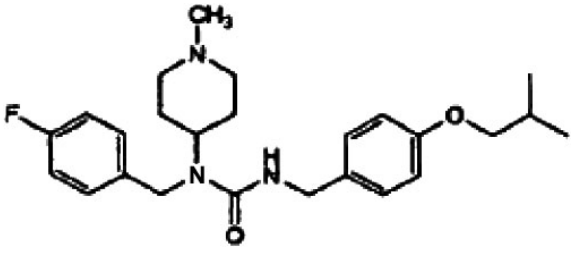
24. Kompozicija pagal 17 punktą, kur minėtas antipsichotinis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš Klozarilio, Kompazino, Etrafono (Triavil), Geodono, Haidolo, Inapsino, Loksitano, Melarilio, Mobano, Navano, Orapo, Permitilio, Proliksino, Fenergano, Reglano, Risperdalo, Serentilio, Serokvelio, Stelazino, Taraktano, Torazino, Trilafono ir Zipreksos.

25. Kompozicija pagal 17 punktą, kur minėtas selektyvaus serotonino grįžtamosios absorbcijos slopiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoksetino, fluvoksamino, sertralino, paroksetino, citalopramo, escitalopramo, sibutramino, duloksetino ir venlafaksino ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba provaistų.

26. Kompozicija pagal 17 punktą, kur minėtas norepinefrino grįžtamosios absorbcijos slopiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš tionizoksetino ir reboksetino.

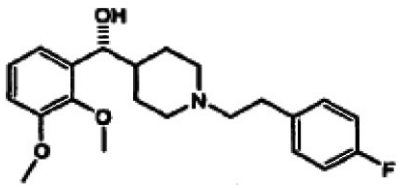
27. Kompozicija pagal 17 punktą, kur minėtas dopamino agonistas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš sumatriptano, almotriptano, naratriptano, frovatriptano, rizatriptano, zomitriptano, kabergolino, amantadino, lizurido, pergolido, ropinirolio, pramipeksolio ir bromokriptino.

28. Kompozicija pagal 17 punktą, kur minėtas inversinis serotonino 2A agonistas yra junginys formulės XIII arba jo atitinkamas analogas.



(XIII)

29. Kompozicija pagal 17 punktą, kur minėtas serotonino 2A antagonistas yra junginys formulės XIV arba jo atitinkamas analogas.



(XIV)

30. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta naudoti neuropsichiatrinių sutrikimų gydymui.

31. Kompozicija pagal 15 punktą, skirta naudoti neuropsichiatrinių sutrikimų gydymui.

32. Kompozicija pagal 16 punktą, skirta naudoti neuropsichiatrinių sutrikimų gydymui.

33. Kompozicija pagal 30, 31 arba 32 punktą, kur minėtas neuropsichiatrinis sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš šizofrenijos ir susijusių idiopatinių psichozių, baimės, miego sutrikimų, apetito sutrikimų, afekto sutrikimų, tokių kaip didelė depresija, bipoliarinis sutrikimas, depresija su psichozės požymiais, Toureto sindromas, narkotikų sukelta psichozė ir antrinės psichozės, atsiradusios dėl neurodegeneratyvių sutrikimų, tokių kaip Alzhaimerio arba Huntingtono liga.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 36/00*** (2006.01) *(11)* **1841439**
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 05814992.3
(96) 2005 12 06 *(97)* 2007 10 10
(97) 2009 04 15
(86) PCT/EP2005/013047
(86) 2005 12 06
(87) WO 2006/063716
(87) 2006 06 22
(30) MI20042414, 2004 12 17, IT
(72) BOMBARDELLI, Ezio, IT
RONCHI, Massimo, IT
DI NICOLO, Paola, IT
(73) INDENA S.p.A., 20139 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos, apimančios ekstraktus iš Sanguinaria arba Macleaya, Vaccinium myrtillus arba Vitis vinifera ir Echinacea angustifolia
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicijos, turinčios:
a. antocianozidus, ekstrahuotus iš *Vaccinium myrtillus* ir/arba procianidinus, ekstrahuotus iš *Vitis vinifera*,
b. *Echinacea angustifolia* lipofilinį ekstraktą

2. Kompozicija pagal 1 punktą, tablečių arba kramtomos gumos formoje.

3. Panaudojimas:
a. antocianozidų, ekstrahuotų iš *Vaccinium myrtillus* ir/arba procianidinų, ekstrahuotų iš *Vitis vinifera*,
b. sangvinarinų ir cheleritrinų, ekstrahuotų iš *Sanguinaria canadensis*, *Macleaya cordata* arba *Macleaya microcarpa* ir
c. *Echinacea angustifolia* lipofilinio ekstrakto, gamyboje kompozicijų, skirtų burnos ertmės bakterinių infekcijų prevencijai ir gydymui.

4. Panaudojimas:
a. antocianozidų, ekstrahuotų iš *Vaccinium myrtillus* ir/arba procianidinų, ekstrahuotų iš *Vitis vinifera*,
b. sangvinarinų ir cheleritrinų, ekstrahuotų iš *Sanguinaria canadensis*, *Macleaya cordata* arba *Macleaya microcarpa* ir
c. *Echinacea angustifolia* lipofilinio ekstrakto, gamyboje kompozicijų, skirtų burnos ertmės higienai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01) *(11)* **1824504**
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 05824581.2
(96) 2005 12 02 *(97)* 2007 08 29
(97) 2009 03 25
(86) PCT/FR2005/003005
(86) 2005 12 02
(87) WO 2006/059012
(87) 2006 06 08
(30) 0412870, 2004 12 03, FR
(72) VRIGNAUD, Patricia, FR
CHIRON-BLONDEL, Marielle, FR
BISSERY, Marie-christine, FR
FURFINE, Eric, US
HOLASH, Jocelyn, US
CEDARBAUM, Jesse M., US
(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) Priešvėžiniai deriniai, turintys VEGF-Trap ir 5-FU arba vieną iš jo darinių
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Deriniai, pasižymintys sinergistiniu poveikiu, turintys VEGF-Trap su mažiausiai 5-fluoruracilo arba 5-fluorpirimidino dariniu, skirti panaudoti neoplastinių ligų gydymui.

2. Deriniai, pasižymintys sinergistiniu poveikiu, turintys VEGF-Trap su mažiausiai 5-fluoruracilu arba kapecitabinu, arba gemcitabinu.

3. Deriniai, pasižymintys sinergistiniu poveikiu pagal 2 punktą, turintys VEGF-Trap su fluoruracilu.

4. Deriniai, pasižymintys sinergistiniu poveikiu, skirti panaudoti pagal 1 punktą, arba deriniai, pasižymintys sinergistiniu poveikiu pagal bet kurį 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie taip pat turi folininės rūgšties.

5. Deriniai, pasižymintys sinergistiniu poveikiu ir jų panaudojimas pagal bet kurį iš 1 ir 4 punktų arba deriniai, pasižymintys sinergistiniu poveikiu pagal vieną iš 2, 3 ir 4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie turi nuo 2 iki 80 masės % VEGF-Trap.

6. Deriniai, skirti panaudoti pagal 1, 4 ir 5 punktus arba deriniai pagal 2, 3, 4 ir 5 punktus, turintys VEGF-Trap su 5-fluoruracilo arba 5-fluorpirimidino dariniu ir folinine rūgštimi, išskyrus bet kurį kitą chemotoksinį darinį, pasižymintys terapiškai sinergistiniu poveikiu, gydant neoplastines ligas.

7. Produktai, turintys VEGF-Trap ir mažiausiai vieną terapiškai tinkamą panaudoti medžiagą pagal vieną iš 1-4 punktų neoplastinių ligų gydymui, kaip jungtinį preparatą, skirtą vienalaikiam panaudojimui, atskiram panaudojimui arba laiko atžvilgiu ištęstam panaudojimui priešvėžinėje terapijoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/20*** (2006.01) *(11)* **1793859**
A61P 1/00 (2006.01)
(96) 05789011.3
(96) 2005 08 18 *(97)* 2007 06 13
(97) 2009 03 25
(86) PCT/US2005/029358
(86) 2005 08 18
(87) WO 2006/023623
(87) 2006 03 02
(30) 603012 P, 2004 08 20, US
(72) LEE, Judithann, US
DEDE, Kimberly, A., US
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, PA 19101, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Burnos ertmės ir žarnyno mukozito gydymas, skiriant žmogaus IL-18
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0
(57) 1. Žmogaus IL-18 polipeptido (SEQ ID Nr. 1) panaudojimas gamybai vaisto, skirto žaizdų gydymo terapinei procedūrai, kur žmogaus IL-18 polipeptidas yra derinyje su nešikliu ir kur žaizda yra burnos ertmės mukozitas.

2. Žmogaus IL-18 polipeptido (SEQ ID Nr. 1) panaudojimas gamybai vaisto, skirto žaizdų gydymo terapinei procedūrai, kur žmogaus IL-18 polipeptidas yra derinyje su nešikliu ir kur žaizda yra žarnyno mukozitas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01) *(11)* **1737488**
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
(96) 05734312.1
(96) 2005 04 18 *(97)* 2007 01 03
(97) 2009 03 11
(86) PCT/GB2005/001478
(86) 2005 04 18
(87) WO 2005/102386
(87) 2005 11 03
(30) 0409077, 2004 04 23, GB
(72) BURNIE, James Peter, GB
MATTHEWS, Ruth Christine, GB
(73) NeuTec Pharma Limited, Camberley, Surrey GU16 7SR, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Grybelinių infekcijų gydymas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicija, apimanti antikūną arba jo antigeną surišantį fragmentą, specifišką bent vienam organizmo *Aspergillus* genties hsp90 epitopui ir bent vieną priešgrybelinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: itrakonazolo ir vorikonazolo.

2. Kompleksinis preparatas, apimantis antikūną arba jo antigeną surišantį fragmentą, specifišką bent vienam organizmo *Aspergillus* genties hsp90 epitopui ir bent vieną priešgrybelinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: itrakonazolo ir vorikonazolo, skirtas panaudoti grybelinių infekcijų gydymui vienu metu, atskirai arba nuosekliai.

3. Kompozicija pagal 1 punktą arba kompleksinis preparatas pagal 2 punktą, kur minėtas antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas yra specifinis epitopui, pateiktam peptido pavidale, kurio seka SEQ ID Nr. 1.

4. Kompozicija pagal 1 arba 3 punktą arba kompleksinis preparatas pagal 2 arba 3 punktą, kur minėtas antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas yra specifinis epitopui, pateiktam peptido pavidale, kurio seka SEQ ID Nr. 2.

5. Kompozicija arba kompleksinis preparatas pagal 3 arba 4 punktą, kur minėtas antikūnas apima seką SEQ ID Nr. 3.

6. Kompozicija pagal bet kurį 1 arba 3-5 punktą arba kompleksinis preparatas pagal bet kurį 2-5 punktą, skirtas panaudoti grybelinių infekcijų gydymui.

7. Kompozicija arba kompleksinis preparatas pagal 6 punktą, kur minėta grybelinė infekcija organizme yra sukelta *Aspergillus* genties.

8. Kompozicija arba kompleksinis preparatas pagal 5 arba 6 punktą, kur grybelinė infekcija yra atspari minėtam priešgrybeliniam agentui kaip tokiam.

9. Kompozicija pagal bet kurį 1 arba 3-8 punktą arba kompleksinis preparatas pagal bet kurį 2-8 punktą, skirtas panaudoti žmogaus arba gyvūno kūno grybelinių infekcijų gydymo būde.

10. Vaisto, skirto žmogaus arba gyvūno kūno grybelinių infekcijų gydymui, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s antikūno arba jo antigeną surišančio fragmento, specifiško bent vienam organizmo *Aspergillus* genties hsp90 epitopui ir bent vieno priešgrybelinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: itrakonazolo ir vorikonazolo, panaudojimu.

11. Panaudojimas kompozicijos, apimančios antikūną arba jo antigeną surišantį fragmentą, specifišką bent vienam organizmo *Aspergillus* genties hsp90 epitopui ir bent vieną priešgrybelinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: itrakonazolo ir vorikonazolo, vaisto, skirto grybelinių infekcijų gydymui, gamybos būde.

12. Panaudojimas kompozicijos pagal 11 punktą, kur minėta grybelinė infekcija yra atspari priešgrybeliniam agentui kaip tokiam.

13. Rinkinys, apimantis antikūną arba jo antigeną surišantį fragmentą, specifišką bent vienam organizmo *Aspergillus* genties hsp90 epitopui ir bent vieną priešgrybelinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš: itrakonazolo ir vorikonazolo.

14. Rinkinys pagal 13 punktą, skirtas panaudoti grybelinės infekcijos gydymui.

15. Kompozicija pagal bet kurį 1 arba 3-8 punktą arba kompleksinis preparatas pagal bet kurį 2-8 punktą, kur minėtas antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas yra pažymėtas aptinkamu žymeniu.

16. Kompozicija pagal bet kurį 1 arba 3-8 punktą arba kompleksinis preparatas pagal bet kurį 2-8 punktą, kur minėtas antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas yra konjuguotas su efektoriaus molekule.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01) *(11)* **1894583**
(96) 07114368.9
(96) 2007 08 15 *(97)* 2008 03 05
(97) 2009 04 22
(30) 510903, 2006 08 28, US
(72) Gao, Shawn, US
Nazarifar, Nader, US
Drost, Cornelius, US
Shkarlet, Yuri M., US
(73) Alcon, Inc., 6221 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Chirurginė sistema, turinti kasetę su akustiniu oro reflektoriumi
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 5
(57) 1. Chirurginė kasetė (10), susidedanti iš:
- (a) sklendės plokštės (12), turinčios pralaidų langelį (125);
- (b) korpuso (14), pritvirtinto prie sklendės plokštės, korpusas charakterizuojamas ultragarsui atspindinčiu paviršiumi, išdėstytu viename lygyje pralaidaus langelio atžvilgiu, kai korpusas yra pritvirtintas prie sklendės plokštės,
- (c) skysčio kanalo (34), esančio tarp sklendės plokštės ir korpuso, pralaidus langelis yra išdėstytas viename lygyje skysčio kanalo ir pralaidaus paviršiaus atžvilgiu,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sklendės plokštė (12) yra pagaminta iš santykinai kietos plastikinės medžiagos; elastomerinis akustinis sujungėjas (38) yra pritvirtintas prie sklendės plokštės (12); ir ultragarsą atspindintis paviršius yra akustinis oro reflektorius, charakterizuojamas sienos/oro sandūra (41), suformuota iš korpuso (14) kietos sienelės dalies (37) išorės (39).

2. Kasetė pagal 1 punktą, papildomai turinti dangtį (16), pritvirtintą sklendės plokštės (12) priešingoje korpuso (14) pusėje.

3. Kasetė pagal 1 punktą, papildomai turinti daugybę elastomerų (22,24), pritvirtintų prie sklendės korpuso, elastomerai formuoja daugybę skysčio takų (18).

4. Kasetė pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur elastomerinis akustinis sujungėjas (38) yra suformuotas iš viršaus užpilant elastinę medžiagą į sklendės plokštėje (12) esančią išėmą (36).

5. Chirurginė sistema, apimanti:
- (a) chirurginį valdymo pultą (100), chirurginis valdymo pultas turi kasetės įdėjimo dalį (110), skirtą priimti kasetę pagal 1 punktą;
- (b) ultragarsinį daviklį (120), esantį chirurginio valdymo pulto kasetės įdėjimo dalyje, ultragarsinis daviklis yra pritaikytas matuoti skysčio srovę kasetės skysčio kanale (34), kai ultragarsinis daviklis (120) slegia kasetės elastomerinį akustinį sujungėją (38);
- (c) chirurginę kasetę pagal 1 punktą;
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė yra instaliuota chirurginio valdymo pulto kasetės įdėjimo dalies (110) viduje tokiu būdu, kad leistų ultragarsiniam davikliui matuoti skysčio srovę, esančią kasetės skysčio srovės kanale (34),
ultragarsą atspindintis paviršius, esantis kasetėje, yra akustinis oro reflektorius, charakterizuojamas sienos/oro sandūra (41), suformuota iš korpuso (14) kietosios sienelės dalies (37) išorės (39).

---

(51) Int.Cl. ***A61M 39/02*** (2006.01) *(11)* **1736194**
A61F 5/00 (2006.01)
(96) 06253274.2
(96) 2006 06 23 *(97)* 2006 12 27
(97) 2009 03 11
(30) 166968, 2005 06 24, US
(72) Hunt, John V., US
Uth, Joshua, US
Byrum, Randal T., US
Conlon, Sean P., US
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Implantuojamas medicininis įtaisas su judamų tvirtinimo elementų indikatoriumi
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 29
(57) 1. Chirurgiškai implantuojamas įtaisas:
(a) medicinis implantas (2) gydomosioms ir sveikatingumo funkcijoms atlikti, implantas (2) turi bent vieną segtuką (10), skirtą minėtam implantui (2) pritvirtinti prie kūno, bent vienas minėtas segtukas (10) turi išskleistą padėtį ir neišskleistą padėtį ir yra judantis tarp jų; b e s i s k i r i a n t i s
(b) vizualiniu indikatoriumi (72, 74), skirtu nustatyti, kad bent vienas segtukas (10) perstumtas į išskleistą padėtį.

2. Įtaisas pagal 1 punktą, kuriame minėtas vizualinis indikatorius (72, 74) yra ant minėto implanto (2).

3. Įtaisas pagal 1 punktą, kuriame minėtą vizualinį indikatorių (72, 74) sudaro skaitmeninis rodymo įtaisas.

4. Įtaisas pagal 1 punktą, kuriame minėtą vizualinį indikatorių (72, 74) sudaro grafinis indikatorius.

5. Įtaisas pagal 1 punktą, dar turintis vizualinį indikatorių (72, 74), skirtą nustatyti, kad bent vienas segtukas (10) perstumtas į neišskleistą padėtį.

6. Įtaisas pagal 1 punktą, kuriame bent vieną minėtą segtuką (10) sudaro tam tikras skaičius segtukų (10), ir minėtas vizualinis indikatorius (72, 74) pateikia bendrus parodymus, kurie nurodo, kad visi segtukai (10) perstumti į išskleistą padėtį.

7. Įtaisas pagal 6 punktą, dar turintis vizualinį indikatorių (72, 74), skirtą nurodyti, kad minėtas tam tikras skaičius segtukų (10) yra perstumti į neišskleistą padėtį.

8. Chirurginis įtaisas pagal 1 punktą:
(a) kiekvienas iš bent vieno segtuko (10), turintis išskleistą padėtį ir neišskleistą padėtį ir yra judantis tarp jų;
(b) įtaisas segtukui (10) perstumti iš išskleistos padėties į neišskleistą padėtį.

9. Chirurginis įtaisas:
(a) medicinis implantas (2) gydomosioms ir sveikatingumo funkcijoms atlikti, minėtas implantas (2) turi bent vieną segtuką (10), skirtą minėtam implantui (2) pritvirtinti prie kūno, kiekvienas iš minėtų bent vieno segtuko (10) turi išskleistą padėtį ir neišskleistą padėtį ir yra judantis tarp jų;
(b) įtaisas (100) segtukui (10) perstumti iš išskleistos padėties į neišskleistą padėtį;
b e s i s k i r i a n t i s
(c) įtaisu (100), suderintu garsiniam signalui generuoti, kad nurodytų, kad bent vienas minėtas segtukas (10) perstumtas į išskleistą padėtį.

---

(51) Int.Cl. ***A62C 2/00*** (2006.01) *(11)* **1913978**
A62C 39/00 (2006.01)
(96) 06122593.4
(96) 2006 10 19 *(97)* 2008 04 23
(97) 2009 05 27
(73) Amrona AG, 6302 Zug, CH
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Stabilizavimo įrenginys su azoto generatoriumi
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 5
(57) 1. Stabilizavimo įrenginys (1), skirtas reguliuoti ir išlaikyti iš anksto numatytą inertinių dujų lygį apsauginėje erdvėje (2), kuri kontroliuojama, su:
- aktyvuojama inertinių dujų įranga (10, 11), skirta inertinėms dujoms tiekti;
- pirmąją vamzdine tiekimo sistema (20), kuri sujungta su inertinių dujų įranga (10, 11) ir prijungiama prie apsauginės erdvės (2) tam, kad tiektų inertines dujas per inertinių dujų įranga (10, 11) į apsauginę erdvę (2); ir
- valdymo mazgu (12), kuris yra sukonstruotas, inertinių dujų įrangos (10, 11) aktyvavimui, tokiu būdu, kad iš anksto būtų nustatomas ir palaikomas konkretus stabilizavimo lygis apsauginėje erdvėje (2),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
inertinių dujų įrangoje (10, 11) papildomai yra aplenkiamoji vamzdžių sistema (40) kuri gali būti perjungiama per automatinio stabdymo vožtuvą (41) naudojant valdymo mazgą (12) kuri iš vienos pusės yra prijungta prie suspausto oro šaltinio (10), o iš kitos pusės prie pirmos vamzdinės tiekimo sistemos (20) tam, kad šviežias suspaustas oras suspausto oro šaltiniu (10) būtu tinkamai tiekiamas į apsauginę erdvę (2), ir tam, kad būtų galima nustatyti ir/arba išlaikyti stabilizavimo lygį apsauginėje erdvėje (2).

2. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal 1 punktą, kuriame suspausto oro šaltinis (10) turi slėginį rezervuarą (32) skirtą deguonies, deguonimi prisotinto oro arba šviežio oro arba suspausto oro saugojimui, valdymo mazgą (12) sukonstruotą tam, kad aktyvuoti slėginiame rezervuare (32) esantį aktyvuojamą slėgio reduktorių (23), prijungtą prie pirmosios vamzdinės tiekimo sistemos (20) tokiu būdu, kad inertinių dujų įranga (10, 11) į apsauginę erdvę (2) būtų tiekiamas nustatytas inertinių dujų kiekis ir/arba deguonies koncentracijos tūris į inertines dujas, būtų tinkamas reguliuoti ir/arba išlaikyti konkretų stabilizavimo lygį.

3. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal 1 arba 2 punktą, kuriame inertinių dujų įranga (10, 11) turi azoto generatorių (11) prijungtą prie suspausto oro šaltinio (10) tam, kad atskirti deguonį iš suspausto oro tiekiamo suspausto oro šaltinio (10) ir tam, kad tiekti azotu prisotintą orą į azoto generatoriaus (11) pirmą išėjimo angą (11a), azotu prisotintas oras tiekiamas azoto generatoriumi (11) gali būti tiekiamas kaip inertinės dujos į pirmą vamzdinę tiekimo sistemą (20) per azoto generatoriaus (11) pirmą išėjimo angą (11a) ir aplenkiamąją vamzdžių sistema (40) jungianti azoto generatorių (11), tam, kad suspausto oro šaltiniu (10) būtu tiekiamas būtinas suspaustas oras, bent iš dalies tiesiogiai kaip šviežias oras į apsauginę erdvę (2), ir tam kad nustatyti ir/arba palaikyti konkretų stabilizavimo lygį apsauginėje erdvėje (2).

4. Stabilizavimo įrenginys (1), pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame inertinių dujų įranga (10, 11) turi azoto generatorių (11) prijungtą prie suspausto oro šaltinio (10) tam, kad atskirti deguonį iš suspausto oro, tiekiamo suspausto oro šaltinio (10), ir tam, kad tiekti azotu prisotintą orą į azoto generatoriaus (11) pirmą išėjimo angą (11a), azotu prisotintas oras tiekiamas azoto generatoriumi (11) gali būti tiekiamas kaip inertinės dujos į pirmą vamzdinę tiekimo sistemą (20) per azoto generatoriaus (11) pirmą išėjimo angą (11a), azoto generatorius (11) yra aktyvuojamas valdymo mazgu (12) taip, kad būtų iš anksto nustatomas ir/arba išlaikomas konkretus stabilizavimo lygis apsauginėje erdvėje (2) ir yra galimybė deguonies koncentracijos inertinėse dujose tiekiamose į apsauginę erdvę (2) nustatymui, prisotinto azotu ore tiekiamo azoto generatoriumi (11) prisotinimo laipsnis yra kontroliuojamas kaip laiko trukmės funkcija, kai suspaustas oras per suspausto oro šaltinį (10) patenka į azoto generatoriaus (11) oro atskyrimo sistemą.

5. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal 4 punktą, kuriame oro atskyrimo sistema esanti azoto generatoriuje (11) turi kaskadą iš gausybės atskirų oro atskyrimo mazgų, per valdymo mazgą (12), gali būti parinktas atskiras skaičius oro atskyrimo mazgų naudojamų deguonies atskyrimui iš suspausto oro tiekiamo suspausto oro šaltiniu (10) ir prisotinto azotu oro tiekimui į azoto generatoriaus (11) pirmą išėjimo angą (11a), azoto generatoriumi (11) tiekiamo prisotinto azoto prisotinimo laipsnis yra kontroliuojamas kaip atskirų oro atskyrimo mazgų skaičiaus funkcija parenkama per kontrolės mazgą (12).

6. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal 4 arba 5 kuriame suspausto oro šaltinis (10) yra prijungtas prie azoto generatoriaus (11) ir aktyvuojamas per valdymo mazgą (12) tokiu būdu, kad kontroliuotų suspausto oro srovės greitį per azoto generatoriaus (11) oro atskyrimo sistemą ir taip kontroliuotų suspausto oro pratekėjimo trukmę oro atskyrimo sistemoje.

7. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal 4-6 punktus, papildomai turintis antra vamzdinę tiekimo sistemą (30), kuri yra prijungta prie inertinių dujų įrangos (10, 11)

ir prijungiama prie apsauginės erdvės (2), azoto generatoriumi (11) iš suspausto oro atskirtas deguonis gali būti tiekiamas, kaip deguonimi prisotintas oras į antrą vamzdinė tiekimo sistemą (30) per generatoriaus (11) antrą išėjimo anga (11b) tam, kad nustatyti ir/arba išlaikyti konkretų stabilizavimo lygį apsauginėje erdvėje (2).

8. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal 7 punktą, kuriame antra vamzdinė tiekimo sistema (30) išeina į pirmą vamzdinę tiekimo sistemą (20) ir dėl to yra prijungiama prie apsauginės erdvės (2) per pirmą vamzdinę tiekimo sistemą (20).

9. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal 7 arba 8 punktą, kuriame papildomai prie antros vamzdinė tiekimo sistemos (30) yra išjungimo vožtuvas (31) aktyvuojamas per valdymo mazgą (12), norint nutraukti ryšį tarp azoto generatoriaus (11) antros išėjimo angos (11b) ir apsauginės erdvės (2).

10. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal vieną iš 7-9 punktų, kuriame inertinių dujų įranga (10, 11) papildomai turi slėginį rezervuarą (32), skirtą azoto generatoriumi (11) tiekiamo deguonimi prisotinto oro saugojimui, kur valdymo mazgas (12) yra sukurtas aktyvuojantį slėgio reduktorių (33), įtaisytą deguonies slėginiame rezervuare (32) aktyvuoti ir prijungtas prie antros vamzdinės tiekimo sistemos (30) tokiu būdu, kad būtų galima nustatyti inertinių dujų, tiekiamų inertinių dujų įranga (10, 11) ir paduodamų į apsauginę erdvę (2), kiekį ir/arba deguonies koncentraciją inertinėse dujose iki dydžių tinkamų konkretaus stabilizavimo lygio nustatymui ir/arba išlaikymui.

11. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal 10 punktą, papildomai turintis slėgį kontroliuojančio vožtuvo mechanizmą (34), kuris yra atidaromas pirmajame iš anksto nustatytame slėgio intervale ir leidžia pripildyti deguonies slėginį rezervuarą (32), azoto generatoriumi (11) tiekiamu, deguonimi prisotintu oru.

12. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai turintis mažiausiai vieną automatinio stabdymo įrenginį (21), įtvirtintą pirmoje vamzdinėje tiekimo sistemoje (20) ir aktyvuojamą valdymo mazgu (12), siekiant nutraukti jungtį tarp azoto generatoriaus (11) pirmosios išėjimo angos (11a) ir apsauginės erdvės (2), per pirmąją vamzdinę tiekimo sistemą (20).

13. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai turintis mažiausiai vieną deguonies aptikimo mechanizmą (50), skirtą deguonies kiekio nustatymui apsauginės erdvės (2) aplinkos ore, kur kontrolės mazgas (12) yra skirtas inertinių dujų, tiekiamų inertinių dujų įranga (10, 11) ir paduodamų į apsauginę erdvę (2), kiekio ir/arba deguonies koncentracijos inertinėse dujose, išmatuotos apsauginės erdvės (2) aplinkos ore, deguonies frakcijos funkcijos nustatymui.

14. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal 13 punktą, kur deguonies aptikimo mechanizmas (50) yra aspiracinis deguonies aptikimo mechanizmas.

15. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame inertinių dujų įranga (10, 11) papildomai turi slėginį rezervuarą (22), skirtą azotu prisotinto oro, tiekiamo azoto generatoriumi (11) laikymui, kur valdymo mazgas (12) yra skirtas aktyvavimui azoto slėginiame rezervuare (22) esančio aktyvuojamo slėgio reduktoriaus (23), prijungto prie pirmosios vamzdinės tiekimo sistemos (20) tokiu būdu, kad nustatytas inertinių dujų kiekis tiekiamas inertinių dujų įranga (10, 11) į apsauginę erdvę (2) ir/arba deguonies koncentracijos tūris į inertines dujas, būtų tinkamas reguliuoti ir/arba išlaikyti konkretų stabilizavimo lygį.

16. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal 15 punktą, papildomai turintis slėgu valdomą vožtuvo mechanizmą (24), kuris atidaromas pirmajame iš anksto nustatytame slėgio intervale ir leidžia pripildyti azoto slėginį rezervuarą (22) azotu prisotintu oru, tiekiamu azoto generatoriumi (11).

17. Stabilizavimo įrenginys (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame iš anksto nustatytas stabilizavimo lygis yra pilnas stabilizavimo lygis, bazinis stabilizavimo lygis arba apeinamas stabilizavimo lygis.

---

(51) Int.Cl. ***B01F 15/02*** (2006.01) *(11)* **1945339**
B28C 5/42 (2006.01)
(96) 06752580.8
(96) 2006 06 27 *(97)* 2008 07 23
(97) 2009 02 18
(86) PCT/AT2006/000264
(86) 2006 06 27
(87) WO 2007/022551
(87) 2007 03 01
(30) 4742005 U, 2005 07 12, AT
(72) Himmelfreundpointer, Kurt, AT
(73) Himmelfreundpointer, Kurt, 4612 Scharten, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Būgninis maišytuvas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1

(57) 1. Būgninis maišytuvas su būgnu, skirtu medžiagai maišyti, kur būgnas yra užtvirtintas sukamuoju judesiu ant stovo, ir su mechanizmu, skirtu sukti būgną aplink jo sukimosi ašį, aprūpintas paėmimo vamzdžiu, kuris priima maišomą medžiagą iš būgno, naudojant jo paėmimo kiaurymę iš būgno užpildymo kiaurymės galinės sienelės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyta atrama (9), kuri sujungta su stovu (1) ir sujungta mažiausiai dalinai stipria apkrovos jėga, ypač standžiai būgno (2) viduje iki paėmimo vamzdžio (6), įkišto į būgne (2) esančią maišomą medžiagą (8).

2. Būgno maišytuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad vamzdinė atrama (9), kuri iš esmės yra pratęsiama išilgai būgno (2) sukimosi ašies (4), yra sujungta vienoje pusėje prie stovo (1) ir sukamuoju judesiu yra pritvirtinta iš kitos būgno (2) pusės vidinėje pusėje, esančioje priešingoje pusėje, negu kiaurymė (5).

3. Būgno maišytuvas pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paėmimo vamzdis (6) yra tvirtai sujungtas su atrama (9) paėmimo kiaurymės srityje (7).

4. Būgno maišytuvas pagal 1, 2 arba 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ištraukimo vamzdis (6), iš kurio pašalinama ir į kurį pripildoma, naudojant jo paėmimo kiaurymę (7), maišymo medžiaga (8), yra įkištas į būgno (2) apatinę sritį.

(51) Int.Cl. ***B01J 19/00*** (2006.01) (11) **1945346**
B01J 19/24 (2006.01)
B01D 3/24 (2006.01)
C08G 63/78 (2006.01)
(96) 06844208.6
(96) 2006 10 19 (97) 2008 07 23
(97) 2009 03 04
(86) PCT/US2006/041169
(86) 2006 10 19
(87) WO 2008/060267
(87) 2008 05 22
(30) 731390 P, 2005 10 28, US
496835, 2006 08 01, US
(72) YOUNT, Thomas Lloyd, US
WINDES, Larry Cates, US
DEBRUIN, Bruce Roger, US
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY,
Kingsport TN 37660, US
(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas,
LT-15032 Vilniaus raj., LT

(54) Reaktorius su optimizuota vidinių latakų konstrukcija
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 14

(57) 1. Reaktorius, kurį sudaro eilė vertikaliai su tarpais išdėstytų vienakrypčių pasvirusių latakų ir eilė vertikaliai su tarpais išdėstytų dvikrypčių pasvirusių latakų ir kuriame minėtų vienakrypčių latakų pasvirimas einant žemyn didėja.

2. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame minėtų dvikrypčių latakų pasvirimas einant žemyn didėja.

3. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame bent dalis minėtų vienakrypčių latakų yra išdėstyti virš bent dalies minėtų dvikrypčių latakų.

4. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame visi minėti vienakrypčiai latakai yra išdėstyti virš minėtų dvikrypčių latakų.

5. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame eilėje esantys greta vienakrypčiai latakai pasvirę priešingomis kryptimis.

6. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame minėtus dvikrypčius latakus sudaro vieni po kitais išdėstyti dvišlaičio stogo ir lovio formos latakai, kuriame dvišlaičio stogo formos latakus sudaro dvi sujungtos tarpusavyje ir žemyn priešingomis kryptimis pasvirusios plokščios detalės, o lovio formos latakus sudaro dvi sujungtos tarpusavyje ir aukštyn priešingomis kryptimis pasvirusios plokščios detalės.

7. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame vienakrypčių latakų eilėje viršutinę grupę sudaro į priekį ir atgal pasvirę latakai pirmąja kryptimi, o apatinę grupę sudaro į priekį ir atgal pasvirę latakai antrąja kryptimi ir kuriame minėtos pirmoji ir antroji kryptys statmenos viena kitai.

8. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame ne mažiau kaip 10 procentų visų latakų reaktoriuje yra vienakrypčiai latakai ir ne mažiau kaip 10 procentų visų latakų reaktoriuje yra dvikrypčiai latakai.

9. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame vienakrypčių latakų pasvirimas skiriasi ne mažiau kaip 2 laipsniais ir kuriame dvikrypčių latakų pasvirimas skiriasi ne mažiau kaip 4 laipsniais.

10. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame vienakrypčius latakus sudaro plokščia pagrindinė detalė su į viršų atsuktu pasvirusiu paviršiumi, kai minėtoje detalėje nėra angų.

11. Reaktorius pagal 10 punktą, kuriame bent dalis vienakrypčių latakų turi su jų pagrindine detale sujungtą slenkstį, kuris nukreiptas aukštyn nuo minėto į viršų atsukto pasvirusio paviršiaus.

12. Reaktorius pagal 11 punktą, kuriame minėto slenksčio aukštis yra ne mažesnis kaip 2,5 colio (6,35 cm).

13. Reaktorius pagal 11 punktą, kuriame ne mažiau kaip 10 procentų visų vienakrypčių latakų yra su slenksčiais ir kuriame tų slenksčių aukštis yra nuo 3 iki 12 colių (7,62-30,5 cm).

14. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame žemiau vienakrypčių latakų ir aukščiau dvikrypčių latakų yra tarpinis elementas, kuriame minėtas tarpinis elementas nustato skiriamąją liniją tarp pirmos grupės angų, esančių vienoje skiriamosios linijos pusėje, ir antros grupės angų, esančių kitoje skiriamosios linijos pusėje, ir kuriame pirmos grupės angų sudaromas bendras atviras plotas yra toks pats, kaip ir antros grupės angų sudaromas bendras atviras plotas.

15. Reaktorius pagal 14 punktą, kuriame minėtą tarpinį elementą sudaro dvi apačioje susiliečiančios sienelės, kurių lietimosi linija yra minėta skiriamoji linija, ir kuriame pirmos ir antros grupių angos yra išdėstytos prie pat susiliečiančių sienelių apačios.

16. Reaktorius pagal 1 punktą, kuriame bent dalis minėtų vienakrypčių latakų turi užpakalinę ir galinę dalis, kuriame užpakalinė ir galinė dalys yra priešingose minėtų vienakrypčių latakų galuose, kuriame latakai pasvirę žemyn nuo užpakalinės dalies į galinę dalį ir reaktorius skiriasi tuo, kad už užpakalinės ir galinės dalių yra tarpai.

17. Būdas, apimantis : (a) reakcijos terpės padavimą į reaktoriaus, pagal šio išradimo 1-16 punktus, viršutinę dalį; (b) reakcijos terpės tekėjimą žemyn minėtame reaktoriuje vienakrypčiais ir dvikrypčiais latakais; ir (c) reakcijos terpės išgavimą per apatinę minėto reaktoriaus dalį.

18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame vidutinis reakcijos terpės sluoksnio, tekančio vertikaliai su tarpais išdėstytais latakais, storis yra ne mažiau kaip 2,5 colio (6,35 cm).

19. Būdas pagal 17 punktą reakcijos terpės polimerizacijai, kuriame paduoto į reaktorių reakcijos terpės sluoksnio polimerizacijos laipsnis (PL) svyruoja nuo 20 iki 75, kuriame iš reaktoriaus išgauto reakcijos terpės sluoksnio PL yra bent 50 procentų didesnis už į reaktorių paduotos reakcijos terpės PL.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame iš reaktoriaus išgautą reakcijos terpę sudaro polietilentereftalatas (PET).

21. Būdas pagal 17 punktą, kuriame reakcijos terpėje palaikoma nuo 250°C iki 325°C temperatūra ir nuo 0,1 iki 4 torų (13,33 – 533,28 Pa) slėgis.

(51) Int.Cl. ***B05D 3/14*** (2006.01) *(11)* **1937415**
B05D 5/06 (2006.01)
B42D 15/00 (2006.01)
B41M 3/14 (2006.01)
(96) 07815115.6
(96) 2007 09 18 *(97)* 2008 07 02
(97) 2009 04 08
(86) PCT/EP2007/059818
(86) 2007 09 18
(87) WO 2008/046702
(87) 2008 04 24
(30) 06122467, 2006 10 17, EP
(72) SCHMID, Mathieu, CH
DESPLAND, Claude-Alain, CH
DEGOTT, Pierre, CH
MÜLLER, Edgar, CH
(73) SICPA HOLDING S.A., 1008 Prilly, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Būdas ir priemonės magnetiškai indikuotų žymenų padarymui dangoje, turinčioje magnetines daleles
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 12
(57) 1. Įrenginys, skirtas žymenų magnetiniam perkėlimui ant drėgnos dangos medžiagos (I), uždengtos sluoksniu ant pagrindo (S), tokio, kaip lakštas arba tinklelis, tinkamas uždengimui, dangos medžiaga (I) yra sudaryta iš bent vienos rūšies magnetinio arba įmagnetinamo pigmento žvynelių, minėtas įrenginys yra sudarytas iš:
bent vienos įmagnetintos magnetinės plokštelės (2), turinčios pirmąjį magnetinį lauką ir turinčios paviršiaus reljefą, graviūras arba paviršiaus išpjovas, vaizduojančias žymenis, ir
bent vieno papildomo magneto (3, 3a, 3b), turinčio antrąjį magnetinį lauką, kur papildomas magnetas (3, 3a, 3b) yra pastoviai pritvirtintas greta magnetinės plokštelės (2) taip, kad jų magnetiniai laukai iš esmės uždengtų vienas kitą,
kur pastoviai įmagnetinta plokštelė (2), turinti reljefą, graviūras arba išpjovas, ir papildomos magnetas (3, 3a, 3b) yra įtaisyti padėtyje, palaikančioje juos būdingose magnetinėse jėgose, veikiančiose tarp jų.

2. Įrenginys, pagal 1 punktą, kuriame magnetinė plokštelė (2) ir papildomas magnetas (3, 3a, 3b) yra įtaisyti taip, kad sukurtų magnetinį lauką, kurio kampas minėto reljefinio paviršiaus bent vienos srities, neturinčios reljefo, plokštumos atžvilgiu būtų mažesnis nei 45°.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame magnetinė plokštelė (2) yra įmagnetinta nuolatinio magneto plokštelė (2), įtaisyta taip, kad jos paviršius (S) liktų prieinamas, o papildomas magnetas (3) arba magnetai (3a, 3b) yra išdėstyti greta, geriausiai – po minėta nuolatinio magneto plokštele (2), ir yra atgręžti į nuolatinio magneto plokštelę, esančią priešais reljefą, graviūras arba išpjovas, be to, įrenginys papildomai turi tvirtinimo priemones, palaikančias magnetus (3, 3a, 3b) bei plokštelę (2) savo padėtyse, šios tvirtinimo priemonės, pageidautina, yra sudarytos iš laikiklio (1) ir/arba lipnios medžiagos (1a) ir/arba lydyto polimero pagrindo (1b).

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame nuolatinio magneto plokštelė 2, turinti reljefą, graviūras arba išpjovas, yra kompozitas, sudarytas iš polimero kaip struktūrinio rišiklio, geriausia – į gumą arba į plastiką panašaus polimero, ir nuolatinio magneto miltelių kaip užpildo.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame papildomas magnetas (3) yra įmagnetintas iš esmės statmenai nuolatinio magneto plokštelės (2) įmagnetinimo krypčiai arba iš esmės lygiagrečiai nuolatinio magneto plokštelės (2) įmagnetinimo krypčiai.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame minėtas bent vienas papildomas magnetas (3) turi daug magnetų (3c), kurių įmagnetinimas yra sulygiuotas, tarpusavyje priešpriešinis, atsitiktinis, arba kombinuotas.

7. Įrenginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų, panaudojimas gaminti magnetiškai indukuotiems žymenims dangose, sudarytose iš magnetinių arba įmagnetinamų dalelių, pageidautina – iš magnetinio, optiškai kintamo pigmento žvynelių.

8. Pagrindas (S), turintis bent vieną dangos sluoksnį (I), kai minėtas dangos sluoksnis (I) yra sudarytas iš bent vienos rūšies magnetinio arba įmagnetinamo pigmento žvynelių, kuriame žymenys yra padaryti dangos sluoksnyje, atrankos būdu orientuojant magnetinio arba įmagnetinamo pigmento žvynelius, paveikiant drėgnos dangos sluoksnį (I) įrenginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų magnetiniu lauku ir po to dangos sluoksnį (I) sukietinant arba išdžiovinant.

9. Pagrindas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pigmento žvyneliai bent vienoje dangos srityje, neturinčioje žymenų, yra orientuoti iš esmės taip, kad sudarytų mažesnį nei 45° kampą su minėto dangos sluoksnio (I) plokštuma bent vienoje paviršiaus srityje.

10. Pagrindas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad pagrindas (S) yra apsaugos elementas, skirtas banknuotų, vertybinių popierių, tapatybės dokumentų, kortelių, mokesčių antspaudų, etikečių, langų, plėvelių arba siūlų apsaugai.

11. Pagrindas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad pagrindas (S) yra saugus dokumentas, toks, kaip banknotas, vertybinis popierius, tapatybės dokumentas, kortelė, mokesčių antspaudas, etiketė arba gaminys.

12. Pagrindas pagal vieną iš 8-11 punktų, kuriame daugiau nei 50% pigmento yra sulygiuota mažesniu nei 45° kampu pagrindo (S) paviršiaus atžvilgiu.

13. Būdas, skirtas žymenų perkėlimui ant pagrindo (S), tokio, kaip lakštas arba tinklelis, apimantis šias operacijas:
dangos medžiagos (I) sluoksnio dengimą ant bent dalies pagrindo (S) pirmojo paviršiaus, kur dangos

medžiagą sudaro bent vienos rūšies magnetinio arba įmagnetinamo pigmento žvyneliai;
padengto pagrindo (S), kol danga yra drėgna, paveikimą įrenginio magnetiniu lauku, įrenginio, sudaryto iš bent vienos įmagnetintos magnetinės plokštelės (2), turinčios pirmąjį magnetinį lauką ir turinčios paviršiaus reljefą, graviūras arba paviršiaus išpjovas, vaizduojančias žymenis, ir bent vieno papildomo magneto (3, 3a, 3b), turinčio antrąjį magnetinį lauką, kur papildomas magnetas (3, 3a, 3b) yra pastoviai pritvirtintas greta magnetinės plokštelės (2) taip, kad jų magnetiniai laukai gerokai uždengtų vienas kitą;
dangos medžiagos (I) sukietinimą arba džiovinimą, tokiu būdu negrįžtamai fiksuojant orientuotų magnetinio arba įmagnetinamo pigmento žvynelių orientaciją.

14. Būdas pagal 13 punktą, pagal kurį magnetinė plokštelė (2) ir papildomas magnetas (3, 3a, 3b) yra įtaisyti taip, kad sukurtų magnetinį lauką, kurio kampas minėto reljefinio paviršiaus bent vienos jo srities, neturinčios reljefo, graviūrų arba išpjovų, plokštumos atžvilgiu būtų mažesnis nei 45°.

15. Būdas pagal apibrėžties 13 arba 14 punktą, kur paveikimo operaciją pasirenka iš:
minėtos dangos medžiagos (I) patalpinimo labai arti minėtos magnetinės plokštelės minėto reljefinio paviršiaus; ir
pagrindo (S) antrojo paviršiaus patalpinimo priešais minėtą pirmąjį paviršių, turintį minėtą dangos medžiagą (I), į sąlytį su minėtos magnetinės plokštelės minėtu reljefiniu paviršiumi.

16. Būdas pagal bet kurį iš 13-15 punktų, kuriuo dar atlieka papildomą operaciją: pastoviai pritvirtintą magnetinę plokštelę (2) ir papildomą magnetą (3) monuoja ant spausdinimo mašinos sukamo cilindro.

17. Magnetiškai orientuoto piešinio, padaryto pagal bet kurį iš 13-16 punktų, panaudojimas kaip apsaugos elemento banknotuose, vertybiniuose poperiuose, tapatybės dokumentuose, kortelėse, mokesčių antspauduose, etiketėse, o taip pat gaminiams.

---

(51) Int.Cl. ***B09B 3/00*** (2006.01) *(11)* **1968756**
(96) 06841310.3
(96) 2006 12 08 *(97)* 2008 09 17
(97) 2009 03 25
(86) PCT/EP2006/069467
(86) 2006 12 08
(87) WO 2007/071571
(87) 2007 06 28
(30) MI20052430, 2005 12 21, IT
(72) CERRONI, Manlio, IT
(73) Sorain Cecchini Ambiente SCA S.p.A., 00144 Rome, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Biostabilizuoto miško substrato gavimo būdas iš miesto kietųjų atliekų apdorojimo integruoto ciklo
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1
(57) 1. Miško substrato iš pilno pakartotinio apdorojimo medžiagų, išgautų apdorojant miesto kietąsias atliekas, gavimo būdas, apimantis sekančias fazes:
(A) atliekų suskirstymą į drėgną frakciją ir sausą frakciją,
(B) sausos frakcijos apdorojimą ir iš atliekų gauto kuro (RDF) gavimą,
(D) kietų medžiagų gavimą,
(F) produktų, gautų iš RDF gamybos, apdorojimą gazifikatoriuje ir elektros energijos ir/arba vandenilio gavimą ir inertinių atliekų silikatinio mineralinio granuliato formos gavimą,
(C) drėgnos frakcijos biologinę stabilizaciją,
(E) stabilizuotos medžiagos perdirbimą, gaminant stabilizuotą organinę frakciją (SOF), kontroliuojamo dydžio higienizuotas gaminių perdirbimo atliekas ir RDF, nukreipiant gazifikacijai,
(G) miško substrato stratifikaciją, apimančią:
a) mažiausiai vieną stabilizuotos organinės frakcijos (4) sluoksnį su homogenine matrica;
b) mažiausiai vieną kontroliuojamo dydžio higienizuotų inertinių gaminių perdirbimo atliekų sluoksnį (3), gautą fazėje (E);
c) mažiausiai vieną kontroliuojamų dydžių silikatinių mineralinių nuosėdų sluoksnį, gautą iš gazifikacijos fazės (F) ir
d) sluoksnį, apimantį žemę ir biostabilizuotą kompostą (1).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pradinės sausosios frakcijos ir drėgnosios frakcijos pradinės apimtys yra vienodos.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur kietosios medžiagos, išgautos fazėje (D) ir komposto perdirbimo fazėje (E), apima inertines atliekas, plastiką ir metalus arba
kur 5-15% kiekis medžiagos, naudojamos fazėje (B) RDF gamybai, yra sudaryta iš organinės frakcijos, išgautos ir nukreiptos į biologinės stabilizacijos fazę (C).

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur kietos medžiagos, išgautos fazėje (D), sudaro 3-5% pradinių atliekų arba
kur kietos medžiagos, išgautos iš komposto perdirbimo fazės (E), sudaro maždaug 10-20% pradinių atliekų arba
kur RDF sudaro maždaug 35% pradinių atliekų.

5. Miško substratas, gautas iš pilno pakartotinio apdorojimo medžiagų, išgautų apdorojant miesto kietąsias atliekas, apimantis sekančias fazes:
a) mažiausiai vieną stabilizuotos organinės frakcijos (4) sluoksnį su homogenine matrica;
b) mažiausiai vieną kontroliuojamų dydžių higienizuotų inertinių gaminių perdirbimo atliekų sluoksnį (3);
c) mažiausiai vieną kontroliuojamų dydžių silikatinių mineralinių atliekų sluoksnį (2);
d) sluoksnį, apimantį žemę ir biostabilizuotą kompostą (1).

6. Miško substratas pagal 5 punktą, kur stabilizuota organinė frakcija (4) sudaro miško substrato pagrindą arba
kur higienizuotų inertinių gaminių perdirbimo atliekų sluoksnis (3) ir silikatinių mineralinių atliekų sluoksnis (2) yra dirvožemio geotechniniai stabilizatoriai ir nusausinimo pagalbinės medžiagos, skirti atmosferos vandenų, kurie infiltruoja dirvožemį, surinkimui ir perlokacijos link gilesnių sluoksnių išvengimui.

7. Substratas pagal vieną iš 5 arba 6 punktų, kur sluoksnis, apimantis žemės arba biostabilizuotą kompostą (1), yra tinkamas augalų sodinimui arba

kur silikatinių mineralinių atliekų sluoksnis (2) yra mažesnis, negu 2 mm arba kur higienizuotų inertinių gaminių perdirbimo atliekų sluoksnis (3) yra mažesnis negu 30 mm arba higienizuotų inertinių gaminių perdirbimo atliekų sluoksnis visada yra apatinis sluoksnis.

8. Substratas pagal vieną iš 5-7 punktų, apimantis:
a) kontroliuojamo dydžio higienizuotų inertinių atliekų pirmąjį sluoksnį (8);
b) SOF pirmąjį sluoksnį (7);
c) kontroliuojamo dydžio higienizuotų inertinių atliekų antrąjį sluoksnį (6);
d) kontroliuojamo dydžio silikatinių mineralinių atliekų pirmąjį sluoksnį (5);
e) SOF antrąjį sluoksnį (4);
f) kontroliuojamo dydžio higienizuotų inertinių atliekų trečiąjį sluoksnį (3);
g) kontroliuojamo dydžio silikatinių mineralinių atliekų antrąjį sluoksnį (2);
h) augalams skirtą sluoksnį (1), apimantį žemę ir kompostą.

9. Substratas pagal 8 punktą,
kur sluoksnio (8) storis yra tarp 0,3 m ir 1 m arba
kur sluoksnio (7) storis yra tarp 3 m ir 7 m arba
kur sluoksnio (6) storis yra tarp 0,3 m ir 1 m arba
kur sluoksnio (5) storis yra tarp 0,1 m ir 0,5 m arba
kur sluoksnio (4) storis yra tarp 3 m ir 7 m arba
kur sluoksnio (3) storis yra tarp 0,3 m ir 1 m arba
kur sluoksnio (2) storis yra tarp 0,1 m ir 0,5 m arba
kur sluoksnio (1) storis yra tarp 0,4 m ir 2 m.

---

(51) Int.Cl. ***B21D 13/04*** (2006.01) ***E04C 2/08*** (2006.01)
(11) **1772206**
(96) 06121479.7
(96) 2006 09 29
(97) 2007 04 11
(97) 2009 05 13
(30) 20055541, 2005 10 07, FI
(72) Kuunila, Keijo, FI
Tanhuanpää, Janne, FI
(73) Rautaruukki OYJ, 00810 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Plona plokštė, būdas plonai plokštei gaminti ir įrenginys plonai plokštei gaminti
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 2
(57) 1. Plona plokštė (1), kurios abi pusės yra numatytos su iškilimais, tuo tarpu atitinkamos įdubos yra numatytos ant plonos plokštės (1) pusės priešais iškilimus, be to, plona plokštė (1) apima ant jos pirmosios pusės iškilimus (2), nusitęsiančius nepertraukiamai ir pastoviai pirmąja kryptimi, ir b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plona plokštė (1) dar turi tarp iškilimų atskirus įdubimus (4) vieną po kito pirmąja kryptimi.

2. Plona plokštė (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiri įdubimai (4) yra kaip taškai.

3. Plona plokštė (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiri įdubimai (4) yra linijos formos ir nusidriekia kampu iškilimų atžvilgiu ant plonos plokštės pirmosios pusės.

4. Plona plokštė (1) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad linijos formos įdubimai (4) ant plonos plokštės (1) pirmosios pusės nusidriekia smailiu kampu iškilimų (2) atžvilgiu ant plonos plokštės (1) pirmosios pusės.

5. Plona plokštė (1) pagal bet kurį vieną 1 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gretutiniai atskiri įdubimai (4), būdami tarp iškilimų (2), nusidriekdami pirmąja kryptimi, formuoja liniją (12), kuri nusidriekia kampu iškilimų (2) atžvilgiu, kurie nusidriekia pirmąja kryptimi.

6. Plona plokštė (1) pagal bet kurį vieną 1 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gretutiniai atskiri įdubimai (4), būdami tarp iškilimų (2), nusidriekdami pirmąja kryptimi, formuoja liniją (12), kuri nusidriekia statmenai iškilimų (2) atžvilgiu, kurie nusidriekia pirmąja kryptimi.

7. Plona plokštė (1) pagal bet kurį vieną 3 - 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gretutiniai atskiri linijos formos įdubimai (4), būdami tarp iškilimų (2), nusidriekdami pirmąja kryptimi ir (arba) einantys vienas po kito atskiri linijos formos įdubimai (4), būdami tarp dviejų gretutinių iškilimų, driekiasi bendrai lygiagrečiai iškilimų (2) atžvilgiu.

8. Plona plokštė (1) pagal bet kurį vieną 3 - 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gretutiniai atskiri linijos formos įdubimai (4), būdami tarp iškilimų (2), nusidriekdami pirmąja kryptimi ir (arba) einantys vienas po kito atskiri linijos formos įdubimai (4), būdami tarp dviejų gretutinių iškilimų, driekiasi bendrai skirtingomis kryptimis iškilimų (2) atžvilgiu.

9. Plona plokštė (1) pagal bet kurį vieną 1 - 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plona plokštė (1) yra gaminama įspaudimu.

10. Plona plokštė (1) pagal bet kurį vieną 1 - 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plona plokštė (1) yra gaminama štampavimu.

11. Įrenginys plonai plokštei (1), kurios abi pusės yra numatytos su iškilimais, tuo tarpu atitinkamos įdubos yra numatytos ant plonos plokštės (1) pusės priešais iškilimus, gaminti, įrenginys apima porą velenų, kurių išorinis paviršius yra numatytas su dantukais, ir kurie yra sumontuoti suktis skirtingomis kryptimis vienas kito atžvilgiu aplink lygiagrečias ašis ir būti išdėstyti atstumu vienas nuo kito taip, kad veikimo metu pirmojo (antrojo) veleno dantys įeina į įdubas, numatytas antrame (pirmame) velene, be to, plona plokštė yra numatyta su iškilimais (įdubimais), kai ji slenka tarp velenų, kur pirmojo veleno dantys yra numatyti tokiu būdu, kad jie suformuotų plonos plokštės (1) pirmąją pusę su iškilimais (2), nepertraukiamai ir vienodai nusidriekiančiais pirmąja kryptimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo veleno dantys yra numatyti tokiu būdu, kad jie suformuotų plonos plokštės (1) pirmąją pusę tarp iškilimų (2) su atskirais įdubimais (4) iš eilės pirmąja kryptimi.

12. Įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo velenų dantys yra numatyti tokiu būdu, kad atskiri įdubimai (4) yra kaip taškai.

13. Įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo velenų dantys yra numatyti tokiu būdu, kad atskiri įdubimai (4) yra linijos formos ir nusidriekia kampu iškilimų (2) atžvilgiu ant plonos plokštės (1) pirmosios pusės.

14. Įrenginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo velenų dantys yra numatyti tokiu būdu, kad atskiri linijos formos įdubimai (4) ant plonos plokštės (1) pirmosios pusės nusidriekia smailiu kampu iškilimų (2) atžvilgiu ant plonos plokštės (1) pirmosios pusės.

15. Įrenginys pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo velenų dantys yra numatyti tokiu būdu, kad gretutiniai atskiri įdubimai (4), esantys tarp iškilimų, suformuotų plonoje plokštėje (1), ir nusidriekiantys pirmąja kryptimi, formuoja liniją (12), kuri driekiasi kampu iškilimų (2), nusidriekiančių pirmąja kryptimi, atžvilgiu.

16. Įrenginys pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo velenų dantys yra numatyti tokiu būdu, kad gretutiniai atskiri įdubimai (4), esantys tarp iškilimų (2), suformuotų plonoje plokštėje (1), ir nusidriekiantys pirmąja kryptimi, formuoja liniją (12), kuri driekiasi statmenai iškilimų (2), nusidriekiančių pirmąja kryptimi, atžvilgiu.

17. Įrenginys pagal 13 - 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo velenų dantys yra numatyti tokiu būdu, kad gretutiniai atskiri linijos formos įdubimai (4), esantys tarp iškilimų (2), nusidriekiantys pirmąja kryptimi ir (arba) einantys vienas po kito atskiri linijos formos įdubimai (4), esantys tarp dviejų gretutinių iškilimų yra bendrai lygiagretūs iškilimų (2) atžvilgiu.

18. Įrenginys pagal 13 - 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo velenų dantys yra numatyti tokiu būdu, kad gretutiniai atskiri linijos formos įdubimai (4), esantys tarp iškilimų (2), nusidriekiantys pirmąja kryptimi ir (arba) einantys vienas po kito atskiri linijos formos įdubimai (4), esantys tarp dviejų gretutinių iškilimų yra nukrypstantys iškilimų (2) atžvilgiu.

19. Įrenginys pagal 13 - 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo velenų dantys yra numatyti tokiu būdu, kad atskiri linijos formos įdubimai (4), esantys tarp iškilimų (2), nusidriekiantys pirmąja kryptimi yra nukrypstantys iškilimų (2) atžvilgiu skirtinguose plonos plokštės (1) srityse.

20. Būdas plonai plokštei (1) gaminti, būdas apima plonos plokštės abiejų pusių su iškilimais paruošimą, tuo tarpu atitinkami įdubimai yra numatyti ant plonos plokštės pusės priešais iškilimus, be to, būdas apima plonos plokštės (1) pirmos pusės su iškilimais (2), nusidriekiančiais nepertraukiamai ir pastoviai pirmąja kryptimi, paruošimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas dar apima paruošimą plonos plokštės (1) pirmosios pusės tarp iškilimų (2) su atskirais įdubimais (4) iš eilės pirmąja kryptimi.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formuoja atskirus įdubimus (4) kaip taškinius įdubimus.

22. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formuoja atskirus įdubimus (4) kaip linijos formos įdubimus tokiu būdu, kad jie nusidriektų kampu iškilimų (2) atžvilgiu ant plonos plokštės (1) pirmosios pusės.

23. Būdas pagal bet kurį vieną 20 - 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formuoja iškilimus (2) ir (arba) įdubimus (4) įspaudimu.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plonoje plokštėje (1) formuoja iškilimus (2) sumontuojant ploną plokštę (1) taip, kad ji slinktų tarp poros velenų, turinčių dantukus ant jų išorinio paviršiaus, velenai yra sumontuoti suktis skirtingomis kryptimis vienas kito atžvilgiu aplink lygiagrečias ašis ir yra nutolę vienas nuo kito taip, kad veikimo metu pirmojo (antrojo) veleno dantys įeitų į įdubas, numatytas ant antrojo (pirmojo) veleno.

25. Būdas pagal bet kurį vieną 20 - 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškilimus (2) ir (arba) įdubimus (4) formuoja štampavimu.

26. Būdas pagal bet kurį vieną 22 - 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ploną plokštę (1) formuoja taip, kad atskiri linijos formos įdubimai (4) ant plonos plokštės (1) pirmosios pusės nusidriekia smailiu kampu iškilimų (2) atžvilgiu ant plonos plokštės (1) pirmosios pusės.

27. Būdas pagal bet kurį vieną 20 - 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ploną plokštę (1) formuoja taip, kad gretutiniai atskiri įdubimai (4) būdami tarp iškilimų (2), nusidriekdami pirmąja kryptimi formuoja liniją (12), kuri nusidriekia kampu iškilimų (2) atžvilgiu pirmąja kryptimi.

28. Būdas pagal bet kurį vieną 20 - 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ploną plokštę (1) formuoja taip, kad gretutiniai atskiri įdubimai (4) būdami tarp iškilimų (2), nusidriekdami pirmąja kryptimi formuoja liniją (12), kuri nusidriekia statmenai iškilimų (2) atžvilgiu pirmąja kryptimi.

29. Būdas pagal bet kurį vieną 22 - 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ploną plokštę (1) formuoja taip, kad gretutiniai atskiri linijos formos įdubimai (4) būdami tarp iškilimų (2), nusidriekdami pirmąja kryptimi ir (arba) einantys vienas po kito atskiri linijos formos įdubimai (4), būdami tarp dviejų gretutinių iškilimų (2), nusidriekia lygiagrečiai iškilimų (2) atžvilgiu.

30. Būdas pagal bet kurį vieną 22 - 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ploną plokštę (1) formuoja taip, kad gretutiniai atskiri linijos formos įdubimai (4) būdami tarp iškilimų (2), nusidriekdami pirmąja kryptimi ir (arba) einantys vienas po kito atskiri linijos formos įdubimai (4), būdami tarp dviejų gretutinių iškilimų (2), nusidriekia skirtingomis kryptimis iškilimų (2) atžvilgiu.

31. Būdas pagal bet kurį vieną 22 - 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ploną plokštę (1) formuoja taip, kad atskiri linijos formos įdubimai (4) būdami tarp iškilimų (2), nusidriekdami pirmąja kryptimi yra nukrypstantys iškilimų (2) atžvilgiu skirtingose plonos plokštės (1) srityse.

32. Panaudojimas plonos plokštės (1), kurios abi pusės yra numatytos su iškilimais, tuo tarpu atitinkamos įdubos yra numatytos ant plonos plokštės (1) pusės priešais iškilimus ir kuri ant jos pirmosios pusės apima iškilimus (2), nusidriekiančius nepertraukiamai ir pastoviai pirmąja kryptimi ir tarp iškilimų (2), atskiri įdubimai (4) einantys vienas po kito pirmąja kryptimi,

pertvėrimo sijų struktūroje, priekinės pusės sijų struktūroje pastatams, priekinės pusės panelių struktūrose pastatams arba stogo apdengimams.

(51) Int.Cl. ***B29C 53/60*** (2006.01) *(11)* **1924422**
(96) 06778541.0
(96) 2006 08 17 *(97)* 2008 05 28
(97) 2009 03 11
(86) PCT/FI2006/050358
(86) 2006 08 17
(87) WO 2007/020331
(87) 2007 02 22
(30) 20055440, 2005 08 19, FI
(72) KARJALAINEN, Erkki, FI
NIKKINEN, Matti, FI
SKIPPARI, Sami, FI
BULUT, Pirkko, FI
MANNINEN, Jukka, FI
KUUKKA, Ossi, FI
(73) Paroc Oy Ab, 01300 Vantaa, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Prietaisas ir būdas nepertraukiamai gaminti mineralinės vatos vamzdžio sekciją izoliavimo tikslais
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2

(57) 1. Prietaisas nepertraukiamai gaminti mineralinės vatos vamzdžio sekciją izoliavimo tikslais, minėtas prietaisas sudarytas iš šerdies ir išorinio ritininio montažo, supančio ją bent iš dalies, minėtas ritininis montažas apima bent du ritinius, sumontuotus būti tinkamais reguliuoti, be to, nustatyto ilgio mineralinės vatos paklotas tarp šerdies ir ritininio montažo gali būti užvyniojamas aplink šerdį formuoti vamzdžio sekcijos pirminę formą, vienas šerdies galas yra laisvas pašalinti suformuotą vamzdžio sekciją nuo šerdies, taip pat turi sukietinimo elementus, skirtus sukietinti vamzdžio sekcijos pirminę formą, pirmiau negu pašalinti ją nuo šerdies per šerdies laisvąjį galą, be to, bent šerdies dalis yra sraigto formos, vamzdžio sekcijos suformuotos dalies judėjimas į priekį išilgai šerdies ir pabaigoje nuo šerdies vyksta kaip reakcija į abiejų šerdies sraigto formos dalių ir ritininio montažo ritinių sukamąjį judesį.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietėjimas vyksta šildant arba naudojant mikrobanginę priemonę.

3. Prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad prietaisas turi vieną ar daugiau ritinėlių vienoje linijoje su sraigtu arba kampu nukrypusį sraigto atžvilgiu.

4. Prietaisas pagal bet kurį 1 - 3 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad jis turi skersai pjaunančią priemonę ir (arba) išilgai skeliančią ir (arba) pjaunančią priemonę.

5. Prietaisas pagal bet kurį 1 - 4 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad jis numatytas su viena arba daugiau pakloto tiekimo kiaurymių, skirtų tiekti paklotą aplink šerdį.

6. Prietaisas pagal bet kurį 1 - 5 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad mineralinė vata susideda iš akmens vatos.

7. Būdas nepertraukiamai formuoti mineralinės vatos vamzdžio sekciją izoliavimo tikslais, apimantis
- mineralinės vatos pakloto tiekimą aplink šerdį, kuri yra laisva viename jos gale, tokiu būdu, kad paskesnis pakloto užleidimas bent iš dalies apklotų pirmesnį pakloto užleidimą,
- mineralinio pakloto, tiekiamo aplink šerdį, spaudimą prieš šerdį, naudojant išorinį ritininį montažą, sudarytą bent iš dviejų reguliuojamų ritinėlių, skirtų gauti vamzdžio sekcijos pirminę formą,
- suformuotos vamzdžio sekcijos pirminės formos sukietinimą,
be to, šiame būde, tikslu pastumti suformuotą vamzdžio sekcijos dalį ir pabaigoje pašalinti jį nuo šerdies per šerdies laisvąjį galą, abu vamzdžio sekcijos pirminės formos išorinis paviršius ir vidinis paviršius yra priklausomi nuo sukimosi judesio naudojant šerdį, kurios bent dalis yra sraigto formos, ir aukščiau minėtas ritinėlių montažas sudarytas iš bent dviejų reguliuojamų ritinėlių, minėtas ritinėlių montažas apsupa bent dalį šerdies.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suformuota vamzdžio sekcijos pirminė forma yra kietinama šilto oro ir (arba) mikrobangų priemonėmis.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas prietaiso ritinėlis yra vienoje linijoje su arba nukrypęs kampu sraigto atžvilgiu.

10. Būdas pagal bet kurį 7 - 9 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad vamzdžio sekcijos pirminė forma po jos sukietėjimo yra atpjaunama.

11. Būdas pagal bet kurį 7 - 10 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad po to, kai sukietėja vamzdžio sekcijos pirminė forma yra skeliama išilgine kryptimi ir (arba) yra numatyta su išilgai vidiniu prarėžu.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio sekcija yra apdengta.

(51) Int.Cl. ***B31F 1/07*** (2006.01) *(11)* **1991411**
D21H 27/40 (2006.01)
(96) 07711816.4
(96) 2007 03 07 *(97)* 2008 11 19
(97) 2009 05 06
(86) PCT/EP2007/001945
(86) 2007 03 07
(87) WO 2007/101668
(87) 2007 09 13
(30) 102006010709, 2006 03 08, DE
(72) SCHÜTZ, Jürgen, DE
(73) Metsä Tissue Oyj, 02100 ESPOO, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įspaudimo įrenginys bent dviejų sluoksnių plokštiems gaminiams, tokiems kaip tualetinis popierius, nosinės arba panašiems
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 7

(57) 1. Įspaudimo įrenginys (10) bent dviejų sluoksnių plokštiems gaminiams (40), tokiems kaip tualetinis popierius, nosinės arba panašiems,
su bent viena pirmąja ir bent viena antrąja ritinėlių pora (12, 14), kiekviena suformuota iš įspaudimo ritinėlio (16, 20) ir guminio velenėlio (18, 22), be to

pirmosios poros (12) įspaudimo ritinėlis (16) turi daugybę įspaudimo taškų (38), tolygiai išdėstytų virš jo viso įspaudimo paviršiaus, skaičiais nuo apytikriai 20 iki apytikriai 70 į cm^2, dviejų dimensijų mikro įspaudimų gavimui ant bent vieno rulono sluoksnio (24) ir be to, antrosios poros (14) įspaudimo ritinėlis (20) turi pirmąsias ir antrąsias sritis (26, 28), paskirstytas virš jo įspaudimo paviršiaus, be to, pirmosios sritys (26) turi daugybę įspaudimo taškų (38) skaičiais apytikriai nuo 45 iki apytikriai 70 į cm^2, dviejų dimensijų mikro įspaudimų gavimui ant bent vieno papildomo rulono sluoksnio (30), ir antrosios sritys (28) neturi įspaudimo taškų, be to, antrosios sritys (28) sudaro ne daugiau 40% viso įspaudimo paviršiaus ir yra tarpusavyje nesujungtos, su bent vienu klijavimo įtaisu (32), kuris yra sumontuotas greta pirmosios poros (14) įspaudimo ritinėlio (20) ir paskui atitinkamą guminį velenėlį (18), ir kurio priemonėmis klijai (34) yra užnešami ant įspaudimo ritinėlio (20) įspaudimo taškų (38), be to, įspaudimo ritinėliai (16, 20) yra sumontuoti taip, kad tarpusavyje formuotų tarpelį (17) tam, kad įtrauktų įspaustus rulono sluoksnius (24, 30) kartu ir be to, jungimo ritinėlis (36) yra sumontuotas paskui gretimą pirmosios poros (12) įspaudimo ritinėlį (16) tam, kad formuotų rulono sluoksnių (24, 30) sluoksninę jungtį.

2. Įspaudimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijavimo įtaisas (32) užneša dažytus klijus ir (arba) klijus sumaišytus su dažikliu.

3. Įspaudimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios ir antrosios porų (12, 14) guminiai velenėliai (18, 22) turi kietumą apytikriai ribose nuo 50 iki apytikriai 70 pagal Šorą A.

4. Įspaudimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ritinėlių poros (12, 14) įspaudimo spaudimas yra ribose nuo apytikriai 4,0 barų iki apytikriai 8,2 barų.

5. Įspaudimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad linijinis spaudimas įspaudimo metu yra ribose tarp apytikriai 15 N/mm iki apytikriai 25 N/mm.

6. Įspaudimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įspaudimo taškai (38) yra ribose nuo apytikriai 0,7 mm iki apytikriai 1,5 mm aukščio.

7. Įspaudimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įspaudimo taškų (38) įspaudimo paviršiaus diametras yra ribose nuo apytikriai 0,35 mm iki apytikriai 1,7 mm.

8. Įspaudimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įspaudimo taškai (38) yra nupjautinio kūgio formos.

9. Įspaudimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įspaudimo taškų (38) šonai (42) yra suformuoti vienas kito atžvilgiu kampu apytikriai nuo 8° iki apytikriai 18°.

10. Įspaudimo įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo ritinėlis (36) ir (arba) ir padengtas klijais ritinėlis yra suformuoti cilindro arba spiralės formos.

11. Bent dviejų sluoksnių plokščias gaminys, pagamintas įrenginiu pagal vieną iš 1-10 punktų, su bent vienu sluoksniu, turinčiu mikro įspaudimą skaičiuojant įspaudimo taškus skaičiais ribose nuo apytikriai 20 iki apytikriai 45 į cm^2, ir bent vienu papildomu sluoksniu su pirmosiomis ir antrosiomis sritimis, be to, pirmosios sritys turi daugybę įspaudimo taškų skaičiuojant skaičiais apytikriai nuo 45 iki apytikriai 70 į cm^2, ir antrosios sritys neturi įspaudimo taškų, be to, antrosios sritys dengia ne daugiau kaip 40% sluoksnio paviršiaus ir yra tarp savęs nesujungtos.

12. Plokščias gaminys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo sluoksnio mikro įspaudimo taškai yra suformuoti spalvoti.

13. Plokščias gaminys pagal vieną 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra bent trijų sluoksnių.

14. Plokščias gaminys pagal vieną iš 11 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios sritys yra sukurtos dekoratyvinio šablono formos.

15. Plokščias gaminys pagal vieną iš 11 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrąsias sritis turintis sluoksnis sudaro išorinį sluoksnį.

16. Plokščias gaminys pagal vieną iš 11 - 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra nosinė, popierinis rankšluostis ir (arba) tualetinis popierius.

---

(51) Int.Cl. ***B60P 1/28*** (2006.01) *(11)* **1794028**
B60R 13/01 (2006.01)
(96) 05804285.4
(96) 2005 09 27 *(97)* 2007 06 13
(97) 2009 03 11
(86) PCT/FR2005/002388
(86) 2005 09 27
(87) WO 2006/035155
(87) 2006 04 06
(30) 0410241, 2004 09 28, FR
(72) FRIDRICI, Vincent, FR
DUSSUD, Damien, FR
GUILLEMENET, Jérôme Bâtiment A., Appart. 111, FR
ABRY, Jean-Christophe, FR
MEILLE, Gérard, FR
(73) ALCAN RHENALU, 75116 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skipas granuliuotoms medžiagoms
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 2
(57) 1. Skipas granuliuotai medžiagai transportuoti, laikyti arba tvarkyti, apimantis pagrindo ir šonines sienas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent dalis pagrindo apima plokštę su įspaustu vienu arba daugiau reljefiškų šablonų ant atskiro paviršiaus, minėta plokštė yra sumontuota taip, kad granuliuotos medžiagos transportavimo metu arba iškrovimo metu minėtas šablonas yra kontakte su minėta granuliuota medžiaga.

2. Skipas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šablonas yra pasikartojantis šablonas.

3. Skipas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šablonas apima pailgas linijas.

4. Skipas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalis minėtų pailgų linijų yra orientuotos apytiksliai 90° kitos pailgų linijų dalies atžvilgiu.

5. Skipas pagal bet kurį 2 - 4 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėtas šablonas yra parinktas iš grupės, sudarytos iš šablonų, žinomų standartiniais pavadinimais šachmatų laukas 2, šachmatų laukas 5, miežio grūdas, deimantas, migdolas.

6. Skipas pagal bet kurį 2 - 4 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėtas šablonas yra parinktas iš grupės, sudarytos iš šablonų šachmatų laukas 3, šachmatų laukas 4, ryžio grūdas.

7. Skipas pagal bet kurį 2 - 4 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėtas šablonas yra parinktas iš grupės, sudarytos iš šablonų šachmatų laukas 5, šachmatų laukas 2, ryžio grūdas, deimantas.

8. Skipas pagal bet kurį 3 - 7 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad kiekvieno iš minėtų šablonų ilgis svyruoja tarp 0,5 cm ir 15 cm.

9. Skipas pagal bet kurį 3 - 8 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėtos linijos yra orientuotos apytiksliai 45° granuliuotos medžiagos srauto krypties atžvilgiu, kai jis yra iškraunamas iš skipo pakreipiant skipą ir granuliuotai medžiagai slystant per kiaurymę, numatytą pagrinde.

10. Skipas pagal bet kurį 3 - 8 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėtos linijos yra orientuotos apytiksliai 45° granuliuotos medžiagos srauto krypties atžvilgiu, kai jis yra iškraunamas iš skipo pakreipiant skipą ir granuliuotai medžiagai slystant per kiaurymę, numatytą vienoje iš šoninių sienų.

11. Skipas pagal bet kurį 1 - 10 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėta plokštė yra reljefiška plokštė, kuri įspaudžiama valcuojant.

12. Skipas pagal bet kurį 1 - 10 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėta plokštė yra įspauduota plokštė.

13. Skipas pagal bet kurį 1 - 10 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėta plokštė yra reljefiška apdailos plokštė, kurios šablonas yra įspaustas įspaudimu arba valcavimu.

14. Skipas pagal bet kurį 1 - 13 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėta plokštė yra pagaminta iš plieno arba aliuminio lydinio.

15. Skipas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta plokštė yra pagaminta iš 5xxx eilės aliuminio lydinio.

16. Skipas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta plokštė yra pagaminta iš neturinčio vario 7xxx eilės Al-Zn-Mg lydinio, ir geriau 7020 lydinio.

17. Skipas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta plokštė yra pagaminta iš 6xxx eilės lydinio ir geriau 6061 lydinio.

18. Skipas pagal bet kurį 1 - 17 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad skipo minėto pagrindo visas paviršius arba tik minėto pagrindo paviršiaus dalis, virš kurio slysta granuliuota medžiaga, kai ji iškraunama, geriau apima minėtą plokštę.

19. Skipas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto pagrindo paviršiaus dalis, geriau apimanti minėtą plokštę, yra bent apatiniu trečdaliu 1/3 patalpinta arti kiaurymės, per kurią slysta granuliuota medžiaga, kai ji iškraunama iš skipo jį pakreipiant.

20. Skipo panaudojimas pagal bet kurį 1 – 19 punktą granuliuotos medžiagos transportavimui, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos granuliuotos medžiagos vidutinis grūdo dydis neviršija minėto šablono aukščio.

---

(51) Int.Cl. ***B61G 5/10*** (2006.01) *(11)* **1710145**
B60D 1/36 (2006.01)
B60D 1/64 (2006.01)

(96) 05014137.3

(96) 2005 06 30 *(97)* 2006 10 11
(97) 2009 02 18

(30) 202005005676 U, 2005 04 09, DE

(72) Wensing, Udo, DE
Hahnen, Hans Boris, DE
Neumeyer, Frank, DE
Frentzen, Frank, DE
Birkenbach, Rolf, DE
Rossbach, Joachim, DE

(73) VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GmbH,
47807 Krefeld, DE

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

(54) Įrenginys automatiniam sujungimui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7

(57) 1. Įrenginys (1) skirtas automatiniam sujungimui elektrine ir/arba pneumatine ir/arba hidrauline jungtimis tarp transporto priemonės priekabos ir traukiančios transporto priemonės, sujungimo mechanizmas skirtas transporto priemonės priekabą sujungti su traukiančia transporto priemone, šiuo atveju yra jungimo dalis su atvira ertme (2), į kurią galima įstatyti tempimo strypo (3) centrą, tempimo strypas yra ant transporto priemonės priekabos ir turi jungiamąjį varžtą, kuris veikia kaip atlaisvinamas užraktas, tada, kai praeina per tempimo strypo centrą esantį galinėje tempimo transporto priemonės dalyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad automatinis sujungimas elektrine ir/arba pneumatine ir/arba hidrauline jungtimis, po to kai tempimo strypo centras ir atviras ertmės/jungimo varžtas yra mechaniškai sujungti, jungimo atšaka (4), kuri yra įrengta jungimo dalies srityje ir esant jėgos poveikiui gali būti pasukta išilgai, o kai traukianti transporto priemonė yra atkabinta, gali būti pasukta į laisvą padėtį ant traukiančios transporto priemonės galo, yra jungimo dalies srityje, jungimo atšakos galinė pusė turinti kontaktinį įrenginį (5), kuris sąveikauja su ant tempimo strypo esančiu kontaktiniu elementu (6), tam kad būtų sudarytas norimas jungimas suvedant kontaktinį elementą (6) ir kontaktinį įrenginį (5), kontaktinis elementas (6) ir kontaktinis įrenginys (5) savo ruožtu yra sujungti kiekvienu atveju per atitinkamas jungtis.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėl centravimo, kontaktinis elementas (6)

ir/arba kontaktinis įrenginys (5) turi nuožulniai nupjautas vietas.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontaktinio elemento (6) ir kontaktinio įrenginio (5) jungimo kryptis yra orientuota pagal jungimo atšakos (4) sukimosi kryptį.

4. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontaktinio elemento (6) ir kontaktinio įrenginio (5) jungimo kryptis yra statmenai orientuota į jungimo atšakos (4) sukimosi kryptį.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontaktinis elementas (6) ir/arba kontaktinis įrenginys (5) yra sudaryti taip, kad jie gali būti stumiami vienas prie kito sujungimo kryptimi.

6. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontaktinio elemento (6) ir kontaktinio įrenginio (5) jungimo kryptis yra statmenai orientuota į plokštumą priklausančią nuo jungimo atšakos (4) sukimosi krypties.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent kontaktinis įrenginys (5) ypač visa jungiamoji atšaka (4), tam tikru kampu pasukus gali būti perkelta jungimo kryptimi.

8. įrenginys pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo atšaka (4) laisvai įtelpa į kontaktinį įrenginį (5).

9. Įrenginys pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena jungimo atšakos (4) judėjimo kryptis gali būti perjungta laisvam judėjimui, kad važiuojant ašinis judėjimas būtų laisvas.

10. Įrenginys pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamo atšaka (4) yra aukščiau arba žemiau jungimo dalies, o tempimo strypo centro sukimosi ašis ir jungimo atšakos (4) sukimosi ašis yra viename lygyje.

11. Įrenginys pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo atšaka (4) yra sudaryta taip, kad būtų išlenkta apytiksliai S-formos ir kai jungimo atšaka (4) yra pasukta į nedarbine padėtį, galinė kontaktinio įrenginio (5) pusė bent jau apytiksliai yra nukreipta į galinę traukiančios transporto priemonės dalį.

12. Įrenginys pagal vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo atšakos (4) sukimosi pavara yra sudaryta kaip krumpliastiebinė pavara (8), kuri gali būti pasukta veikiant jėgai ir kuris yra veikiamas krumpliaratinio segmento (9) kuris sąveikauja su jungimo atšaka ir ypač sutampa su jungimo atšaka.

13. Įrenginys pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavara yra hidraulinio ar pneumatinio pobūdžio.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 19/44*** (2006.01) ***B65D 19/28*** (2006.01)
(11) **1888415**
(96) 06742290.7
(96) 2006 04 27
(97) 2008 02 20
(97) 2009 04 15
(86) PCT/DE2006/000747
(86) 2006 04 27
(87) WO 2006/116978
(87) 2006 11 09
(30) 102005020465, 2005 04 29, DE
(72) RICHTERICH, Michael, DE
(73) B+F Baumaschinen u. Factoring AG, 3930 Visp, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Transporto įtaisas aptvaro elementams ir kojų atramoms
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 6
(57) 1. Transporto įtaisas su bent vienu užtvaros elementu (ZE), kuris turi stačius vamzdelius (SR) ir apatinę briauną (UK) tarp stačių vamzdelių (SR), ir transporto platforma (1), kurioje išilginiai skersiniai (2, 3) ir skersiniai strypai (5, 6) formuoja transporto platformos (1) horizontalų stačiakampį atraminį rėmą (7) ir kurioje nukreipti į viršų laikiklio įtaisai (8) yra numatyti užtvaros elementų (ZE) stačių vamzdelių (SR) galų (RE) įspraudimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platformos pagrindas (9) išdėstytas tarp išilginių skersinių (2, 3) ir skersiniai strypai (5, 6) su bent viena kojų atrama (F) sumontuoti ant transporto platformos (1) ir įspraustų užtvaros elementų (ZE) apatinės briaunos (UK) nuotolis atkarpoje tarp stačių vamzdelių (SR) nuo platformos pagrindo (9) atitinka bent 1,2 karto vamzdelio galo (RE) laisvo ilgio, projektuojamo žemyn virš apatinės briaunos (UK).

2. Transporto įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas skersinis strypas (5) turi L formos skerspjūvį.

3. Transporto įtaisas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginiai skersiniai (2, 3) ir skersiniai strypai (5) yra sumontuoti atskiroje plokštumoje.

4. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersiniai strypai (5) nusidriekia virš atraminio rėmo (7) viso pločio (B) ir yra sumontuotas atstumu (AM) taip, kad sutalpintų pakėlimo šakutę.

5. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminis rėmas (7) yra sutvirtintas plokščiomis plieninėmis plokštelėmis (13) prieš nukrypimą išilgine kryptimi.

6. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš laikiklio įtaisų (8) yra atskiriamai sujungtas su atraminiu rėmu (7).

7. Transporto įtaisas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklio įtaisų (8) abipusis atstumas yra kintamas tam, kad būtų pritaikomas įvairių ilgių užtvaros elementams (ZE).

8. Transporto įtaisas pagal vieną iš 6-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokščios plieninės plokštelės (13) turi keletą išgręžtų kiaurymių (17, 18), išdėstytų išilginių skersinių (2, 3) išilgine kryptimi tokiu atstumu viena nuo kitos kad būtų galimas laikiklio įtaisų (8) tvirtinimas įspraudžiant.

9. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklio įtaisai (8) yra centriškai pritvirtinti ant atraminio rėmo (7).

10. Transporto įtaisas pagal vieną iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklio įtaisai (8) yra pritvirtinti prie plokščių plieno plokštelių (13).

11. Transporto įtaisas pagal vieną iš 9-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklio įtaisai (8) gali būti sulankstomi tarp vertikalios pozicijos vamzdelių galams įterpti įspraudimu ir horizontalios pozicijos platformos pagrindo (9) kryptimi.

12. Transporto įtaisas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš laikiklio įtaisų (8) yra priskirtas fiksavimo elementui (31), kuris apsaugo laikiklio įtaisus (8) nuo sukimosi už vertikalios pozicijos.

13. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas laikiklio įtaisas (8) turi skersinę detalę (15), ant kurios yra sumontuoti įspraudimo elementai (14), skirti įterpti įspraudimu vamzdelių galus (RE), skersinė detalė (15) turi du įterpimo įspraudimu plotus (SAB), ir vidurinis plotas (MB) patalpintas tarp įterpimo įspraudimu plotų (SAB), įspraudimo elementai (14) yra sumontuoti tik įterpimo įspraudimu plotuose (SAB).

14. Transporto įtaisas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įspraudimo elementai (14) vamzdelio galų (RE) įterpimui įspraudimo būdu yra kampinė plieno plokštelė (14) arba plokščia plieno plokštelė.

15. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdelio galas (RE) yra įstatytas savitarpiškai į vieną iš laikiklio įtaisų (8).

16. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platformos pagrindas (9) yra suformuotas iš metalo lakštų, kurie yra pritvirtinti prie išilginių skersinių (2, 3) ir skersinių strypų (5, 6).

17. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platformos pagrindas (9) yra pritvirtintas prie išilginių skersinių (2, 3) viršutinio krašto (16) ir skersinių strypų (5).

18. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platformos pagrindas (9) yra pritvirtintas prie išilginių skersinių (2, 3) apatinio krašto ir skersinių strypų (5).

19. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platformos pagrindas (9) remiasi į atraminį rėmą (7).

20. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galo plokštės (22) yra sumontuotos šonu ant laikiklio įtaisų (8).

21. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginiai skersiniai (2, 3) arba skersiniai strypai (5) ir platformos pagrindas (9), nusidriekiantis tarp jų, yra pagaminti vientisa detale iš daugybinio sulenkimo metalo lakšto.

22. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platformos pagrindas (9) turi vandens drenavimo angas.

23. Transporto įtaisas pagal vieną iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyti vidiniai ir išoriniai išilginiai skersiniai (2, 3), be to vidinės išilginės kampinės plieno plokštelės (29) ir apatinė plokščia plieno plokštelė (30), pritvirtintos prie skersinių strypų (5) apatinio krašto, ir taip pat atraminis metalo lakštas (32) yra sumontuotas atstumu nuo išilginės kampinės plieno plokštelės (29) ir apatinės plokščios plieno plokštelės (30).

(51) Int.Cl. ***B65D 71/00*** (2006.01) *(11)* **1740484**
B65D 19/00 (2006.01)
(96) 05736463.0
(96) 2005 04 27 *(97)* 2007 01 10
(97) 2009 04 01
(86) PCT/SE2005/000609
(86) 2005 04 27
(87) WO 2005/105599
(87) 2005 11 10
(30) 0401137, 2004 04 30, SE
(72) DICKNER, Allan, SE
LÖRGÅRD, Bo, SE
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Padėklas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 10
(57) 1. Padėklas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis suformuotas iš ruošinio (1, 23, 29) ir apkrovos antbriaunių (12), kiekvieną antbriaunį sudaro vertikalus kampainis (13) ir horizontalus kampainis (14), ruošinys sulankstomas apie apkrovos antbriaunių (12) kampainius (13, 14), ir tuo, kad ruošinys turi bent dvi angas (4, 25, 32), talpinančias apkrovos antbriaunio (12) centrinę kojį (18) kiekvienoje angoje (4, 25, 32).

2. Padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinys (1, 23, 29) turi du išilginius atvartus (2, 24, 30), centrinę stačiakampę dalį, sulenkimus (6-8, 11, 27, 28, 35-39), skirtus ruošiniui sulenkti tinkamu būdu, priklausomai nuo naudojamos apkrovos antbriaunių (12) formos, ir tuo, kad naudojami du apkrovos antbriauniai (12).

3. Padėklas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulenkimas (7, 28) išdėstytas padėtyje, sutampančioje su kiekvieno apkrovos antbriaunio (12) vertikalių kampainių (13) viršutiniu kraštu, tuo, kad išilginiai atvartai (2, 24) yra sulenkiami apie vertikalų kampainį (13), ir tuo, kad išilginiai atvartai (2, 24) turi priemones atvartams (2, 24) pritvirtinti prie atitinkamo apkrovos antbriaunio (12).

4. Padėklas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemonės yra keturi pirštai (5, 26), išsikišantys iš kiekvieno atvarto (2, 24) išilginės pusės, pirštai (5, 26) sąveikauja su angomis (15) ant kiekvieno apkrovos antbriaunio (12) vertikalaus kampainio (13).

5. Padėklas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvieno apkrovos antbriaunio (12) horizontalaus kampainio (14) galuose yra dvejos kojos, kurios turi užimti padėtį kiekvieno išilginio atvarto (2, 24) tik skersinio krašto išorėje.

6. Padėklas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinys dar turi du skersinius atvartus (3, 19, 20, 31), tuo, kad atraminis paviršius suformuotas tarp apkrovos antbriaunio (12) vertikalių kampainių (13), tuo, kad ruošinys (1, 29) išdėstytas bent dalies

atraminio paviršiaus dvigubuose sluoksniuose, ir tuo, kad padėklas yra nešantysis.

7. Padėklas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersiniai atvartai (3, 19, 20, 31) turi sulenkimus (8, 37), išdėstytus taip, kad užimtų poziciją kiekvieno apkrovos antbriaunio (12) horizontaliojo kampainio (14) trumpuose kraštuose, tuo būdu skersinių atvartų (3, 15, 20) dalis, esanti sulenkimų (8) išorėje, turi būti užlenkiama viršuje.

8. Padėklas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinio atvarto (3, 19) galinio krašto (9) skersinis dydis yra mažesnis kaip likęs atvartas, tuo, kad sulenkimas (11) suformuotas kiekvienoje skersinio atvarto (3, 19) galinio krašto (9) pusėje, šis sulenkimas išdėstytas tarp prapjovos (10) vidinio krašto ir galinio krašto (9) laisvojo galo, ir tuo, kad skersinių atvartų (3, 19) galinių kraštų (9) dalys, esančios sulenkimų (11) išorėje, kai padėklas formuojamas, turi užimti padėtį po kiekvieno apkrovos antbriaunio (12) horizontaliuoju kampainiu (14).

9. Padėklas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinių atvartų (19, 20) galiniai kraštai, kai padėklas jau suformuotas, yra išdėstyti vienas greta kito.

10. Padėklas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ąselė (21) formuojama vieno iš skersinių atvartų (20) krašte, ši ąselė (21) turi tilpti griovelyje (22) kitame atvarte (20).

11. Padėklas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi latako formą.

12. Padėklas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas išilginis atvartas (30) turi galinį atvartą (34), kuris kiekvienoje pusėje talpinamas už sulenkto skersinio atvarto (31), ir tuo, kad išilginis atvartas (30) sulenkiamas prieš apkrovos antbriaunio (12) vertikalaus kampainio (13) užpakalinę pusę.

13. Padėklas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvieno skersinio atvarto (31) išorinė dalis talpinama ant suformuoto padėklo centro dugno.

14. Padėklas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ąselės (41) suformuotos ant skersinių atvartų (31), jos turi būti talpinamos prapjovose (40), išdėstytose ant sulenkimo (37) tarp skersinio atvarto (31) ir padėklo centro.

15. Padėklas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinys (29) turi angas (32, 33), skirtas visoms apkrovos antbriaunių (12) kojoms (17, 18) talpinti.

16. Padėklas pagal 2, 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinys (23), kai padėklas formuojamas, sudaro vieną sluoksnį plote tarp apkrovos antbriaunių (12), ir tuo, kad ruošinys (23) tvirtinamas juostele arba kitomis lipniomis priemonėmis prie paketo arba panašaus daikto, patalpinto ant padėklo.

17. Padėklas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinys (1, 23, 29) pagamintas iš kartono.

18. Padėklas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ruošinys (1, 23, 29) pagamintas iš gofruoto arba plokščio plastiko lakšto.

(51) Int.Cl. ***B65D 81/00*** (2006.01) *(11)* **1784344**
(96) 05786368.0
(96) 2005 08 22 *(97)* 2007 05 16
(97) 2009 04 08
(86) PCT/EP2005/009055
(86) 2005 08 22
(87) WO 2006/021405
(87) 2006 03 02
(30) 04019930, 2004 08 23, EP
(72) DENISART, Jean-Paul, CH
DENISART, Jean-Luc, CH
MANDRALIS, Zenon, Ioannis, CH
BENELMOUFFOK, Abdelmalek, CH
KAESER, Thomas, CH
(73) Nestec S.A., 1800 Vevey, CH
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Kapsulė, skirta gaminti ir išduoti gėrimą, įpurškiant suspaustą skystį į kapsulę
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 15

(57) 1. Kapsulė (1), skirta išduoti gėrimą, įpurškiant suspaustą skystį į kapsulę, apimanti: tuščiavidurį korpusą (2) ir įpurškimo sienelę (3), kuri yra nepralaidi vandeniui ir orui ir kuri yra pritvirtinta prie korpuso ir gali būti pradurta įpurškimo priemone (8), esančia kapsulės išorėje, kamerą (4), talpinančią numatytos ekstrahuoti bent vienos maisto medžiagos sluoksnį, priemonę (5), skirtą palaikyti minėtoje kameroje vidinį slėgį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima priemonę (6, 60, 62, 67), sukonstruotą, kad suskaidytų skysčio čiurkšlę taip, kad sumažintų įpurkštos į kapsulę čiurkšlės greitį ir paskirstytų skystį per medžiagos sluoksnį sumažintu greičiu, be to ji apima įpurškimo erdvę (7), esančią tarp įpurškimo sienelės (3) ir kameros (4), bei leidžiančią įpurškimo priemonei (8) įpurkšti bent vieną čiurkšlę suspausto skysčio, numatyto įvesti pro įpurškimo sienelę (3), kur paskirstymo ir čiurkšlės suskaidymo priemonė (6, 60, 62) apima bent vieną perforuotą pertvarą (60), kuri atskiria įpurškimo erdvę (7) nuo kameros (4), talpinančios medžiagos sluoksnį bei perforuota pertvara (60) yra išdėstyta taip, kad išlaikytų medžiagos sluoksnį suspaustą nehidratuotoje medžiagos būklėje.

2. Kapsulė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pertvara turi privirintus kraštus, kurie yra privirinti prie tuščiavidurio korpuso vidinio paviršiaus taip, kad išdėstytų minėtą pertvarą toliau nuo įpurškimo sienelės.

3. Kapsulė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pertvara yra deformuojama lanksti plėvelė.

4. Kapsulė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad čiurkšlės suskaidymo priemonės pertvara (60) yra orientuota iš esmės lygiagrečiai, išgaubtai ar įgaubtai įpurškimo sienelės atžvilgiu (3).

5. Kapsulė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perforuotos pertvaros (60) angos (62) išdėstytos pertvaroje iš esmės vienodai tam, kad skysčio srovę per medžiagos sluoksnį paskirstytų iš esmės vienodai.

6. Kapsulė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perforuota pertvara (60) yra parinkta iš plastikinės pertvaros su angomis, plėvelės su angomis, grotelių, austinės arba neaustinės medžiagos sluoksnio, akyto sluoksnio arba jų kombinacijos.

7. Kapsulė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad čiurkšlės suskaidymo priemonės pertvara (60) yra standi.

8. Kapsulė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad čiurkšlės suskaidymo priemonės pertvara (60) suformuoja korpuso viduje įterpto indo dugną.

9. Kapsulė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad slėgį palaikanti priemonė (5) apima: praduriamą membraną (50), reljefinius elementus (52), kurie atidaro minėtą membraną, kad padarytų pradūrimus ir leistų skysčio ekstraktui ištekėti pro pradūrimus; kur membranos (50) pradūrimai gaunami, veikiant slėgio padidėjimui kapsulės kameroje.

10. Kapsulė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reljefiniai elementai (52) yra išdėstyti kameros (4) išorėje.

11. Kapsulė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reljefiniai elementai (52) yra išdėstyti kameros (4) viduje.

12. Kapsulė pagal 9 ar 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reljefiniai elementai yra paskirstyti virš plokštelės (5, 5A, 5B), kuri apima latakus (53, 530, 522), einančius link angų, kanalų ar griovelių (55, 550), pro kuriuos gali ištekėti gėrimas.

13. Kapsulė pagal bet kurį iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reljefiniai elementai (52, 520, 521) yra piramidės, nupjauti kūgiai, kupolai, pailginti stulpeliai, smaigai ar pjovikliai.

14. Kapsulė pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad palaikanti priemonė (5) apima filtro sienelę (58), apimančią iš anksto suformuotas angas (582) ar suplonintas linijas ar taškus (580).

15. Kapsulė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad korpusas (2) apima gėrimo kolektorių (25) ir bent vieną kanalą ar vamzdelį (9) gėrimui išleisti.

16. Kapsulė pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kolektorius (25) turi gėrimo persiliejimo priemonę (90), besiribojančią su kanalu ar vamzdeliu tam, kad sulėtintų išleidžiamo iš kapsulės gėrimo srovę.

17. Kapsulė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maisto medžiaga yra malta kava ar arbata.

18. Daugybės gėrimų gamybos ir išdavimo, įpurškiant suspaustą skystį į kapsules, sistema, apimanti įpurškimo įrenginį (8) sukonstruotą taip, kad sukeltų kapsulėse bent vieną suspausto skysčio čiurkšlę; ir bent vieną kapsulę pagal bet kurį iš 1-17 punktų.

19. Sistema pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įpurškimo įrenginys yra sukonstruotas taip, kad įvestų bent vieną įpurškimo antgalį, sukonstruotą paleisti bent vieną suspausto skysčio čiurkšlę pasirinkta kryptimi.

20. Sistema pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įpurškimo įrenginys perduria įpurškimo sienelę tam, kad įvestų antgalį į kapsulę.

21. Sistema pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įpurškimo įrenginys įveda įpurškimo antgalį ekscentriškai į kapsulę taip, kad jis būtų arčiau kapsulės kraštų, negu kapsulės vidurio.

22. Sistema pagal bet kurį iš 18-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skysčio čiurkšlė yra leidžiama linijiniu greičiu bent 5 m/s.

23. Kapsulės, skirtos išduoti gėrimą įpurškiant suspaustą skystį į kapsulę, kur kapsulė apima tuščiavidurį korpusą (2) ir įpurškimo sienelę (3), prijungtą prie korpuso, kamerą (4), talpinančią numatytos ekstrahuoti bent vienos maisto medžiagos sluoksnį, priemonę (5), skirtą palaikyti vidinį slėgį minėtoje kameroje, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradurtas elementas (6), formuojantis čiurkšlės suskaidymą ir vandens paskirstymo pertvarą (60), yra išdėstytas skersai tuščiavidurio korpuso ir pritvirtintas prie tuščiavidurio korpuso vidinės pusės bei per atstumą nuo įpuškimo sienelės, kad sudarytų įpurškimo ertmę (7) tarp įpurškimo sienelės (3) ir kameros (4), leidžiančią įpurškimo priemonei (8) įpurkšti bent vieną čiurkšlę suspausto skysčio, numatyto įvesti pro įpurškimo sienelę (3), kur pradurtas elementas (6) yra išdėstytas taip, kad išlaikytų medžiagos sluoksnį suspaustą nehidratuotoje medžiagos būklėje.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradurto elemento (6) privirinimo procesą vykdo po tuščiavidurio korpuso užpildymo maisto medžiaga ir prieš įpurškimo sienelės (3) prijungimą prie tuščiavidurio korpuso.

25. Būdas pagal bet kurį iš 23-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradurtą elementą privirina prie tuščiavidurio korpuso veikiant karščiu ar ultragarsu.

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradurtas elementas yra membrana, turinti privirinamą pusę, kurios virinimo pradžios taškas ar lydymosi taškas yra žemesnis, nei priešingos pusės.

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 pradurto elemento privirinimą vykdo laikant tuščiavidurį korpusą ant atraminio antgalio ir įvedant suvirinimo antgalį į tuščiavidurį korpusą, kad išdėstytų pradurtą elementą ir privirintų jį prie tuščiavidurio korpuso vidinės pusės.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradurto elemento privirinimą vykdo prie elemento krašto, kuris suvirinimo zonoje lanksčiai prisitaiko prie tuščiavidurio korpuso vidinio profilio.

29. Būdas pagal bet kurį iš 24-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima:
- angos priemonės (5) įvedimą į tuščiavidurį korpusą (2), privirinant pirmąją membraną (50), kad suformuotų kameros dugną ir atskirtų angos priemonę nuo minėtos kameros,
- maisto medžiagos (18) dozuojamą padavimą į kapsulę iki tam tikro aukščio kapsulėje, išdėstytoje toliau nuo korpuso krašto,
- pradurto elemento (6), besiliečiančio su maisto medžiagos paviršiumi, privirinimą,
- įpurškimo sienelės (3) pritvirtinimą prie tuščiavidurio korpuso, kur pradurtas elementas (6) yra išdėstytas taip, kad išlaikytų suspaustą medžiagą kameroje nehidratuotos medžiagos būklėje.

(51) Int.Cl. ***B65D 90/12*** (2006.01) ***B65D 90/02*** (2006.01)
(96) 05105671.1
(96) 2005 06 24
(11) **1736421**
(97) 2006 12 27
(97) 2009 04 08
(72) Veenendaal, Jan, NL
Veenendaal, Jan Dirk, NL
Hanssen, Hubert Joseph Frans, NL
(73) Eurokeg B.V., 1786 PR Den Helder, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Konteineris, skirtas skystoms medžiagoms, ypač skysčiams
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4
(57) 1. Konteineris (1), skirtas skysčiams, ypač tokiems skysčiams, kaip alus arba vanduo, susidedantis iš: gaubto (2), vožtuvo dalies (4), skirtos užpildyti konteinerį (1) skysčiu ir išorinio įpakavimo, gaubiančio gaubtą (2), kur išorinis įpakavimas susideda iš įdėklo (6), kuris gaubia gaubtą (2) pagal perimetrą, įdėklas (6) susideda iš daugybės plokštelių (10), esančių ant jo vidinės sienelės ir ant arba prie jo krašto, esančio arčiausiai vožtuvo dalies (4) ir (arba) ant arba prie jo krašto, esančio toliau nuo vožtuvo dalies, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaubtas yra sferinis arba sferoidas, ir plokštelės (10) yra nutiestos į įdėklo (6) vidų, siekiant suformuoti vienos krypties laikančias priemones, skirtas išlaikyti gaubtą (2) įdėklo (6) viduje.

2. Konteineris (1) pagal 1 punktą, kur įdėklas (6) yra cilindro formos ir turi apvalų skerspjūvį arba su mažiausiai penkiais kampais daugiakampį skerspjūvį.

3. Konteineris (1) pagal 2 punktą, kur mažiausiai vienas iš cilindro formos įdėklo (6) pusių yra atviras ir vožtuvo dalis (4) yra pasiekiama per šią atvirą pusę.

4. Konteineris (1) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur įdėklas (6) turi daugybę tokių rankenų (9), kad, kai konteineris (1) yra pakeliamas, naudojant šias rankenas (9), vožtuvo dalis (4) bus nukreipta į viršų.

5. Konteineris (1) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur, kai gaubtas (2) įeina pro įdėklo (6) viršutinę pusę, viršutinės plokštelės (10) yra įspaudžiamos su apatine gaubto (2) puse link gaubto (2) vidinės sienelės ir, kai gaubto (2) maksimali diametro dalis praeina per plokšteles (10), plokštelės (10) įlenkiamos į vidų.

6. Konteineris (1) pagal 5 punktą, kur apatinės plokštelės atlieka ribotuvo funkciją.

7. Konteineris (1) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, turintis vandens nepralaidžią plėvelę (15), dengiančią įdėklą (6).

8. Konteineris (1) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur vidinis gaubtas (3) susideda iš dviejų lanksčios medžiagos daugiakampių lapų, įtvirtintų kartu išilgai jų kraštų.

---

(51) Int.Cl. ***C02F 1/28*** (2006.01)
(96) 07110381.6
(96) 2007 06 15
(11) **2011766**
(97) 2009 01 07
(97) 2009 03 25
(72) Gane, Patrick A.C., CH
Gantenbein, Daniel, CH
Schoelkopf, Joachim, CH
(73) OMYA DEVELOPMENT AG, 4665 Oftringen, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Paviršiuje reaguojantis kalcio karbonatas derinyje su hidrofobiniu adsorbentu, skirtas vandens apdorojimui
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 2
(57) 1. Organinių komponentų vandenyje kiekio sumažinimo būdas, kuriame:
- paviršiuje reaguojantis natūralios kilmės kalcio karbonatas ir
- hidrofobinis adsorbentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš talko, hidrofobizuoto kalcio karbonato, hidrofobizuoto bentonito, hidrofobizuoto kaolito, hidrofobizuoto stiklo arba bet kurių jų mišinių, yra įvedami į kontaktą su gryninamu vandeniu,
kur paviršiuje reaguojantis natūralus kalcio karbonatas yra reakcijos produktas natūralaus kalcio karbonato su rūgštimi ir anglies dioksidu, kuris yra sudaromas in-situ, veikiant rūgštimi ir/arba tiekiant išoriškai, ir paviršiuje reaguojantis natūralios kilmės kalcio karbonatas yra paruošiamas kaip vandeninė suspensija, turinti pH didesnį negu 6,0, išmatuotą 20°C; ir
kur mažiausiai vienas organinis komponentas neapima dervos, susidarančios popieriaus gamyboje arba popieriaus masės gavimo procese, išskyrus tai, kad mažiausiai vienas organinis komponentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš paviršinio aktyvumo medžiagų, cholesterolio, endokrininių suardančių junginių, aminorūgščių, baltymų, karbohidratų, priešpučių, klijavimo agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo keteno dimerio (AKD), alkenilo sukcino anhidrido (ASA) arba jų mišinių, polivinilacetatų, poliakrilatų, stireno-butadieno kopolimerų, mikroorganizmų, mineralinių aliejų, daržovių aliejų arba riebalų arba bet kurių jų mišinių.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur organinis komponentas yra paviršinio aktyvumo medžiaga.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur priešputis, klijavimo agentas, polivinilacetatas, poliakrilatas, stireno-butadieno kopolimeras arba bet kuris jų mišinys yra parinktas iš lipnių medžiagų.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame paviršiuje reaguojantis natūralios kilmės kalcio karbonatas yra paruošiamas kaip vandeninė suspensija, turinti pH didesnį negu 6,5, išmatuotą 20°C.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame natūralios kilmės kalcio karbonatas yra parinktas iš marmuro, kalcito, kreidos, dolomito, kalkakmenio arba jų mišinių.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame rūgšties pK_a 25°C yra 2,5 arba mažiau.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame rūgšties pK_a 25°C yra 0 arba mažiau.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame rūgštis yra sieros rūgštis, druskos rūgštis arba jų mišiniai.

9. Būdas pagal 6 punktą, kuriame rūgšties pK_a 25°C yra nuo 0 iki 2,5.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame rūgštis yra H_2SO_3, HSO_4^-, H_3PO_4, oksalo rūgštis arba jų mišiniai.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame natūralios kilmės kalcio karbonatas reaguoja su rūgštimi ir/arba anglies dioksidu, dalyvaujant mažiausiai vienam junginiui, parinktam iš grupės, susidedančios iš silikato, silicio dioksido, aliuminio hidroksido, žemės šarminio metalo aliuminato, magnio oksido arba jų mišinių.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur mažiausiai vienas silikatas yra parinktas iš aliuminio silikato, kalcio silikato arba žemės šarminio metalo silikato.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame paviršiuje reaguojantis natūralios kilmės kalcio karbonatas turi specifinį paviršiaus plotą nuo 5 m^2/g iki 200 m^2/g, išmatuotą naudojant BET būdą pagal ISO 9277.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame paviršiuje reaguojančio natūralios kilmės kalcio karbonato vidutinės masės grūdelio diametras yra nuo 0,1 iki 50 μm, išmatuotas remiantis sedimentacijos būdu.

15. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame paviršiuje reaguojančio natūralios kilmės kalcio karbonato dalelių vidaus poringumas yra intervale nuo 20 tūrio % iki 40 tūrio %, išmatuotas gyvsidabrio poringumo matuokliu.

16. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame paviršiuje reaguojančio natūralios kilmės kalcio karbonato yra pridedama į gryninamą vandenį vandeninės suspensijos, pasirinktinai stabilizuotos su dispersantu, formos.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame paviršiuje reaguojantis natūralios kilmės kalcio karbonatas yra stabilizuojamas su katijoniniu dispersantu ir kur paviršiuje reaguojantis natūralios kilmės kalcio karbonatas yra paruošiamas iš marmuro su mažiausiai vienu silikatu.

18. Būdas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kuriame paviršiuje reaguojantis natūralios kilmės kalcio karbonatas yra suspenduotas gryniname vandenyje miltelių formos ir/arba granulių formos.

19. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame talko grynumas yra mažiausiai 90 svorio %.

20. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame hidrofobinio adsorbento dalelės turi d_{50} reikšmę nuo 0,1 iki 50 μm, išmatuotą remiantis sedimentacijos būdu.

21. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame hidrofobinio adsorbento specifinis paviršiaus plotas yra nuo 0,1 iki 100 m^2/g, išmatuotas naudojant azotą ir BET būdą pagal ISO 9277.

22. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame hidrofobizuotas kalcio karbonatas ir/arba hidrofobizuotas stiklas yra gaunamas kalcio karbonatą veikiant hidrofobizuojančiu agentu, parinktu iš R-X formulės junginių, kur R yra angliavandenilio liekana, turinti 8-24 anglies atomus, ir X reiškia funkcinę grupę, parinktą iš grupės, susidedančios iš karboksilo, amino, hidroksilo arba fosfonato arba iš polidialkilsiloksanų arba jų mišinių.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame hidrofobizuojantis agentas yra riebalų rūgštis, turinti 10-24 anglies atomus.

24. Būdas pagal 22 arba 23 punktą, kuriame mažiausiai 20 % kalcio karbonato specifinio paviršiaus ploto yra padengta hidrofobizuojančiu agentu.

25. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame hidrofobizuotas kalcio karbonatas yra paruošiamas iš kalcio karbonato, parinkto iš natūralios kilmės kalcio karbonato, nusodinto kalcio karbonato, susmulkinto natūralios kilmės kalcio karbonato arba bet kurio jų mišinio.

26. Būdas pagal 25 punktą, kuriame hidrofobizuotas kalcio karbonatas yra paruošiamas iš paviršiuje reaguojančio natūralios kilmės kalcio karbonato pagal bet kurį iš 1-18 punktų.

27. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame paviršiuje reaguojantis natūralios kilmės kalcio karbonatas ir hidrofobinis adsorbentas yra sumaišomi prieš įvedant į kontaktą su gryninamu vandeniu.

28. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gryninamas vanduo yra įvedamas į kontaktą su paviršiuje reaguojančiu natūralios kilmės kalcio karbonatu ir/arba hidrofobiniu adsorbentu paviršiaus filtravimu, giluminiu filtravimu ir/arba aliuviniu filtravimu.

29. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gryninamas vanduo yra apdorojamas 0,1-10 svorio % paviršiuje reaguojančio natūralios kilmės kalcio karbonato ir hidrofobinio adsorbento, skaičiuojant nuo bendro vandens svorio.

30. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame paviršiuje reaguojančio natūralios kilmės kalcio karbonato ir hidrofobinio adsorbento svorių santykis yra nuo 1:5 iki 5:1.

31. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame paviršiuje reaguojantis natūralios kilmės kalcio karbonatas ir hidrofobinis adsorbentas yra pašalinami iš apdoroto vandens filtravimu, sedimentacija ir/arba centrifugavimu.

32. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gryninamas vanduo yra parinktas iš vandens, naudojamo pramonės procesuose, pramoninių nuotekų vandens, geriamo vandens, miestų nuotekų vandens, nuotekų vandens arba procesų vandens iš alaus daryklų arba kitų gėrimų pramonės šakų arba popieriaus pramonės nuotekų vandens arba procesų vandens.

33. Paviršiuje reaguojančio natūralios kilmės kalcio karbonato derinyje su hidrofobiniu adsorbentu pagal vieną iš 1-32 punktų panaudojimas organinių komponentų kiekio vandenyje sumažinimui, kur organiniai komponentai neapima dervos, susidarančios popieriaus gamyboje arba popieriaus masės gavimo procese, išskyrus tai, kad mažiausiai vienas organinis komponentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš paviršinio aktyvumo medžiagų, cholesterolio, endokrininių suardančių junginių, aminorūgščių, baltymų; karbohidratų,

priešpučių, klijavimo agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo keteno dimero (AKD), alkenilo sukcino anhidrido (ASA) arba jų mišinių, polivinilacetatų, poliakrilatų, stireno-butadieno kopolimerų, mikroorganizmų, mineralinių aliejų, daržovių aliejų arba riebalų arba bet kurių jų mišinių.

34. Sudėtinė medžiaga, apimanti paviršiuje reaguojantį natūralios kilmės kalcio karbonatą ir hidrofobinį adsorbentą pagal vieną iš 1-32 punktų ir mažiausiai vieną iš sekančių komponentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš paviršinio aktyvumo medžiagų, cholesterolio, endokrininių suardančių junginių, aminorūgščių, baltymų, karbohidratų, priešpučių, klijavimo agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alkilo keteno dimero (AKD), alkenilo sukcino anhidrido (ASA) arba jų mišinių, polivinilacetatų, poliakrilatų, stireno-butadieno kopolimerų, mikroorganizmų, mineralinių aliejų, daržovių aliejų arba riebalų arba bet kurių jų mišinių.

(51) Int.Cl. ***C07C 59/68*** (2006.01) (11) **1805129**
C07C 59/72 (2006.01)
C07D 295/22 (2006.01)
C07D 261/08 (2006.01)
C07D 309/06 (2006.01)
C07D 295/18 (2006.01)
C07C 235/34 (2006.01)
C07C 311/17 (2006.01)
C07C 317/22 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)

(96) 05799330.5
(96) 2005 10 21 (97) 2007 07 11
(97) 2009 03 18

(86) PCT/EP2005/011349
(86) 2005 10 21
(87) WO 2006/045554
(87) 2006 05 04
(30) 04025003, 2004 10 21, EP
04026125, 2004 11 04, EP
642100 P, 2005 01 10, US

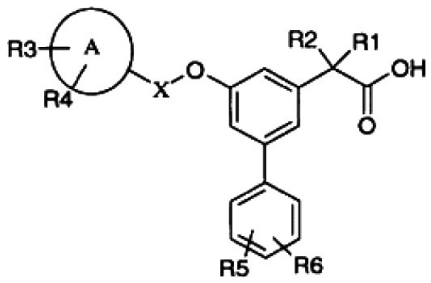
(72) WILSON, Francis, GB
REID, Alison, GB
READER, Valerie, GB
HARRISON, Richard, John, GB
SUNOSE, Mihiro, GB
HERNANDEZ-Perni, Remedios, GB
MAJOR, Jeremy, GB
BOUSSARD, Cyrille, GB
SMELT, Kathryn, GB
TAYLOR, Jess, GB
LEFORMAL, Adeline, GB
CANSFIELD, Andrew, GB
BURCKHARDT, Svenja, GB

(73) Cellzome Limited, Chesterford Research Park
Little Chesterford Cambridge CB10 1XL, GB

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

(54) (Bifenil)karboksirūgštys ir jų dariniai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

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



kurioje:
A yra žiedas, aprinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, C_{3-7}ciklolakilo ir heterociklilo;
X yra linijinė C_1-C_4alkileno grupė, kuri pasirinktinai yra pakeista vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės F, Cl, Br, I ir alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba keliais F, Cl, Br, F;
R_1, R_2 nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, parinkto iš grupės CH_3, C_2H_5, i-C_3H_7, n-C_3H_7, i-C_4H_9, antr-C_4H_9, tret-C_4H_9, alkenilo, parinkto iš C_2H_3, i-C_3H_5, n-C_3H_5, n-C_4H_7, i-C_4H_7, antr-C_4H_7, arba R_1 ir R_2 yra žiedo dalis, arba prisotinta, arba neprisotinta, turinti 3-6 C atomus ir kuri žiede gali turėti vieną arba kelis heteroatomus iš grupės N, S arba O, ir kur heteroatomas gali būti identiškas arba skirtingas, jeigu yra daugiau negu vienas heteroatomas;
R_3, R_4, R_5 ir R_6 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, Br, I, CN, OH, $C(O)N(R_7R_8)$, $S(O)_2R_7$, $SO_2N(R_7R_8)$, $S(O)N(R_7R_8)$, $N(R_7)S(O)_2R_8$, $N(R_8)S(O)R_8$, $S(O)_2R_7$, $N(R_7)S(O)_2N(R_8R_{8a})$, SR_7, $N(R_7R_8)$, $N(R_7)C(O)R_8$, $N(R_7)C(O)N(R_8R_{8a})$, $N(R_7)C(O)OR_8$, $OC(O)N(R_7R_8)$, $C(O)R_7$, pakeisto ir nepakeisto C_1-C_4-alkilo ir pakeistos ir nepakeistos C_1C_4-alkoksi grupės ir kur abiejų C_1-C_4-alkilo ir C_1C_4-alkoksi grupių pakaitai yra parinkti iš F, Cl, Br, I, CF_3;
R_7, R_8, R_{8a} nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_4-alkilo, heterociklilo ir C_{3-7}cikloalkilo, kur C_1-C_4-alkilas, heterociklilas ir C_{3-7}cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I ir CF_3; ir/arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A, X, R_1 ir R_2, R_3, R_4, R_5 ir R_6 nepriklausomai viena nuo kitos turi sekančias reikšmes:
A yra fenilas, ciklopropilas, cikloheksilas arba 6-naris aromatinis heterociklas;
X yra CH_2 grupė, kuri pasirinktinai yra pakeista vienu arba keliais pakaitais iš grupės F, Cl, Br, I ir C_1-C_4alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba keliais F, Cl, Br, I; ir/arba
R_1 ir R_2 yra H; arba R_1 yra H ir R_2 yra CH_3, C_2H_5, C_3H_7 arba C_4H_9 arba jos izomeras; arba R_1 ir R_2 yra CH_3 arba R_1, R_2 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro ciklopropilo žiedą; ir/arba
R_3, R_4, R_5 ir R_6 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, OH, C_1-C_4-alkilo arba C_1-C_4-alkoksi grupės, dalinai arba pilnai pakeistos F, Cl, Br, I, $C(O)NH_2$, $S(O)_2$-C_1-C_4-alkilo, $S(O)_2$-heterociklilo;
ir/arba jo farmaciškai priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame A, X, R_1 ir R_2 ir R_3, R_4, R_5 ir R_6 visos turi reikšmes, nurodytas 2 punkte, ir/arba jo farmaciškai priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame A, X, R_1 ir R_2, R_3, R_4, R_5 ir R_6 nepriklausomai viena nuo kitos turi sekančias reikšmes:
A yra fenilas; arba
X yra CH_2 arba $CHCH_3$; arba
R_1 ir R_2 yra H; arba R_1 yra H ir R_2 yra CH_3, C_2H_5, C_3H_7 arba C_4H_9 arba jos izomeras; arba R_1 ir R_2 yra CH_3 arba R_1, R_2 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro ciklopropilo žiedą; arba
R_3, R_4, R_5 ir R_6 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, OH, CH_3, CF_3, OCF_3, $C(O)NH_2$, $S(O)$-C_1-C_4-alkilo, $S(O)_2$-heterociklilo, F ir Cl;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame A, X, R_1 ir R_2 ir R_3, R_4, R_5 ir R_6 visos turi reikšmes, nurodytas 4 punkte, ir/arba jo farmaciškai priimtina druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
I) [5-(4-fluor-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
II) [5-(4-izopropil-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
III) [4'-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-benziloksi)-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
IV) [5-(4-metansulfonil-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
V) (5-cikloheksilmetoksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
VI) {5-[4-(pirolidin-1-sulfonil)-benziloksi]-4'-trifluormetil-bifenil-3-il}-acto rūgšties;
VII) (5-benziloksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
VIII) 2-(5-benziloksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-pentano rūgšties;
IKS) (5-benziloksi-3',5'-dichlor-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KS) 5-benziloksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSI) (5-benziloksi-3',5'-bis-trifluormetil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSII) (5-benziloksi-3',4'-dichlor-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSIII) (5-benziloksi-4'-trifluormetoksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSIV) (5-benziloksi-3'-metoksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSV) (5-benziloksi-3'-karbamoil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSVI) (5-benziloksi-3'-hidroksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSVII) (5-benziloksi-4'-metansulfonil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSIII) (5-benziloksi-4'-sulfamoil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSIKS) 2-(5-benziloksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-propiono rūgšties;
KSKS) 2-(5-benziloksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-2-metil-propiono rūgšties;
KSKSI) 1-(5-benziloksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-ciklopropankarboksirūgšties;
KSKSII) (5-benziloksi-4'-fluor-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSIII) (5-benziloksi-4'-chlor-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSIV) (4'-acetilamino-5-benziloksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSV) (5-benziloksi-4'-hidroksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSVI) (5-benziloksi-4'-izopropoksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSVII) (5-benziloksi-3',5'-difluor-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSVIII) (5-benziloksi-3'-izopropoksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSIKS) (5-benziloksi-4'-metoksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSKS) (5-benziloksi-2'-metoksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSKSI) (5-benziloksi-2'-metil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSKSII) (5-benziloksi-3'-metil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSKSIII) (5-benziloksi-3'-trifluormetil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSKSIV) (5-benziloksi-2'-fluor-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSKSV) (5-benziloksi-4'-metil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSKSVI) (5-benziloksi-3'-fluor-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSKSVII) (5-benziloksi-3'-chlor-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSKSVIII) (5-benziloksi-3'-trifluormetoksi-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSKSKSIKS) 2-{5-[4-(pirolidin-1-sulfonil)-benziloksi]-4'-trifluormetil-bifenil-3-il}-pentano rūgšties;
KSL) 2-(5-ciklopropilmetoksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-pentano rūgšties;
KSLI) [5-(4-chlor-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
KSLII) (5-ciklopropilmetoksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
KSLIII) [5-(5-metil-izoksazol-3-ilmetoksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
KSLIV) [5-(3,5-dichlor-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
KSLV) [5-(tetrahidro-piran-4-ilmetoksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
KSLVI) [5-(4-dimetilsulfamoil-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
KSLVII) [5-(1-fenil-etoksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
KSLVIII) {5-[4-(morfolin-4-karbonil)-benziloksi]-4'-trifluormetil-bifenil-3-il}-acto rūgšties;
KSLIKS) [4'-trifluormetil-5-(3-trifluormetil-benziloksi)-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
L) [4'-trifluormetil-5-(2-trifluormetil-benziloksi)-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
LI) (5-fenetiloksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-acto rūgšties;
LII) [5-(tetrahidro-piran-2-ilmetoksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
LIII) [5-(4-dimetilkarbamoil-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
LIV) [5-(4-metilkarbamoil-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
LV) {5-[4-(pirolidin-1-karbonil)-benziloksi]-4'-trifluormetil-bifenil-3-il}-acto rūgšties;
LVI) {5-[4-(morfolin-4-sulfonil)-benziloksi]-4'-trifluormetil-bifenil-3-il}-acto rūgšties;
LVII) [5-(4-trifluormetoksi-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
LVIII) [5-(2-chlor-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;

LIKS) [5-(3-chlor-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
LKS) [5-(4-metil-benziloksi)-4'-trifluormetil-bifenil-3-il]-acto rūgšties;
LKSI) 2-(5-benziloksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-pent-4-eno rūgšties;
LKSII) (R)-2-(5-ciklopropilmetoksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-pentano rūgšties;
LKSIII) (S)-2-(5-ciklopropilmetoksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)- pentano rūgšties;
LKSIV) (R)-2-(5-benziloksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-pentano rūgšties;
LKSV) (S)-2-(5-benziloksi-4'-trifluormetil-bifenil-3-il)-pentano rūgšties;
arba jos farmaciškai priimtinos druskos.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto γ-sekretazės moduliacijai.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, susijusių su padidėjusių AB42 gamybos lygiu, gydymui.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Alzhaimerio ligos gydymui.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų priemaišoje su inertiniu nešikliu.

12. Bet kurio iš junginių pagal bet kurį iš 1-6 punktų farmaciškai priimtinas esteris.

13. Junginių pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, kur gavimo būdas apima dihidroksifenilacto rūgšties darinio, kur minėtas darinys pasirinktinai yra apsaugotas, kopuliavimo su benzilo halogenidu, naudojant neorganinę bazę, susidariusio alkoholio pavertimo triflatu ir po to triflato kopuliavimo su boro rūgštimi pagal Suzuki kopuliavimo tipus ir toliau pasirinktinai tokiu būdu gauto bifenilo junginio funkcionalizavimo ir apsaugos nuėmimo pakopas.

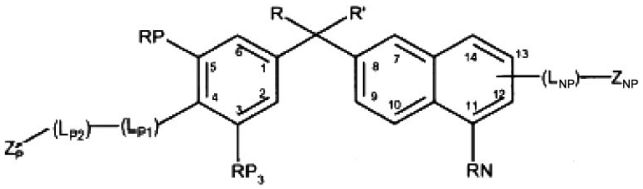
14. Junginių pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, kur gavimo būdas apima pakopas pagal 13 punktą ir papildomai apima bifenilo junginio reagavimo su tinkamu halogenidu arba dihalogenidu pakopą, siekiant gauti junginį pagal 1 punktą, kur mažiausiai viena iš R_1, R_2 yra kitokia, negu H.

15. Junginių pagal bet kurį iš 1-6 punktų gavimo būdas, kur gavimo būdas apima dibromfluorbenzeno poveikio benzilo alkoholiu, naudojant šarminio metalo hidridą, produkto poveikio malono rūgšties dariniu, naudojant šarminio metalo hidridą, toliau apdorojimo rūgštiniame tirpiklyje ir gauto benziloksi-bromfenilacto rūgšties esterio kopuliavimo su bromo rūgštimi pagal Suzuki kopuliavimo tipus ir toliau pasirinktinai tokiu būdu gauto bifenilo junginio funkcionalizavimo ir apsaugos nuėmimo pakopas.

16. Būdas pagal bet kurį iš 13-15 punktų, papildomai apimantis esterio reakcijos su rūgštimi, naudojant bazę, vandenyje arba kituose tirpikliuose, pakopą.

17. Vaisto gamybos būdas, apimantis pakopas:
a) junginio pagal 1 punktą paruošimą; ir
b) vaisto, turinčio minėto junginio, pagaminimą.

(51) Int.Cl. ***C07C 65/40*** (2006.01) (11) **1836151**
C07C 65/24 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61P 3/14 (2006.01)
(96) 05854992.4
(96) 2005 12 19 (97) 2007 09 26
(97) 2009 04 01
(86) PCT/US2005/046360
(86) 2005 12 19
(87) WO 2006/069153
(87) 2006 06 29
(30) 637930 P, 2004 12 21, US
(72) GOSSETT, Lynn, Stacy, US
LOPEZ, Jose, Eduardo, US
WARSHAWSKY, Alan, M., US
YEE, Ying, Kwong, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Vitamino D receptoriaus moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, pavaizduoti formule (I):



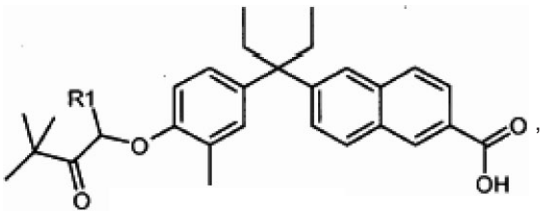
(I)

kur
R ir R' nepriklausomai yra C_1-C_5-alkilas, C_1-C_5-halogenalkilas, arba R ir R' kartu sudaro turintį pakaitų arba neturintį pakaitų, prisotintą arba neprisotintą cikloalkilo žiedą, turintį nuo 3 iki 8 anglies atomų;
RP_3 ir RN nepriklausomai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_5-alkilo, C_1-C_5-halogenalkilo, -O-C_1-C_5-alkilo, -S-C_1-C_5-alkilo, -O-C_1-C_5-halogenalkilo, -CN, -NO_2, acetilo, -S-C_1-C_5-halogenalkilo, C_2-C_5-alkenilo, C_3-C_5-cikloalkilo ir C_3-C_5-cikloalkenilo;
RP yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, halogeno, C_1-C_5-alkilo, C_1- C_5-halogenalkilo, -O-C_1-C_5-alkilo, -S-C_1-C_5-alkilo, -O-C_1-C_5-halogenalkilo, -CN, -NO_2, acetilo, -S-C_1-C_5-halogenalkilo, C_2-C_5-alkenilo, C_3-C_5-cikloalkilo ir C_3-C_5-cikloalkenilo; (L_{p1}), (L_{p2}), ir (L_{NP}) yra dvivalentės jungiančios grupės,nepriklausomai pasirinktos iš grupės, susidedančios iš: jungties, -$(CH_2)_m$-C(OH)-, -$(CH_2)_m$-O-, -$(CH_2)_m$-S-, -$(CH_2)_m$-S(O)-, -$(CH_2)_m$-S(O)$_2$-, -$(CH_2)_m$-N(R40)-, -$(CH_2)_m$-C(R40)(R41)-, -$(CH_2)_m$-C(O)-, -N(R40)-C(O)-, -$(CH_2)_m$-CH=CH- ir -$(CH_2)_m$-C≡C-; kur m yra 0-5;
R40 and R41 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, C_1-C_5-alkilo, C_1-C_5-hidroksialkilo, C_1-C_5-halogenalkilo, C_2-C_5-alkenilo, C_3-C_5-cikloalkilo, C_3-C_5-cikloalkenilo;

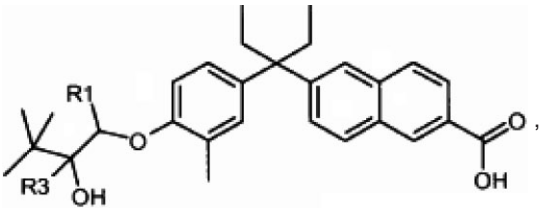
Zp yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš: šakotosios grandinės C_3-C_5-alkilo, C_3-C_{10}-hidroksialkilo, C_3-C_{10}-hidroksialkenilo, C_3-C_{10}-hidroksialkinilo, C_3-C_{10}-hidroksicikloalkilo, C_4-C_{10}-hidroksicikloalkenilo ir oksocikloalkilo;
Z_{NP} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš: C_1-C_5-alkilo, C_2-C_5-alkenilo, C_3-C_5-cikloalkilo, C_3-C_5-cikloalkenilo, C_1-C_5-hidroksialkilo, C_1-C_5-halogenalkilo, C_1-C_5-alkilarilo, C_1-C_5-hidroksialkilarilo, C_0-C_5-alkil-CO_2H, C_0-C_3-alkil-cikloalkil-CO_2H, C_0-C_5-alkil-N(R40)(R41), -X-(C_1-C_5-alkilo), -X-(C_1-C_5-alkenilo), -X-(C_3-C_5-cikloalkilo), -X-(C^3-C_5-cikloalkenilo), -X-(C_1-C_5-halogenalkilo), -X-(C_1-C_5-hidroksialkilo), -X-(C_1-C_5-alkilarilo), -X(OC_1-C_5-alkilo), -XN(R40)(R41), -XN(R40)arilo, -N(CH_3)(OCH_3), -N(OH)(CH_3), -N(R42)-(C_1-C_5-alkil)CO_2H, -N(R42)-(C_1-C_5-alkil)C(O)(C_1-C_5-alkilo), -N(R42)-(C_1-C_5-alkil)C(O)(OC_1-C_5-alkilo), -N(R42)-SO_2-(C_1-C_5-alkilo), -NR(42)-S(O)-(C_1-C_5-alkilo), -P(O)-(OC_1-C_5-alkil)$_2$, heteroarilo ir -N=C(R40)N(R40)(R41);
R42 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš: H, C_1-C_3-alkilo ir C_1-C_3 halogenalkilo; ir
X yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš: O, C(O), C(S), S(O), ir SO_2; su išlyga, kad -(L_{NP})-Z_{NP} turi pakaitų naftaleno žiedo 12 arba 13 padėtyje.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame R ir R' yra nepriklausomai metilas arba etilas;
1 RP yra vandenilis arba metilas;
RP_3 ir RN yra nepriklausomai vandenilis, metilas, etilas, -O-metilas, arba ciklopropilas; (L_{P1}) yra jungtis; (L_{P2}) yra jungtis, -CH_2-, -CH(OH)- arba -C(Me)OH-; (L_{NP}) yra jungtis, -C(O)-, -C(O)NH-, or -C(O)N(Me)-;
Zp yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš: 1,1-dimetiletilo, 1-hidroksiciklopentilo, 1-hidroksicikloheksilo, 3-etil-3-hidroksipentilo, 3-etil-3- hidroksipentenilo ir 3-etil-3-hidroksipentinilo;
Z_{NP} is -CO_2H-, -N(R40)(R41), -NMe-CH_2-C(O)OH, - NMe-CH_2-C(O)OMe, -NMe-CH_2-C(O)OEt, -NMe-CH_2-C(O)OiPr, - NMe-CH_2-C(O)tBu, -ciklopropil-C(O)OH, -ciklobutil-C(O)OH, -NMe-C(Me)$_2$-C(O)OH ir -CH_2CO_2H.

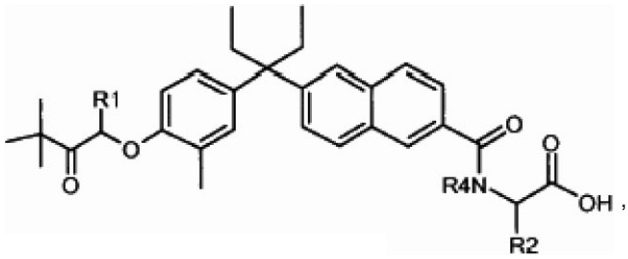
3. Junginys pagal 1 punktą, atvaizduotas formulėse (C1) - (C8) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:
C1)



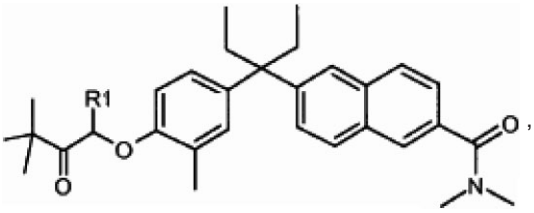
C2)



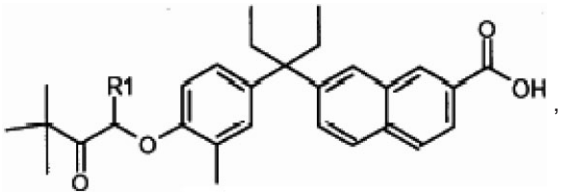
C3)



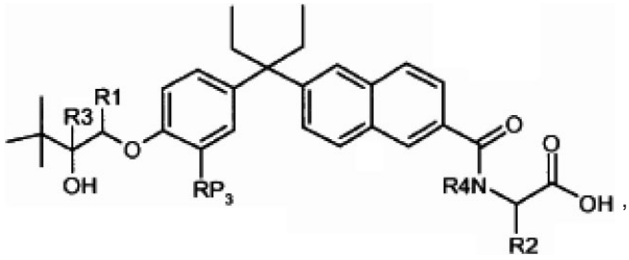
C4)



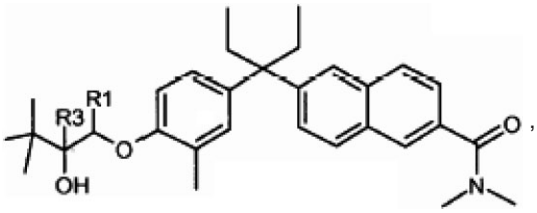
C5)



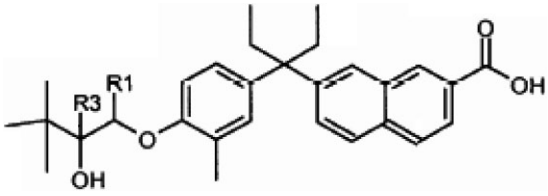
C6)



C7)



C8)



kur R1 yra H, metilas arba etilas; R2 yra H arba metilas R3 yra H, metilas arba etilas, ir R4 yra H arba metilas.

4. Junginys pagal 3 punktą, atvaizduotas formulėse (C1) - (C8) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina

druska, kur R1 yra metilas arba etilas; ir R2 yra H arba metilas.

5. Junginys pagal 3 punktą, atvaizduotas struktūrine formule (C2) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 3 punktą, atvaizduotas struktūrine formule (C1) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų druskos darinys kur druskos priešjonis yra natris arba kalis.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

9. Kompozicija, skirta osteoporozės gydymui, apimanti:
formulės I junginį pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską;
vieną arba kelis koagentus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš: estrogenų, androgenų, kalcio papildų, vitamino D metabolitų, tiazido diuretikų, kalcitonino, bisfosfonatų, SERMS (selektyvių estrogenų receptoriaus moduliatorių), fluoridų; ir, nebūtinai, nešiklio arba skiediklio.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje formulės I junginio ir vieno arba kelių koagentų santykis pagal masę yra nuo 10: 1 iki 1: 1000.

11. Kompozicija pagal 8 punktą, skirta psoriazės gydymui, apimanti:
formulės I junginį pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską;
vieną arba kelis koagentus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš: vietinių gliukokortikoidų, salicilo rūgšties, neapdoroto akmens anglies deguto, ir nebūtinai
nešiklio arba skiediklio.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kur formulės I junginio ir vieno arba kelių koagentų santykis pagal masę yra nuo 1: 10 iki 1: 100000.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti formulės I junginį pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirta osteoporozės gydymui.

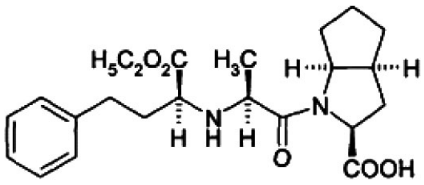
14. Formulės I junginio pagal bet kurį vieną iš 1 – 7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą aknės, aktinės keratozės, alopecijos, Alzheimerio ligos, kaulų priežiūros nesvarume, kaulo lūžio gijimo, krūties vėžio, vėžio chemoprofilaktikos, Krono ligos, gaubtinės žarnos vėžio, I tipo diabeto, transplantanto atmetimo, hiperkalcemijos, II tipo diabeto, leukemijos, išsėtinės sklerozės, mielodisplastinio sindromo, nepakankamos riebalų sekrecijos, osteomaliacijos (kaulų suminkštėjimo), osteoporozės, nepakankamo odos atsparumo, nepakankamo odos drėkinimo, psoriatinio artrito, prostatos vėžio, psoriazės, inkstinės osteodistrofijos, reumatoidinio artrito, sklerodermos, odos vėžio, sisteminės raudonosios vilkligės, odos ląstelių apsaugojimo nuo garstyčinių vezikantų, opinio kolito, vitiligo arba raukšlių patologinių poveikių profilaktikai arba palengvinimui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, skirtas psoriazės gydymui.

16. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 – 7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą osteoporozės gydymui.

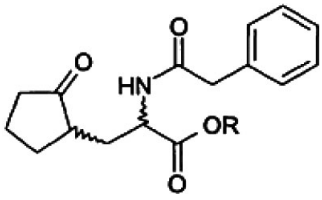
17. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 – 7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti kaip vaistas.

(51) Int.Cl. ***C07C 69/74*** (2006.01) (11) **1966118**
C07D 209/52 (2006.01)
(96) 06829483.4
(96) 2006 12 11 (97) 2008 09 10
(97) 2009 03 11
(86) PCT/EP2006/011891
(86) 2006 12 11
(87) WO 2007/079871
(87) 2007 07 19
(30) 102005061756, 2005 12 21, DE
(72) BERK, Holger, DE
ZOCHER, Frank, DE
FLEMMING, Hans-Wolfram, DE
GAULER, Rainer, DE
LEHNERT, Rudolf, DE
LAUX, Wolfgang, FR
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS,
Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Ramiprilio patobulintas gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Ramiprilio, kurio formulė (I):



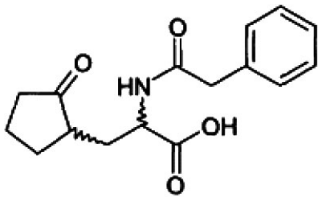
(I)

gamybos būdas, kuris apima:
(A) junginio, kurio formulė (II):



(II)

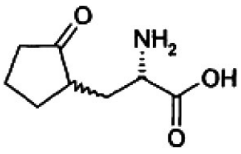
kurioje R yra (C_1-C_4)-alkilas, hidrolizavimą tinkamame tirpiklyje, į junginį, kurio formulė (III):



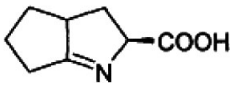
(III)

pridedant vieną arba kelias bazes arba rūgštis, ir po to

(B) (III) formulės junginio, pridedant penicilino G amidazės, pavertimą junginių, kurių formulės (IV) ir (V):

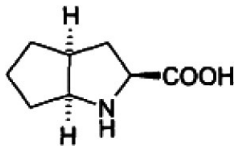


(IV)



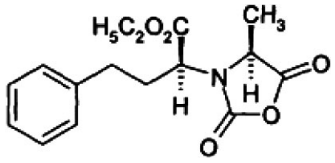
(V)

mišiniu arba (IV) ir (V) formulių junginių druskų mišiniu, arba alternatyviai:
(BA') (II) formulės junginio reakciją su penicilino G amidaze ir po to hidrolizavimą į (IV) ir (V) formulių junginių mišinį arba (IV) ir (V) formulių junginių druskų mišinį, pridedant vieną arba kelias bazes arba rūgštis, ir po to
(C) (V) junginio arba (V) junginio druskos iš (IV) arba (V) junginių arba jų druskų mišinio pavertimą junginiu, kurio formulė (VI):



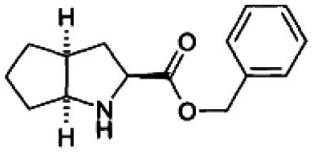
(VI)

arba jo druska, naudojant katalizinį hidrinimą, ir po to arba
(D-A) (VI) formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė (VII):



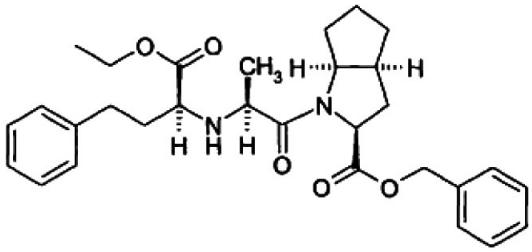
(VII)

siekiant gauti (I) formulės junginį,
arba alternatyviai
(D-B.1) (VI) formulės junginio reakciją su benzilo alkoholiu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):



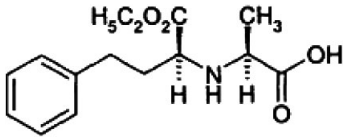
(VIII)

arba jo druską ir po to arba:
(D-B.2.1) (VIII) formulės junginio reakciją arba su (VII) formulės junginiu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (X):



(X)

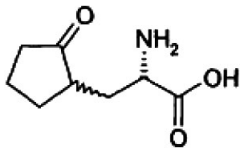
arba alternatyviai
(D-B.2.2) (VIII) formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė (IX):



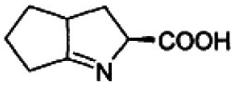
(IX)

siekiant gauti (X) formulės junginį, ir po to
(D-B.3) (I) formulės junginio gavimą iš (X) formulės junginio kataliziniu hidrinimu.

2. Junginių, kurių formulės (IV) ir (V):

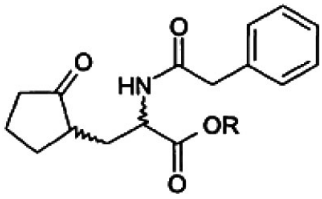


(IV)



(V)

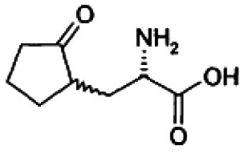
mišinio arba (IV) ir (V) formulių junginių druskų mišinio gamybos būdas, kuris apima junginio, kurio formulė (II):



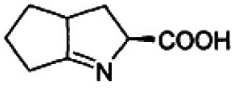
(II)

kurioje R yra (C_1-C_4)-alkilas, poveikį penicilino G amidaze ir po to hidrolizavimą su viena arba keliomis bazėmis arba rūgštimis.

3. Junginių, kurių formulės (IV) ir (V):

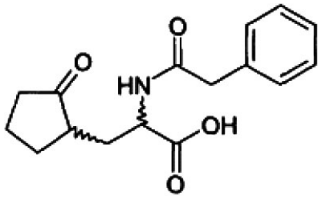


(IV)



(V)

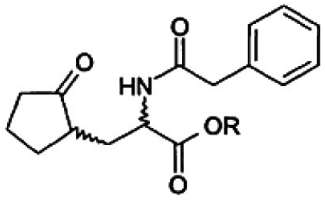
mišinio arba (IV) ir (V) formulių junginių druskų mišinio gamybos būdas, kuris apima junginio, kurio formulė (III):



(III)

poveikį penicilino G amidaze.

4. Junginys, kurio formulė (II):

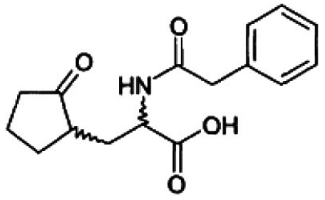


(II)

kurioje R yra (C_1-C_4)-alkilas.

5. (II) formulės junginio pagal 4 punktą panaudojimas, skirtas ramiprilio gavimui.

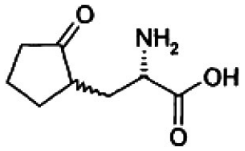
6. Junginys, kurio formulė (III):



(III).

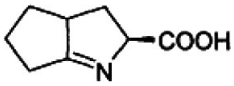
7. (III) formulės junginio pagal 6 punktą panaudojimas, skirtas ramiprilio gavimui.

8. Mišinys, apimantis izomeriškai gryną junginį, kurio formulė (IV):



(IV)

ir junginį, kurio formulė (V):

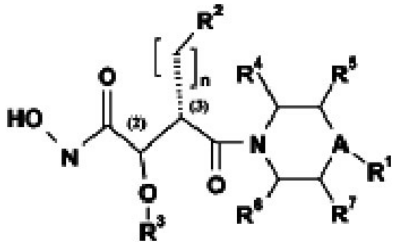


(V)

arba apimantis (IV) ir (V) formulių junginių druskų mišinį.

9. (IV) ir (V) formulių junginių mišinio arba (IV) ir (V) formulių junginių druskų mišinio pagal 8 punktą panaudojimas, skirtas ramiprilio gavimui.

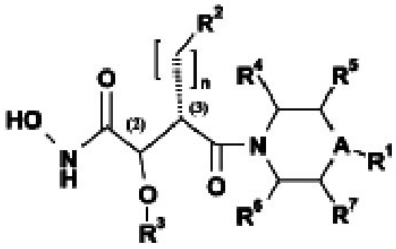
(51) Int.Cl. ***C07D 213/74*** (2006.01) *(11)* **1771421**
C07D 285/08 (2006.01)
C07D 295/18 (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)
C07D 487/08 (2006.01)
C07D 211/58 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 211/46 (2006.01)
C07D 215/46 (2006.01)
C07D 241/20 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 05772035.1
(96) 2005 07 25 *(97)* 2007 04 11
(97) 2009 04 29
(86) PCT/EP2005/053616
(86) 2005 07 25
(87) WO 2006/010751
(87) 2006 02 02
(30) 04103574, 2004 07 26, EP
591111 P, 2004 07 26, US
05100641, 2005 01 31, EP
648924 P, 2005 02 01, US
(72) SWINNEN, Dominique, FR
BOMBRUN, Agnes, CH
GONZALEZ, Jerome, FR
CROSIGNANI, Stefano, FR
GERBER, Patrick, CH
JORAND-LEBRUN, Catherine, FR
(73) Merck Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) N-Hidroksiamido dariniai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0
(57) 1. N-hidroksiamido darinys pagal (I) formulę,



(I)

kur:
A yra parinktas iš -C(B)- ir N;
B yra H, arba B sudaro jungtį su R^5 arba su R^7;
R^1 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, C_3-C_8-cikloalkil C_1-C_6 alkilo, heterocikloalkil C_1-C_6 alkilo, heteroaril C_1-C_6 alkilo, amino ir alkoksigrupės;
R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, alkoksigrupės, arilo ir heteroarilo;
R^3 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo ir C_2-C_6 alkinilo;
R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo; arba R^4 ir R^7 kartu sudaro -CH_2- jungtį;
n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1, 2, 3, 4, 5 ir 6;
Anglies (2) ir (3) atomai yra du chiraliniai centrai, kur (2) chiralinis centras turi konfigūraciją, parinktą iš "S" ir "R", ir kur (3) chiralinis centras turi "S" konfigūraciją, bei farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

2. N-hidroksiamido darinys pagal apibrėžties 1 punktą, turintis (Ia) formulę:



(Ia)

kur A yra parinktas iš CH ir N;
R^1 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, C_3-C_8-cikloalkil C_1-C_6 alkilo, heterocikloalkil C_1-C_6 alkilo, heteroaril C_1-C_6 alkilo, amino ir alkoksigrupės;

R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, alkoksigrupės, arilo ir heteroarilo;
R^3 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo ir C_2-C_6 alkinilo;
R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo; arba R^4 ir R^7 kartu sudaro -CH_2- jungtį;
n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1, 2, 3, 4, 5 ir 6;
Anglies (2) ir (3) atomai yra du chiraliniai centrai, kur (2) chiralinis centras turi konfigūraciją, parinktą iš "S" ir "R", ir kur (3) chiralinis centras turi "S" konfigūraciją, bei farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

3. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^1 yra parinktas iš arilo ir heteroarilo.

4. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo ir C_2-C_6 alkinilo.

5. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur R^2 yra alkoksigrupė.

6. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur R^2 yra arilas.

7. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur R^2 yra parinktas iš pasirinktinai pakeisto C_3-C_8-cikloalkilo ir pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo.

8. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^3 yra H.

9. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^4, R^5 ir R^7 yra H.

10. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^6 yra parinktas iš H ir C_1-C_6 alkilo.

11. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^5 ir R^6 yra H, o R^4 ir R^7 kartu gali sudaryti -CH_2- jungtį.

12. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur chiralinių anglies atomų konfigūracija yra (2S), (3S).

13. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur chiralinių anglies atomų konfigūracija yra (2R), (3S).

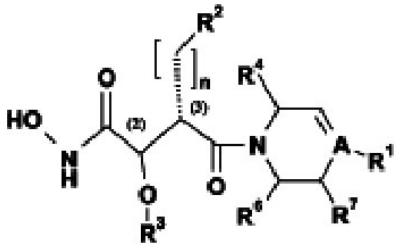
14. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur A yra N.

15. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur A yra -CH.

16. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur R^1 yra parinktas iš arilo ir heteroarilo; R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo ir alkoksigrupės; R^3, R^4, R^5 ir R^7 yra H; R^6 yra parinktas iš H ir metilo; A yra N; ir n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1, 2 ir 3.

17. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 15 punktų, kur R^1 yra parinktas iš arilo ir heteroarilo; R^2 yra arilas; R^3, R^4, R^5 ir R^7 yra H; R^6 yra parinktas iš H ir metilo; A yra N; ir n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1, 2 ir 3.

18. N-hidroksiamido darinys pagal apibrėžties 1 punktą, turintis (Ib) formulę:



(Ib)

kur A yra anglies atomas;
R^1 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, C_3-C_8-cikloalkil C_1-C_6 alkilo, heterocikloalkil C_1-C_6 alkilo, heteroaril C_1-C_6 alkilo, amino ir alkoksigrupės;
R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo, alkoksigrupės, arilo ir heteroarilo;
R^3 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo ir C_2-C_6 alkinilo;
R^4, R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2- C_6 alkinilo; arba R^4 ir R^7 kartu sudaro -CH_2- jungtį;
n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1, 2, 3, 4, 5 ir 6;
Anglies (2) ir (3) atomai yra du chiraliniai centrai, kur (2) chiralinis centras turi konfigūraciją, parinktą iš "S" ir "R", ir kur (3) chiralinis centras turi "S" konfigūraciją, bei farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

19. N-hidroksiamido darinys pagal apibrėžties 18 punktą, kur R^1 yra parinktas iš arilo ir heteroarilo; R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, alkoksigrupės, arilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterocikloalkilo ir heteroarilo; R^3, R^4, R^6 ir R^7 yra H; ir n yra sveikas skaičius, parinktas iš 1, 2, 3, 4, 5 ir 6.

20. N-hidroksiamido darinys pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, parinktas iš toliau pateiktos grupės:
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[4-(2-piridinil)-1-piperazinil]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-piperazinil]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetil)piridin-2-il]piperazin-1-il}karbonil) heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-(2-piridinil)piperazinil]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[(2S)-2-metil-4-piridin-2-ilpiperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-6-(4-etoksifenil)-N,2-dihidroksi-3-{[(2R)-2-metil-4-piridin-2-ilpiperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-6-(4-etoksifenil)-N,2-dihidroksi-3-{[(2S)-2-metil-4-(2-piridinil)piperazinil]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-6-(4-etoksifenil)-N,2-dihidroksi-3-{[(2R)-2-metil-4-pirimidin-2-ilpiperazin-1-il]karbonil} heksanamidas;
(2S,3S)-6-(4-etoksifenil)-3-{[(2R)-4-(2-fluorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksiheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-pirimidin-2-ilpiperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[(2S)-2-metil-4-(4-metilpiridin-2-il)piperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;

(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(2-fluor-5-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2*S*,3*S*)-3-{[(2*R*)-4-(2-fluorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-*N*,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-N,2-dihidroksi-3-{[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il]karbonil}-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-chlor-2-fluorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(5-chlorpiridin-2-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-3-{[4-(4-fluorfenil)piperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-3-{[(1S,4S)-5-(4-fluorfenil)-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-[(4-piridin-2-ilpiperazin-1-il)karbonil]heksanamidas;
(2R,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-({4-[4-(trifluormetil)fenil]piperazin-1-il}karbonil)heksanamidas;
(2R,3S)-3-{[4-(2-fluorfenil)piperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-[(4-pirimidin-2-ilpiperazin-1-il)karbonil]heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}karbonil)heksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-bifenil-4-il-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2S)-4-(2-fluorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(3-chlorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[4-(5-fenil-1,2,4-oksadiazol-3-il)piperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-(5-fenilpiridin-2-il)piperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
3-[(4-bifenil-4-ilpiperazin-1-il)karbonil]-3,4-dideoksi-1-(hidroksiamino)-5-O-(fenilmetil)-L-treo-pentozė;
(2R,3S)-3-({4-[5-(4-fluorfenil)-1,3,4-oksadiazol-2-il]piperidin-1-il}karbonil)-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-3-{[4-(4-fluorfenil)-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-[(4-fenil-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il)karbonil]heksanamidas;
(2R,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[4-(5-piridin-4-il-1,2,4-oksadiazol-3-il)piperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
(2R,3S)-3-{[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[4-(2-fluorfenil)piperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-({4-[5-(2-tienil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]piperazin-1-il}karbonil)heksanamidas;
(2R,3S)-3-{[(2R)-4-(5-chlorpiridin-2-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-3-{[4-(5-chlorpiridin-2-il)piperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2R,3S)-3-{[4-(5-brompiridin-2-il)piperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-chlorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]piperazin-1-il}karbonil)heksanamidas;
(2R,3S)-3-benzil-N,2-dihidroksi-4-okso-4-{4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}butanamidas;
(2S,3S)-3-benzil-N,2-dihidroksi-4-{(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}-4-oksobutanamidas;
(2R,3S)-N,2-dihidroksi-3-metil-4-okso-4-{4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}butanamidas;
(2S)-N,2-dihidroksi-3-metil-4-{(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}-4-oksobutanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4'-fluorbifenil-4-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-etoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(3,4-dimetoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[4-(metilsulfonil)fenil]piperazin-1-il}karbonil)heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-3-{[(2R)-4-(6-metoksi-2-naftil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-({(2R)-4-[4-(1-benzofuran-3-il)fenil]-2-metilpiperazin-1-il}karbonil)-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-(4-propoksifenil)piperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetil)fenil]piperazin-1-il}karbonil)heksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-tret-butilfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(5-fluorpirimidin-2-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-(4-propilfenil)piperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-3-(ciklopentilmetil)-N,2-dihidroksi-4-{(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}-4-oksobutanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(1,3-benzdioksol-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-3-{[(2R)-4-(4-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-[((2R)-2-metil-4-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}piperazin-1-il)karbonil]heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-3-{[(2R)-4-(4'-metoksibifenil-4-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-cikloheksilfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(1-benzofuran-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;

(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(2,2-difluor-1,3-benzdioksol-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(3-fluor-4-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(3-fluor-4-izopropoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-({(2R)-4-[3-fluor-4-(trifluormetoksi)fenil]-2-metilpiperazin-1-il}karbonil)-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-chinolin-3-ilpiperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-(4-metilfenil)piperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(5-chlor-2-tienil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-3-{[(2R)-4-(3-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4'-brombifenil-4-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[4-(2,2,2-trifluoretoksi)fenil]piperazin-1-il}karbonil) heksanamidas;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-tret-butoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-3-{[(2R)-4-(4-izopropoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-chinolin-6-il piperazin-1-il]karbonil}heksanamidas;
(2S,3S)-3-({(2R)-4-[3,5-bis(trifluormetil)fenil]-2-metilpiperazin-1-il}karbonil)-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas;
(2S,3S)-N,2-dihidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[4-(1,3-oksazol-5-il)fenil]piperazin-1-il}karbonil) heksanamidas;
(2S,3S)-3-({(2R)-4-[4-(dimetilamino)fenil]-2-metilpiperazin-1-il}karbonil)-N,2-dihidroksi-5-metilheksanamidas.

21. Junginys pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų, skirtas naudoti kaip medikamentas.

22. Junginio pagal apibrėžties nuo 1 iki 20 punktus bei jų mišinių panaudojimas gamybai medikamento, skirto uždegiminių ligų, neurodegeneracinių ligų, širdies kraujagyslių ligų, insulto, vėžio, priešlaikinio gimdymo, endometriozės, fibrozės ir kvėpavimo sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui.

23. Panaudojimas pagal apibrėžties 22 punktą, kur minėtos ligos yra parinktos iš uždegiminės žarnų ligos, išsėtinės sklerozės ir reumatoidinio artrito.

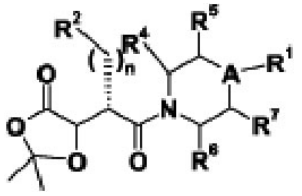
24. Panaudojimas pagal apibrėžties 22 punktą, kur minėtos ligos yra parinktos iš grupės, apimančios astmą, emfizemą ir lėtinius obstrukcinius plaučių sutrikimus.

25. Panaudojimas pagal apibrėžties 22 punktą, kur minėtos ligos yra parinktos iš grupės, apimančios plaučių fibrozę, kasos fibrozę, odos fibrozę ir kepenų fibrozę.

26. N-hidroksiamido darinio pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų panaudojimas metaloproteinazių moduliacijos moduliacijai.

27. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną N-hidroksiamido darinį pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną jo nešiklį, skiediklį arba užpildą.

28. Junginys pagal (IV) formulę:



(IV)

kur A, R^1, R^2, R^4, R^5, R^6, R^7 ir n yra kaip apibrėžta ankstesniuose apibrėžties punktuose.

29. Junginys pagal apibrėžties 28 punktą, parinktas iš grupės:
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[4-(2-piridinil)-1-piperazinil]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)-1-piperazinil]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-[(1S)-3-metil-1-({(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetil)piridin-2-il]piperazin-1-il}karbonil) butil]-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[(2R)-2-metil-4-(2-piridinil)piperazinil]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[(2S)-2-metil-4-piridin-2-ilpiperazin-1-il]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-4-(4-etoksifenil)-1-{[(2R)-2-metil-4-(2-piridinil)piperazinil]karbonil}butil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-4-(4-etoksifenil)-1-{[(2S)-2-metil-4-(2-piridinil)piperazinil]karbonil}butil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-4-(4-etoksifenil)-1-{[(2R)-2-metil-4-(2-pirimidinil)piperazinil]karbonil}butil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-4-(4-etoksifenil)-1-{[(2R)-4-(2-fluorfenil)-2-metilpiperazinil]karbonil}butil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[(2R)-2-metil-4-pirimidin-2-ilpiperazin-1-il]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[(2S)-2-metil-4-(4-metilpiridin-2-il)piperazin-1-il]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-[(1S)-1-({(2R)-4-[2-fluor-5-(metiloksi)fenil]-2-metilpiperazin-1-il}karbonil)-3-metilbutil]-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(2-fluorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-5-((1S)-1-{[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il] karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(4-chlor-2-fluorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;

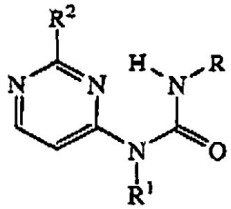
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(5-chlorpiridin-2-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-5-((1S)-1-{[4-(4-fluorfenil)piperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-5-((1S)-1-{[(1S,4S)-5-(4-fluorfenil)-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-2,2-dimetil-5-{(1S)-3-metil-1-[(4-piridin-2-ilpiperazin-1-il)karbonil]butil}-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-2,2-dimetil-5-[(1S)-3-metil-1-({4-[4-(trifluormetil)fenil]piperazin-1-il}karbonil)butil]-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-5-((1S)-1-{[4-(2-fluorfenil)piperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-2,2-dimetil-5-{(1S)-3-metil-1-[(4-pirimidin-2-ilpiperazin-1-il)karbonil]butil}-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-{(1S)-3-metil-1-[((2R)-2-metil-4-{4-[(trifluormetil)oksi]fenil}piperazin-1-il)karbonil]butil}-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-bifenil-il-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2S)-4-(2-fluorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(3-chlorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[4-(5-fenil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1-piperazinil]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[(2R)-2-metil-4-(5-fenilpiridin-2-il)piperazin-1-il]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
3-[(4-bifenil-4-ilpiperazin-1-il)karbonil]-3,4-dideoksi-1,2-O-(1-metil etiliden)-5-O-(fenilmetil)-L-treo-pentono rūgštis;
(5R)-5-[(1S)-1-({4-[5-(4-fluorfenil)-1,3,4-oksadiazol-2-il]piperidin-1-il}karbonil)-3-metilbutil]-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-5-((1S)-1-{[4-(4-fluorfenil)-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-2,2-dimetil-5-{(1S)-3-metil-1-[(4-fenil-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il)karbonil]butil}-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[4-(5-piridin-4-il-1,2,4-oksadiazol-3-il)piperazin-1-il]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-5-((1S)-1-{[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[4-(2-fluorfenil)-1-piperazinil]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-2,2-dimetil-5-[(1S)-3-metil-1-({4-[5-(2-tienil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]piperazin-1-il}karbonil)butil]-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-5-(1-{[(2R)-4-(5-chlorpiridin-2-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-5-((1S)-1-{[4-(5-chlorpiridin-2-il)piperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-5-((1S)-1-{[4-(5-brompiridin-2-il)piperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)- 2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1R)-1-{[(2R)-4-(4-chlorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-[(1R)-3-metil-1-({(2R)-2-metil-4-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]piperazin-1-il}karbonil)butil]-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-5-((1S)-1-benzil-2-okso-2-{4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}etil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-benzil-2-{(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}-2-oksoetil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5R)-2,2-dimetil-5-((1S)-1-metil-2-okso-2-{4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}etil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-(1-metil-2-{(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}-2-oksoetil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(4'-fluorbifenil-4-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1R)-1-{[(2R)-4-(4-etoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(3,4-dimetoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-[3-metil-1-({(2R)-2-metil-4-[4-(metilsulfonil)fenil]piperazin-1-il}karbonil)butil]-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(6-metoksi-2-naftil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-[(1S)-1-({(2R)-4-[4-(1-benzofuran-3-il)fenil]-2-metilpiperazin-1-il}karbonil)-3-metilbutil]-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[(2R)-2-metil-4-(4-propoksifenil)piperazin-1-il]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-[(1S)-3-metil-1-({(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetil)fenil]piperazin-1-il}karbonil)butil]-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(4-tret-butilfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(5-fluorpirimidin-2-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[(2R)-2-metil-4-(4-propilfenil)piperazin-1-il]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-(ciklopentilmetil)-2-{(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}-2-oksoetil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(1,3-benzdioksol-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(4-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-{(1S)-3-metil-1-[((2R)-2-metil-4-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}piperazin-1-il)karbonil]butil}-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(4'-metoksibifenil-4-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;

(5S)-5-(1-{[(2R)-4-(4-cikloheksilfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(1-benzofuran-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(2,2-difluor-1,3-benzdioksol-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-(1-{[(2R)-4-(3-fluor-4-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(3-fluor-4-izopropoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-[(1S)-1-({(2R)-4-[3-fluor-4-(trifluormetoksi)fenil]-2-metilpiperazin-1-il}karbonil)-3-metilbutil]-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[(2R)-2-metil-4-chinolin-3-ilpiperazin-1-il]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-2,2-dimetil-5-((1S)-3-metil-1-{[(2R)-2-metil-4-(4-metilfenil)piperazin-1-il]karbonil}butil)-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(5-chlor-2-tienil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas;
(5S)-5-((1S)-1-{[(2R)-4-(3-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-3-metilbutil)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-onas.

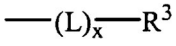
30. Junginys, parinktas iš grupės:
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-[(4-piridin-2-ilpiperazin-1-il) karbonil] heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[4-(3-fenil-1,2,4-tiadiazol-5-il)piperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetil)piridin-2-il]piperazin-1-il}karbonil) heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-piridin-2-ilpiperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[(2S)-2-metil-4-piridin-2-ilpiperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-pirimidin-2-ilpiperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[(2S)-2-metil-4-(4-metilpiridin-2-il)piperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(2-fluor-5-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(2-fluorfenil)-2-metilpiperazin-1-il] karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2R,3S)-2-hidroksi-3-{[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il] karbonil}-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-chlor-2-fluorfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(5-chlorpiridin-2-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2R,3S)-3-{[4-(4-fluorfenil)piperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2R,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-[(4-piridin-2-ilpiperazin-1-il) karbonil] heksano rūgštis;
(2R,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-({4-[4-(trifluormetil)fenil] piperazin-1-il}karbonil) heksano rūgštis;
(2R,3S)-3-{[4-(2-fluorfenil)piperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2R,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-[(4-pirimidin-2-ilpiperazin-1-il)karbonil] heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}karbonil) heksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-bifenil-4-il-2-metilpiperazin-1-il] karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2S)-4-(2-fluorfenil)-2-metilpiperazin-1-il] karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(3-chlorfenil)-2-metilpiperazin-1-il] karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2R,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[4-(5-fenil-1,2,4-oksadiazol-3-il)piperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-(5-fenilpiridin-2-il)piperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
5-O-benzil-3-[(4-bifenil-4-ilpiperazin-1-il)karbonil]-3,4-dideoksi-L-treo-pentono rūgštis;
(2R,3S)-3-({4-[5-(4-fluorfenil)-1,3,4-oksadiazol-2-il] piperidin-1-il}karbonil)-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2R,3S)-3-{[4-(4-fluorfenil)-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il] karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2R,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-[(4-fenil-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il)karbonil] heksano rūgštis;
(2R,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[4-(5-piridin-4-il-1,2,4-oksadiazol-3-il)piperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
(2R,3S)-3-{[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il] karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[4-(2-fluorfenil)piperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2R,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-({4-[5-(2-tienil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]piperazin-1-ilkarbonil) heksano rūgštis;
(2R,3S)-3-{[(2R)-4-(5-chlorpiridin-2-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2R,3S)-3-{[4-(5-chlorpiridin-2-il)piperazin-1-il] karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2R,3S)-3-{[4-(5-brompiridin-2-il)piperazin-1-il] karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-chlorfenil)-2-metilpiperazin-1-il] karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[5-(trifluormetil)piridin-2-il]piperazin-1-il}karbonil) heksano rūgštis;
(2R,3S)-3-benzil-2-hidroksi-4-okso-4-{4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}butano rūgštis;
(2S,3S)-3-benzil-2-hidroksi-4-{(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}-4-oksobutano rūgštis;
(2R,3S)-2-hidroksi-3-metil-4-okso-4-{4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il} butano rūgštis;
(2S)-2-hidroksi-3-metil-4-{(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}-4-oksobutano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4'-fluorbifenil-4-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-etoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il] karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;

(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(3,4-dimetoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[4-(metilsulfonil)fenil]piperazin-1-il}karbonil) heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-3-{[(2R)-4-(6-metoksi-2-naftil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-({(2R)-4-[4-(1-benzofuran-3-il)fenil]-2-metilpiperazin-1-il}karbonil)-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-(4-propoksifenil)piperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-({(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetil)fenil]piperazin-1-il}karbonil) heksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-tret-butilfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(5-fluorpirimidin-2-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-(4-propilfenil)piperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
(2S,3S)-3-(ciklopentilmetil)-2-hidroksi-4-{(2R)-2-metil-4-[4-(trifluormetoksi)fenil]piperazin-1-il}-4-oksobutano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(1,3-benzdioksol-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-3-{[(2R)-4-(4-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-[((2R)-2-metil-4-{4-[(trifluormetil)sulfonil]fenil}piperazin-1-il)karbonil] heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-3-{[(2R)-4-(4'-metoksibifenil-4-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(4-cikloheksilfenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(1-benzofuran-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(2,2-difluor-1,3-benzdioksol-5-il)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(3-fluor-4-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(3-fluor-4-izopropoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-3-({(2R)-4-[3-fluor-4-(trifluorometoksi)fenil]-2-metilpiperazin-1-il}karbonil)-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-chinolin-3-ilpiperazin-1-il]karbonil}heksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-5-metil-3-{[(2R)-2-metil-4-(4-metilfenil)piperazin-1-il]karbonil} heksano rūgštis;
(2S,3S)-3-{[(2R)-4-(5-chlor-2-tienil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-2-hidroksi-5-metilheksano rūgštis;
(2S,3S)-2-hidroksi-3-{[(2R)-4-(3-metoksifenil)-2-metilpiperazin-1-il]karbonil}-5-metilheksano rūgštis.

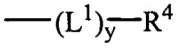
(51) Int.Cl. ***C07D 239/48*** (2006.01) *(11)* **1747204**
C07D 405/12 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 05740166.3
(96) 2005 04 20 *(97)* 2007 01 31
(97) 2008 07 30
(86) PCT/US2005/013869
(86) 2005 04 20
(87) WO 2005/105758
(87) 2005 11 10
(30) 564745 P, 2004 04 22, US
(72) BRUGEL, Todd, Andrew, US
TOWNES, Jennifer, Anne, US
CLARK, Michael, Philip, US
SABAT, Mark, US
GOLEBIOWSKI, Adam, US
DE, Biswanath, US
BERBERICH, Stephen, Matthew, US
BOSCH, Gregory, Kent, US
(73) The Procter and Gamble Company, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tri-pakeisti karbamidai, kaip citokino inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, įskaitant jo visas enantiomerines ir diastereomerines formas ir farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, kurio formulė:



kur
R yra pakeistas arba nepakeistas C_1-C_{10} linijinis arba šakotas alkilas;
R^1 formulė yra



R^2 formulė yra



L ir L^1 yra jungiančios grupės, kiekviena iš kurių yra nepriklausomai parinkta iš:
i) $-C(R^5)_2-$;
ii) $-NR^5-$; ir
iii) -O-;
kiekvienas R^5 yra vandenilis, C_1-C_4 linijinis arba šakotas alkilas; arba du R^5 vienetai, paimti kartu, gali sudaryti karbonilo vienetą;
x ir y indeksai yra kiekvienas nepriklausomai 0 arba 1;
R^3 yra vienetas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
i) pakeisto arba nepakeisto C_3-C_{10} karbociklo;
ii) pakeisto arba nepakeisto C_6-C_{10} arilo;
iii) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} heterociklo; ir
iv) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} heteroarilo;
R^4 yra vienetas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
i) vandenilio;

ii) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} linijinio arba šakoto hidrokarbilo;
iii) pakeisto arba nepakeisto C_3-C_{10} karbociklo;
iv) pakeisto arba nepakeisto C_6-C_{10} arilo;
v) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} heterociklo; ir
vi) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} heteroarilo;
kur terminas äpakeistas“ reiškia, kad atitinkamo fragmento hidrokarbilo dalies vienas arba daugiau vandenilio atomų gali būti pakeista pakaitu arba keletu pakaitų, parinktų iš
i) $-OR^8$;
ii) $-C(O)R^8$;
iii) $-C(O)OR^8$;
iv) $-C(O)N(R^8)_2$;
v) -CN;
vi) $-N(R^8)_2$;
vii) -halogen;
viii) $-CF_3$, CCl_3, $-CBr_3$; ir
ix) $-SO_2R^8$;
kur kiekvienas R^8 yra nepriklausomai vandenilis, pakeistas arba nepakeistas C_1-C_4 linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas; arba du R^8 vienetai, paimti kartu, gali sudaryti žiedą, apimantį 3-7 anglies atomus, kai pakeičiantys vienetai yra pajėgūs pakeisti hidrokarbilo fragmento vieną vandenilio atomą, du vandenilio atomus arba tris vandenilio atomus vienu metu arba, pakeičiant du vandenilio atomus prie dviejų gretimų anglies atomų, kad sudarytų pakaitą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R yra C_1-C_4 alkilo vienetas, parinktas iš metilo, etilo, n-propilo, *izo*-propilo, n-butilo, *sec*-butilo, *izo*-butilo ir *tret*-butilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R yra pakeistas C_1-C_4 alkilo vienetas, parinktas iš $-CH_2OH$, $-CH_2OCH_3$, $-CH_2CN$, $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH_2OCH_3$, $-CH_2CH_2CH_2OH$, $-CHOH(CH_3)_2$, $-CH_2CH_2CH_2OCH_3$, $-CH_2NH_2$, ir $-CH_2N(CH_3)_2$.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R yra C_5-C_{10} linijinis arba metil-šakotas alkilo vienetas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R yra parinktas iš n-pentilo, izo-pentilo, neo-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, 2-metilheksilo, 3-metilheksilo, 4-metilheksilo, 2-metilheptilo, n-oktilo, n-nonilo ir n-decilo.

6. Junginys pagal 1punktą, kur R^3 yra parinktas iš 4-metoksifenilo, 4-etoksifenilo, 4-fluorfenilo, 4-metilfenilo ir 4-metilsulfanilfenilo.

7. Junginys pagal 1punktą, kur R^2 yra parinktas iš (S)-2-hidroksi-1,2-dimetil-propilaroino, (R)-2-hidroksi-1,2-dimetil-propilamino, (S)-2-metoksi-1-metil-etilamino, (R)-2-metoksi-1-metil-etilamino, (S)-1-fenil-etilamino, (R)-1-fenil-etilamino ir izopropilamino.

8. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
1-(4-metoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-metil-karbamido;
1-(4-metoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etil-karbamido;
1-(4-metoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-propil-karbamido;
1-(4-metoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izo-propil-karbamido;
1-(4-metoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-butil-karbamido;
1-(4-metoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izo-butil-karbamido;
1-(4-metoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-sec-butil-karbamido;
1-(4-metoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-tret-butil-karbamido;
1-(4-fluor-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-metil-karbamido;
1-(4-fluor-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etil-karbamido;
1-(4-fluor-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-propil-karbamido;
1-(4-fluor-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izo-propil-karbamido;
1-(4-fluor-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-butil-karbamido;
1-(4-fluor-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izo-butil-karbamido;
1-(4-fluor-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-sec-butil-karbamido;
1-(4-fluor-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-tret-butil-karbamido;
1-(4-etoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-metil-karbamido;
1-(4-etoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etil-karbamido;
1-(4-etoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pyrhnidin-4-il}-3-propil-karbamido;
1-(4-etoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izo-propil-karbamido;
1-(4-etoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-butil-karbamido;
1-(4-etoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izo-butil-karbamido;
1-(4-etoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-sec-butil-karbamido;
1-(4-etoksi-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-tret-butil-karbamido;
1-(4-metil-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-metil-karbamido;
1-(4-metil-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etil-karbamido;
1-(4-metil-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-propil-karbamido;
1-(4-metil-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izo-propil-karbamido;
1-(4-metil-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-butil-karbamido;
1-(4-metil-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izo-butil-karbamido;
1-(4-metil-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-sec-butil-karbamido; ir
1-(4-metil-fenil)-1-{2-[(1S)-2-metoksi-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-tret-butil-karbamido.

9. Kompozicija, apimanti
a) vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį 1-8 punktą; ir
b) vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu suderinamų ekscipientų.

10. Kompozicija pagal 9 punktą papildomai apimanti vieną arba daugiau papildomų junginių, turinčių skausmą palengvinančių savybių.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur vienas arba daugiau papildomų junginių, turinčių skausmą

palengvinančių savybių, yra parinkti iš acetaminofeno, aspirino, difunizalo, dipirono, ibuprofeno, naprokseno, fenoprofeno, fenbufeno, ketoprofeno, flurbiprofeno, indometacino, ketorolako, diklofenako, floktafenino, piroksikamo, celekoksibo, rofekoksibo, oksikodono, petidino, metadono, levorfanolo, hidromorfono ir buprenorfino.

12. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje vaisto, skirto uždegimo gydymui.

13. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje vaisto, skirto reumatoidinio artrito arba osteoartrito gydymui.

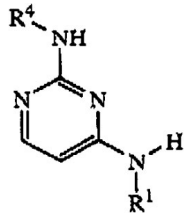
14. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje vaisto, skirto uždegiminės žarnų ligos (IBD), septinio šoko, pulmokardialinės disfunkcijos, ūmios respiratorinės ligos arba kacheksijos gydymui.

15. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje vaisto, skirto psoriazės gydymui.

16. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-8 punktą gamyboje vaisto, skirto skausmo gydymui arba palengvinimui.

17. Panaudojimas junginio pagal 16 punktą, kur vaistas dar apima vieną arba daugiau junginių, turinčių skausmą palengvinančių savybių, parinktą(us) iš acetaminofeno, aspirino, difunizalo, dipirono, ibuprofeno, naprokseno, fenoprofeno, fenbufeno, ketoprofeno, flurbiprofeno, indometacino, ketorolako, diklofenako, floktafenino, piroksikamo, celekoksibo, rofekoksibo, oksikodono, petidino, metadono, levorfanolo, hidromorfono ir buprenorfino.

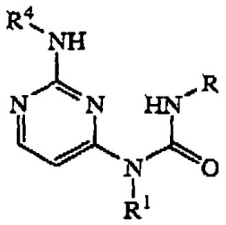
18. Tri-pakeisto karbamido pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis:
a) reagavimą 2,4-diaminopirimidino, kurio formulė:



su bis-trimetilsililtrifluoracetamidu, kad susidarytų *in situ* aktyvuotas 2,4-diaminopirimidinas; ir
b) minėto aktyvuoto 2,4-diaminopirimidino, susidariusio in situ a) pakopoje, reagavimą su izocianatu, kurio formulė:

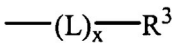
OCN-R

kad susidarytų tri-pakeistas karbamidas, kurio formulė:



kur:
R yra pakeistas arba nepakeistas C_1-C_{10} linijinis arba šakotas alkilas;

R^1 formulė yra:

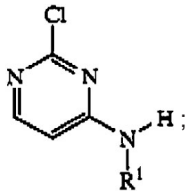


L yra jungiančioji grupė, nepriklausomai parinkta iš grupės, susidedančios iš:
i) $-C(R^5)_2-$;
ii) $-NR^5-$; ir
iii) -O-;
kiekvienas R^5 yra vandenilis, C_1-C_4 linijinis arba šakotas alkilas, arba du R^5 vienetai kartu gali sudaryti karbonilo vienetą; ir x indeksas yra 0 arba 1;
R^3 yra vienetas parinktas iš grupės, susidedančios iš:
i) pakeisto arba nepakeisto C_3-C_{10} karbociklo;
ii) pakeisto arba nepakeisto C_6-C_{10} arilo;
iii) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} heterociklo; ir
iv) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} heteroarilo;
R^4 yra vienetas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
i) vandenilio;
ii) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} linijinio arba šakoto hidrokarbilo;
iii) pakeisto arba nepakeisto C_3-C_{10} karbociklo;
iv) pakeisto arba nepakeisto C_6-C_{10} arilo;
v) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} heterociklo; ir
vi) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} heteroarilo;
kur terminas äpakeistas“ turi reikšmę, kaip išdėstyta 1 punkte.

19. Tri-pakeisto karbamido pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis:
a) reagavimą 2,4-dichlorpirimidino su aminu, kurio formulė:

R^1-NH_2

dalyvaujant $NaHCO_3$, kur R^1 yra pakeistas arba nepakeistas C_6-C_{10} arilas, kad susidarytų 2-chlor-4-aminopirimidinas, kurio formulė:



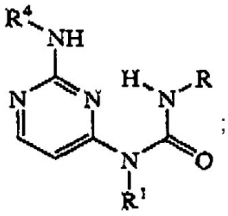
b) reagavimą minėto 2-chlor-4-aminopirimidino su aminu, kurio formulė:

R^4-NH_2

kur R^4 yra parinktas iš:
i) vandenilio;
ii) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} linijinio arba šakoto hidrokarbilo;
iii) pakeisto arba nepakeisto C_3-C_{10} karbociklo;
iv) pakeisto arba nepakeisto C_6-C_{10} arilo;
v) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} heterociklo; ir
vi) pakeisto arba nepakeisto C_1-C_{10} heteroarilo;
c) reagavimą 2,4-diaminopirimidino su oksalo rūgštimi, kad susidarytų 2,4-diaminopirimidino oksalo rūgšties druska;
d) reagavimą minėto aktyvuoto 2,4-diaminopirimidino su izocianatu, kurio formulė:

OCN-R

kur R yra pakeistas arba nepakeistas C_1-C_{10} linijinis arba šakotas alkilas; kad susidarytų tri-pakeistas karbamidas, kurio formulė:



;

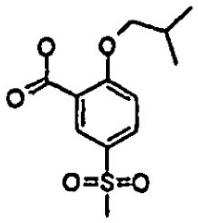
kur terminas äpakeistas“ turi reikšmę, kaip išdėstyta 1 punkte.

(51) Int.Cl. ***C07D 277/82*** (2006.01) *(11)* **1828154**
C07D 277/64 (2006.01)
C07D 275/04 (2006.01)
C07D 263/58 (2006.01)
C07D 215/38 (2006.01)
C07D 241/44 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 05817965.6
(96) 2005 12 01 *(97)* 2007 09 05
(97) 2009 04 29
(86) PCT/EP2005/012833
(86) 2005 12 01
(87) WO 2006/061135
(87) 2006 06 15
(30) 04106440, 2004 12 09, EP

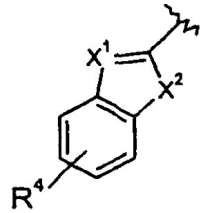
(72) JOLIDON, Synese, CH
NARQUIZIAN, Robert, FR
NORCROSS, Roger, David, CH
PINARD, Emmanuel, FR
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Fenilpiperazinmetanono dariniai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių bendra formulė

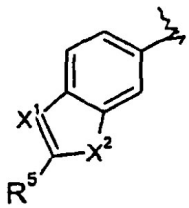


kur
R^1 yra grupė

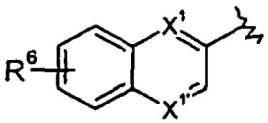


A

arba

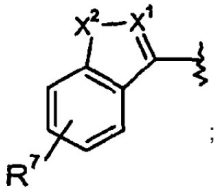


B



C

arba

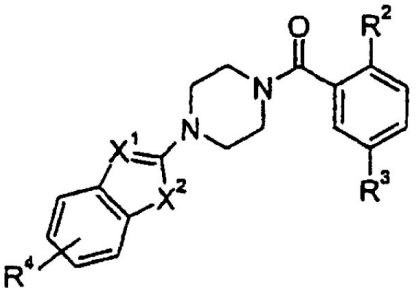


D

;

R^2 yra nearomatinis heterociklas; terminas änearomatinis heterociklas“ reiškia penkia- arba šešianarį heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, N arba S arba yra OR' arba $N(R“)_2$;
R' yra C_1-C_7 alkilas, C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu arba $–(CH_2)_n$-cikloalkilas;
R“ yra C_1-C_7 alkilas;
R^3 yra NO_2, CN arba SO_2R';
R^4 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, NO_2, C_1-C_7 alkilas, C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu, C_1-C_7 alkoksi grupė, SO_2R' arba C(O)OR“;
R^5/R^6/R^7 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_7 alkilas arba C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu;
X^1/$X^{1'}$ yra CH arba N, su išlyga, kad X^1/$X^{1'}$ ne vienu metu yra CH;
X^2 yra O, S, NH arba N(C_1-C_7 alkilas);
n yra 0, 1 arba 2;
ir farmaciniu požiūriu aktyvios rūgšties prisijungimo druskos.

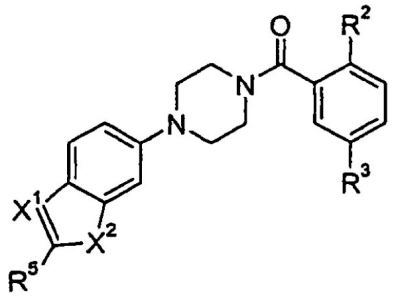
2. IA formulės junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra A,



IA,

kur
R^2 yra nearomatinis heterociklas arba yra OR' arba $N(R“)_2$;
R' yra C_1-C_7 alkilas, C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu arba $-(CH_2)_n$-cikloalkilas;
R” yra C_1-C_7 alkilas;
R^3 yra NO_2, CN arba SO_2R';
R^4 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, NO_2, C_1-C_7 alkilas, C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu, C_1-C_7 alkoksi grupė, SO_2R'
arba C(O)OR";
X^1 yra CH arba N;
X^2 yra O, S, NH arba N (C_1-C_7 alkilas);
n yra 0, 1 arba 2;
ir farmaciniu požiūriu aktyvios rūgšties prisijungimo druskos.

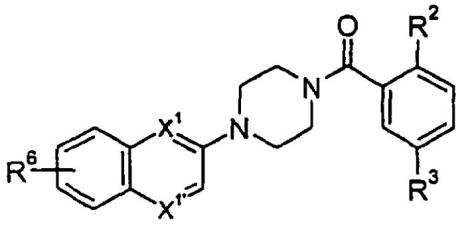
3. IB formulės junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra B,



IB

kur
R^2 yra nearomatinis heterociklas arba yra OR' arba $N(R")_2$;
R' yra C_1-C_7 alkilas, C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu arba
$-(CH_2)_n$-cikloalkilas;
R" yra C_1-C_7 alkilas;
R^3 yra NO_2, CN arba SO_2R';
R^5 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_7 alkilas arba C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu;
X^1 yra CH arba N;
X^2 yra O, S, NH arba $N(C_1$-C_7 alkilas);
n yra 0, 1 arba 2;
ir farmaciniu požiūriu aktyvios rūgšties prisijungimo druskos.

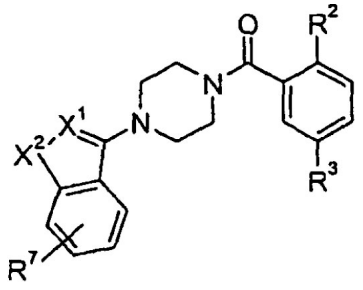
4. IC formulės junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra C



IC

kur
R^2 yra nearomatinis heterociklas arba yra OR' arba $N(R")_2$;
R' yra C_1-C_7 alkilas, C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu arba
$-(CH_2)_n$-cikloalkilas;
R" yra C_1-C_7 alkilas;
R^3 yra NO_2, CN arba SO_2R';
R^6 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_7 alkilas arba C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu;
X^1/$X^{1'}$ yra CH arba N, su išlyga, kad X^1/$X^{1'}$ yra ne vienu metu CH;
n yra 0, 1 arba 2;
ir farmaciniu požiūriu aktyvios rūgšties prisijungimo druskos.

5. ID formulės junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra D,



ID

kur
R^2 yra nearomatinis heterociklas arba yra OR' arba $N(R")_2$;
R' yra C_1-C_7 alkilas, C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu arba
$-(CH_2)_n$-cikloalkilas;
R" yra C_1-C_7 alkilas;
R^3 yra NO_2, CN arba SO_2R';
R^7 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_7 alkilas arba C_1-C_7 alkilas, pakeistas halogenu;
X^1 yra CH arba N;
X^2 yra O, S, NH arba $N(C_1$-C_7 alkilas);
n yra 0, 1 arba 2;
ir farmaciniu požiūriu aktyvios rūgšties prisijungimo druskos.

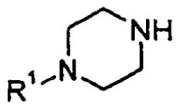
6. IA formulės junginiai pagal 2 punktą, kur junginiai yra
[4-(6-chlor-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-morfolin-4-il-5-nitro-fenil)-metanonas,
[4-(6-chlor-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
(4-benzooksazol-2-il-piperazin-1-il)-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
(4-benzooksazol-2-il-piperazin-1-il)-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)- [4-(6-metoksi-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-(4-(6-nitro-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)- [4-(4-metoksi-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-nitro-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il] -metanonas,
[4-(4-hidroksi-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
[4-(5-chlor-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
[4-(6-etoksi-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
[4-(6-chlor-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas arba
[4-(6-chlor-benzotiazol-2-il)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas.

7. IB formulės junginys pagal 3 punktą, kur junginys yra (2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(2-metil-benzotiazol-5-il)-piperazin-1-il]-metanonas.

8. IC formulės junginiai pagal 4 punktą, kur junginiai yra
(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-(4-chinolin-2-il-piperazin-1-il)-metanonas,
[4-(6-chlor-chinolin-2-il)-piperazin-1-il]-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-(4-chinoksalin-2-il-piperazin-1-il)-metanonas,
(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-(4-chinoksalin-2-il-piperazin-1-il)-metanonas,
(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-(4-chinoksalin-2-il-piperazin-1-il)-metanonas,
(2-isobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-(4-chinolin-3-il-piperazin-il)-metanonas arba
(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-(4-chinolin-3-il-piperazin-1-il)-metanonas.

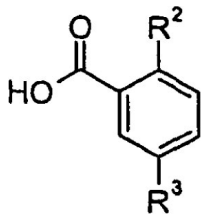
9. ID formulės junginiai pagal 5 punktą, kur junginiai yra (4-benzo[d]izotiazol-3-il-piperazin-1-il)-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas, (4-benzo[d]izotiazol-3-il-piperazin-1-il)-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas arba (4-benzo[d]izotiazol-3-il-piperazin-1-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas.

10. I formulės junginio gamybos būdas, kaip apibrėžta 1 punkte, kur būdas apima
a) reagavimą junginio, kurio formulė



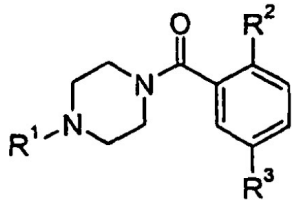
II

su junginiu, kurio formulė



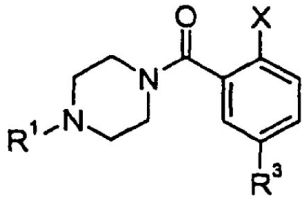
III

dalyvaujant aktyvuojančiam agentui susidarant junginiui formulės



I

kur pakaitai yra kaip apibrėžta 1 punkte, arba
b) reagavimą junginio, kurio formulė

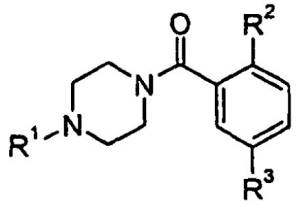


IV

su junginiu, kurio formulė

R^2H V

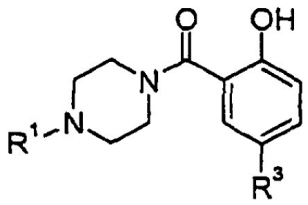
dalyvaujant bazei arba pridėjus katalizatoriaus susidarant junginiui formulės



I

kur pakaitai R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibrėžta 1 punkte ir X yra halogenas, arba

c) reagavimą junginio, kurio formulė

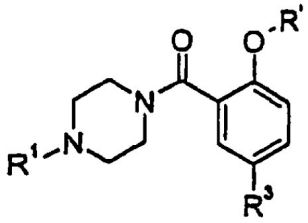


I1

su junginiu, kurio formulė

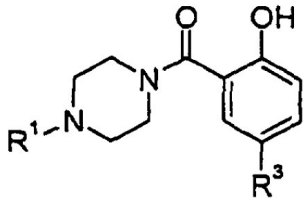
R'OH VII

susidarant junginiui formulės



I2

kur pakaitai R^1, R' ir R^3 kaip apibrėžta 1 punkte ir X yra halogenas;
arba
d) reagavimą junginio, kurio formulė

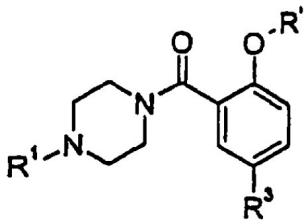


I1

su junginiu, kurio formulė

R'OH VII

esant Mitsunobu sąlygoms gaunant junginį, kurio formulė



I2

kur pakaitai R^1, R' ir R^3 kaip apibrėžta aukščiau ir jeigu norima, gautų junginių konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtinas rūgšties prisijungimo druskas.

11. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, pagamintas būdu pagal 10 punktą arba ekvivalentiniu metodu.

12. Vaistas, turintis vieną arba daugiau junginių pagal 1-9 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinus ekscipientus.

13. Vaistas pagal 12 punktą, skirtas Alzheimerio ligos gydymui.

14. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-9 punktą gamyboje vaisto, skirto Alzheimerio ligos gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 281/10*** (2006.01) ***C07C 271/28*** (2006.01)
(11) **1694658**
(96) 04805651.9
(96) 2004 12 07
(97) 2006 08 30
(97) 2009 02 25
(86) PCT/FR2004/003138
(86) 2004 12 07
(87) WO 2005/066146
(87) 2005 07 21
(30) 0314574, 2003 12 12, FR
(72) MUTTI, Stéphane, FR
MALPART, Joel, FR
LAVIGNE, Michel, FR
CHEVE, Michel, 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) Tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino tipo produkto gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepin-6,6-dioksido metansulfonato gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) 4-trifluormetilanilinas yra apsaugotas, naudojant di-tret-butilo dikarbonatą monochlorbenzene, pakartotinai grąžinant, ir po to
b) ankstesnėje pakopoje išskirtas tret-butil-4-trifluormetilfenilkarbamatas yra paverčiamas 2-hidroksimetil-4-trifluormetilfenilkarbamatu, neišskiriant tarpinio produkto 2-formil-4-trifluormetilfenilkarbamato, ir po to
c) ankstesnėje pakopoje išskirtas 2-hidroksimetil-4-trifluormetilfenilkarbamatas tiesiogiai yra paverčiamas 7-trifluormetil-1,5-dihidro-3H-[4,1]benzotiazepin-2-onu, naudojant tioglikolio rūgštį ir p-toluensulfonrūgšties katalitinį kiekį, ir po to
d) ankstesnėje pakopoje išskirtas 7-trifluormetil-1,5-dihidro-3H-[4,1]benzotiazepin-2-onas yra redukuojamas, siekiant gauti 7-trifluormetil-1,2,3,5-tetrahidro-[4,1]-benzotiazepiną, ir po to
e) ankstesnėje pakopoje išskirtas 7-trifluormetil-1,2,3,5-tetrahidro-[4,1]-benzotiazepinas yra paverčiamas 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino hidrobromidu, naudojant bromą, kalio tiocianatą acto rūgštyje, ir po to
f) 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotoazepino hidrobromidas yra oksiduojamas į 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6,6-dioksidą ir po to yra paverčiamas, naudojant metansulfonrūgštį, į 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6,6-dioksido metansulfonatą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tret-butilo 4-trifluormetilfenilkarbamatas yra gaunamas kristalizacija iš metilcikloheksano.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2-hidroksimetil-4-trifluormetilfenilkarbamatas yra gaunamas iš 2-formil-4-trifluormetilkarbamato, gauto n-butilličiu veikiant tret-butilo 4-trifluormetilfenilkarbamatą su dimetilformamidu, kuris nėra atskiriamas iš reakcijos terpės.

4. 7-trifluormetil-1,5-dihidro-3H-[4,1]benzotiazepin-2-ono sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra gaunamas iš 2-hidroksimetil-4-trifluormetilfenilkarbamato, tioglikolio rūgšties ir p-toluensulfonrūgšties katalitinio kiekio toluene, pakartotinai grąžinant.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 7-trifluormetil-1,5-dihidro-3H-[4,1]benzotiazepin-2-onas yra redukuojamas, naudojant $NaBH_4$ ir chlortrimetilsilaną.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6,6-dioksidas yra gaunamas iš 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino hidrobromido, naudojant oksoną acetonitrile ir vandenį.

7. (S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksido gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
i) 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino hidrobromidas yra monooksiduojamas į (R,S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksido raceminę formą ir po to
ii) (R,S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksidas yra paverčiamas (R,S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksido metansulfonato druska ir po to
iii) (R,S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksido metansulfonatas chiraline chromatografija yra suskirstomas į (S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksidą ir (R)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksidą ir po to
iv) (S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksidas yra paverčiamas (S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksido metansulfonatu,
v) iii) pakopoje gautas (R)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksidas yra pakartotinai grąžinamas į raceminį (R,S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksidą, kuris vėl yra suskirstomas į (S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksidą ir (R)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksidą.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatytas produktas (S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksidas 15 chiralinės chromatografijos metu yra išplaunamas mišiniu, susidedančiu iš vandens, gryno etanolio ir trietilamino santykiu 39/59/2.

9. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatytas produktas (S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksidas 15 chiralinės chromatografijos metu

iii) pakopoje yra išplaunamas mišiniu, susidedančiu iš vandens, gryno etanolio ir trietilamino santykiu 20/80/0,1.

10. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakartotinis grąžinimas v) pakopoje yra vykdomas su (R)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksido ištirpinimu acto rūgštyje, naudojant sieros rūgštį.

11. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad oksidacija i) pakopoje yra vykdoma su vandenilio peroksidu acto rūgštyje.

12. 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino hidrobromido sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad:
a) 4-trifluormetilanilinas yra apsaugotas, naudojant di-tret-butilo dikarbonatą monochlorbenzene, pakartotinai grąžinant, ir po to
b) ankstesnėje pakopoje išskirtas tret-butil-4-trifluormetilfenilkarbamatas yra paverčiamas 2-hidroksimetil-4-trifluormetilfenilkarbamatu, neatskiriant tarpinio produkto 2-formil-4-trifluormetilfenilkarbamato, ir po to
c) ankstesnėje pakopoje išskirtas 2-hidroksimetil-4-trifluormetilfenilkarbamatas tiesiogiai yra paverčiamas 7-trifluormetil-1,5-dihidro-3H-[4,1]benzotiazepin-2-onu, naudojant tioglikolio rūgštį ir p-toluensulfonrūgšties katalitinį kiekį, ir po to
d) ankstesnėje pakopoje išskirtas 7-trifluormetil-1,5-dihidro-3H-[4,1]benzotiazepin-2-onas yra redukuotas, siekiant gauti 7-trifluormetil-1,2,3,5-tetrahidro-[4,1]-benzotiazepiną, ir po to
e) ankstesnėje pakopoje išskirtas 7-trifluormetil-1,2,3,5-tetrahidro-[4,1]-benzotiazepinas yra paverčiamas 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino hidrobromidu, naudojant bromą, kalio tiocianatą acto rūgštyje.

13. Tarpinis produktas, tert-butilo 2-hidroksimetil-4-trifluormetilfenilkarbamatas.

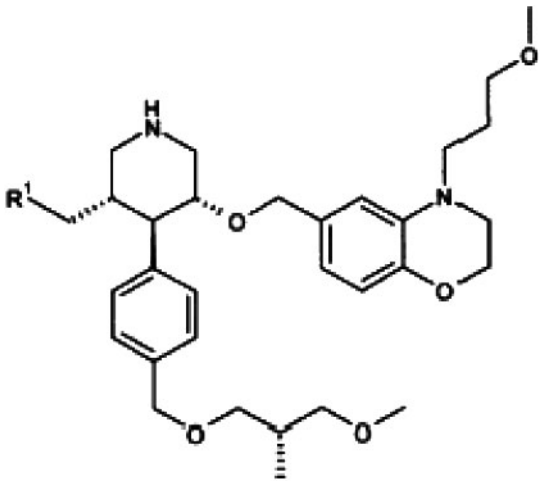
14. Tarpinis produktas, 2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino hidrobromidas.

15. Tarpinis produktas, (S)-2-imino-9-trifluormetil-4,5-dihidro-2H,7H-tiazol[3,4,5-de][4,1]benzotiazepino 6-oksido trifluoracetato druska.

(51) Int.Cl. ***C07D 413/12*** (2006.01) (11) **1934207**
A61K 31/445 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
(96) 07820887.3
(96) 2007 10 03 (97) 2008 06 25
(97) 2009 03 11
(86) PCT/EP2007/060510
(86) 2007 10 03
(87) WO 2008/040764
(87) 2008 04 10
(30) 06121772, 2006 10 04, EP
(72) HEROLD, Peter, CH
MAH, Robert, CH
STUTZ, Stefan, CH
TSCHINKE, Vincenzo, CH
STOJANOVIC, Aleksandar, CH
BEHNKE, Dirk, CH
JOTTERAND, Nathalie, CH
JELAKOVIC, Stjepan, CH
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji 4-fenilpiperidinai, skirti naudoti kaip renino slopikliai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė



(I)

ir jo druska, geriausiai, jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R^1 yra linijinės grandinės C_{1-8}-alkanoiloksi-, linijinės grandinės C_{1-8}-alkoksi-, linijinės grandinės C_{1-8}-alkoksi-linijinės grandinės-C_{1-8}-alkoksi-, linijinės grandinės C_{1-8}-alkoksikarbonilamino-, linijinės grandinės C_{0-8}-alkilkarbonilamino-, nebūtinai N-mono- arba N,N-di-C_{1-8}-alkilinta amino- arba hidroksigrupė arba linijinės grandinės omega-hidroksi-C_{1-8}-alkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 yra hidroksigrupė arba linijinės grandinės omega-hidroksi-C_{1-8}-alkilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 yra linijinės grandinės C_{1-8}-alkoksi- arba linijinės grandinės C_{1-8}-alkoksi-linijinės grandinės-C_{1-8}-alkoksigrupė.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 yra linijinės grandinės C_{1-8}-alkanoiloksi grupė.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 yra linijinės grandinės C_{0-8}-alkilkarbonilamino grupė.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 yra, nebūtinai, N-mono- arba N,N-di-linijinės grandinės C_{1-8}-alkilinta aminogrupė.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 yra hidroksi-, metoksi-, 2-metoksi-etoksi-, acetiloksi-, formamido, metilkarbonil-amino- arba etilkarbonilamino grupė.

8. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, ypatingai skirtą aukšto kraujospūdžio, širdies ydos, glaukomos,

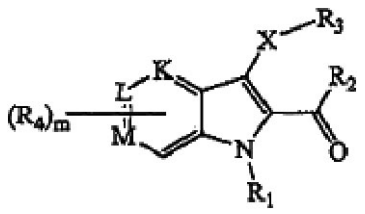
miokardo infarkto, inkstų nepakankamumo ir restenozės gydymui arba profilaktikai.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų ir nebūtinai vieną arba kelis agentus, pasižyminčius kardiovaskuliariniu aktyvumu.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų skirtas aukšto kraujospūdžio, širdies ydos, glaukomos, miokardo infarkto, inkstų nepakankamumo ir restenozės gydymui arba profilaktikai, asmeniui, kuriam tai reikalinga, skiriant junginio terapiškai veiksmingą kiekį.

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) *(11)* **1747220**
A61K 31/437 (2006.01)
(96) 04812567.8
(96) 2004 12 01 *(97)* 2007 01 31
(97) 2009 04 15
(86) PCT/US2004/040080
(86) 2004 12 01
(87) WO 2005/061498
(87) 2005 07 07
(30) 528764 P, 2003 12 11, US
(72) METZ, William, A., US
HALLEY, Frank, FR
DUTRUC-ROSSET, Gilles, FR
CHOI-SLEDESKI, Yong, Mi, US
POLI, Gregory, B., US
FINK, David, M., US
DOERFLINGER, Gilles, FR
HUANG, Bao-Guo, US
GELORMINI, Ann, Marie, US
GAMBOA, Juan, A., US
GIOVANNI, Andrew, US
ROEHR, Joachim, E., US
TSAY, Joseph, T., US
CAMACHO, Fernando, US
HURST, William, J., US
HARNISH, Stephen, W., US
CHIANG, Yulin, US
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 1H-pirol[3,2-b, 3,2-c ir 2, 3-c]piridin-2-karboksamidai ir gimininginiai analogai kaip kazeino kinazės I-epsilon inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 43, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
R_1 yra H arba $C_{1–6}$-alkilas;
R_2 yra NR_5R_6;
R_3 yra arilas, kuris yra monociklinis, biciklinis arba triciklinis anglies žiedas, turintis iki 7 narių kiekviename žiede ir kur mažiausiai vienas žiedas yra aromatinis, kur minėtas arilas pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metilendioksi grupės, hidroksi grupės, $C_{1–6}$-alkoksi grupės, halogeno, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, $-NO_2$, $-NH_2$, $-NH(C_{1–6}$-alkil), $-N(C_{1–6}$-alkil)$_2$, -NH-acilo ir $-N(C_{1–6}$-alkil)acilo, kur minėta acilo grupė yra prisotinta alifatinė angliavandenilio grupė, turinti nuo vieno iki šešių anglies atomų, prisijungusių prie karbonilo liekanos; $C_{5–7}$ monociklinis heterociklas arba $C_{8–11}$ biciklinis heterociklas, kur minėtas heterociklas turi nuo vieno iki trijų heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, ir kur minėtas heterociklas pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$-alkoksi grupės, hidroksi grupės, halogeno, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, $-NO_2$, $-NH_2$, $-NH(C_{1–6}$-alkil), $-N(C_{1–6}$-alkil)$_2$, -NH-acilo ir $-N(C_{1–6}$-alkil)acilo, kur minėta acilo grupė yra prisotinta alifatinė angliavandenilio grupė, turinti nuo vieno iki šešių anglies atomų, prisijungusių prie karbonilo liekanos;
R_4 yra H, $C_{1–6}$-alkilas, $C_{2–6}$-alkenilas, $C_{2–6}$-alkinilas, $C_{1–6}$-alkoksi grupė, CF_3, halogenas, SH, S-$C_{1–6}$-alkilas, NO_2 NH_2 arba NR_5R_6;
R_5 yra H arba $C_{1–6}$-alkilas;
R_6 yra H arba $C_{1–6}$-alkilas;
X yra S arba $S(O)_n$;
vienas iš K, L arba M yra N ir kiti du nariai iš K, L arba M kiekvienas yra C, kur R_4 yra prisijungusi tik prie K, L, M arba kito žiedo atomo, kuris yra C;
m yra 1, 2 arba 3; ir
n yra 1 arba 2; arba
jo farmaciškai priimtina druska arba stereoizomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame L yra N ir K ir M kiekvienas yra C.

3. Junginys pagal 2 punktą kuriame R_1, R_4, R_5 ir R_6 kiekviena yra H ir R_3 yra arilas, kuris yra monociklinis, biciklinis arba triciklinis anglies žiedas, turintis iki seotynių narių kiekviename žiede ir kur mažiausiai vienas žiedas yra aromatinis, kur minėtas arilas pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metilendioksi grupės, hidroksi grupės, $C_{1–6}$-alkoksi grupės, halogeno, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, $-NO_2$, $-NH_2$, $-NH(C_{1–6}$-alkil), $-N(C_{1–6}$-alkil)$_2$, -NH-acilo ir $-N(C_{1–6}$-alkil)acilo, kur minėta acilo grupė yra prisotinta alifatinė angliavandenilio grupė, turinti nuo vieno iki šešių anglies atomų, prisijungusių prie karbonilo liekanos.

4. Junginys pagal 3 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-fenilsulfanil-1H-pirol[3,2-c] piridin-2-karboksirūgšties amido, 3-(3-fluor-fenilsulfanil-1H-pirol[3,2-c]piridin-2-karboksirūgšties amido ir 3-(4-chlor-fenilsulfanil-1H-pirol[3,2-c]piridin-2-karboksirūgšties amido.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame M yra N ir K ir L kiekvienas yra C.

6. Junginys pagal 5 punktą kuriame R_1, R_4, R_5 ir R_6 kiekviena yra H ir R_3 yra arilas, kuris yra monociklinis, biciklinis arba triciklinis anglies žiedas,

turintis iki septynių narių kiekviename žiede ir kur mažiausiai vienas žiedas yra aromatinis, kur minėtas arilas pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metilendioksi grupės, hidroksi grupės, $C_{1–6}$-alkoksi grupės, halogeno, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, $-NO_2$, $-NH_2$, $-NH(C_{1–6}\text{-alkil})$, $-N(C_{1–6}\text{-alkil})_2$, -NH-acilo ir $-N(C_{1–6}\text{-alkil})$acilo, kur minėta acilo grupė yra prisotinta alifatinė angliavandenilio grupė, turinti nuo vieno iki šešių anglies atomų, prisijungusių prie karbonilo liekanos; $C_{5–7}$ monociklinis heterociklas arba $C_{8–11}$ biciklinis heterociklas, kur minėtas heterociklas pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$-alkoksi grupės, hidroksi grupės, halogeno, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, $-NO_2$, $-NH_2$, $-NH(C_{1–6}\text{-alkil})$, $-N(C_{1–6}\text{-alkil})_2$, -NH-acilo ir $-N(C_{1–6}\text{-alkil})$acilo, kur minėta acilo grupė yra prisotinta alifatinė angliavandenilio grupė, turinti nuo vieno iki šešių anglies atomų, prisijungusių prie karbonilo liekanos.

7. Junginys pagal 6 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-fenilsulfanil-1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties amido, 3-(3-fluor-fenilsulfanil)-1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties amido, 3-(3-metoksi-fenilsulfanil)-1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties amido, 3-(3-chlor-fenilsulfanil)-1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties amido, 3-(2-trifluormetil-fenilsulfanil)-1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties amido, 3-(2-trifluormetoksi-fenilsulfanil)-1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties amido, 3-(2-metoksi-fenilsulfanil)-1H-pirol[2,3-c] piridin-2-karboksirūgšties amido ir 3-(piridin-2-sulfanil)-1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties amido.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame K yra N ir L ir M kiekvienas yra C.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R_1 yra $C_{1–6}$-alkilas, R_5 yra H, R_6 yra H arba $C_{1–6}$-alkilas ir R_3 yra arilas, kuris yra monociklinis, biciklinis arba triciklinis anglies žiedas, turintis iki septynių narių kiekviename žiede ir kur mažiausiai vienas žiedas yra aromatinis, kur minėtas arilas pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metilendioksi grupės, hidroksi grupės, $C_{1–6}$-alkoksi grupės, halogeno, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, $-NO_2$, $-NH_2$, $-NH(C_{1–6}\text{-alkil})$, $-N(C_{1–6}\text{-alkil})_2$, -NH-acilo ir $-N(C_{1–6}\text{-alkil})$acilo, kur minėta acilo grupė yra prisotinta alifatinė angliavandenilio grupė, turinti nuo vieno iki šešių anglies atomų, prisijungusių prie karbonilo liekanos.

10. Junginys pagal 9 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš 1-metil-3-fenilsulfanil-1H-pirol[3,2-b] piridin-2-karboksirūgšties metilamido, 1-metil-3-fenilsulfanil-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido ir 3-fenilsulfanil-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido.

11. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R_1, R_4 ir R_5 kiekvienas yra H, R_3 yra arilas, kuris yra monociklinis, biciklinis arba triciklinis anglies žiedas, turintis iki septynių narių kiekviename žiede ir kur mažiausiai vienas žiedas yra aromatinis, kur minėtas arilas pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metilendioksi grupės, hidroksi grupės, $C_{1–6}$-alkoksi grupės, halogeno, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, $-NO_2$, $-NH_2$, $-NH(C_{1–6}\text{-alkil})$, $-N(C_{1–6}\text{-alkil})_2$, -NH-acilo ir $-N(C_{1–6}\text{-alkil})$acilo, kur minėta acilo grupė yra prisotinta alifatinė angliavandenilio grupė, turinti nuo vieno iki šešių anglies atomų, prisijungusių prie karbonilo liekanos ir R_6 yra $C_{1–6}$-alkilas.

12. Junginys pagal 11 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties metilamido,
3-(3-chlorfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties metilamido,
3-(3-fluorfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties metilamido ir
3-fenilsulfanil-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties metilamido.

13. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R_1, R_4, R_5 ir R_6 kiekvienas yra H, R_3 yra $C_{5–7}$ monociklinis heterociklas arba $C_{8–11}$ biciklinis heterociklas, kur minėtas heterociklas pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$-alkoksi grupės, hidroksi grupės, halogeno, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, $-NO_2$, $-NH_2$, $-NH(C_{1–6}\text{-alkil})$, $-N(C_{1–6}\text{-alkil})_2$, -NH-acilo ir $-N(C_{1–6}\text{-alkil})$acilo, kur minėta acilo grupė yra prisotinta alifatinė angliavandenilio grupė, turinti nuo vieno iki šešių anglies atomų, prisijungusių prie karbonilo liekanos.

14. Junginys pagal 13 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-(chinolin-8-ilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(piridin-2-sulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(piridin-4-sulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido ir
3-(tiofen-2-ilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido.

15. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R_1, R_5 ir R_6 kiekvienas yra H, R_3 yra arilas, kuris yra monociklinis, biciklinis arba triciklinis anglies žiedas, turintis iki septynių narių kiekviename žiede ir kur mažiausiai vienas žiedas yra aromatinis, kur minėtas arilas pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš metilendioksi grupės, hidroksi grupės, $C_{1–6}$-alkoksi grupės, halogeno, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, $-NO_2$, $-NH_2$, $-NH(C_{1–6}\text{-alkil})$, $-N(C_{1–6}\text{-alkil})_2$, -NH-acilo ir $-N(C_{1–6}\text{-alkil})$acilo, kur minėta acilo grupė yra prisotinta alifatinė angliavandenilio grupė, turinti nuo vieno iki šešių anglies atomų, prisijungusių prie karbonilo liekanos.

16. Junginys pagal 15 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-fenilsulfanil-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(3-fluorfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(3-chlorfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,

3-(3-bromfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(2-chlorfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(4-chlorfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(2,4-dichlorfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(2-fluorfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(2,3-dichlorfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(2-trifluormetilfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(3-trifluormetil-fenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(2-aminofenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(2,5-dichlor-fenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(2-metoksi-fenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(3-metoksi-fenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(3-amino-fenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(4-nitro-fenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(3-nitro-fenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-o-tolilsulfanil-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-p-tolilsulfanil-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(3,5-dimetil-fenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-m-tolilsulfanil-1H-pirol[3,2-b]piridino-2-karboksirūgšties amido,
3-(2-etil-fenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(3-trifluormetoksi-fenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido,
3-(3-fluor-fenilsulfanil)-5-metoksi-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido, ir
3-(3-metoksi-fenilsulfanil)-5-metoksi-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti farmacinį nešiklį ir junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba stereoizomero terapiškai veiksmingą kiekį.

18. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, tinkamo panaudoti sutrikimų, atsirandančių dėl kazeino kinazės Iε aktyvumo slopinimo, gydymui.

19. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, tinkamo panaudoti ligos arba sutrikimo, palengvinamo kazeino kinazės Iε slopinimu, gydymui.

20. Junginio panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame liga arba sutrikimas yra nuotaikos sutrikimas arba miego sutrikimas.

21. Junginio panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame liga arba sutrikimas yra nuotaikos sutrikimas.

22. Junginio panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame nuotaikos sutrikimas yra parinktas iš depresinio sutrikimo arba bipolinio sutrikimo.

23. Junginio panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame depresinis sutrikimas yra sunkus depresinis sutrikimas.

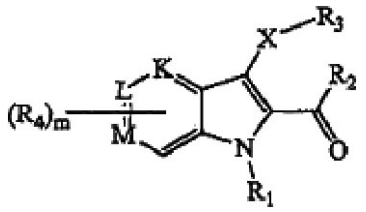
24. Junginio panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame bipolinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bipolinio I sutrikimo ir bipolinio II sutrikimo.

25. Junginio panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame sutrikimas yra miego sutrikimas.

26. Junginio panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame miego sutrikimas yra paros ritmo miego sutrikimas.

27. Junginio panaudojimas pagal 26 punktą, kuriame paros ritmo miego sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pamaininio darbo miego sutrikimas, organizmo paros ritmo sutrikimo, nuskridus keletą laiko juostų, sindromo, paankstintos miego fazės sindromo ir vėluojančio miego fazės sindromo.

28. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
R_1 yra H;
R_2 yra NH_2;
X yra S;
R_3, R_4, R_5, R_6, K, L, M, N ir m yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte;
gavimo būdas apimantis malono diesterio poveikio tinkama baze tinkamame tirpiklyje, pridedant nepakeistą arba pakeistą 2-chlor-3-nitropiridiną, 3-chlor-4-nitropiridiną arba 4-chlor-3-nitropiridiną, kaitinant reakcijos mišinį iki reakcijos pabaigos, veikiant reakcijos mišinį organine rūgštimi ir kaitinant reakcijos mišinį iki dekarboksilinimo pabaigos, pakopą, siekiant gauti nepakeistą arba pakeistą 2-metil-3-nitropiridiną, 3-metil-4-nitropiridiną arba 4-metil-3-nitropiridiną.

29. Būdas pagal 28 punktą, kuriame malono diesteris yra dietilo malonatas, bazė yra natrio t-butoksidas, tirpiklis yra N-metil-2-pirolidinonas ir neorganinė rūgštis yra sieros rūgštis.

30. Būdas pagal 29 punktą, kuriame yra gaunamas 2-metil-3-nitropiridinas.

31. Būdas pagal 28 punktą, papildomai apimantis nepakeisto arba pakeisto 2-metil-3-nitropiridino, 3-metil-4-nitropiridino arba 4-metil-3-nitropiridino pridėjimo į tinkamo tirpiklio, tinkamos bazės ir oksalato diesterio mišinį, pakopą, siekiant gauti nepakeistą arba pakeistą 2-hidroksi-3-(3-nitro-piridin-2-il)-akrilo rūgšties esterį, 2-hidroksi-3-(4-nitro-piridin-3-il)-akrilo rūgšties esterį arba 2-hidroksi-3-(3-nitro-piridin-4-il)-akrilo rūgšties esterį arba jo atitinkamą teutomerinį ketoną.

32. Būdas pagal 31 punktą, kuriame oksalato diesteris yra dietilo oksalatas, tirpiklis yra tetrahidrofuranas ir bazė yra natrio etoksidas.

33. Būdas pagal 32 punktą, kuriame yra gaunamas 2-hidroksi-3-(3-nitro-piridin-2-il)-akrilo rūgšties etilo esteris.

34. Būdas pagal 28 punktą, papildomai apimantis nepakeisto arba pakeisto 2-hidroksi-3-(3-nitro-piridin-2-il)-akrilo rūgšties esterio, 2-hidroksi-3-(4-nitro-piridin-3-il)-akrilo rūgšties esterio arba 2-hidroksi-3-(3-nitro-piridin-4-il)-akrilo rūgšties esterio redukavimo tinkamame tirpiklyje su tinkamu katalizatoriumi pakopą, siekiant gauti nepakeistą arba pakeistą 1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties esterį, 1H-pirol[3,2-c]piridin-2-karboksirūgšties esterį arba 1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties esterį.

35. Būdas pagal 34 punktą, kuriame tirpiklis yra grynas etanolis ir katalizatorius yra paladis ant anglies.

36. Būdas pagal 35 punktą, kuriame yra gaunamas 1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties etilo esteris.

37. Būdas pagal 28 punktą, papildomai apimantis nepakeisto arba pakeisto 1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties esterio, 1H-pirol[3,2-c]piridin-2-karboksirūgšties esterio arba 1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties esterio pridėjimo į amoniaką tinkamame tirpiklyje pakopą, siekiant gauti nepakeistą arba pakeistą 1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amidą, 1H-pirol[3,2-c]piridin-2-karboksirūgšties amidą, 1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties amidą.

38. Būdas pagal 37 punktą, kuriame tirpiklis yra metanolis.

39. Būdas pagal 38 punktą, kuriame yra gaunamas 1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amidas.

40. Būdas pagal 28 punktą, papildomai apimantis nepakeisto arba pakeisto 1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amido, 1H-pirol[3,2-c]piridin-2-karboksirūgšties amido, 1H-pirol[2,3-c]piridin-2-karboksirūgšties amido, tinkamos bazės pertekliaus ir diarildisulfido arba diheterociklodisulfido pridėjimo į tinkamą tirpiklį ir kaitinimo pakopą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I), kurioje R_1 yra vandenilis.

41. Būdas pagal 40 punktą, kuriame bazės perteklius yra maždaug nuo 2,0 iki maždaug 2,5 ekvivalentų, bazė yra cezio karbonatas ir diarildisulfidas yra difenildisulfidas arba bis-(3-fluorfenil)disulfidas.

42. Būdas pagal 41 punktą, kuriame yra gaunamas 3-fenilsulfanil-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amidas.

43. Būdas pagal 41 punktą, kuriame yra gaunamas 3-(3-fluorfenilsulfanil)-1H-pirol[3,2-b]piridin-2-karboksirūgšties amidas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) *(11)* **1841765**
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
(96) 05855097.1
(96) 2005 12 21
(97) 2007 10 10
(97) 2009 03 25
(86) PCT/US2005/046477
(86) 2005 12 21
(87) WO 2006/069193
(87) 2006 06 29
(30) 638215 P, 2004 12 21, US

(72) BONDY, Steven, S., US
OARE, David, A., US
TSE, Winston, C., US
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City CA 94404, US
K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT, 3000 Leuven, BE
Pürstinger, Gerhard, 6080 Igls, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Imidazo[4,5-C]piridino junginys ir antivirusinio gydymo būdas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. 5-((3-(2,4-trifluormetilfenil)izoksazol-5-il)metil)-2-(2-fluorfenil)-5H-imidazo[4,5-c]piridinas ir jo druskos ir solvatai.

2. Kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną nešiklį.

3. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti virusinės infekcijos gydymui ir profilaktikai.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur virusinė infekcija yra hepatito C virusinė infekcija.

5. Junginys pagal 1 punktą kaip laisva bazė.

6. Junginys pagal 3 punktą, kur virusinė infekcija yra flavivirusinė arba pikornavirusinė infekcija.

7. Kompozicija pagal 2 punktą, formos, tinkamos peroraliniam, į nosį, subkutaniniam, intramuskuliniam, intraderminiam, intraveniam, intraarteriniam arba parenteraliniam vartojimui arba vartojimui per kateterį.

8. Kompozicija pagal 2 punktą arba 7 punktą, apimanti junginį pagal 1 punktą flavivirusinį arba pikonavirusinį augimą slopinančio kiekio arba flavivirusinę arba pikonavirusinę reprodukciją slopinančio kiekio.

9. Kompozicija pagal 2 punktą arba 7 punktą, arba 8 punktą, apimanti junginį pagal 1 punktą kiekiu, kuris užtikrina plazmos lygį tarp 1 μg/ml ir 100 mg/ml.

10. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti žmogaus virusinės infekcijos gydymui arba profilaktikai nuo 0,001 mg iki 60 mg dozės intervale per dieną kūno svorio kilogramui.

11. Junginys pagal 3 punktą arba 4 punktą arba bet kurį iš 6-10 punktų derinyje su kitais agentais, veikiančiais prieš pikornavirusines arba flavivirusines infekcijas.

12. Veterinarinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir mažiausiai vieną veterinarijai skirtą nešiklį.

13. Veterinarinė kompozicija pagal 12 punktą formos, tinkamos peroraliniam arba parenteraliniam vartojimui.

14. Junginys pagal 1 punktą, kaip organinės arba neorganinės rūgšties, parinktos iš grupės,

susidedančios iš druskos rūgšties, bromo vandenilio rūgšties, sieros rūgšties, azoto rūgšties, fosforo rūgšties, sulfamo rūgšties, acto, propano, hidroksiacto, benzenkarboksirūgšties, 2-hidroksipropano, 2-oksopropano, pieno, fumaro, vyno, piruvo, maleino, malono, obuolių, salicilo, p-aminosalicilo, izetiono, laktobiono, gintaro, oksalo ir citrinų rūgščių, metansulfonrūgšties, etansulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties, p-toluensulfonrūgšties ir cikloheksansulfamo rūgščių adityvinė druska.

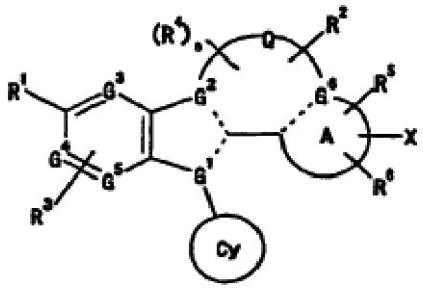
15. Junginys pagal 1 punktą, kaip hidratas arba alkoholiatas.

16. Kompozicija pagal 2 punktą tabletės, kapsulės, miltelių arba suspensijos vandeniniame arba bevandeniame skystyje formos.

17. Junginys pagal 5 punktą, imidazopiridino ir 3-(2,4-(bistrifluormetil)fenil)-5-(chlormetil)izoksazolo reakcijos produktas.

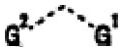
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01) *(11)* **1719773**
A61K 31/407 (2006.01)
A61K 31/5365 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/5517 (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
A61K 38/21 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
C07D 487/14 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
C07D 498/14 (2006.01)
(96) 05710778.1
(96) 2005 02 24 *(97)* 2006 11 08
(97) 2009 04 15
(86) PCT/JP2005/003555
(86) 2005 02 24
(87) WO 2005/080399
(87) 2005 09 01
(30) 2004048815, 2004 02 24, JP
2004169190, 2004 06 07, JP
2004296390, 2004 10 08, JP
(72) OKA, Takahiro, JP
IKEGASHIRA, Kazutaka, JP
HIRASHIMA, Shintaro, JP
YAMANAKA, Hiroshi, JP
NOJI, Satoru, JP
NIWA, Yasushi, JP
MATSUMOTO, Yoko, JP
SATO, Toshihiro, JP
ANDO, Izuru, JP
NOMURA, Yukihiro, JP
(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kondensuotieji heterotetracikliniai junginiai ir jų panaudojimas kaip HCV polimerazės inhibitoriaus
Apibrėžties punktai: 57, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, išreikštas sekančia formule [I], arba jo farmaciškai priimtina druska:



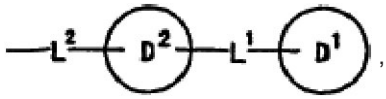
[I]

kurioje:



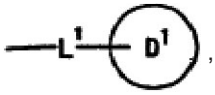
yra C=C-N arba N-C=C,
G^3, G^4 ir G^5 kiekviena nepriklausomai yra anglies atomas arba azoto atomas, kai mažiausiai viena iš G^3, G^4 ir G^5 yra anglies atomas, kur minėtas anglies atomas pasirinktinai yra pakeistas R^3,
Q yra:
(1) $-(CH_2)_b-$ arba
(2) $-(CH_2)_c-Q^1-(CH_2)_d-$,
(kur b yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4,
c ir d kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4,
Q^1 yra:
(1') -O-,
(2') -NH-,
(3') -S-,
(4') -OCO-,
(5') -OCONH-,
(6') -CO-,
(7') - SO-,
(8') $-SO_2-$,
(9') -NHCO-,
(10') $-NHSO_2-$,
(11') -NHCOO-,
(12') -COO-,
(13') -CONH-,
(14') $-SO_2NH-$,
(15') -NHCONH-,
(16') $-NHSO_2NH-$,
(17') -CH=CH-,
(18') -CH=N- arba
(19') -N=CH),
žiedas A yra:
(1) benzenas,
(2) ciklopentanas arba cikloheksanas,
(3) ciklopentenas arba cikloheksenas arba
(4) 5- arba 6-naris heterociklas, apimantis 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo,
G^6 yra anglies atomai arba azoto atomas, laužyta linija žiede, A reiškia viengubą jungtį arba dvigubą jungtį,
R^1 yra:
(1) karboksilo grupė,
(2) karboksirūgšties ekvivalentas,
(3) $-CONR^{11}R^{12}$,
(kur R^{11} ir R^{12} kiekviena nepriklausomai yra:
(1') vandenilio atomas,

(2') C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios E grupės,
(3') C_{2-6}alkenilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios E grupės,
(4') C_{6-14}arilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios E grupės,
(5') heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios E grupės (kur minėta heterociklinė grupė apima 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo),
(6') C_{3-10}cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios E grupės),
(4) -$COOR^{103}$,
(kur R^{103} yra grupė, parinkta iš sekančios C grupės arba gliukurono rūgšties liekanos),
R^2 gali būti pakeista pakeičiamoje padėtyje prie anglies atomo arba azoto atomo, sudarančių Q, ir yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios E grupės,
(3) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios E grupės,
(4) C_{2-6}alkenilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios E grupės,
(5)



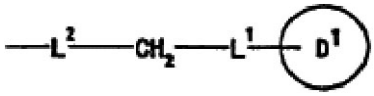
,

(6)

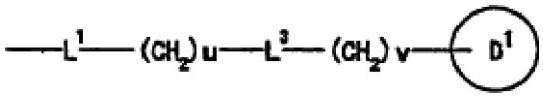


,

(7)

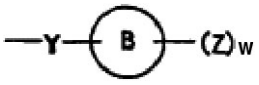


arba (8)



(kur L^1 ir L^2 kiekviena nepriklausomai yra:
(1') jungtis,
(2') C_{1-6} alkilenas,
(3') C_{2-6}alkenilenas,
(4') -$(CH_2)_{u1}$-O-$(CH_2)_{v1}$-,
(5') -$(CH_2)_{u1}$-S-$(CH_2)_{v1}$-,
(6') -$(CH_2)_{u1}$-NR^{L1}-$(CH_2)_{v1}$-,
(7') -$(CH_2)_{u1}$-CO-$(CH_2)_{v1}$-,
(8') -$(CH_2)_{u1}$-$CONR^{L2}$-$(CH_2)_{v1}$-,
(9') -$(CH_2)_{u1}$-$NR^{L2}CO_2$-$(CH_2)_{v1}$-,
(-10') -$(CH_2)_{u1}$-$NR^{L2}CONR^{L3}$-$(CH_2)_{v1}$-,
(11') -$(CH_2)_{u1}$-NR^{L2}CO-$(CH_2)_{v1}$-,
(12') -$(CH_2)_{u1}$-$NR^{L2}SO_2$-$(CH_2)_{v1}$-,
(13') -$(CH_2)_{u1}$-SO_2-$(CH_2)_{v1}$-,
(14') -$(CH_2)_{u1}$-SO_2NR^{L2}-$(CH_2)_{v1}$- arba
(15') -$(CH_2)_{u1}$-N+$R^{L2}R^{L2'}$-$(CH_2)_{v1}$-,
(kur u, v, u1 ir v1 kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 6,
R^{L1} yra:
(1“) vandenilio atomas,
(2“) grupė, parinkta iš sekančios C grupės,
(3“) -COR^{L11},
(4“) -$CONR^{L11}R^{L12}$,
(5“) -$COOR^{L11}$ arba
(6“) -SO_2R^{L13},
(kur R^{L11} ir R^{L12} kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas arba grupė, parinkta iš sekančios C grupės, ir R^{L13} yra grupė, parinkta iš sekančios C grupės),
R^{L2} ir R^{L3} kiekviena nepriklausomai yra:
(1“) vandenilio atomas,
(2“) grupė, parinkta iš sekančios C grupės,
(3“) -COR^{L11},
(4“) -SO_2R^{L13},
(kur R^{L11} ir R^{L13} yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau)),
$R^{L2'}$ yra metilo grupė,
L^3 yra:
(1') -CHR^{L14}- arba
(2') -NR^{L14}-,
(kur R^{14} yra grupė, parinkta iš sekančios F grupės),
žiedas D^1 ir žiedas D^2 kiekvienas nepriklausomai yra:
(1') C_{6-14}arilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios E grupės,
(2') C_{3-10}cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios E grupės,
(3') heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios E grupės,
(kur minėta heterociklinė grupė apima 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo)),
R^3 yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) halogeno atomas,
(3) C_{1-6}alkanoilo grupė,
(4) karboksilo grupė,
(5) ciano grupė,
(6) nitro grupė,
(7) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios A grupės,
(8) -OR^{101},
(kur R^{101} yra vandenilio atomas arba grupė, parinkta iš sekančios C grupės),
(9) -$NR^{102}R^{119}$,
(kur R^{102} ir R^{119} kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, a C_{1-6}alkanoilo grupė arba C_{1-6}alkilsulfonilo grupė),
(10) -$COOR^{103}$,
(kur R^{103} yra grupė, parinkta iš sekančios C grupės arba gliukurono rūgšties liekanos),
(11) -$CONR^{104}R^{105}$,
(kur R^{104} ir R^{105} kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, hidroksilo grupė, ciano grupė, C_{1-6}alkoksi grupė arba C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios A grupės),
(12) -SO_2R^{106},
(kur R^{106} yra hidroksilo grupė, amino grupė, C_{1-6}alkilo grupė arba C_{1-6}alkilamino grupė),
(13) -$NHCOR^{107}$,
(kur R^{107} yra amino grupė arba C_{1-6}alkilamino grupė),
(14) -C(=NR^{108})-NH_2,
(kur R^{108} yra vandenilio atomas, C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios A grupės, hidroksilo grupė arba C_{1-6}alkoksi grupė),

(15) -P(=O)(OR^{109})$_2$,
(kur R^{109} kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas arba grupė, parinkta iš sekančios C grupės),
(16) -P(=O)(OR^{110})$NR^{111}R^{112}$,
(kur R^{110}, R^{111} ir R^{112} kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas arba grupė, parinkta iš sekančios C grupės),
(17) -CONHCO-R^{113},
(kur R^{113} yra grupė, parinkta iš sekančios C grupės),
(18) -CONHSO_2-R^{114},
(kur R^{114} yra grupė, parinkta iš sekančios C grupės),
(19) -SO_2NHCO-R^{115},
(kur R^{115} yra grupė, parinkta iš sekančios C grupės) arba
(20) heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios B grupės,
(kur minėta heterociklinė grupė apima 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo),
R^4 gali būti pakeistas pakeičiamoje padėtyje prie anglies atomo arba azoto atomo, sudarančių Q,
ir kiekvienas nepriklausomai yra:
(1) a halogeno atomas,
(2) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios A grupės,
(3) -OR^{116},
(kur R^{116} yra vandenilio atomas arba grupė, parinkta iš sekančios C grupės),
(4) -$NR^{117}R^{118}$,
(kur R^{117} ir R^{118} kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, C_{1-6}alkanoilo grupė arba grupė, parinkta iš sekančios C grupės),
(5) C_{6-14}arilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios B grupės arba
(6) heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios B grupės,
(kur minėta heterociklinė grupė apima 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo),
a yra 0, 1 arba 2,
R^5 ir R^6 kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) halogeno atomas,
(3) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios A grupės,
(4) -OR^{120},
(kur R^{120} yra vandenilio atomas arba grupė, parinkta iš sekančios C grupės) arba
(5) -$NR^{121}R^{122}$,
(kur R^{121} ir R^{122} kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, C_{1-6}alkanoilo grupė arba grupė, parinkta iš sekančios C grupės),
žiedas Cy yra:
(1) C_{3-10}cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios B grupės,
(2') C_{3-10}cikloalkenilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios B grupės arba
(3') heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios B grupės,
(kur minėta heterociklinė grupė apima 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo),
X yra:
(1) grupė, parinkta iš sekančios D grupės,
(2) C_{2-6}alkenilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš sekančios A grupės arba
(3)



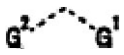
kur žiedas B yra:
(1') C_{6-14}arilo grupė,
(2') C_{3-10}cikloalkilo grupė arba
(3') heterociklinė grupė, apimanti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo,
kiekviena Z nepriklausomai yra:
(1') grupė, parinkta iš sekančios D grupės,
(2') C_{6-14}arilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios D grupės,
(3') C_{3-10}cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios D grupės,
(4') C_{6-14}arilC_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios D grupės,
(5') heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios D grupės,
(kur minėta heterociklinė grupė apima 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo) arba
(6') heterociklinė C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš sekančios D grupės,
(kur minėta heterociklinė C_{1-6}alkilo grupė yra C_{1-6}alkilo grupė, pakeista äheterocikline grupe, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš D grupės“, kaip apibūdinta aukščiau),
w yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3,
Y yra:
(a) C_{1-6}alkilenas,
(b) C_{2-6}alkenilenas arba
(c) -Y^1-$(CH_2)_m$-Y^2-$(CH_2)_n$-,
(kur m ir n kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 6),
Y^1 ir Y^2 kiekviena nepriklausomai yra:
(1') jungtis,
(2') -O-,
(3') -NR^{y1}-,
(4') -S-,
(5') -CO-,
(6') -SO-,
(7') -SO_2-,
(8') -CO_2-,
(9') -OCO-,
(10') -$CONR^{y2}$-,
(11') -NR^{y2}CO-,
(12') -SO_2NR^{y2}-,
(13') -$NR^{y2}SO_2$-,
(14') -$NR^{y2}CO_2$-,
(15') -$OCONR^{y2}$-,
(16') -$NR^{y2}CONR^{y3}$-,
(17') -$CR^{y4}R^{y5}$- arba
(18') -CH=CH-
(kur R^{y1} yra:
(1") vandenilio atomas,
(2”) grupė, parinkta iš sekančios C grupės,
(3") -$COOR^{y11}$,
(4") -$CONR^{y11}R^{y12}$,
(5") -COR^{y11} arba
(6") -SO_2R^{y13},
(kur R^{y11} ir R^{y12} kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas arba grupė, parinkta iš sekančios

C grupės ir R^{y13} yra grupė, parinkta iš sekančios C grupės),
R^{y2} ir R^{y3} kiekviena nepriklausomai yra:
(1“) vandenilio atomas,
(2”) grupė, parinkta iš sekančios C grupės,
(3") -$COOR^{y11}$ arba
(4“) -SO_2R^{y13}, (kur R^{y11} ir R^{y13} yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau)
R^{y4} ir R^{y5} kiekviena nepriklausomai yra:
(1“) vandenilio atomas,
(2“) karboksilo grupė,
(3“) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(3") -OR^{y14} arba
(4“) -NHR^{y15},
(kur R^{y14} yra grupė, parinkta iš sekančios C grupės, R^{y15} yra vandenilio atomas, C_{1-6}alkilo grupė, C_{1-6}alkanoilo grupė arba C_{6-14}arilC_{1-6}alkiloksikarbonilo grupė))),
A grupė:
(1) halogeno atomas,
(2) C_{1-6}alkoksiC_{1-6}alkoksi grupė,
(4) -OR^{a1},
(5) -SR^{a1},
(6) -$NR^{a1}R^{a2}$,
(7) -$COOR^{a1}$,
(8) -$CONR^{a1}R^{a2}$,
(9) -SO_3H,
(10) -$SO_2NR^{a1}R^{a2}$,
(11) -$NHCOR^{a1}$,
(12) -$NHSO_2R^{a3}$ ir
(13) -$NHCO_2R^{a4}$,
(kur R^{a1} ir R^{a2} kiekviena yra vandenilio atomas, C_{1-6}alkilo grupė, R^{a3} yra C_{1-6}alkilo grupė ir R^{a4} yra C_{1-6}alkilo grupė)
B grupė:
(1) halogeno atomas,
(2) ciano grupė,
(3) nitro grupė,
(4) C_{1-6}alkilo grupė,
(6) halogeninta C_{1-6}alkilo grupė,
(7) -$(CH_2)_r$-OR^{b1},
(8) -$(CH_2)_r$-SR^{b1},
(9) -$(CH_2)_r$-$NR^{b1}R^{b2}$,
(10) -$(CH_2)_r$-$COOR^{b1}$,
(11) -$(CH_2)_r$-$CONR^{b1}R^{b2}$,
(12) -$(CH_2)_r$-COR^{b1},
(13) -$(CH_2)_r$-NR^{b1}-COR^{b2},
(14) -$(CH_2)_r$-NR^{b1}-SO_2R^{b3},
(15) -$(CH_2)_r$-SO_2R^{b3},
(16) -$(CH_2)_r$-$SO_2NR^{b1}R^{b2}$,
(17) -$(CH_2)_r$-$CONR^{b1}$-SO_2R^{b3},
(18) -$(CH_2)_r$-SO_2NR^{b1}-COR^{b2},
(19) -$(CH_2)_r$-NR^{b1}-$COOR^{b3}$ ir
(20) -$(CH_2)_r$-NR^{b1}-$CONR^{b2}R^{b4}$,
(kur R^{b1}, R^{b2} ir R^{b4} kiekviena nepriklausomai yra vandenilio atomas, C_{1-6}alkilo grupė, R^{b3} yra C_{1-6}alkilo grupė ir r yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 6),
C grupė:
(1) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos A grupės,
(2) C_{6-14}arilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(3) C_{6-14}arilC_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(4) heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės ir
(5) heterociklinė C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
D grupė:
(a) vandenilio atomas,
(b) halogeno atomas,
(c) ciano grupė,
(d) nitro grupė,
(e) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos A grupės,
(f) =$(CH_2)_t$-OR^{d1},
kur R^{d1} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(3) C_{2-6}alkenilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos A grupės arba
(4) C_{2-6}alkinilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos A grupės,
kur žemiau pateiktas t nepriklausomai yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 6,
(g) -$(CH_2)_t$-S-$(O)_q$-R^{d2},
kur R^{d2} yra:
(1) vandenilio atomas arba
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės, q yra 0, 1, 2 arba 3,
(h) -$(CH_2)_t$-$NR^{d3}R^{d4}$,
kur R^{d3} ir R^{d4} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas arba
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(i) -$(CH_2)_t$-$COOR^{d5}$,
kur R^{d5} yra:
(1) vandenilio atomas arba
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(j) -$(CH_2)_t$-$CONR^{d6}R^{d7}$,
kur R^{d6} ir R^{d7} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) hidroksilo grupė,
(3) grupė, parinkta iš sekančios F grupės arba
(4) C_{1-6}alkoksi grupė,
(k) -$(CH_2)_t$-COR^{d8},
kur R^{d8} yra:
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(l) -$(CH_2)_t$-$NR^{d9}CO$-R^{d10},
kur R^{d9} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos A grupės,
(3) C_{1-6}alkanoilo grupė,
R^{d10} yra:
(1) amino grupė,
(2) C_{1-6}alkilamino grupė arba
(3) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(m) -$(CH_2)_t$-$NR^{d11}SO_2$-R^{d12},
kur R^{d11} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos A grupės,
(3) C_{1-6}alkanoilo grupė,
R^{d12} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(n) -$(CH_2)_t$-SO_2-$NR^{d13}R^{d14}$,

kur R^{d13} ir R^{d14} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(o) $-(CH_2)_t-CONR^{d15}SO_2R^{d16}$,
kur R^{d15} ir R^{d16} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(p) $-(CH_2)_t-SO_2NR^{d17}-COR^{d18}$,
kur R^{d17} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
R^{d18} yra grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(q) $-(CH_2)_t-NR^{d19}-COOR^{d20}$,
kur R^{d19} ir R^{d20} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(r) $-(CH_2)_t-NR^{d21}-CONR^{d22}R^{d23}$,
kur R^{d21}, R^{d22} ir R^{d23} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(s) $-(CH_2)_t-C(=NR^{d24})NH_2$,
kur R^{d24} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) hidroksilo grupė,
(3) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista
1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos
A grupės arba
(4) C_{1-6}alkoksi grupė,
(t) $-(CH_2)_t-O-(CH_2)_p-COR^{d25}$,
kur R^{d25} yra:
(1) amino grupė,
(2) C_{1-6}alkilamino grupė arba
(3) heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista
1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
p yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 6 ir
(w) heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista
1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(kur minėta heterociklinė grupė apima
1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo,
azoto atomo ir sieros atomo),
E grupė:
(a) halogeno atomas,
(b) ciano grupė,
(c) nitro grupė,
(f) $-OR^{e1}$,
kur R^{e1} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(3) C_{2-6}alkenilo grupė, pasirinktinai pakeista
1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos
A grupės arba
(4) C_{2-6}alkinilo grupė, pasirinktinai pakeista
1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos A grupės,
(g) $-S(O)_q-R^{e2}$,
kur R^{e2} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
q yra 0, 1, 2 arba 3,
(h) $-NR^{e3}R^{e4}$,
kur R^{e3} ir R^{e4} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(i) $-COOR^{e5}$,
kur R^{e5} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(j) $-CONR^{e6}R^{e7}$,
kur R^{e6} ir R^{e7} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) hidroksilo grupė,
(3) grupė, parinkta iš sekančios F grupės arba
(4) C_{1-6}alkoksi grupė,
(k) $-COR^{e8}$,
kur R^{e8} yra grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(l) $-NR^{e9}CO-R^{e10}$,
kur R^{e9} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) C_{1-6}alkilo grupė arba
(3) C_{1-6}alkanoilo grupė,
R^{e10} yra:
(2) amino grupė,
(3) C_{1-6}alkilamino grupė,
(5) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(m) $-NR^{e11}SO_2-R^{e12}$,
kur R^{e11} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) C_{1-6}alkilo grupė arba
(3) C_{1-6}alkanoilo grupė,
R^{e12} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(n) $-SO_2-NR^{e13}R^{e14}$,
kur R^{e13} ir R^{e14} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(o) $-CONR^{e15}-SO_2R^{e16}$,
kur R^{e15} ir R^{e16} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(p) $-SO_2NR^{e17}-COR^{e18}$,
kur R^{e17} yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
R^{e18} yra grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(q) $-NR^{e19}-COOR^{e20}$,
kur R^{e19} ir R^{e20} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(r) $-NR^{e21}-CONR^{e22}R^{e23}$,
kur R^{e21}, R^{e22} ir R^{e23} kiekviena nepriklausomai yra:
(1) vandenilio atomas,
(2) grupė, parinkta iš sekančios F grupės,
(y) C_{6-14}arilo grupė, pasirinktinai pakeista
1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(aa) heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista
1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(kur minėta heterociklinė grupė apima
1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo,
azoto atomo ir sieros atomo),
(bb) C_{3-10}cikloalkilideno grupė, pasirinktinai pakeista
1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(cc) heterociklinė ilideno grupė, pasirinktinai pakeista
1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(kur minėta heterociklinė ilideno grupė apima
1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo,
azoto atomo ir sieros atomo),
kai E grupė yra pakaitas C_{6-14}arilo grupėje
C_{3-10}cikloalkilo grupėje arba heterociklinėje grupėje,
gali būti
(dd) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista
1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos
A grupės arba

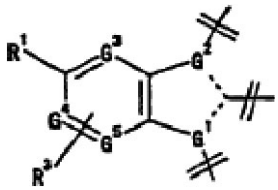
(gg) C_{1-6}alkilideno grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos A grupės,
F grupė:
(1) C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos A grupės,
(2) C_{6-14}arilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(3) heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(kur minėta heterociklinė grupė apima 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo),
(4) C_{3-10}cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(5) C_{6-14}arilC_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(6) heterociklinė C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės,
(kur minėta heterociklinė C_{1-6}alkilo grupė yra C_{1-6}alkilo grupė, pakeista äheterocikline grupe, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš B grupės“, kaip apibūdinta aukščiau) ir
(7) C_{3-10}cikloalkilC_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos B grupės.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur [I] formulėje:

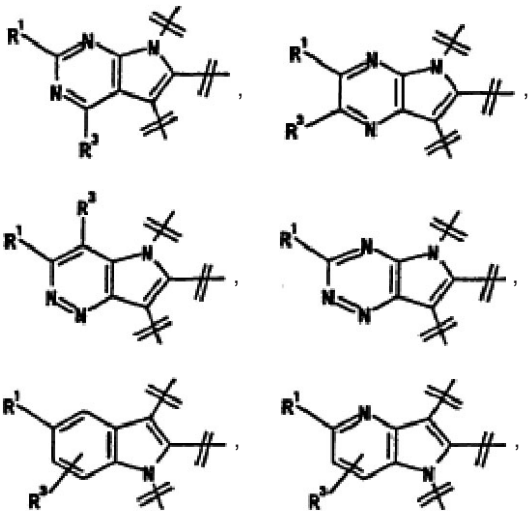


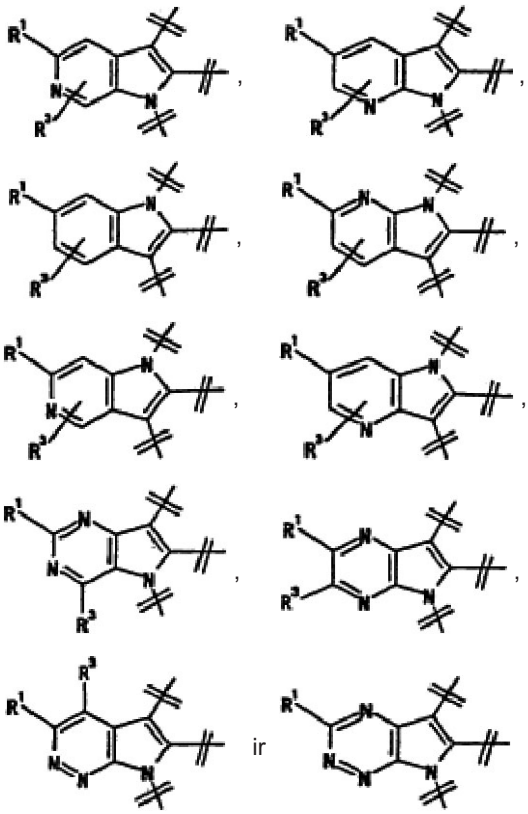
yra N-C=C arba jo farmaciškai priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur [I] formulėje liekana:



yra kondensuotas žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

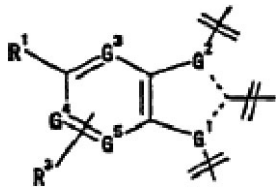




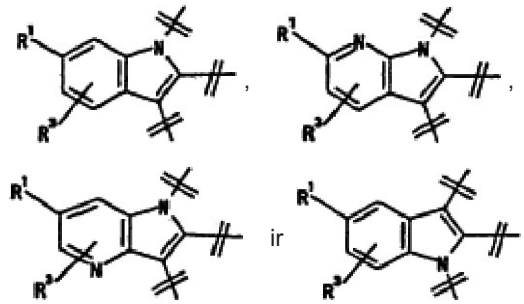
ir

arba jo farmaciškai priimtina druska.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur [I] formulėje liekana:

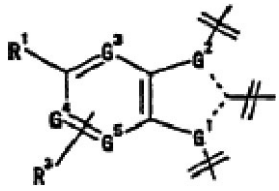


yra kondensuotas žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

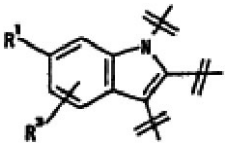
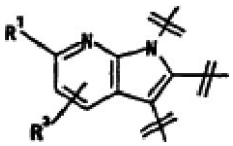


arba jo farmaciškai priimtina druska.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur [I] formulėje liekana:

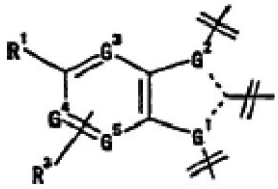


yra:

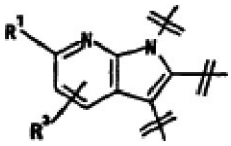

arba


arba jo farmaciškai priimtina druska.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur [I] formulėje liekana:



yra:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame G^3, G^4 ir G^5 yra anglies atomai, arba jo farmaciškai priimtina druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q^1 yra -O-, -NH-, -S- arba -CONH-, arba jo farmaciškai priimtina druska.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame Q^1 yra -NH-, arba jo farmaciškai priimtina druska.

10. Junginys pagal 8 punktą, kuriame b yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3, c yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3 ir d yra 0, arba jo farmaciškai priimtina druska.

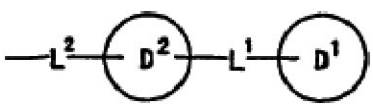
11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra $-(CH_2)_2$-O- arba $-(CH_2)_2$-NH-, arba jo farmaciškai priimtina druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra karboksilo grupė arba $-CONR^{11}R^{12}$, arba jo farmaciškai priimtina druska.

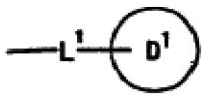
13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^1 yra karboksilo grupė, arba jo farmaciškai priimtina druska.

14. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^1 yra $-CONR^{11}R^{12}$, arba jo farmaciškai priimtina druska.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra vandenilio atomas, grupė, parinkta iš E grupės, C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš E grupės,

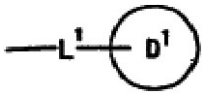


arba



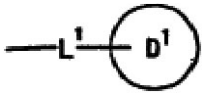
kur kiekvienas simbolis yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo farmaciškai priimtina druska.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame R^2 yra C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš E grupės arba:



kur kiekvienas simbolis yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo farmaciškai priimtina druska.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame R^2 yra:



kur kiekvienas simbolis yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo farmaciškai priimtina druska.

18. Junginys pagal 15 punktą, kuriame L^1 ir L^2 kiekviena nepriklausomai yra jungtis, C_{1-6}alkilenas, $-(CH_2)_{u1}-NR^{L1}-(CH_2)_{v1}$-, $-(CH_2)_{u1}-CO-(CH_2)_{v1}$- arba $-(CH_2)_{u1}-CONR^{L2}-(CH_2)_{v1}$-, arba jo farmaciškai priimtina druska.

19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame L^1 ir L^2 kiekviena nepriklausomai yra C_{1-6}alkilenas, arba jo farmaciškai priimtina druska.

20. Junginys pagal 18 punktą, kuriame u1 ir v1 kiekviena nepriklausomai yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3, arba jo farmaciškai priimtina druska.

21. Junginys pagal 15 punktą, kuriame žiedas D^1 ir žiedas D^2 kiekvienas nepriklausomai yra C_{6-14}arilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš E grupės, arba heterociklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1-5 pakaitais, parinktais iš E grupės, arba jo farmaciškai priimtina druska.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra vandenilio atomas, halogeno atomas, C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš A grupės, arba $-OR^{101}$ (kur R^{101} yra vandenilio atomas arba grupė, parinkta iš C grupės), arba jo farmaciškai priimtina druska.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^5 ir R^6 yra vandenilio atomas, halogeno atomas, C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš A grupės, arba $-OR^{120}$ (kur R^{120} yra vandenilio atomas arba grupė, parinkta iš C grupės), arba jo farmaciškai priimtina druska.

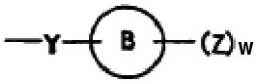
24. Junginys pagal 1 punktą, kuriame žiedas A yra benzenas arba 5- arba 6-naris heterociklas, apimantis 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, arba jo farmaciškai priimtina druska.

25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame žiedas A yra benzenas, arba jo farmaciškai priimtina druska.

26. Junginys pagal 1 punktą, kuriame žiedas Cy yra C_{3-10}cikloalkilo grupė arba C_{3-10}cikloalkenilo grupė, arba jo farmaciškai priimtina druska.

27. Junginys pagal 26 punktą, kuriame žiedas Cy yra cikloheksilo grupė, arba jo farmaciškai priimtina druska.

28. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra vandenilio atomas, halogeno atomas, C_{1-6}alkilo grupė, pasiirnktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš A grupės, $-(CH_2)_t-OR^{d1}$, $-(CH_2)_t-S(O)_q-R^{d2}$ arba:



kur kiekvienas simbolis yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo farmaciškai priimtina druska.

29. Junginys pagal 28 punktą, kuriame Y yra $-(CH_2)_m-O-(CH_2)_n-$, kur kiekvienas simbolis yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo farmaciškai priimtina druska.

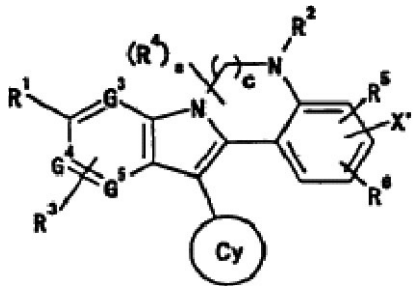
30. Junginys pagal 28 punktą, kuriame Y yra $-O-CH_2-$ arba -O-, arba jo farmaciškai priimtina druska.

31. Junginys pagal 28 punktą, kuriame B yra C_{6-14}arilo grupė arba heterociklinė grupė, apimanti 1-4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, arba jo farmaciškai priimtina druska.

32. Junginys pagal 31 punktą, kuriame B yra fenilo grupė, piridilo grupė, piperidilo grupė, arba jo farmaciškai priimtina druska.

33. Junginys pagal 28 punktą, kuriame Z yra 1-3 pakaitai, parinkti iš:
(1) vandenilio atomo,
(2) halogeno atomo,
(4) C_{1-14}arilo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš D grupės,
(6) heterociklinės grupės, pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, parinktais iš D grupės,
(8) $-(CH_2)_t-OR^{d1}$,
(9) $-(CH_2)_t-S(O)_q-OR^{d2}$,
(10) $-(CH_2)_t-NR^{d3}R^{d4}$,
(11) $-(CH_2)_tCOOR^{d5}$,
(14) $-(CH_2)_t-NR^{d9}CO-R^{d10}$ ir
(15) $-(CH_2)_t-NR^{d11}SO_2-R^{d12}$,
kur kiekvienas simbolis yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo farmaciškai priimtina druska.

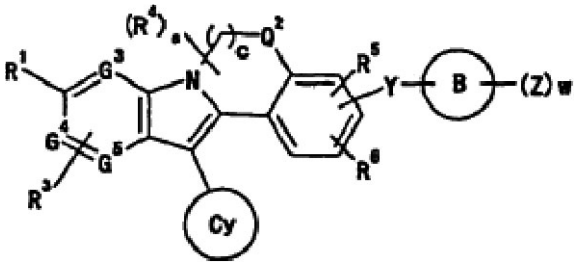
34. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra išreikštas sekančia [I-A] formule, arba jo farmaciškai priimtina druska:



[I-A]

kur X' yra vandenilio atomas, halogeno atomas, C_{1-6}alkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš A grupės, arba $-OR^{d1}$ ir kiti simboliai yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

35. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra išreikštas sekančia [I-B] formule, arba jo farmaciškai priimtina druska:



[I-B]

kur Q^2 yra -O- arba -NH- ir kiti simboliai yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

36. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-35 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

37. Hepatito C viruso polimerazės inhibitorius, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-35 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską, kaip aktyvų ingredientą.

38. Anti-hepatito C viruso agentas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-35 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską, kaip aktyvų ingredientą.

39. Hepatito C terapinis agentas, kuris apima junginį pagal bet kurį iš 1-35 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską, kaip aktyvų ingredientą.

40. Hepatito C terapinis agentas, kuris apima (a) hepatito C viruso polimerazės inhibitorių pagal 37 punktą ir (b) mažiausiai vieną farmacinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš skirtingo antivirusinio agento, priešuždegiminio agento ir imunostimuliatoriaus.

41. Hepatito C viruso terapinis agentas, kuris apima (a) hepatito C viruso polimerazės inhibitorių pagal 37 punktą ir (b) interferoną.

42. Anti-hepatito C viruso agentas, kuris apima (a) anti-hepatito C viruso agentą pagal 38 punktą ir (b) mažiausiai vieną farmacinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš skirtingo antivirusinio agento, priešuždegiminio agento ir imunostimuliatoriaus.

43. Anti-hepatito C viruso agentas, kuris apima (a) anti-hepatito C viruso agentą pagal 38 punktą ir interferoną.

44. Farmacinė kompozicija, apimanti (a) junginį pagal bet kurį iš 1-35 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską ir (b) mažiausiai vieną farmacinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš skirtingo antivirusinio agento, priešuždegiminio agento ir imunostimuliatoriaus.

45. Farmacinė kompozicija, apimanti (a) junginį pagal bet kurį iš 1-35 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską ir interferoną.

46. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai farmacinio agento, skirto hepatito C gydymui.

47. Junginio pagal bet kurį iš 1-35 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas hepatito C viruso polimerazės inhibitoriaus gamybai.

48. Panaudojimas pagal 46 punktą, kur hepatito C gydymas papildomai apima mažiausiai vieno

farmacinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš skirtingo antivirusinio agento, priešuždegiminio agento ir imunostimuliatoriaus, veiksmingo kiekio skyrimą.

49. Panaudojimas pagal 46 punktą, kur hepatito C gydymas papildomai apima interferono veiksmingo kiekio skyrimą.

50. Panaudojimas pagal 47 punktą, kur hepatito C viruso polimerazės slopinimas papildomai apima mažiausiai vieno farmacinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš skirtingo antivirusinio agento, priešuždegiminio agento ir imunostimuliatoriaus, veiksmingo kiekio skyrimą.

51. Panaudojimas pagal 47 punktą, kur hepatito C viruso polimerazės slopinimas papildomai apima interferono veiksmingo kiekio skyrimą.

52. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti hepatito C gydymui.

53. Junginys pagal bet kurį iš 1-35 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti hepatito C viruso polimerazės slopinimui.

54. Junginys pagal 52 punktą, kur hepatito C gydymas papildomai apima mažiausiai vieno farmacinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš skirtingo antivirusinio agento, priešuždegiminio agento ir imunostimuliatoriaus, veiksmingo kiekio skyrimą.

55. Junginys pagal 52 punktą, kur hepatito C gydymas papildomai apima interferono veiksmingo kiekio skyrimą.

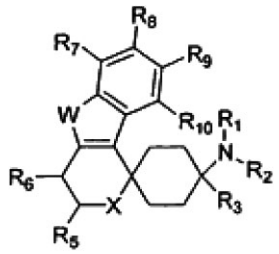
56. Junginys pagal 53 punktą, kur hepatito C viruso polimerazės slopinimas papildomai apima mažiausiai vieno farmacinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš skirtingo antivirusinio agento, priešuždegiminio agento ir imunostimuliatoriaus, veiksmingo kiekio skyrimą.

57. Junginys pagal 53 punktą, kur hepatito C viruso polimerazės slopinimas papildomai apima interferono veiksmingo kiekio skyrimą.

(51) Int.Cl. ***C07D 491/10*** (2006.01) (11) **1697379**
C07D 495/10 (2006.01)
C07D 493/10 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61K 31/382 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
(96) 04804137.0
(96) 2004 12 21 (97) 2006 09 06
(97) 2009 03 25
(86) PCT/EP2004/014540
(86) 2004 12 21
(87) WO 2005/063769
(87) 2005 07 14
(30) 10360793, 2003 12 23, DE
(72) HINZE, Claudia, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
SCHICK, Hans, DE
HENKEL, Birgitta, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Spirocikliniai cikloheksano dariniai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Spirocikliniai cikloheksano dariniai, kurių bendroji formulė I



I

kurioje
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H; CHO; C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arba arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilą; arba radikalai R^1 ir R^2 kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{11}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^{11} žymi H; C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arba per C_{1-3}-alkilą prijungtą arilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų;
R^3 žymi C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą, heteroarilą arba C_{3-8}-cikloalkilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų, prijungtą per C_{1-3}-alkilo grupę;
W žymi NR^4, O arba S
ir
R^4 žymi H; C_{1-5}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju turintį pakaitų arba neturintį pakaitų; per C_{1-3}-alkilo grupę prijungtą arilą, heteroarilą arba cikloalkilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; COR^{12}; SO_2R^{12};
kur R^{12} žymi H; C_{1-5}-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arilą arba heteroarilą, kiekvienu

atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arba per $C_{1–3}$-alkilo grupę prijungtą arilą, $C_{3–8}$-cikloalkilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; OR^{13}; $NR^{14}R^{15}$;
R^5 žymi =O; H; $COOR^{13}$, $CONR^{13}$, OR^{13}; $C_{1–5}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; $C_{3–8}$-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba per $C_{1–3}$-alkilą prijungtą arilą, $C_{3–8}$-cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
R^6 žymi H; F, Cl, NO_2, CF_3, OR^{13}, SR^{13}, SO_2R^{13}, SO_2OR^{13}, CN, $COOR^{13}$, $NR^{14}R^{15}$; $C_{1–5}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; $C_{3–8}$-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba per $C_{1–3}$-alkilą prijungtą arilą, $C_{3–8}$-cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
arba R^5 ir R^6 kartu žymi $(CH_2)_n$, kur n=2, 3, 4, 5 arba 6, kur atskiri vandenilio atomai taip pat gali būti pakeisti F, Cl, Br, I, NO_2, CF_3, OR^{13}, CN arba $C_{1–5}$-alkilu;
R^7, R^8, R^9 ir R^{10} tarpusavyje nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, F, Cl, Br, I, NO_2, CF_3, OR^{13}, SR^{13}, SO_2R^{13}, SO_2OR^{13}, CN, $COOR^{13}$, $NR^{14}R^{15}$; $C_{1–5}$-alkilą, $C_{3–8}$-cikloalkilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba per $C_{1–3}$-alkilą prijungtą arilą, $C_{3–8}$-cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
kur R^{13} žymi H; $C_{1–5}$-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; $C_{3–8}$-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba per $C_{1–3}$-alkilą prijungtą arilą, $C_{3–8}$-cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
R^{14} ir R^{15} tarpusavyje nepriklausomai žymi H; $C_{1–5}$-alkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arba $C_{3–8}$-cikloalkilą, kiekvienu atveju prisotintą arba neprisotintą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; arilą arba heteroarilą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; arba per $C_{1–3}$-alkilą prijungtą arilą, $C_{3–8}$-cikloalkilą arba heteroarilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
arba R^{14} ir R^{15} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{16}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$, kur R^{16} žymi H; $C_{1–5}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų;
X žymi O, S, SO, SO_2 arba NR^{17};
R^{17} žymi H; $C_{1–5}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės; COR^{12} arba SO_2R^{12};
Racemato formoje, enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba atskiro enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje.

2. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H; $C_{1–8}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų;
arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{11}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$, kur R^{11} žymi H; $C_{1–8}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba linijinės grandinės, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų.

3. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi CH_3 arba H, kur R^1 ir R^2 tuo pat metu nėra H.

4. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi ciklopentilą, cikloheksilą, fenilą, benzilą, naftilą, antracenilą, tiofenilą, benzotiofenilą, furilą, benzofuranilą, benzodioksolanilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, pirolilą, piridilą, pirimidilą arba pirazinilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; $C_{5–6}$-cikloalkilą, prijungtą per prisotintą, linijinės grandinės $C_{1–2}$-alkilo grupę, fenilą, naftilą, antracenilą, tiofenilą, benzotiofenilą, piridilą, furilą, benzofuranilą, benzodioksolanilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, pirolilą, pirimidilą arba pirazinilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; optimaliai, R^3 žymi fenilą, furilą, tiofenilą, naftilą, benzilą, benzofuranilą, indolilą, indanilą, benzodioksanilą, benzodioksolanilą, piridilą, pirimidilą, pirazinilą arba benzotiofenilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; prijungtą per prisotintą linijinės grandinės $C_{1–2}$-alkilo grupę fenilą, furilą arba tiofenilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį pakaitų, geriausiai fenilą.

5. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi fenilą, fenetilą, tiofenilą, piridilą arba benzilą, kiekvienu atveju neturintį pakaitų arba turintį pakaitų, geriausiai fenilą.

6. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi fenilą, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug F, Cl, CN, OCH_3, OCH_2CH_3, CH_3, CF_3 arba OH pakaitų, optimaliai 3-fluorfenilą arba 4-fluorfenilą.

7. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^5 žymi H, $C_{1–5}$-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų arba $COOR^{13}$, ir R^6 žymi H arba $C_{1–5}$-alkilą.

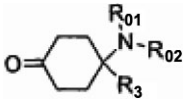
8. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

R^7, R^8, R^9 ir R^{10} tarpusavyje nepriklausomai žymi H; C_{1-5}-alkilą, šakotosios arba linijinės grandinės, neturintį pakaitų arba turintį vieną arba daug pakaitų; F, Cl, Br, I, CF_3, OH, OCH_3, NH_2, COOH, $COOCH_3$, $NHCH_3$ arba $N(CH_3)_2$ arba NO_2.

9. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad radikalai R^5 – R^{10} žymi H.

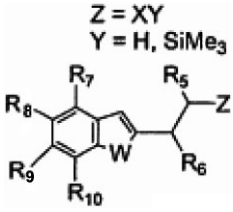
10. Spirocikliniai cikloheksano dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų iš grupės
N,N-dimetil-*N*-{4-fenil-1',3',4',5'-tetrahidrospiro [cikloheksan-1,1'-pirano[4,3b]indol]-4-il}amino
N,N-dimetil-*N*-{4-fenil-1',3',4',5'-tetrahidrospiro [cikloheksan-1,1'-pirano[4,3b]indol]-4-il}amino triflato
N,N-dimetil-*N*-{4-fenil-1',3',4',5'-tetrahidrospiro [cikloheksan-1,1'-pirano[4,3b]indol]-4-il}amino citrato
N,N-dimetil-*N*-{4-(4-fluorfenil)-1',3',4',5'-tetrahidrospiro [cikloheksan-1,1'-pirano[4,3b]indol]-4-il}amonio triflato
N,N-dimetil-*N*-{4-(3-fluorfenil)-1',3',4',5'-tetrahidrospiro [cikloheksan-1,1'-pirano[4,3b]indol]-4-il}amonio triflato
N,N-dimetil-*N*-{4-fenilspiro[cikloheksan-1,4'-1,4'-dihidro-2'H-3'-oksa-9'-tiafluoren]-4-il}amino
N,N-dimetil-*N*-{4-fenilspiro[cikloheksan-1,4'-1,4'-dihidro-2'H-3'-oksa-9'-tiafluoren]-4-il}amino triflato
N,N-dimetil-*N*-{4-(4-fluorfenil)-spiro [cikloheksan-1,4'-1,4'-dihidro-2'H-3'-oksa-9'-tiafluoren]-4-il}amonio triflato
N,N-dimetil-*N*-{4-(3-fluorfenil)-spiro [cikloheksan-1,4'-1,4'-dihidro-2'H-3'-oksa-9'-tiafluoren]-4-il}amonio triflato
N,N-dimetil-*N*-{4-fenil-1',4'-dihidrospiro [cikloheksan-1,4'-2'H-3',9'-ditiafluoren]-4-il}amonio metansulfonato
N,N-dimetil-*N*-{4-fenil-1',4'-dihidrospiro [cikloheksan-1,4'-2'H-3',9'-oksa-3'-tiafluoren]-4-il} amonio metansulfonato
N,N-dimetil-*N*-{4-piridin-1',3',4',5'-tetrahidrospiro [cikloheksan-1,1'-pirano[4,3b]indol]-4-il}amino
N,N-dimetil-*N*-{4-piridin-1',3',4',5'-tetrahidrospiro [cikloheksan-1,1'-pirano[4,3b]indol]-4-il}amino citrato
N,N-dimetil-*N*-{4-fenil-1',4'-dihidrospiro [cikloheksan-1,4'-2'H-3',9'-dioksafluoren]-4-il}amonio metansulfonato
racemato formoje; enantiomerų, diastereomerų, enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba atskiro enantiomero arba diastereomero formoje; bazių ir/arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje.

11. Spirociklinių cikloheksano darinių pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktą bendrosios formulės A



A

kur radikalai R^{01} ir R^{02} yra kaip nurodyta dėl R^2 ir papildomai gali žymėti apsaugančią grupę, pridėjus rūgšties arba jos trimetilsililo esterio, pavyzdžiui trifluormetansulfonrūgšties trimetilsililo esterio, trifluormetansulfonrūgšties, acto rūgšties, fosforo rūgšties, metansulfonrūgšties arba trifluoracto rūgšties tinkamame tirpiklyje, pavyzdžiui dichloretane, dichlormetane, chloroforme, acetonitrile, dietilo eteryje arba nitrometane, veikia produktu bendrosios formulės B



B

kur radikalai R^1 ir R^{10} turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

12. Spirociklinių cikloheksano darinių pagal 1 punktą, kur X žymi NR^{17} ir R^{17} žymi COR^{12} arba SO_2R^{12} gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spirociklinį cikloheksano darinį, kur X žymi NH, pridėjus bazės, pavyzdžiui trietilamino, veikia anhidridu arba chloranhidridu, optimaliai su mikrobangų švitinimu.

13. Spirociklinių cikloheksano darinių pagal 1 punktą, kur X žymi SO arba SO_2, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spirociklinį cikloheksano darinį, kur X žymi S, oksiduoja oksiduojančiu agentu, pavyzdžiui H_2O_2.

14. Vaistas, turintis bent vieną spirociklinį cikloheksano darinį pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, nebūtinai racemato formoje, grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir diastereomerų formoje bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu; jų rūgščių arba bazių formoje arba jų druskų, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje; arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje ir nebūtinai apimantis tinkamus priedus ir/arba pagalbines medžiagas ir/arba, nebūtinai, papildomus veikliuosius ingredientus.

15. Spirociklinio cikloheksano darinio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, nebūtinai racemato formoje, grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir diastereomerų formoje bet kokiu pageidaujamu sumaišymo santykiu; jų rūgščių arba bazių formoje arba druskų formoje, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų arba fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba katijonų druskų formoje; arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo, ypatingai ūmaus skausmo, neuropatinio arba chroniško skausmo, gydymui.

16. Spirociklinio cikloheksano darinio pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą nerimo būklių, streso ir susijusių su stresu sindromų, depresijos, epilepsijos, Alzheimerio ligos, senatvinės demencijos, bendro pažinimo disfunkcijos, mokymosi ir atminties sutrikimų (pavyzdžiui, nootropinių), vartojimo nutraukimo sindromų, piktnaudžiavimo ir/arba priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, seksualinės disfunkcijos, širdies ir kraujagyslių ligų, hipotenzijos, hipertenzijos, spengimo (ausyse), niežulio, migrenos, neprigirdėjimo, nepakankamos žarnyno peristaltikos, sutrikusio maisto pasisavinimo, anoreksijos, nutukimo, judėjimo sutrikimų, diarėjos, kacheksijos, šlapimo nelaikymo gydymui arba kaip raumenų relaksanto,

prieškonvulsinio arba anestetiko arba skyrimui kartu su gydymu opioidiniu analgetiku arba anestetiku, arba kaip vietinio anestetiko, diurezei arba antinatriourezei, anksiolizei, judėjimo aktyvumo moduliavimui, neurotransmiterio atpalaidavimo moduliavimui ir neurodegeneratyvinių ir su jomis susijusių ligų gydymui, vartojimo nutraukimo sindromų ir/arba pripratimo prie opioidų sumažinimui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 495/04*** (2006.01) *(11)* **1899354**
(96) 06763428.7
(96) 2006 05 31 *(97)* 2008 03 19
(97) 2009 04 01
(86) PCT/EP2006/062800
(86) 2006 05 31
(87) WO 2007/003478
(87) 2007 01 11
(30) MU20050345, 2005 06 30, IT
(72) MARZI, Mauro, IT
DI MARZO, Maria, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Rome, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Deoksibiotinilheksametilendiamino-DOTA sintezė
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. Deoksibiotinilheksametilenamino-DOTA sintezės būdas, kuris apima biotinilheksametilendiamino reagavimą su tri-*t*-butil-DOTA, dalyvaujant benzotriazol-1-il-oksitripirolidinfosfoniumo heksafluorfosfatui, kaip kondensuojančiam agentui, ir trietilaminui kaip bazei.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur biotinilheksametilendiaminas yra veikiamas tri-*t*-butil-DOTA organiniame tirpiklyje.

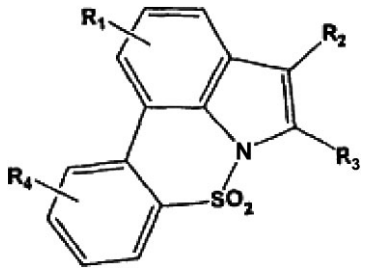
3. Būdas pagal 2 punktą, kur organinis tirpiklis yra dichlormetanas.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis paskesnę hidrolizės vandens aplinkoje pakopą, esant rūgštiniam pH.

---

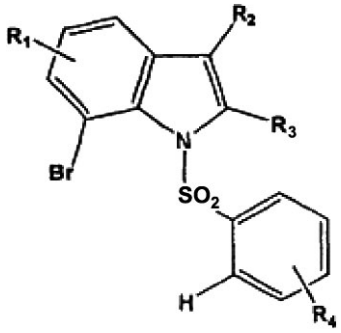
(51) Int.Cl. ***C07D 513/06*** (2006.01) *(11)* **1856132**
(96) 05761235.0
(96) 2005 06 23 *(97)* 2007 11 21
(97) 2009 04 01
(86) PCT/IN2005/000214
(86) 2005 06 23
(87) WO 2006/095360
(87) 2006 09 14
(30) CH02252005, 2005 03 08, IN
(72) RAMAKRISHNA, Venkata Satya Nirogi, IN
SHIRSATH, Vikas Shreekrishna, IN
KAMBHAMPATI, Rama Sastri, IN
DESHPANDE, Amol Dinkar, IN
KOTHMIRKAR, Prabhakar, IN
JASTI, Venkateswarlu, IN
(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad 500 034 (Andra Pradesh), IN
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pakeistųjų benzotiazinindolų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Pakeistųjų benzotiazinindolų, kurių bendra formulė (I):



I

kurioje R_1, R_2 ir R_4 nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio, chloro, fluoro, amino grupės, nitro grupės, ciano grupės, CHO, (C_1-C_3)alkilo, perhalogen(C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_3)alkoksi grupės, arilo, aralkilo, aralkoksi grupės, (C_5-C_7)heterociklilo, (C_5-C_7)heterociklilalkilo, (C_4-C_7)heterocikliloksi grupės, acilo, acetilo, alkilamino grupės, aminoalkilo, amido, hidroksialkilo, karboksirūgšties ir jos darinių, kur R_3 yra parinkta iš vandenilio, (C_1-C_3)alkilo, arilo ir karboksirūgšties ir jos darinių, gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio bendra formulė II (t.y. pakeistasis 1-benzensulfonil-7-brom-1H-indolas):



II

kuriame R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, ciklinimą, naudojant tinkamą katalizatorių ir tirpiklius tinkamoje temperatūroje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame I formulės junginys yra parinktas iš:
8-metil-3-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-1,2-benzotiazino [2,3,4]indol-S,S-dioksido;
8-fluor-3-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-1,2-benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1,2-benzotiazino[2,3,4-ab] indol-S,S-dioksido;
8-izopropil-3-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-1,2-benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
1,2-benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
1,2-benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;-3-karboksialdehido;
3-acetil-1,2-benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-1,2-benzotiazino[2,3,4-ab] indol-S,S-dioksido;
8-metil-3-(N,N-dimetilaminoetil)-1,2 benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
8-izopropil-3-(N,N-dimetilaminoetil)-1,2-benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
8-chlor-3-(N,N-dimetilaminoetil)-1,2-benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;

8-fluor-3-(N,N-dimetilaminoetil)-1,2-benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
5-fluor-8-metil-3-(N,N-dimetilaminoetil)-1,2-benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
5-chlor-8-fluor-3-(N,N-dimetilaminoetil)-1,2-benzotiazino[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-chlor-8-metil-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5,8-difluor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-fluor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-8-metoksi-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-fluor-8-metoksi-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-fluor-8-chlor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-metil-8-fluor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-metil-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5,8-dimetil-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-metil-8-metoksi-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5,8-dichlor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-fluor-9,10-dichlor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5,9,10-trichlor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-chlor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-9,10-dichlor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-chlor-8-metoksi-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-metil-8-izopropil-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-fluor-8-izopropil-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-8,10-difluor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5,8,10-trifluor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-metil-9,10-dichlor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-chlor-8,10-difluor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-metil-8-chlor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-chlor-8-izopropil-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-metil-8,10-fluor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-7-trifluormetil-10-chlor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5-fluor-7-trifluormetil-10-chlor-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido;
3-(N,N-dimetilaminoetil)-5,10-dichlor-7-trifluormetil-1,2-benzotiazino-[2,3,4-ab]indol-S,S-dioksido.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur kristalizacijai naudojamas katalizatorius yra paladis (0) arba (II) katalizatorių kompleksinė sistema.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur tinkamas paladis (0) arba (II) katalizatorių kompleksinė sistema yra parinkta iš vieno arba kelių sekančių: $Pd(OAc)_2$, $PdCl_2$, $Pd(0)(PPh_3)_4$, $Pd(0)(P(o\text{-}CH_3)Ph_3)_4$, $PdCl_2(PPh_3)_2$, $Pd_2(dba)_3\text{-}CHCl_3$, $(?^3\text{-alil-}PdCl)_2$ arba Pd ant anglies be fosfino ligando.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur tinkami ligandai naudojami su paladžio katalizatoriumi yra parinkti iš vieno arba kelių fosfinų, fosfitų, heterociklinių karbeno ligandų arba Li ir geriau iš fosfinų.

6. Būdas pagal bet kurį iš 3-5 punktų, kur tinkamesnio Pd katalizatoriaus santykis su fosfino katalizatoriumi yra intervale nuo 2 iki 4, kaip pateikta pavyzdžiuose $PdCl_2(PPh_3)_2$ ir $Pd(0)(PPh_3)_4$.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur reakcijoje naudojamo paladžio katalizatoriaus molinis santykis yra intervale nuo 0,01 iki 0,10 molinių ekvivalentų (1-10 molinių procentų), skaičiuojant nuo (II) formulės junginio, geriau 0,03-0,05 molinių ekvivalentų (3-5 moliniai procentai), skaičiuojant nuo (II) formulės junginio.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur tinkama bazė yra arba CH_3COOK, arba TEA.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur reakcijoje naudojamos bazės molinis santykis yra 0-5 moliniai ekvivalentai, skaičiuojant nuo (II) formulės junginio.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame tinkama bazė yra arba ištirpinama, arba suspenduojama poliniame aprotoniniame tirpiklyje, tokiame kaip dimetilo formamidas (DMF), dimetilo sulfoksidas (DMSO), dimetilacetamidas (DMA), ir apima šių tirpiklių mišinį įvairiomis proporcijomis.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur naudojamas tirpiklis yra dimetiacetamidas 5-20 tūrio/tūrio santykiu.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame vienas iš naudojamų tirpiklių yra dimetilformamidas 10-100 % santykiu derinyje su bet kuriuo kitu tinkamu tirpikliu.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas ciklinimas yra vykdomas nuo 0 °C iki 200 °C temperatūros intervale, geriau nuo 120 °C iki 160 °C, tirpiklio pagrindu.

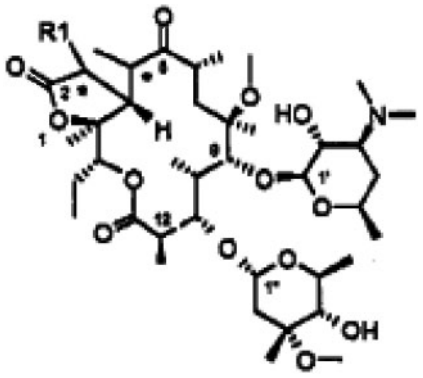
14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas ciklinimas yra vykdomas inertinėje atmosferoje/bedujinėmis sąlygomis, naudojant inertines dujas, tokias kaip N_2, Ar arba He.

(51) Int.Cl. ***C07H 17/08*** (2006.01) *(11)* **1846430**
A61K 31/7048 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
(96) 06701650.1
(96) 2006 02 08 *(97)* 2007 10 24
(97) 2009 04 01
(86) PCT/CH2006/000083
(86) 2006 02 08
(87) WO 2006/084410
(87) 2006 08 17
(30) 05002664, 2005 02 09, EP
05011419, 2005 05 26, EP

(72) KELLENBERGER, Johannes, Laurenz, CH
SHAPIRO, Stuart, Robert, CH
MATHEWS, Salima, CH
GUERRY, Philippe, CH
BARBIER, Pierre, Jacques, Noėl, FR
(73) Basilea Pharmaceutica AG, 4005 Basel, CH
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

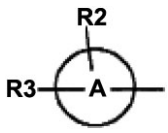
(54) Nauji makrolidai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Makrolidinio antibiotiko junginys, kurio bendroji formulė I:



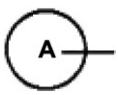
I,

kurioje
R1 yra –Y-X-Q liekana;
Y yra S, SO arba SO_2;
X yra jungtis arba linijinė grupė su iki 9 atomų, susidedanti iš C, N arba O ir/arba S, iš kurių iki 2 atomų gali būti N, vienas atomas gali būti O arba S, vienas anglies atomas gali būti kaip CO grupė, vienas sieros atomas gali būti kaip SO_2 grupė ir du gretimi C atomai gali būti kaip –CH=CH- arba –C≡C- grupė;
Q yra vandenilis, alkilas, arba sekančios formulės grupė



,

kurioje



yra fenilo žiedas arba x-naris sotusis arba nesotusis heterocikloalifatinis arba heteroaromatinis žiedas, turintis nuo 2 iki (x-1) anglies atomų, kai x yra 5 arba 6, ir nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, R2 ir R3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, C_1-C_4alkoksi, C_3-C_7cikloalkiloksi, C_3-C_7cikloalkil-C_1-C_4 alkoksi, halogeno, halogenu pakeistų alkilo grupių, ciano, nitro, amino, alkilamino, dialkilamino, alkiltio, merkapto, hidroksi, karbamoilo, karboksilo grupės ir okso-grupės; arba arilas arba heterociklilas, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau anksčiau nurodytais pakaitais, kitokiais negu arilas arba heterociklilas, arba kai abu pakaitai R2 ir R3 randasi prie žiedo gretimų anglies atomų



,

tai šie du pakaitai gali būti paimti kartu su minėtais gretimais anglies atomais, kad sudarytų nuo 5 iki 6 narių aromatinį arba x-narį sotųjį arba nesotųjį heterocikloalifatinį arba heteroaromatinį žiedą, turintį nuo 2 iki (x-1) anglies atomų, kai x yra 5 arba 6, ir nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kur Q gali turėti kartu nuo vieno iki keturių pakaitų tokių reikšmių, kurios nurodytos R2 ir R3 radikalams; ir
* nurodo chiralinį centrą, kuris yra (R) arba (S) formoje; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druskos arba *in vivo* atskeliami esteriai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra S arba SO_2.

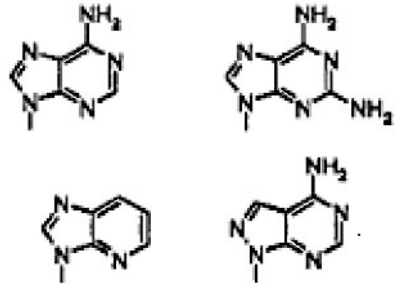
3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame Y yra S.

4. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuriame X yra $(CH_2)_n$, $(CH_2)_mOCH_2$, $(CH_2)_2NCH_3(CH_2)_2$, CH_2CH_2NH ir $(CH_2)_pCOW$, kur n ir p yra 1-3, m yra 0-3 ir W nėra arba yra O arba NH.

5. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kuriame Y yra S ir X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etilo, propilo, CH_2CO, CH_2COCH_2, CH_2CONR, $CH_2CONRCH_2$, $CH_2CONRCH_2CH_2$, CH_2CH_2CONR, $CH_2CH_2CONRCH_2$, CH_2CH_2NR, CH_2CH_2NRCO, $CH_2CH_2NRSO_2$, CH_2CH_2NRCOO, $CH_2CH_2OCH_2$, CH_2SO_2NR, $CH_2SO_2NRCH_2$, CH_2CH_2OCONR, $CH_2CH=CH$ arba $CH_2C≡C$; kur R ankstesnėse išraiškose yra vandenilis arba metilas.

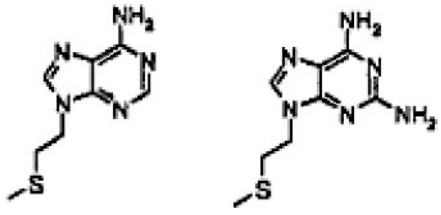
6. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame X yra etilas arba propilas.

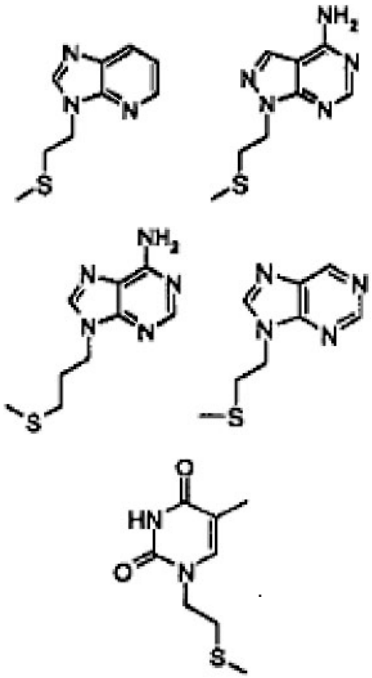
7. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, kuriame Q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



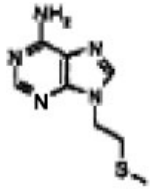
.

8. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, kuriame R1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:





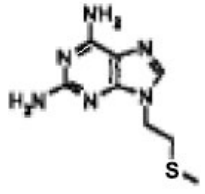
9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra sekanti grupė:



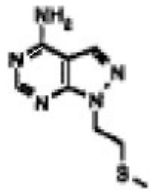
10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra sekanti grupė:



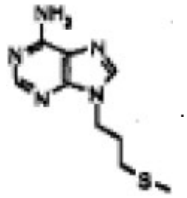
11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra sekanti grupė:



12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra sekanti grupė:



13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra sekanti grupė:



14. Vaistas, apimantis junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

15. Vaistas pagal 14 punktą, skirtas infekcinių ligų prevencijai arba gydymui.

16. Vaistas pagal 14 punktą, skirtas uždegiminių ligų prevencijai arba gydymui.

17. Vaistas pagal 14 punktą, skirtas gydymui sutrikimų, kurie gal būti palengvinti slopinant žmogaus fosfodiesterazę 3 ir/arba žmogaus fosfodiesterazę 4.

18. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų, skirtas panaudoti gydomojoje terapijoje, ypatingai infekcinių ir/arba uždegiminių ligų prevencijai arba gydymui.

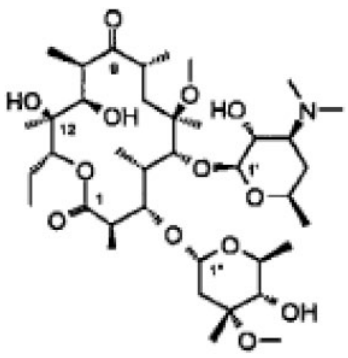
19. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto infekcinių ligų prevencijai arba gydymui.

20. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminių ligų prevencijai arba gydymui.

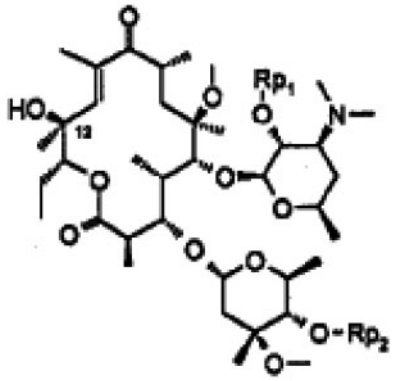
21. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui sutrikimų arba ligų, kurios gal būti palengvintos slopinant žmogaus fosfodiesterazes, ypatingai žmogaus fosfodiesterazę 4 ir/arba žmogaus fosfodiesterazę 3.

22. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto spuogų gydymui.

23. I formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis
a) klaritromicino, turinčio formulę

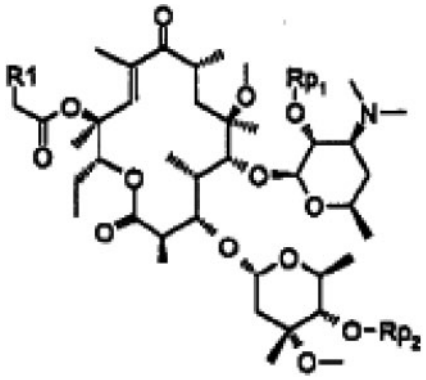


konvertavimą būdu, žinomu *per se* į junginį, kurio formulė IV



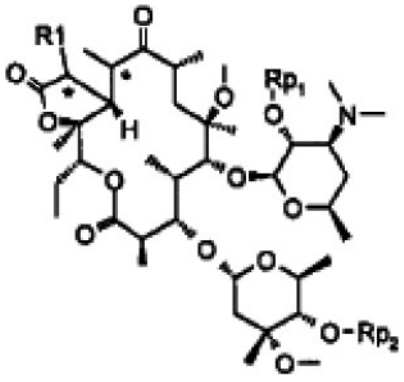
(IV),

kurioje R_{p1} ir R_{p2} kiekvienas yra hidroksilą blokuojanti grupė,
b) minėto IV formulės junginio konvertavimą būdu, žinomu *per se* į junginį, kurio formulė VI



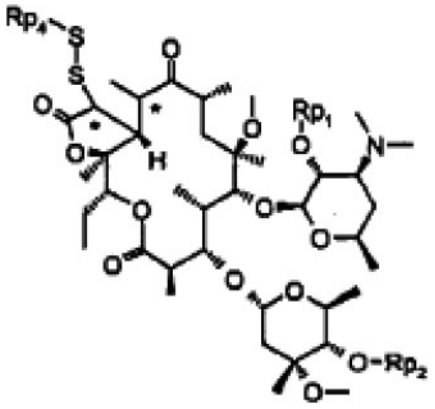
(VI),

kurioje R1 yra kaip apibrėžta 1 punkte arba grupė, kurios formulė –S- R_{p3}, kurioje R_{p3} yra sierą blokuojanti grupė, o R_{p1} ir R_{p2} turi aukščiau minėtas reikšmes,
c) minėto VI formulės junginio reagavimą aprotoniniame tirpiklyje su šarminiu metalo baze, kad sudarytų junginį, kurio formulė VII



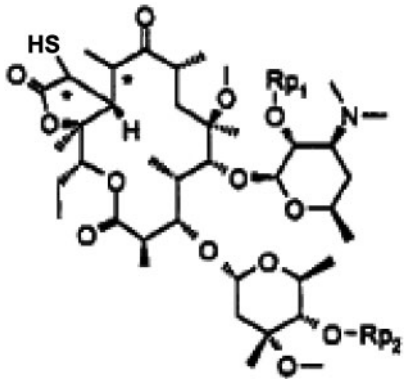
(VII),

kurioje R1, R_{p1} ir R_{p2} turi aukščiau minėtas reikšmes, ir
hidroksilo apsauginių grupių R_{p1} ir R_{p2} pašalinimą vienu metu arba paeiliui, kad gautų I formulės junginį, su sąlyga, kad tuo atveju, kai R1 yra S-R_{p3}, tai VII formulės junginys, dalyvaujant molekuliniam sietui, yra transformuojamas į IX formulės disulfido darinį prieš pašalinant hidroksilo apsaugines grupes R_{p1} ir R_{p2}



(IX),

kurioje R_{p4} yra C_1-C_4 alkilas, ypatingai metilas, arba 3-nitro-2-piridinilas,
šis junginys yra paveikiamas redukciniu agentu, ypatingai trialkilfosfinu arba triarilfosfinu tirpiklyje, ypatingai vandeniniame acetone, DMF, dioksane arba THF, kad duotų junginį, kurio formulė X



(X),

kurioje R_{p1} ir R_{p2} turi aukščiau minėtas reikšmes, o šis junginys tada reaguoja su Q-X-Lg formulės junginiu, kurioje Q ir X yra kaip apibrėžta 1 punkte ir Lg yra pasišalinanti grupė arba, kai X reiškia karbonilo arba sulfonilo grupę, vinilo grupę, duoda VII formulės junginį, kurioje R1 yra kaip apibrėžta 1 punkte.

(51) Int.Cl. ***C07K 9/00*** (2006.01) *(11)* **1805211**
(96) 05819994.4
(96) 2005 10 27 *(97)* 2007 07 11
(97) 2009 03 11
(86) PCT/EP2005/011631
(86) 2005 10 27
(87) WO 2006/045627
(87) 2006 05 04
(30) 200401652, 2004 10 27, DK
200401768, 2004 11 15, DK
(72) AASSVEEN, Lene, NO
LUNDHAUG, Kamilla, NO
AASTORP HIRTH, Kjersti, NO
(73) Axellia Pharmaceuticals ApS, 2300 Copenhagen S, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Glikopeptidų gryninimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Glikopeptidinio antibiotiko gryninimo būdas, apimantis:
a) druskos koncentracijos glikopetido tirpale sureguliavimą iki mažiausiai 0,2 M ir/arba glikopeptido tirpalo laidumo sureguliavimą iki mažiausiai 20 mS/cm;
b) glikopeptido tirpalo kontaktavimą su jonų mainų medžiaga;
c) pasirinktinai, jonų mainų medžiagos praplovimą; ir
d) glikopeptido pašalinimą nuo jonų mainų medžiagos, naudojant eliuentą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur glikopeptido tirpalo laidumas sureguliuojamas iki virš 20 mS/cm.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur glikopeptidinis antibiotikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dalbaheptido, I grupės glikopeptido (vankomicino tipo); II grupės glikopeptido (avoparcino tipo; III grupės glikopeptido (ristocetino tipo); IV grupės glikopeptido (teikoplanino tipo); bet kurio iš jų individualių faktorių, darinių ir derinių.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur glikopeptidinis antibiotikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš teikoplanino ir vankomicino.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur jonų mainų medžiaga yra anijonų mainų derva, geriau, anijonų mainų derva, kurios šoninė grandinė yra polimerinės hidrofilinės prigimties.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur glikopeptido tirpalo laidumas yra virš 30 mS/cm.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur druskos koncentracija jonų mainų metu yra aukštesnė nei maždaug 0.3 M.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur druskos koncentracija jonų mainų metu yra žemesnė nei maždaug 1.5 M.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur druskos koncentracijos ir/arba tirpalo laidumo sureguliavimui naudojama prijungimo druska, tokia kaip šarminio metalo druska, parinkta iš natrio, kalio, ličio druskų su vienu iš šių anijonų: Cl-, HSO_3-, BrO_3-, Br-, NO_3-, ClO_3-, HSO_4-, HCO_3-, IO_3-, HPO_4^{2-}, formiato, acetato ir propionato; geriau, NaCl.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur eliuentas yra rūgštis arba duskos tirpalas.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur eliuentas yra rūgštis, parinkta iš grupės, susidedančios iš:
A) silpnos organinės rūgšties, geriau, acto rūgšties arba citrinų rūgšties; ir
B) buferio, sudaryto iš silpnos organinės rūgšties ir atitinkamos bazės, geriau, su pH žemesniu nei 4.5; ir geriau, kad rūgšties koncentracija yra intervale nuo 0.1 M iki 5.0 M.

12. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis organinio tirpiklio, skirto TA2 nusodinimui, pridėjimo stadiją.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur organinis tirpiklis yra acetonas.

14. Tirpalo, apimančio glikopeptidinį antibiotiką, kur druskos koncentracija tirpale yra mažiausiai 0,2 M ir/arba tirpalo laidumas yra mažiausiai 20 mS/cm, panaudojimas glikopeptidinio antibiotiko jonų mainų gryninimui.

15. Tirpalas pagal 14 punktą, kur glikopeptidinis antibiotikas yra parinktas grupės, susidedančios iš teikoplanino ir vankomicino.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/575*** (2006.01) *(11)* **1846445**
A61K 38/22 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
(96) 06710361.4
(96) 2006 01 30 *(97)* 2007 10 24
(97) 2009 03 25
(86) PCT/IB2006/000270
(86) 2006 01 30
(87) WO 2006/082517
(87) 2006 08 10
(30) 650366 P, 2005 02 04, US
733656 P, 2005 11 04, US
(72) FINN, Rory Francis, US
SIEGEL, Ned Roger, US
SUMMERS, Neena Lynne, US
NARDONE, Nancy Ann, US
(73) Pfizer Products Incorporated, Groton, CT 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

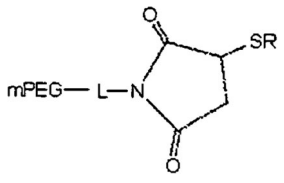
(54) PYY agonistai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Polipeptidas (E10C)nPYY$_{3–36}$, turintis aminorūgščių seką IKPEAPGCDASPEELNRYYASLRHYLNLVTRQRY-NH_2 [SEQ ID Nr. 3] arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Polipeptidas (D11C)hPYY$_{3–36}$, turintis aminorūgščių seką IKPEAPGECASPEELNRYYASLRHYLNLVTRQRY-NH_2 [SEQ ID Nr. 4] arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Konjugatas, apimantis polietilenglikolį (PEG) ir polipeptidą (E10C)hPYY$_{3–36}$ arba (D11C)hPYY$_{3–36}$.

4. Konjugatas pagal 3 punktą, turintis formulę 3

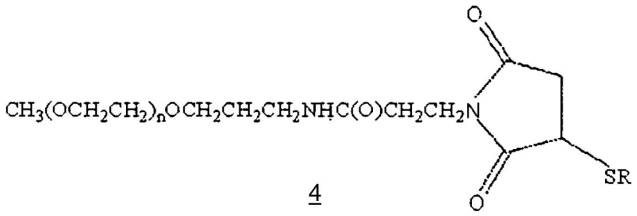


3

kur PEG yra metoksi-PEG ir yra linijinės arba šakotos grandinės, ir turi masinę vidutinę molekulinę masę intervale nuo maždaug 1 kD iki 50 kD,
L yra grupė, turinti formulę
-$O(CH_2)_pNHC(O)(CH_2)_r$
kurioje kiekvienas iš p ir r, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6,
arba L yra grupė, turinti formulę
-$NHC(O)(CH_2)_s$-
kurioje s yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6, ir
-SR yra polipeptidas (E10C)hPYY$_{3–36}$ arba (D11C)hPYY$_{3–36}$, kuriame S yra cisteino tiolio grupės sieros atomas.

5. Konjugatas pagal 4 punktą, kur m PEG yra linijinės grandinės.

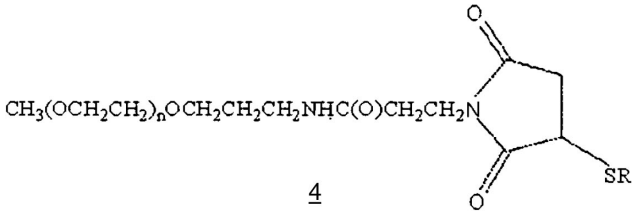
6. Konjugatas pagal 5 punktą, turintis formulę 4



4

kur n yra sveikas skaičius intervale tarp maždaug 600 ir 750 ir -SR yra polipeptidas (E10C)hPYY$_{3–36}$, kuriame S yra cisteino tiolio grupės sieros atomas.

7. Konjugatas pagal 5 punktą, turintis formulę 4

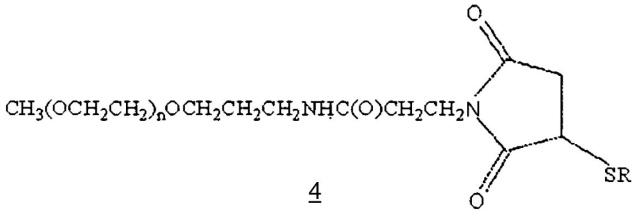


4

kur n yra sveikas skaičius intervale tarp maždaug 375 ir 525 ir -SR yra polipeptidas (E10C)hPYY$_{3–38}$, kuriame S yra cisteino tiolio grupės sieros atomas.

8. Konjugatas pagal 7 punktą, kur $(OCH_2CH_2)_n$ fragmento masinė vidutinė molekulinė masė yra maždaug 20 kD.

9. Konjugatas pagal 5 punktą, turintis formulę 4



4

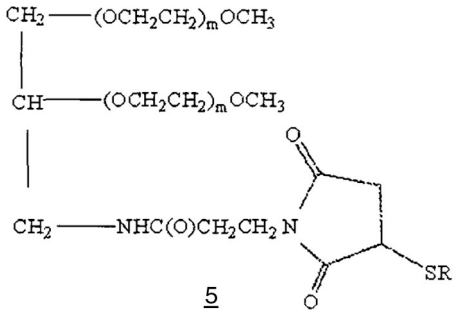
kur n yra sveikas skaičius intervale tarp maždaug 600 ir 750 ir -SR yra polipeptidas (D11C)hPYY$_{3–30}$, kuriame S yra cisteino tiolio grupės sieros atomas.

10. Konjugatas pagal 6 arba 9 punktą, kur $(OCH_2CH_2)_n$ fragmento masinė vidutinė molekulinė masė yra maždaug 30 kD.

11. Konjugatas pagal 4 punktą, kur mPEG yra šakotos grandinės.

12. Konjugatas pagal 11 punktą, kur mPEG yra šakotos grandinės glicerolis.

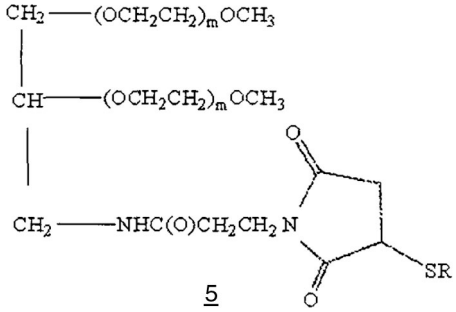
13. Konjugatas pagal 12 punktą, turintis formulę 5



5

kur kiekvienas m yra apytikriai toks pat, ir yra sveikas skaičius intervale tarp maždaug 450 ir 500 ir -SR yra (E10C)hPYY$_{3–36}$ polipeptidas, kuriame S yra cisteino tiolio grupės sieros atomas.

14. Konjugatas pagal 12 punktą, turintis formulę 5

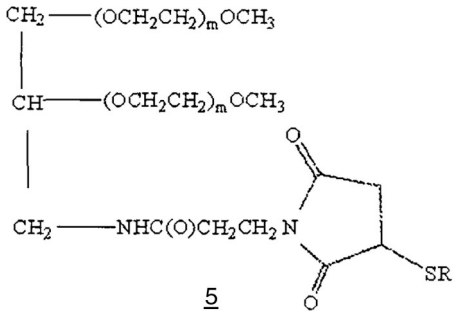


5

kur kiekvienas m yra toks pat ir yra sveikas skaičius intervale tarp maždaug 450 ir 500 ir -SR yra (D11C)hPYY$_{3–36}$ polipeptidas, kuriame S yra cisteino tiolio grupės sieros atomas.

15. Konjugatas pagal 13 arba 14 punktą, kur kiekvieno $(OCH_2CH_2)_m$ fragmento masinė vidutinė molekulinė masė yra intervale nuo maždaug 20 kD iki 22 kD.

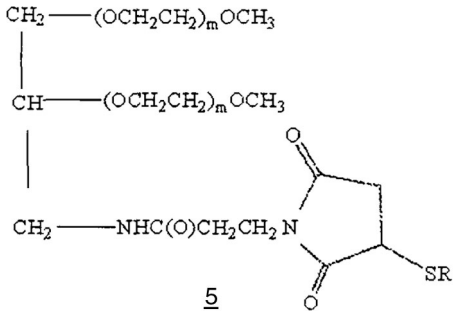
16. Glicerolio struktūros šakoto 43k mPEG maleinimido (E10C)hPYY$_{3–36}$ konjugatas, turintis formulę 5



5

kur kiekvienas m yra apytikriai toks pat ir -SR yra (E10C)hPYY$_{3–36}$ polipeptidas, kuriame S yra cisteino tiolio grupės sieros atomas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Glicerolio struktūros šakoto 43k mPEG maleinimido (D11C)hPYY$_{3–36}$ konjugatas, turintis formulę 5



5

kur kiekvienas m yra apytikriai toks pat ir -SR yra (D11C)hPYY$_{3–36}$ polipeptidas, kuriame S yra cisteino tiolio grupės sieros atomas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal 1 arba 2 punktą arba konjugatą pagal bet kurį iš 3-17 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

19. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, dar apimanti antrąjį agentą, kuris yra agentas prieš nutukimą.

20. Polipeptido pagal 1 arba 2 punktą arba konjugato pagal bet kurį iš 3-17 punktą, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto nutukimo arba būklės, dėl kurios žinduolis turi viršsvorį, gydymui arba svorio augimo inhibavimui, mažinant maisto įsisavinimą arba mažinant kalorijų įsisavinimą žinduliuose.

21. Polinukleotidas, koduojantis polipeptidą pagal 1 arba 2 punktą.

22. Monokloninis antikūnas, specifiškai susirišantis su polipeptidu, apimančiu aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID Nr. 3 arba SEQ ID Nr. 4.

23. Monokloninis antikūnas pagal 22 punktą, kur minėtas polipeptidas yra pegilintas prie cisteino liekanos.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/00*** (2006.01) *(11)* **1699826**
C12N 15/62 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
(96) 06703578.2
(96) 2006 01 05 *(97)* 2006 09 13
(97) 2009 03 11
(86) PCT/EP2006/050059
(86) 2006 01 05
(87) WO 2006/072620
(87) 2006 07 13
(30) 641144 P, 2005 01 05, US
(72) WOZNIAK-KNOPP, Gordana, AT
RÜKER, Florian, AT
HIMMLER, Gottfried, AT
(73) f-star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H., 1230 Wien, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sintetiniai imunoglobulino domenai su rišančiomis savybėmis, įvesti į molekulės sritis, skirtingas negu komplementarumą nustatančios sritys
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 8

(57) 1. Imunoglobulino, turinčio modifikuotos struktūrinės kilpos zoną, siekiant pateikti ne CDR prisirišimo vietą, ir apibrėžiant minėto imunoglobulino prisirišimą prie antigeno epitopo, kur nemodifikuotos struktūrinės kilpos zona nežymiai prisiriša prie minėto epitopo, inžinerijos būdas, apimantis pakopas:
- nukleorūgšties, koduojančios imunoglobuliną, apimantį mažiausiai vieną struktūrinės kilpos zoną, pateikimą;
- minėtos struktūrinės kilpos zonos mažiausiai vienos nukleotido liekanos modifikavimą mutagenezės būdu, kur minėtas modifikavimas arba:
a) yra vykdomas mutagenezės būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš atsitiktinės, pusiau atsitiktinės, tikslinės randomizacijos, skenavimo mutagenezės ir kombinatorinių tyrimų arba
b) yra daugiau negu viena struktūrinė kilpa, siekiant pateikti prisirišimo prie epitopo vietą arba
c) neapima biologiškai aktyvaus peptido iš 2-40 aminorūgščių įtraukimo į Fc domeną,
- minėtos modifikuotos nukleorūgšties perkėlimą į ekspresijos sistemą;
- minėto modifikuoto imunoglobulino ekspresavimą;
- ekspresuoto modifikuoto imunoglobulino kontaktavimą su epitopais ir
- nustatymą ar minėtas modifikuotas imunoglobulinas prisiriša prie minėto epitopo.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas specifiškai prisiriša prie mažiausiai dviejų skirtingų epitopų.

3. Būdas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, apimantis mažiausiai vieną modifikaciją mažiausiai vienoje minėto imunoglobulino struktūrinės kilpos zonoje ir minėtos mažiausiai vienos kilpos zonos specifinio prisirišimo prie mažiausiai vienos molekulės, parinktos iš grupės, susidedančios iš alergenų, su augliais susijusių antigenų, autoantigenų, fermentų, bakterinių antigenų, grybelinių antigenų, virusinių antigenų ir protozojų antigenų, nustatymą, kur nemodifikuotos struktūrinės kilpos zona nespecifiškai prisiriša prie mažiausiai vienos molekulės.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viena molekulė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš su augliais susijusių antigenų, konkrečiai EpCAM, su augliais susijusio glikoprotein-72 (TAG-72), su augliais susijusio antigeno CA 125, prostatos specifinio membranos antigeno (PSMA), su didelės molekulinės masės melanoma susijusio antigeno (HMW-MAA), su augliais susijusio antigeno, ekspresuojančio su Lewis Y susijusį karbohidratą, karcinoembrioninio antigeno (CEA), CEACAMS, HMFG PEM, mucino MUC1, MUC18 ir citokeratino su augliais susijusio antigeno, bakterinių antigenų, virusinių antigenų, alergenų, fluoresceino, lisozimo, taurinių ląstelių receptoriaus 9, eritropoetino, CD2, CD3, CD3E, CD4, CD11, CD11a, CD14, CD18, CD19, CD20, CD22, CD23, CD25, CD28, CD29, CD30, CD33 (p67 baltymas), CD38, CD40, CD40L, CD52, CD54, CD56, CD80, CD147, GD3, IL-1, IL-1R, IL-2, IL-2R, IL-4, IL-5, IL-6, IL-6R, IL-8, IL-12, IL-15, IL-18, IL-23, interferono alfa, interferono beta, interferono gama; TNF-alfa, TNF-beta2, TNF-alfa, TNF-alfabeta, TNF-R1, TNF-RII, FasL, CD27L, CD30L, 4-1BBL, TRAIL, RANKL, TWEAK, APRIL, BAFF, LIGHT, VEG1, OX40L, TRAIL Receptor-1, A1 adenozino receptoriaus, limfotoksino beta receptoriaus, TACI, BAFF-R, EPO; LFA-3, ICAM-1, ICAM-3, integrino beta1, integrino beta2, integrino alfa4/beta7, integrino alfa2, integrino alfa3, integrino alfa4, integrino alfa5, integrino alfa6, integrino alfaV, alfaVbeta3 integrino, FGFR-3, keratinocito augimo faktoriaus, VLA-1, VLA-4, L-selektino, anti-Id, E-selektino, HLA, HLA-DR, CTLA-4, T ląstelių receptoriaus, B7-1, B7-2, VNRintegrino, TGFbeta1, TGFbeta2, eotaksino1, BLyS (B-limfocitų stimuliatorius), komplemento C5, IgE, faktoriaus VII, CD64, CBL, NCA.90, EGFR (ErbB-1), Her2/neu (ErbB-2), Her3 (ErbB-3), Her4 (Erb-84), audinių faktoriaus, VEGF, VEGFR, endotelino receptorių, VLA-4, karbohidratų, tokių kaip kraujo grupės antigenai ir susiję karbohidratai,

Galili-glikozilinimo, gastrino, gastrino receptorių, su augliais susijusių karbohidratų, hapteno NP-cap arba NIP-cap, T ląstelių receptoriaus alfa/beta, E-selektino, dioksino, placentinės šarminės fosfatazės (FLAP) ir sėklidžių PLAP tipo šarminės fosfatazės, transferino receptoriaus, heparanazės I, žmogaus širdies miozino, glikoproteino IIb/IIIa (GPiib/IIIa), žmogaus citomegaloviruso (HCMV), gH apvalkalėlio glikoproteino, HIV gp 120, HCMV, respiracinio sincitinio viruso RSV F, RSVF Fgp, VNR integrino, Hep B gp 120, CMV, gpIIbIIIa, HIV IIIB gp 120 V3 kilpos, respiracinio sincitinio viruso (RSV) Fgp, paprastojo herpeso viruso (HSV) gD glikoproteino, HSV gB glikoproteino, HCMV gB apvalkalėlio glikoproteino, Clostridium perfringens toksino ir jų fragmentų.

5. Būdas pagal 3 punktą, kur minėtas modifikuotas imunoglobulinas specifiškai prisiriša prie FcRn.

6. Būdas pagal 3 punktą, kur minėtas modifikuotas imunoglobulinas specifiškai prisiriša prie efektoriaus molekulės.

7. Imunoglobulino arba jo farmacinio preparato gavimo būdas modifikuoto imunoglobulino inžinerija, būdu pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuotas imunoglobulinas pagaminamas kaip farmacinis preparatas.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas imunoglobulinas yra multispecifinis specifiškai prisirišantis prie mažiausiai vienos pirmosios molekulės ir mažiausiai vienos antrosios molekulės per mažiausiai vieną modifikaciją mažiausiai vienoje minėto imunoglobulino kilpos zonoje, kur antroji molekulė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš alergenų, su augliu susijusių antogenų, autoantigenų, fermentų, bakterinių antigenų, grybelinių antigenų, virusinių antigenų ir protozojinių antigenų.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas turi sunkiąją arba lengvąją imunoglobulino arba jo dalies grandinę.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas turi mažiausiai vieną imunoglobulino pastovų domeną ir/arba mažiausiai vieną kintantį domeną.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas turi mažiausiai vieną atskirą domeną arba jo dalį, įskaitant minidomeną, susidedantį iš imunoglobulinio domeno dviejų beta gijų, susijungusių struktūrine kilpa, atskirą imunoglobulino kintantį domeną arba atskirą grandinę Fv.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas turi pastovų domeną, parinktą iš grupės iš CH1, CH2, CH3, CH4, CL ir jų derinių, įskaitant Fab fragmentą, Fc fragmentą arba pilno ilgio imunoglobuliną.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas turi bet kurią iš Ig-kapa arba Ig-liambda.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas turi bet kurią iš kilpos CH1, CH2, CH3 arba CH4 zonų, apimančių modifikaciją vienoje iš nerūgštinių padėčių aminorūgščių sekoje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš 7-21 aminorūgščių, 25-39 aminorūgščių, 41-81 aminorūgščių, 83-85 aminorūgščių, 89-103 aminorūgščių ir 106-117 aminorūgščių, kur numeravimas yra pagal IMGT (tarptautinė imunogenetinės informacijos sistema).

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas yra žmogaus, humanizuotas arba chimerinis imunoglobulinas.

16. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas apima bet kurią iš Ig-kapa arba Ig-liambda kilpos zonų, apimančių modifikacijas vienoje iš aminorūgščių padėčių aminorūgščių sekoje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš 8-18 aminorūgščių, 27-35 aminorūgščių, 42-70 aminorūgščių, 83-85 aminorūgščių, 92-100 aminorūgščių, 108-117 aminorūgščių ir 123-126 aminorūgščių, kur numeravimas yra pagal IMGT.

17. Būdas pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas turi bet kurią iš kintančio domeno struktūrinės kilpos zonų, apimančių modifikacijas vienoje iš aminorūgščių padėčių aminorūgščių sekoje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš 8-20 aminorūgščių, 44-50 aminorūgščių, 67-76 aminorūgščių, 89-101 aminorūgščių, kur numeravimas yra pagal IMGT.

18. Būdas pagal bet kurį iš 15-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš IgA1, IgA2, IgD, IgE, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 ir IgM.

19. Būdas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas yra pelių pošeimio kilmės.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas yra pelių imunoglobulinas, parinktas iš grupės, susidedančios iš IgA, IgD, IgE, IgG1, IgG2A, IgG2B, IgG2C, IgG3 ir IgM.

21. Būdas pagal 19 arba 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas apima bet kurią iš Ig-kapa arba Ig-liambda kilpos zonų, apimančių modifikacijas vienoje iš aminorūgščių padėčių aminorūgščių sekoje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš 8-20 aminorūgščių, 26-36 aminorūgščių, 43-79 aminorūgščių, 83-85 aminorūgščių, 90-101 aminorūgščių, 108-116 aminorūgščių ir 122-125 aminorūgščių, kur numeravimas yra pagal IMGT.

22. Būdas pagal bet kurį iš 19-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas apima bet kurią kintančio domeno struktūrinės kilpos zonų, apimančių modifikacijas vienoje iš aminorūgščių padėčių aminorūgščių sekoje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš 6-20 aminorūgščių, 44-52 aminorūgščių, 67-76 aminorūgščių, 92-101 aminorūgščių, kur numeravimas yra pagal IMGT.

23. Būdas pagal bet kurį iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Fab fragmento, Fc fragmento, vieno imunoglobulino domeno, vienos grandinės CH3 dimero (scCH3), scCH2, scCH1/CL ir pilnų imunoglobulinų.

24. Būdas pagal bet kurį iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikacija baigiasi nukleotidų substitucija ir/arba delecija ir/arba įterpimu.

25. Būdas pagal bet kurį iš 1-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienos kilpos zonos nukleotidų seka yra modifikuota tiksline ir/arba atsitiktine ir/arba pusiau atsitiktine mutacija.

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta modifikuota nukleotidų seka apima mažiausiai vieną nukleotido pasikartojantį vienetą, turintį seką 5'-NNS-3', 5'-MNN-3' arba 5'-NNK-3'.

27. Būdas pagal bet kurį iš 1-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekspresijos sistema turi vektorių.

28. Būdas pagal bet kurį iš 1-27 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuotas imunoglobulinas yra ekspresuotas šeimininke, geriau vienoje iš bakterijos, šeimininko, mielių, augalo ląstelių, gyvūno ląstelėje arba gyvūnui skirtame augale.

29. Būdas pagal bet kurį iš 1-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuoto imunoglobulino specifinis prisirišimas prie molekulės yra nustatomas prisirišimo metodu, parinktu iš grupės, susidedančios iš imunologinių metodų, geriau su fermentais susijusių imunosorbentinių metodų (ELISA), paviršiaus plazmonų rezonanso metodų, saturacijos pernešimo diferencinės branduolio magnetinio rezonanso spektroskopijos, pernešimo NOE (trNOE) branduolio magnetinio rezonanso spektroskopijos, lyginamųjų metodų, audinių surišimo metodų, gyvų ląstelių surišimo metodų ir ląstelių ekstraktų metodų.

30. Būdas pagal bet kurį iš 1-29 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikuotas imunoglobulinas yra konjuguotas su žymeniu, parinktu iš grupės, susidedančios iš organinių molekulių, fermentų žymenų, radioaktyvių žymenų, nuspalvintų žymenų, fluorescencinių žymenų, chromogeninių žymenų, liuminescencinių žymenų, haptenų, digoksigenino, biotino, metalų kompleksų, mentalų, koloidinio aukso ir jų mišinių.

31. Būdas, skirtas molekulės pusės gyvavimo laiko *in vivo* pratęsimui, įterpiant modifikuotą imunoglobuliną pagal 5 punktą.

32. Molekulės, pasižyminčios efektoriaus funkcijomis gavimo būdas, įterpiant modifikuotą imunoglobuliną pagal 6 punktą.

(51) Int.Cl. ***E01B 25/22*** (2006.01) ***B61B 13/04*** (2006.01)
(11) **1951958**
(96) 05810940.6
(96) 2005 11 23
(97) 2008 08 06
(97) 2009 03 11
(86) PCT/EP2005/012538
(86) 2005 11 23
(87) WO 2007/059785
(87) 2007 05 31
(72) HAST, Michael, DE
(73) Swisslog Telelift GmbH, 82178 Puchheim, DE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Savaeigio elektrinio vagonėlio bėgis
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 13

(57) 1. Savaeigio elektrinio vagonėlio bėgis (2), susidedantis iš pagrindinės dalies (6, 6a) ir C formos šoninių antbriaunių (8, 8a, 10, 10a), kurie apima šoninius vagonėlio (4) ratus (12), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas C formos šoninis antbriaunis (8, 8a, 10, 10a) turi į išorę išsikišusią vidurinę šoninio vagonėlio (4) kreipiamųjų ritinėlių (16) darbinę sritį (14) ir viršutinį bei apatinį, į ratus (12) palinkusius, skirtus šoniniams ratams, atraminius paviršius (18, 20), vagonėlio (4) šoniniai ratai (12) gali būti su ir be kreipiamųjų ritinėlių (16), ir pastaruoju atveju ratai (12) atsiremia į bėgio (2) šoninius atraminius paviršius (18, 20).

2. Bėgis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis išorinės pusės skersiniame pjūvyje turi kregždės uodegos formos montavimo griovelius (42, 44, 48, 50), skirtus tvirtai laikomoms sujungimo juostoms priimti ir gretimoms bėgių dalims (2a, 2b) sujungti.

3. Bėgis pagal apibrėžties 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinėje dalyje (6) yra mažiausiai du montavimo grioveliai (48, 50).

4. Bėgis pagal apibrėžties 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvieno iš šoninių antbriaunių (8, 8a, 10, 10a) viršutinėje dalyje yra po vieną montavimo griovelį (42, 44).

5. Bėgis pagal apibrėžties 2–4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant sudaryti praplečiamą jungtį (54) tarp bėgio gretimų atkarpų (2a, 2b), sujungimo juostelė (46) vienoje bėgio atkarpoje (2b) yra suveržta tvirtai, o kitoje bėgio atkarpoje (2a) gali judėti.

6. Bėgis pagal apibrėžties 1–5 punktus, vidinėje pagrindinės dalies (6, 6a) pusėje turintis kregždės uodegos formos montavimo griovelius (64, 112), skirtus patalpinti dalims (56, 28), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi keletą per bėgio ilgį pasiskirsčiusių ir statmenų bėgiui slankiklių (56), turinčių montavimo grioveliuose (64) įtvirtintas kojas (60, 62), tarp kurių įtaisyti kaiščiai (66).

7. Bėgis pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
kiekvienas slankiklis (56), nugręžtoje nuo tvirtinimo pusės pusėje, turi išpjovas (70) elektros šynoms (36, 38, 40) talpinti.

8. Bėgis pagal apibrėžties 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienai išpjovai (70) yra priskirtas liežuvėlis (72), turintis vieną nuo kito nugręžtus kablius (74, 76), kurie veikia kartu su viena į kitą atgręžtomis tuščiavidurių elektros šynų (36, 38, 40) juostomis (78, 80).

9. Bėgis pagal apibrėžties 1–8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bėgio (2) pagrindinėje dalyje (6, 6a) yra kiaurymės, skirtos talpinti kontaktiniams varžtams (84), kuriais prie elektros šynų, dalis po dalies yra prijungiamos linijos (90).

10. Bėgis pagal apibrėžties 1–9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apatinėje pagrindinės dalies (6, 6a) pusėje turi kregždės uodegos formos montavimo griovelį (92), kuriame kabelių gnybtai (94) yra įtvirtinti suveržiamomis kojomis (96, 98), o tarp jų įtaisyti fiksavimo kaiščiai (100).

11. Bėgis pagal apibrėžties 1–10 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinės dalies (6, 6a) apatinės pusės priešinguose kraštuose yra padaryti atgręžti vienas į kitą grioveliai (108, 110), skirti dangčio (102) tvirtinimo juostoms (104, 106) patalpinti.

12. Bėgis pagal apibrėžties 1–11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinės dalies (6, 6a) viršutinėje pusėje yra kregždės uodegos formos montavimo griovelis (112), skirtas reikalingam krumpliastiebiui (28) palaikyti.

13. Bėgis pagal apibrėžties 1–12 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis išlenktas vidiniu arba išoriniu lanku (10, 11 fig.).

14. Bėgis pagal apibrėžties 1–12 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis išlenktas vidiniu arba išoriniu lanku, šoniniai antbriaunai (8a, 10a) yra išlenkti išlenkimo spinduliu, o pagrindinę dalį sudaro atskiros pagrindinės dalies dalys (6a), kurios jungia šoninius antbriaunius (8a, 10a) vieną su kitu.

---

(51) Int.Cl. ***E01F 15/04*** (2006.01) *(11)* **1898002**
(96) 07115581.6
(96) 2007 09 04 *(97)* 2008 03 12
(97) 2009 03 11
(30) 202006013759 U, 2006 09 05, DE
(72) DYRSCHKA, Manfred, DE
(73) Outimex AG, 10779 Berlin, DE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Autokelių apsauginis įrenginys
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 10

(57) 1. Autokelių apsauginis įrenginys, turintis
mažiausiai vieną statramstį (1), sujungiamą su pagrindu (2), ant kurio sumontuotas apsauginis įrenginys, ir
mažiausiai vieną stabilizavimo elementą, sukonstruotą kaip dėžutės profilis (4), sujungtą su statramsčiu (1),
mažiausiai vieną kreipiamąjį elementą (3), kuris mažiausiai vienu tarpiniu elementu (5) taip pat sujungtas statramsčiu (1),
kuriame stabilizavimo elementui (4) sujungti su statramsčiu (1) yra numatytas sujungimo elementas (10), kuris iš vienos pusės yra sujungtas su statramsčiu (1), o iš kitos pusės - susikabinimu dėl formos yra įtaisytas dėžutės profilyje (4),
kuriame dėžutės profilio (4) apatinėje pusėje yra anga (46), besitęsianti išilgai dėžutės profilio (4), o dėžutės profilis (4) yra įtaisytas ant statramsčio (1) taip, kad uždengtų statramsčio (1) viršutinius kraštus,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elemento (10) pagrindinis paviršius (100), besitęsiantis statmenai dėžutės profilio (4) išilginei krypčiai, kai yra sumontuotas, yra plokščias.

2. Apsauginis įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anga (46) tęsiasi per visą dėžutės profilio (4) ilgį.

3. Apsauginis įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamasis elementas (10) sukonstruotas taip, kad montuojant jis galėtų būti nustatomas iš padėties, kai pagrindinis paviršius (100) yra lygiagretus išilginei dėžutės profilio (4) krypčiai, ir gali būti įstatomas į dėžutės profilio (4) angą (46), į galinę padėtį, kai pagrindinis paviršius (100) eina statmenai dėžutės profilio (4) išilginei krypčiai.

4. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elemente (10) yra mažiausiai viena šoninio krašto sritis (101, 102), sudaranti kampą su pagrindiniu paviršiumi (100).

5. Apsauginis įrenginys pagal apibrėžties 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampas tarp pagrindinio paviršiaus (100) ir mažiausiai vienos šoninio krašto srities (101, 102) yra 85–95°, o ypač 90°, kai šoninio krašto sritis (101, 102) jau baigtame montuoti apsauginiame įrenginyje tęsiasi išilgai dėžutės profilio (4).

6. Apsauginis įrenginys pagal apibrėžties 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena šoninio krašto sritis (101, 102) yra mažesnio pločio už pagrindinį paviršių (100).

7. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elemento skersinis pjūvis yra Z formos.

8. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumontuotoje padėtyje dėžutės profilis (4) sujungimo elementą (10) apkabina bent viena apatine dalimi (45), siekiant užtikrinti sujungimo elemento (10) išdėstymą dėžutės profilyje (4) susikabinimu dėl formos.

9. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp sumontuotų sujungimo elemento (10) ir dėžutės profilio (4) papildomai susidaro susikabinimo dėl formos jungtis.

10. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungtis tarp dėžutės profilio (4) ir sujungimo elemento (10) yra sudaryta tokia, kad ji būtų atpalaiduojama susidūrimo su kokiu nors objektu metu apsauginį įrenginį veikiančios jėgos.

11. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elementas (10) tvirtinimui prie statramsčio (1) turi bent vieną kiaurymę (7), per kurią sujungimo elementas priveržiamas prie statramsčio (1).

12. Apsauginis įrenginys pagal apibrėžties 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaurymė (7) yra pailga.

13. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis elementas (5) turi tvirtinimo sritį su kiaurymėmis (7, 8), kurioje šis elementas sutvirtinamas su statramsčiu (1) bent vienu tvirtinimo elementu, o tvirtinimo elementas (6) perkišamas per tvirtinimo srityje esančias kiaurymes (7), o kiaurymių (7, 8) skaičius tvirtinimo srityje yra didesnis už tvirtinimo elementų (6), perkišamų per kiaurymes (7), skaičių.

14. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras apsauginio įrenginio aukštis, matuojant nuo pagrindo (2) paviršiaus iki dėžutės profilio (4) viršutinio krašto arba statramsčio (1), yra didesnis nei 80 cm ir mažesnis arba lygus 90 cm.

15. Apsauginis įrenginys pagal apibrėžties 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras apsauginio įrenginio aukštis, matuojant nuo pagrindo (2) paviršiaus iki dėžutės profilio (4) viršutinio krašto arba statramsčio (1), yra didesnis nei 85 cm ir mažesnis arba lygus 90 cm.

16. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėžutės profilis (4) yra sumontuotas virš kreipiamojo elemento (3) ant statramsčio (1).

17. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėžutės profilis (4) yra sumontuotas statramsčio (1) viršutinėje srityje taip, kad jis uždengia statramsčio (1) viršutinį kraštą.

18. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėžutės profilis (4) ir/arba kreipiamasis elementas (3) susideda iš mažiausiai dviejų dalių (30, 40; 31, 42), o kiekviena dalis (30, 40; 31, 42) savo pirmajame gale turi pirmąją dalinio sujungimo sritį (41), o antrajame gale – antrąją dalinio sujungimo sritį, o abi dalys (30, 40; 31, 42) yra tarpusavyje sujungtos per abi dalinio sujungimo sritis.

19. Apsauginis įrenginys pagal apibrėžties 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena dalis (30, 40; 31, 42) savo pirmojoje dalinio sujungimo srityje (41) yra mažesnio skerspjūvio nei antrojoje dalinio sujungimo srityje.

20. Apsauginis įrenginys pagal išradimo apibrėžties 18 arba 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalinio sujungimo srityse yra kiaurymės (7, 8), kurios susijungia į vieną sujungimo sritį (32), susidarius dviejų dalių (30, 40; 31, 42) sujungimo sričių kombinacijai.

21. Apsauginis įrenginys pagal apibrėžties 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėžutės profilio (4) dalys (40, 42) ir/arba kreipiamojo elemento (3) dalys (30, 31) yra tarpusavyje sujungtos bent vienu tvirtinimo elementu (6), kuriame, norint abi dalis sutvirtinti vieną su kita, tvirtinimo elementas (6) turi būti perkištas per sujungimo srityje (32) esančią kiaurymę (7), kiaurymių (7, 8) skaičius abiejų dalių (30, 40; 31, 42) sujungimo srityje (32) yra didesnis už tvirtinimo elementų (6), perkištų per kiaurymes (7), skaičių.

22. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis elementas (5) turi bent vieną sujungimo priemonių rinkinį, kuris gali būti įstatytas į bent vieną atitinkamą statramsčio (1) priėmimo priemonių rinkinį, skirtą sujungti tarpiniam elementui (5) su statramsčiui (1), prieš sutvirtinant šį sujungimą mažiausiai vienu sujungimo elementu (6).

23. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis elementas (5) yra įtaisytas ant statramsčio (1) taip, kad jis tęsiasi iš esmės lygiomis dalimis nuo statramsčio (1) priekinės pusės (V) ir nuo užpakalinės pusės (R), esančios priešais priekinę pusę (V).

24. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis elementas (5) yra sujungtas su dviem kreipiamasiais elementais (3), kurių vienas yra įtaisytas priekinėje statramsčio (1) pusėje (V), o kitas – užpakalinėje pusėje (R), esančioje priešais priekinę pusę (V).

25. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi pirmąjį tarpinį elementą (5) ir atskirą antrąjį tarpinį elementą (5), kurių kiekvienas turi mažiausiai vieną kreipiamąjį elementą (3), kur pirmojo tarpinio elemento (5) kreipiamasis elementas (3) yra pritvirtintas ant statramsčio (1) priekinės pusės (V), o antrojo tarpinio elemento (5) kreipiamasis elementas (3) – ant statramsčio (1) užpakalinės pusės (R), esančios priešais priekinę pusę (V).

26. Apsauginis įrenginys pagal apibrėžties 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis (5) ir antrasis (5) tarpiniai elementai prie statramsčio (1) yra pritvirtinti skirtinguose aukščiuose.

27. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo sulaikymo geba atitinka sulaikymo klasę H2, nustatytą EN 1317-2.

28. Apsauginis įrenginys pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinis elementas (5) apima vidurinę plokščią dalį (500), sudarančią plokštumą, o taip pat viršutinę (501) bei apatinę (502) atbrailas, išsidėsčiusias virš ir po vidurine plokščiąja dalimi (500), iš esmės statmenai vidurinės plokščiosios dalies (500) plokštumai, jos išilgine kryptimi, viršutinėje (501) ir apatinėje (502) atbrailose yra išėma (50), išdėstyta taip, kad sumontuotas statramstis (1) būtų išėmoje (50) ir užsibaigtų viršutinės atbrailos (501) ir/arba apatinės atbrailos (502) išilgine puse (54).

29. Apsauginis įrenginys pagal apibrėžties 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėma (50) yra tokio dydžio, kad bent vienas šoninis paviršius (51, 52, 53) ir/arba ant bent vieno šoninio paviršiaus (51, 52, 53) pritvirtintas kontaktinis elementas (505) sąveikautų su statramsčiu (1), esant jėgos poveikiui, jei jėga veikia tarpinį elementą (5).

---

(51) Int.Cl. ***E04B 1/41*** (2006.01) *(11)* **1589156**
E04B 1/61 (2006.01)
(96) 05002768.9
(96) 2005 02 10 *(97)* 2005 10 26
(97) 2009 05 27
(30) 202004002110 U, 2004 02 11, DE
(72) Kintscher, Matthias, Dipl.-Ing., DE
(73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG,
87700 Memmingen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS,
Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Jungimo elementas gamykliniams betono gaminiams jungti
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 5
(57) 1. Jungimo elementas (20) gamyklinių betono gaminių (5) skersinių jėgų sujungimo jungčiai ties siūle (10) su skersinėmis jėgomis, lygiagrečiomis siūlės išilginiai krypčiai, apimantis geriau prailgintą apsauginę dėžę (1) ir armatūrinius kilpinius elementus (3), kurie gali būti patalpinti apsauginėje dėžėje (1) ir iš jos nulinkę, armatūriniai kilpiniai

elementai (3) praeina per apsauginę dėžę (1) atitinkamai kiekvienos kiaurymės (1', 1'') srityje apsauginėje dėžėje (1), jungimo elementas turi būtent du armatūrinius kilpinius elementus (3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaurymės (1', 1'') dviem armatūriniams kilpiniams elementams (3) yra numatytos netoli apsauginės dėžės (1) priešingų galų (1a, 1b).

2. Jungimo elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maksimalus atstumas nuo kiaurymių (1', 1'') arti galų iki vieno galo (1a, 1b) išilgine apsauginės dėžės (1) kryptimi yra trumpesnis 0,5 karto, geriau 0,25 karto, ypač geriau 0,1 karto negu kilpos ilgis (1), per kurį armatūriniai kilpiniai elementai (3) kyšo iš apsauginės dėžės (1) nulinkusioje į išorę padėtyje.

3. Jungimo elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginės dėžės (1) ilgis (L) yra trumpesnis 2,5 karto už kilpos ilgį (1), kuriuo armatūriniai kilpiniai elementai (3) kyšo iš apsauginės dėžės (1) nulinkusioje padėtyje.

4. Jungimo elementas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginės dėžės (1) ilgis (L) yra trumpesnis 1,5 karto už kilpos ilgį (1).

5. Jungimo elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad armatūriniai kilpiniai elementai (3) atsukti link vienas kito padėtyje, kai jie laikomi apsauginėje dėžėje (1) ir geriau bent iš dalies uždengia vienas kitą.

6. Jungimo elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginės dėžės pagrindas (1c) yra profiliuotas bent vienoje sekcijoje iškilimais ir (arba) įgilinimais (12).

7. Jungimo elementas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškilimai ir (arba) įgilinimai (12) yra numatyti greta kiaurymių (1', 1'').

8. Gamyklinis betono gaminys (5), kuriame jungimo elementai pagal bet kurį ankstesnį punktą yra sumontuoti bent vienoje galinėje pusėje.

9. Gamyklinių betono gaminių (5) skersinių jėgų sujungimo jungtis ties siūle (10) su skersinėmis jėgomis, lygiagrečiomis išilginei siūlės krypčiai, kur gamykliniai betono gaminiai (5) atitinkamai turi bent vieną jungimo elementą (20) pagal bet kurį ankstesnį punktą.

10. Gamyklinių betono gaminių skersinių jėgų sujungimo jungtis pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas jungimo elementų (20) yra sumontuoti lygiai virš gamyklinio betono gaminio (5).

11. Gamyklinių betono gaminių skersinių jėgų sujungimo jungtis pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungimo elementai (20) yra sumontuoti ant jungties išėmos pagrindo (11) prie gamyklinio betono gaminio (5) vienos galinės pusės.

(51) Int.Cl. ***E04H 9/10*** (2006.01) (11) **1807583**
E04B 2/74 (2006.01)
F41H 5/24 (2006.01)
F41H 5/013 (2006.01)
(96) 05799796.7
(96) 2005 11 03 (97) 2007 07 18
(97) 2009 03 04
(86) PCT/EP2005/011777
(86) 2005 11 03
(87) WO 2006/048288
(87) 2006 05 11
(30) 202004017222 U, 2004 11 04, DE
202004018705 U, 2004 12 02, DE
(72) KRÄMER, Georg, DE
WANDLER, Klaus, DE
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4

(57) 1. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija statmeno būdo statybose, turinti ant dviejų pusių vieno arba daugiau sluoksnių lentines apkalas (11, 12), su apdangos plokštėmis (13 iki 16), ir daugybę statramsčių (17 iki 19; 51 iki 53), patalpintų tarp apkalų (11, 12), numatytų ant dviejų pusių, kur apkalos (11, 12) yra patalpintos tiesiogiai arba netiesiogiai ant statramsčių (17 iki 19; 51 iki 53), kur toliau apšaudomos plokštės (21 iki 24) vidinėje atskiriančios sienos konstrukcijos srityje sudaro plokščią ištįsusią apšaudymo kliūtį (25), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apšaudomos plokštės (21 iki 24) sudarytos bent iš dalies iš pluoštinės gipso medžiagos.

2. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apšaudomos plokštės (21 iki 24) apima pluoštines gipso plokštes arba iš jų sudarytos.

3. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apšaudomos plokštės (21 iki 24) susideda iš daugybės įvairių medžiagų sluoksnių, kurie geriausiai yra sujungti kartu tam, kad suformuotų sudėtinį korpusą.

4. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas sluoksnis yra suformuotas iš pluoštinės gipso medžiagos ir tolesnis sluoksnis yra suformuotas iš bent vieno lakštinio metalo sluoksnio.

5. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal bent vieną 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad statramsčiai (17 iki 19; 51 iki 53) yra suformuoti kaip atskiri metaliniai profiliai arba kaip dvigubi metaliniai profiliai su atitinkamai U – formos arba C – formos skerspjūviais.

6. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal bent vieną 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apšaudomos plokštės (21 iki 24) yra sumontuotos į vieną arba daugiau sluoksnių atskiriančios sienos konstrukcijos centre kaip galima arčiau prie arba centrinėje išilginėje plokštumoje.

7. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal bent vieną 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apšaudomos plokštės (21 iki 24) yra pritvirtintos jų padėtyje apdangos plokščių (13 iki 16) arba apšaudymo kliūties tvirtinimo sraigtais (39, 40).

8. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal bent vieną 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i

tuo, kad apšaudomos plokštės (21 iki 24) jų padėtyje yra išlaikomos fiksavimo sraigtais (47, 48), kurie statramsčių kraštuose prie apšaudomų plokščių galvučių galų yra išdėstyti eilėmis į apšaudomas plokštes (21 iki 24).

9. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal bent vieną 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad statramsčių (17 iki 19) srityje yra numatytos papildomos juostos formos apšaudymo blokuotės (26, 27, 54).

10. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad juostos formos apšaudymo blokuotės (54) atitinkamai yra įterptos tarp statramsčių (17 iki 20) ir apkalų (11, 12).

11. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad statramsčiai (17 iki 20) yra daugelio dalių formos ir juostos formos apšaudymo blokuotės (26, 27, 54) yra integruotos viduje daugelio dalių formos statramsčiuose (17 iki 19).

12. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal bent vieną 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dviejų vertikaliai gretimų apšaudomų plokščių (21 iki 24) ir (arba) dviejų juostos formos apšaudymo blokuočių (26, 27) sujungimas yra suformuotas įlaidinės formos.

13. Neperšaunama atskirianti sienos konstrukcija pagal bent vieną 1-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apšaudomos plokštės (21 iki 24) pagal apšaudymo kategoriją turi nuo 4 iki 40 mm storį.

(51) Int.Cl. ***E06B 1/52*** (2006.01) *(11)* **1722061**
(96) 06005076.2
(96) 2006 03 13 *(97)* 2006 11 15
(97) 2009 05 27
(30) 202005007416 U, 2005 05 10, DE
(72) Hörmann, Thomas J., DE
Brinkmann, Michael, Dr., DE
(73) Hörmann KG Brockhagen, 33803 Steinhagen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vartai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2
(57) 1. Vartai su vartų sąvara, galinčia judėti tarp uždaros pozicijos ir atviros pozicijos ir turinčios daugybę vartų sąvaros elementų, galinčių pakrypti vienas kito atžvilgiu, taip kreipiant ašis, nusidriekiančias lygiagrečiai viena kitos atžvilgiu ir geriau išdėstytas vartų sąvaros vidinės pusės srityje, kuri uždaroje pozicijoje atsukta į vidinį tarpą, uždaromą vartais, tarpduris integruotas į vartų sąvarą su tarpdurio sąvara, galinčia suktis apie sukimosi ašį, nusidriekiančią apytikriai statmenai į pakrypimo ašis, santykyje su vartų sąvaros elementais, kurie yra gretimi pasvirimo ašies kryptimi ir jų uždaroje pozicijoje patalpinti vartų sąvaros griovelyje ir uždaroje pozicijoje išdėstyti geriau apytikriai vartų sąvaros plokštumoje, kreipiantieji skersiniai valdo vartų sąvaros judėjimo kreipimą tarp uždaros pozicijos ir atviros pozicijos su vertikalia sekcija, nusidriekiančia apytikriai tiesia linija ir apytikriai lygiagrečia vartų sąvaros šoniniam kraštui uždaroje pozicijoje, ir horizontalia sekcija, nusidriekiančia apytikriai tiesia linija ir lygiagrečia šoniniam vartų sąvaros kraštui atviroje pozicijoje, ir arkos pavidalo sekcija, jungiančia dvi tiesias sekcijas vieną su kita ir skląsčių montažu, kuris užsklęstoje pozicijoje veikia prieš tarpdurio sąvaros sukimosi judesį apie sukimosi ašį, tarpdurio sąvaros elementai ir vartų sąvaros elementai turi sluoksnį, padarytą iš lakštinio metalo, formuojančio išorinę pusę, ir sluoksnį, padarytą iš metalo lakšto, formuojančio vidinę pusę, izoliuojanti medžiaga yra patalpinta tarp sluoksnių, ir užraktas prieinamas tiek iš vidaus tiek ir iš išorės yra numatytas su skląsčio elementu, patalpintu užsklęstoje pozicijoje griovelyje, gretimo elemento krašte, atsuktame į elementą, talpinantį užraktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad skląsčio montažas turi bent du skląsčio įrenginius, kurių kiekvienas užsklęstoje pozicijoje veikia prieš sukimosi judesį, atitinkamai tarpdurio sąvaros elemento gretimo vartų sąvaros elemento atžvilgiu, ir papildomas skląsčio įrenginys su bent vienu slankiojamuoju skląsčiu gali veikti tik iš vartų sąvaros vidinės pusės, būdamas nustatytas tarpdurio sąvaros elementui, talpinančiam užraktą.

2. Vartai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad skląsčio montažas turi bent tam tikrą skaičių skląsčio įrenginių, atitinkančių tarpdurio sąvaros elementų kiekį, bent vienas skląsčio įrenginys yra nustatytas kiekvienam tarpdurio sąvaros elementui.

3. Vartai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad bent vienas skląsčio įrenginys turi pirmąjį skląsčio elementą, pritvirtintą prie tarpdurio sąvaros elemento vidaus, ir antrąjį skląsčio elementą, pritaikytą prie gretimo vartų sąvaros elemento vidaus.

4. Vartai pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad vienas iš skląsčio elementų turi slankų skląstį, galintį judėti geriau maždaug pasvirimo ašies kryptimi tarp užsklęstos pozicijos ir atsklęstos pozicijos ir tik galintį veikti iš vartų sąvaros vidinės pusės, ir kitas skląsčio elementas turi laikiklį, talpinantį slankų skląstį užsklęstoje pozicijoje, geriau visiškai pervertą slankiu skląsčiu.

5. Vartai pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad slankus skląstis perveria korpusą, pritvirtintą prie atitinkamo tarpdurio sąvaros elemento arba vartų sąvaros elemento vidaus.

6. Vartai pagal bet kurį 3-5 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad sklendės elementas yra pritvirtintas prie rėmo segmento, pritvirtinto prie vartų sąvaros elemento krašto, atsukto į tarpdurio sąvarą, ir geriau formuojančio stabdiklį tarpdurio sąvaros sukamajam judesiui, apibrėžiant tarpdurio sąvaros uždarą poziciją.

7. Vartai pagal bet kurį 3-6 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad bent vienas skląsčio elementas yra pritaikytas sutvirtinimo elementui, pritvirtintam prie vieno iš tarpdurio sąvaros elementų krašto, atsukto į gretimą vartų sąvaros elementą.

8. Vartai pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tarp tarpdurio sąvaros elementų krašto, atsukto į sukimosi ašį, ir vartų sąvaros elementų, atsuktų į šį kraštą uždaroje pozicijoje, yra numatytas tarpiklio montažas, veikiantis prieš tarpdurio sąvaros elementų poslinkio judesį gretimų vartų sąvaros elementų atžvilgiu pakrypimo ašies kryptimi.

(51) Int.Cl. ***F23H 3/02*** (2006.01) (11) **1801499**
F23H 7/08 (2006.01)
F23L 17/12 (2006.01)
(96) 05425910.6
(96) 2005 12 23 (97) 2007 06 27
(97) 2009 04 29

(72) De Lodovici, Daniele, IT
(73) W.T.E. Waste to Energy S.R.L.,
21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Degimo ardynas kietam kurui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 7

(57) 1. Degimo ardynas (1) kietoms, degioms medžiagoms, susidedantis iš atraminės konstrukcijos (2), pritaikytos remti daugybę ardelių (3), kurie formuoja paviršių, skirtą laikyti minėtas degias medžiagas, minėtoji atraminė konstrukcija (2) sudaryta iš fiksuotų atramos elementų (2b) ir galinčių judėti atramos elementų (2a), prijungtų prie judėjimo priemonės, minėtieji atramos elementai (2b) ir minėtieji galintys judėti atramos elementai (2a) yra taip sukonstruoti, kad būtų bendrai keičiami, minėtieji galintys judėti ir fiksuoti atramos elementai (2a, 2b) yra kiekvienas sudaryti bent iš vieno strypo formos elemento, kiekvienas strypo formos elementas (2a, 2b) gali remti keletą ardelių (3), sumontuotų greta vienas kito išilgai jų ilgio, minėtas degimo ardynas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent minėtas fiksuotas atramos elementas (2b) apima skysčio pagrindu funkcionuojančią šaldymo priemonę, ir minėtų galinčių judėti ardelių (3a) šaldymas per konvekciją ir laidumą vyksta dėl minėto ardelio (3a) artumo su minėtu fiksuotu atramos elementu (2b), kai minėtas galintis judėti ardelis (3a) yra atitrauktoje pozicijoje.

2. Degimo ardynas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų ardelių (3) dauguma, sumontuotų ant kiekvieno strypo formos elemento (2), yra taip pat atitinkamai fiksuoti (3b) ir judrūs (3a) su minėtais atramos elementais (2a, 2b) taip, kad kiekvienas fiksuotas ardelis (3b) yra gretimas mažiausiai vienam galinčiam judėti ardeliui (3a).

3. Degimo ardynas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų fiksuotų ardelių (3b) šaldymas vyksta iš esmės dėl minėto fiksuoto ardelio (3b) kontakto su minėtu fiksuotu atramos elementu (2b).

4. Degimo ardynas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti galintys judėti atramos elementai (2a) gali judėti minėtų fiksuotų atramos elementų (2b) atžvilgiu iš esmės tiesiniu kintamuoju slenkamuoju judesiu.

5. Degimo ardynas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti ardeliai yra šaldomi oru, kuris patenka į degimo zoną.

6. Degimo ardynas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti ardeliai (3) apima oro padavimo priemonę (5).

7. Degimo ardynas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta oro padavimo priemonė (5) kerta minėtą ardelį (3) išilgai viso jo ilgio.

8. Degimo ardynas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos oro padavimo priemonės (5) yra sudarytos iš griovelių, suformuotų minėtų ardelių (3) korpuso viduje.

9. Degimo ardynas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti ardeliai (3) dar turi jungimo priemones, kurios yra pritaikytos kiekvieną ardelį sujungti su ardeliais, kurie yra jiems gretimi.

10. Degimo ardynas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos jungimo priemonės apima išsikišimus (12, 13), kurie yra sumontuoti ant kiekvieno iš minėtų ardelių (3) viršutinio paviršiaus (7) ir yra pritaikyti sujungti atitinkamus griovelius (14, 15), numatytus ant minėtų ardelių apatinio galinio paviršiaus (8).

11. Degimo ardynas pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kanalų angos paduodamo į degimo zoną orui, kuris pasiekia degimo medžiagą, yra numatytos tarp fiksuotų ardelių (3b) ir minėtų gretimų galinčių judėti ardelių (3a).

12. Degimo ardynas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų degimo oro kanalų angų plotis gali būti priderintas reguliuojant minėtų galinčių judėti ardelių (3a) nuokrypį, tokiu būdu leidžiant per degimo ardyną reguliuoti oro padavimo praradimą.

---

(51) Int.Cl. ***G01S 5/10*** (2006.01) (11) **1896868**
(96) 06762305.8
(96) 2006 06 30 (97) 2008 03 12
(97) 2009 04 01
(86) PCT/EP2006/006371
(86) 2006 06 30
(87) WO 2007/003367
(87) 2007 01 11
(30) 05014183, 2005 06 30, EP

(72) GROSS, Markus, DE
KRIER, Georges, LU
HARLES, Guy, LU
(73) SES Astra S.A., 6815 Château de Betzdorf, LU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Būdas ir aparatas stacionaraus palydovinio imtuvo vietai nustatyti
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 6

(57) 1. Vietos nustatymo būdas, skirtas stacionaraus palydovinio imtuvo (307), turinčio stacionariąją palydovinę anteną, vietai nustatyti pokyčių paketų naudingosios apkrovos signaluose priemonėmis, kur minėtus palydovinius naudingosios apkrovos signalus perduoda iš vienos arba didesnio skaičiaus žemės stočių (110, 111) nustatytose žemės stočių padėtyse ir transliuoja iš vieno arba didesnio skaičiaus palydovų (112, 113), esant skirtingoms geostacionarioms orbitinėms padėtims, priima ta pačia stacionaria palydovine antena, minėtas geostacionarias orbitines padėtis reguliuoja pagal palydovo padėties informaciją viena arba didesniu skaičiumi žemės stočių,
kur kiekvieną pokyčių paketą atitinkamame palydoviniame naudingosios apkrovos signale susieja su laiko atžymos informacija laiko momento

atžvilgiu, kai pokyčių paketas buvo perduotas iš atitinkamos žemės stoties,
ir kur aptinka daugybę pokyčių paketų stacionariu palydoviniu imtuvu (307) gautuose palydoviniuose naudingosios apkrovos signaluose, kur išmatuoja santykinio laiko skirtumus tarp atitinkamų pokyčių paketų nustatymo laiko momentų, ir kur išmatuotus santykinio laiko skirtumus surenka ir susieja su nustatytomis žemės stočių padėtimis, laiko atžymos informacija ir palydovo padėties informacija, kad apskaičiuotų stacionaraus palydovinio imtuvo padėtį antrinės būklės priemonėmis, kad išspręstų išmatuotų santykinio laiko skirtumų dubliavimą.

2. Vietos nustatymo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palydoviniai naudingosios apkrovos signalai yra palydovinės skaitmeninės televizijos formato (DVB-S) duomenų srautai, perduoti viena arba didesniu skaičiumi žemės stočių.

3. Vietos nustatymo būdas pagal vieną iš 1-2 punktų, kur vieno ar didesnio skaičiaus palydovų judėjimą naudoja susieti skirtingas vieno arba didesnio skaičiaus palydovų geostacionarias orbitines padėtis.

4. Vietos nustatymo būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, kur bent du palydovai yra sutapatinti geostacionarioje orbitinėje pozicijoje.

5. Vietos nustatymo būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, kur žemės geodezinį modelį naudoja kaip papildomą padėties informaciją.

6. Vietos nustatymo būdas pagal vieną iš 1-5 punktų, kur palydovinio imtuvo padėties nustatymą atlieka palydoviniame imtuve, šiam tikslui pokyčių paketai perduoda būtiną laiko atžymos informaciją ir būtiną palydovo padėties informaciją, kur kiekvieną pokyčių paketą identifikuoja pagal paketų sekos informaciją.

7. Vietos nustatymo būdas pagal vieną iš 1-5 punktų, kur yra viena žemės stotis, ir palydovinio imtuvo padėtį nustato šioje žemės stotyje, šiuo tikslu išmatuoti santykinio laiko skirtumai grąžinami iš stacionaraus palydovinio imtuvo į minėtą žemės stotį, kur kiekvieną pokyčių paketą identifikuoja pagal paketų sekos informaciją.

8. Vietos nustatymo būdas pagal vieną iš 1-7 punktų, kur antrinė būklė stacionaraus palydovinio imtuvo padėčiai apskaičiuoti remiasi mažiausių kvadratų algoritmu.

9. Vietos nustatymo būdas pagal vieną iš 1-8 punktų, kur nominaliąsias vertes naudoja stacionaraus palydovinio imtuvo padėties apskaičiavimui pagerinti, minėtas nominaliąsias vertes pateikia vienas arba didesnis skaičius etaloninių imtuvų, kurių padėtys žinomos ir kurie priima palydovinius naudingosios apkrovos signalus.

10. Transliavimo būdas, skirtas transliuoti daugybę palydovinių naudingosios apkrovos signalų iš žemės stoties per bent vieną palydovą į daugybę stacionarių palydovinių imtuvų, kur kiekvieno palydovinio naudingosios apkrovos signalo naudingąsias apkrovas reguliuoja pagal kiekvieno iš daugybės stacionarių palydovinių imtuvų padėtį, nustatytą vietos nustatymo būdu pagal vieną iš 1-9 punktų.

11. Transliavimo būdas pagal 10 punktą, kur, prieš naudingųjų apkrovų perdavimą, į naudingąsias apkrovas žemės stotyje įterpia atitinkamą žymeklį, kuris leidžia kiekvienam stacionariam palydoviniam imtuvui parinkti gautų naudingųjų apkrovų pogrupį, priklausomai nuo šio žymeklio ir tokiu būdu priklausomai nuo apskaičiuotos padėties.

12. Transliavimo būdas pagal vieną iš 10-11 punktą, kur bent vienas palydovas turi daugybę fokusuoto pluošto antenų, ir kur, prieš naudingųjų apkrovų perdavimą, į naudingąsias apkrovas žemės stotyje įterpia atitinkamą žymeklį, kuris leidžia bent vienam palydovui perjungti gautų naudingųjų apkrovų pogrupį į vieną iš fokusuoto pluošto antenų, priklausomai nuo žymeklio ir tokiu būdu priklausomai nuo apskaičiuotos padėties.

13. Padėties nustatymo aparatas, skirtas stacionaraus palydovinio imtuvo (307), turinčio stacionarią palydovinę anteną, vietai nustatyti pokyčių paketų naudingosios apkrovos signaluose priemonėmis, kur minėti palydoviniai naudingosios apkrovos signalai perduodami iš vienos arba didesnio skaičiaus žemės stočių (110, 111) nustatytose žemės stočių padėtyse ir transliuojami iš vieno arba didesnio skaičiaus palydovų (112, 113), esant skirtingoms geostacionarioms orbitinėms padėtims, priimami ta pačia stacionaria palydovine antena, minėtos geostacionarios orbitinės padėtys reguliuojamos pagal palydovo padėties informaciją viena arba didesniu skaičiumi žemės stočių, susidedantis iš: sąsajos įtaiso, skirto priimti laiko žymeklio informaciją, susijusią su kiekvienu pokyčių paketu atitinkamame palydoviniame naudingosios apkrovos signale laiko momento atžvilgiu, kai pokyčių paketas buvo perduotas iš atitinkamos žemės stoties, ir priimti santykinio laiko skirtumus, išmatuotus stacionariniame palydoviniame imtuve, tarp
stacionariu palydoviniu imtuvu gautų pokyčių paketų minėtuose palydoviniuose signaluose nustatymo laiko momentų,
ir vietos nustatymo procesoriaus (309), skirto surinkti išmatuotus santykinio laiko skirtumus ir susieti juos su nustatytomis žemės stočių padėtimis, laiko atžymos informacija ir palydovo padėties informacija, kad apskaičiuotų stacionaraus palydovinio imtuvo padėtį antrinės būklės priemonėmis, kad išspręstų išmatuotų santykinio laiko skirtumų dubliavimą.

14. Padėties nustatymo aparatas pagal 13 punktą, kur palydoviniai naudingosios apkrovos signalai yra DVB-S duomenų srautai, perduoti viena arba didesniu skaičiumi žemės stočių.

15. Padėties nustatymo aparatas pagal vieną iš 13-14 punktų, kur vieno ar didesnio skaičiaus palydovų judėjimas naudojamas skirtingoms vieno arba didesnio skaičiaus palydovų geostacionarioms orbitinėms padėtims susieti.

16. Padėties nustatymo aparatas pagal vieną iš 13-15 punktų, kur bent du palydovai yra sutapatinti geostacionarioje orbitinėje pozicijoje.

17. Padėties nustatymo aparatas pagal vieną iš 13-16 punktų, kur žemės geodezinis modelis naudojamas kaip papildoma padėties informacija.

18. Padėties nustatymo aparatas pagal vieną iš 13-17 punktų, kur antrinė būklė stacionaraus palydovinio imtuvo padėčiai apskaičiuoti remiasi mažiausių kvadratų algoritmu.

19. Padėties nustatymo aparatas pagal vieną iš 13-18 punktų, kur nominaliosios vertės naudojamos stacionaraus palydovinio imtuvo padėties apskaičiavimui pagerinti, minėtos nominaliosios vertės pateikiamos vienu arba didesniu skaičiumi etaloninių imtuvų, kurių padėtys žinomos ir kurie priima palydovinius naudingosios apkrovos signalus.

20. Transliavimo aparatas, skirtas transliuoti daugumą palydovinių naudingosios apkrovos signalų iš žemės stoties per bent vieną palydovą į daugumą stacionarių palydovinių imtuvų, kur kiekvieno palydovinio naudingosios apkrovos signalo naudingosios apkrovos reguliuojamos pagal kiekvieno iš daugumos stacionarių palydovinių imtuvų padėtį, nustatytą vietos nustatymo aparatu pagal vieną iš 13-19 punktų.

21. Transliavimo aparatas pagal 20 punktą, kur, prieš naudingųjų apkrovų perdavimą, į naudingąsias apkrovas žemės stotyje yra įterptas atitinkamas žymeklis, kuris leidžia kiekvienam stacionariam palydoviniam imtuvui parinkti gautų naudingųjų apkrovų pogrupį, priklausomai nuo šio žymeklio ir tokiu būdu priklausomai nuo apskaičiuotos padėties.

22. Transliavimo aparatas pagal vieną iš 20 ir 21 punktų, kur bent vienas palydovas turi daugybę fokusuoto pluošto antenų, ir kur, prieš naudingųjų apkrovų perdavimą, į naudingąsias apkrovas žemės stotyje yra įterptas atitinkamas žymeklis, kuris leidžia bent vienam palydovui perjungti gautų naudingųjų apkrovų pogrupį į vieną iš fokusuoto pluošto antenų, priklausomai nuo žymeklio ir tokiu būdu priklausomai nuo apskaičiuotos padėties.

---

(51) Int.Cl. ***H01R 4/62*** (2006.01) *(11)* **1796215**
H01R 4/12 (2006.01)
H01R 4/02 (2006.01)
(96) 06123278.1
(96) 2006 10 31 *(97)* 2007 06 13
(97) 2009 02 25
(30) TV20050192, 2005 12 07, IT
(72) Tonello, Gino, IT
Tonello, Mirko, IT
(73) Tonello, Gino, 31031 Caerano San Marco TV, IT
Tonello, Mirko, 31031 Caerano San Marco TV, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas sujungti tarpusavyje elektros kabelius
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 6
(57) 1. Būdas tarpusavyje sujungti pirmąjį elektros kabelį (1), sudarytą iš anglies pluošto pynės (2), apvyniotos pirmąja izoliavimo apdanga (3), su antruoju elektros kabeliu (4), sudarytu iš metalinio laidininko (5), apvynioto antrąja izoliavimo apdanga (6), apimantis šiuos žingsnius:
a) minėtos pirmosios apdangos (3) pirmosios dalies, kuri dengia minėtos pynės (2) pirmąjį galą (7), nuėmimą ir nuėmimą minėtos antrosios apdangos (6) antros dalies, kuri dengia minėto metalinio laidininko (5) antrąjį galą (8), didesniam pailginimui, negu minėta pirmoji dalis;
b) minėto metalo laidininko (5) minėto antrojo galo (8) apvyniojimą spiralės forma apie minėtą anglies pluošto pynę (2), pradedant nuo minėto pirmojo kabelio (1) minėto pirmojo galo (7) pirmąja kryptimi iki minėtas metalo laidininkas (5) paveikia minėtą pirmąją apdangą (3);
c) spiralės žengimo į priekį krypties, apibrėžtos minėto metalo laidininko (5) minėtu antruoju galu (8), pakeitimą suteikti bent vieną viją (9), kuri dengia minėtą pirmąją apdangą (3);
d) minėto metalo laidininko (5) apvyniojimą spiralės forma antrąja kryptimi priešais minėtą pirmąją kryptį, atgal link minėtos pynės (2) minėto pirmojo galo (7) ir minėtų pirmojo ir antrojo kabelių (1, 4) abipusį išrikiavimą;
e) bent vieno alavo arba kitokio laidininko arba dengiančio elemento sluoksnio (10) pridėjimą visiškai uždengti minėto metalo laidininko (5) minėtą antrąjį galą (8).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas bent vienas sluoksnis (10) yra uždarytas į nuo šilumos mažėjantį apvalkalą (11), numatytą iš elektrą izoliuojančios medžiagos, kurio galai iš dalies dengia atitinkamai minėtą pirmąją ir antrąją apdangas (3, 6).

3. Būdas pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pirmoji apdanga (3) yra numatyta iš silikoninės dervos, turinčios geras elektros izoliavimo savybes ir gerą mechaninį pasipriešinimą.

4. Būdas pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sluoksnis (10) visiškai dengia minėto metalo laidininko (5) minėtą antrąjį galą (8), įtraukiant šį į minėtos pynės (2) minėto pirmojo galo (7) apvijų padėtį.

5. Elektros kabelio sudėtis, susidedanti iš pirmojo elektros kabelio (1), sudaryto iš anglies pluošto pynės (2), įvyniotos į pirmąją izoliavimo apdangą (3), ir iš antrojo kabelio (4), sudaryto iš metalo laidininko (5), įvynioto į antrąją izoliavimo apdangą (6), minėtos pirmoji ir antroji apdangos (3, 6) yra iš dalies nuimtos prie pirmojo ir prie antrojo galo (7, 8), atitinkamai minėtų pirmojo ir antrojo kabelių (1, 4), minėta antroji apdanga (6) yra nuimta ilgio dalimi, didesne už tą minėtos pirmosios apdangos (3), minėtas antrasis galas (8) yra apvyniotas pirmąja kryptimi spiralės formos būdu tam, kad iš esmės visiškai apdengtų minėtos anglies pluošto pynės (2) minėtą pirmąjį galą (7), ir apibrėžtų bent vieną viją (9), kuri apsivynioja aplink minėtą pirmąją apdangą (3) tam, kad ten sukurtų ryšio priemonę, ir minėtas antrasis galas (8) yra apvyniotas po minėtos vijos (9) antrąja kryptimi priešais minėtą pirmąją kryptį aplink minėtą pirmąjį galą (7), minėtas antrasis galas (8) yra iš esmės visiškai apdengtas bent vienu alavo arba kito metalo arba kitos dangos elemento sluoksniu (10).

---

(51) Int.Cl. ***H04L 1/16*** (2006.01) *(11)* **1845649**
H04L 1/18 (2006.01)
(96) 07007717.7
(96) 2007 04 16 *(97)* 2007 10 17
(97) 2009 06 17

(30) 20060033964, 2006 04 14, KR
(72) Kim, Soeng-Hun, c/oSamsung Electronics Co.Ltd., KR
Van Lieshout, Gert-Jan, c/o Samsung Electonics Research Inst., GB
Van der Velde, Himke, c/o Samsung Electonics Research Inst., GB
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys, skirtas siųsti ir priimti būsenos pranešimui mobiliojo ryšio sistemoje
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 7
(57) 1. Būdas, skirtas siųsti automatinio kartojimo užklausos (ARQ) sluoksnio būsenos pranešimui mobiliojo ryšio sistemoje, turinčioje ARQ sluoksnį ir hibridinės automatinio kartojimo užklausos (HARQ) sluoksnį, apimantis:
nustatymą (415), ar būsenos pranešimo siuntimas leidžiamas, kai ARQ priimančiame (Rx) objekte (220, 320) tenkinama iš anksto nustatyta būsenos pranešimo generavimo sąlyga;
būsenos pranešimo generavimą (420), jei būsenos pranešimo siuntimas leidžiamas, priklausomai nuo ARQ paketų priėmimo būsenos iki laiko, kai leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas; ir
generuoto būsenos pranešimo siuntimą (425) ARQ siunčiančiam (Tx) objektui (205, 305), naudojant priskirtą siuntimo išteklių.

2. Būdas pagal 1 punktą, pagal kurį būsenos pranešimas apima ARQ paketų, sėkmingai gautų iki laiko, kuriuo leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, eilės numerius, ir ARQ paketų, kurių priėmimas nepavyko iki laiko, kuriuo leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, eilės numerius.

3. Būdas pagal 1 punktą, pagal kurį laikas, kuriuo leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, rodo laiką, kuriuo priskiriamas siuntimo išteklius, naudojamas siųsti duomenims, įskaitant būsenos pranešimą.

4. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis:
nustatymą, kad būsenos pranešimo generavimo sąlyga tenkinama, kai dabartinis laikas pasiekia siuntimo laiko intervalą, grindžiamą iš anksto nustatytu laikotarpiu.

5. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis:
nustatymą, kad būsenos pranešimo generavimo sąlyga tenkinama, kai trūkstamas ARQ paketas yra nustatytas ARQ paketų iš ARQ Tx objekto (205, 305) priėmimo metu.

6. Būdas, skirtas priimti automatinio kartojimo užklausos (ARQ) sluoksnio būsenos pranešimui mobiliojo ryšio sistemoje, turinčioje ARQ sluoksnį ir hibridinės automatinio kartojimo užklausos (HARQ) sluoksnį, apimantis:
pradinio HARQ paketo priėmimo laiko registravimą (510), kai jį registruoja HARQ siuntimo / priėmimo (Tx/Rx) objektas (215, 315), kai HARQ paketas yra iš pradžių gaunamas iš ARQ priimančiojo (Rx) objekto;
būsenos pranešimo, esančio HARQ pakete nustatymą (520), jei yra nustatyta, kad HARQ paketas buvo sėkmingai priimtas, ir nustatyto būsenos pranešimo siuntimą ARQ siunčiančiam (Tx) objektui kartu su pradiniu HARQ paketo priėmimo laiku; ir
pradinio priėmimo laiko kaip būsenos pranešimo generavimo laiko pripažinimą, kai jį pripažįsta ARQ Tx objektas (205, 305), o ARQ paketai, kurių persiuntimo prašoma, persiunčiami pagal būsenos pranešimą.

7. Būdas pagal 6 punktą, pagal kurį būsenos pranešimas apima ARQ paketų, sėkmingai priimtų ARQ Rx objekte (220, 320) iki laiko, kai leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, eilės numerius ir ARQ paketų, kurių priėmimas nepavyko ARQ Rx objekte (220, 320) iki laiko, kai leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, eilės numerius.

8. Būdas pagal 7 punktą, pagal kurį laikas, kuriuo leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, rodo laiką, kuriuo priskiriamas siuntimo išteklius, naudojamas siųsti duomenims, įskaitant būsenos pranešimą.

9. Būdas pagal 6 punktą, papildomai apimantis:
HARQ paketo iššifravimo valdymo informacijos gavimą per valdymo kanalą bei persiuntimo eilės numerio (RSN) ir naujų duomenų indikatoriaus (NDI), įtrauktų į iššifravimo valdymo informaciją, tikrinimą; ir
nustatymą, kad HARQ paketas buvo iš pradžių gautas, jei RSN rodo ä0“ arba NDI rodo kitokią nei ankstesnė vertę.

10. Prietaisas, skirtas siųsti automatinės kartojimo užklausos (ARQ) sluoksnio būsenos pranešimui mobiliojo ryšio sistemoje, turinčioje ARQ sluoksnį ir hibridinės automatinio kartojimo užklausos (HARQ) sluoksnį, sudarytas iš:
būsenos ataskaitos generatoriaus (740), skirto nustatyti, ar būsenos pranešimo siuntimas yra leidžiamas, kai iš anksto nustatyta būsenos pranešimo generavimo sąlyga tenkinama ARQ priimančiame (Rx) objekte (220, 320), ir jei būsenos pranešimo siuntimas leidžiamas, generuojančio būsenos pranešimą, priklausantį nuo ARQ paketų priėmimo būsenos iki laiko, kai leidžiamas būsenos ataskaitos siuntimas; ir
siunčiančiojo objekto (735), skirto siųsti generuotą būsenos pranešimą į ARQ siunčiantį (Tx) objektą (205, 305) per priskirtą siuntimo išteklių.

11. Prietaisas pagal 10 punktą, kuriame būsenos pranešimas apima ARQ paketų, sėkmingai gautų iki laiko, kuriuo leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, eilės numerius ir ARQ paketų, kurių priėmimas nepavyko iki laiko, kuriuo leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, eilės numerius.

12. Prietaisas pagal 10 punktą, kuriame laikas, kuriuo leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, rodo laiką, kuriuo priskiriamas siuntimo išteklius, naudojamas siųsti duomenims, įskaitant būsenos pranešimą.

13. Prietaisas pagal 10 punktą, kuriame būsenos pranešimų generatorius (740) yra pritaikytas nustatyti, kad būsenos pranešimo generavimo sąlyga yra tenkinama, kai dabartinis laikas pasiekia siuntimo laiko intervalą, grindžiamą iš anksto nustatytu laikotarpiu.

14. Prietaisas pagal 10 punktą, kuriame būsenos pranešimo generatorius (740) yra pritaikytas nustatyti, kad būsenos pranešimo generavimo sąlyga

yra tenkinama, kai trūkstamas ARQ paketas yra nustatytas priimant ARQ paketus iš ARQ Tx objekto.

15. Prietaisas, skirtas priimti automatinio kartojimo užklausos (ARQ) sluoksnio būsenos pranešimui mobiliojo ryšio sistemoje, turinčioje ARQ sluoksnį ir hibridinės automatinio kartojimo užklausos (HARQ) sluoksnį, sudarytas iš:
HARQ siuntimo/priėmimo (Tx/Rx) objekto (215, 315), skirto registruoti pradinį HARQ paketo priėmimo laiką, kai HARQ paketas iš pradžių gaunamas iš ARQ priimančio (Rx) objekto, ir jei nustatoma, kad HARQ paketas buvo sėkmingai priimtas, nustatyti HARQ pakete esantį būsenos pranešimą, bei išleisti nustatytą būsenos pranešimą kartu su pradiniu HARQ paketo priėmimo laiku; ir
ARQ siunčiančio (Tx) objekto (205, 305), skirto atpažinti pradinį priėmimo laiką kaip būsenos pranešimo generavimo laiką ir persiųsti ARQ paketus, kurių persiuntimo prašoma, pagal būsenos pranešimą.

16. Prietaisas pagal 15 punktą, kuriame būsenos pranešimas apima ARQ paketų, sėkmingai gautų ARQ Rx objekte iki laiko, kuriuo leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, eilės numerius, ir ARQ paketų, kurių priėmimas nepavyko ARQ Rx objekte iki laiko, kuriuo leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, eilės numerius.

17. Prietaisas pagal 16 punktą, kuriame laikas, kuriuo leidžiamas būsenos pranešimo siuntimas, rodo laiką, kuriuo priskiriamas išteklius, naudojamas siųsti duomenims, įskaitant būsenos pranešimą.

18. Prietaisas pagal 15 punktą, kuriame HARQ Tx/Rx objektas (215, 315) yra pritaikytas:
gauti HARQ paketo iššifravimo valdymo informaciją per valdymo kanalą ir tikrinti persiuntimo eilės numerį (RSN) ir naujų duomenų indikatorių (NDI), įtrauktus į iššifravimo valdymo informaciją; ir
nustatyti, kad HARQ paketas buvo iš pradžių gautas, jei RSN rodo ä0“ arba NDI rodo kitokią nei ankstesnė vertę.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 36/08*** (2006.01) *(11)* **1566983**
(96) 05100766.4
(96) 2005 02 04 *(97)* 2005 08 24
(97) 2009 05 13
(30) 20040259, 2004 02 18, FI
(72) Heikkilä, Tommi, FI
(73) TeliaSonera Finland Oyj, 00510 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sustiprintas tarpsisteminis perdavimas telekomunikacijų sistemoje
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 4
(57) 1. Būdas valdyti perdavimo ryšį iš pirmosios radijo prieigos sistemos į antrąją radijo prieigos sistemą korinėje telekomunikacijų sistemoje, apimantis
pirmosios prieigos sistemos bent pirmąjį langelį (C1), antrosios prieigos sistemos bent antrąjį langelį (C2, C3) ir
mobiliąją stotį,
būdas apima
iš radijo tinklo kontrolerio (RNC) į mobilią stotį (MS) bazinių stočių lentelės, ant kurios atlieka matavimus, ir jos atitinkamų bazinės stoties identifikavimo kodų BSIC perdavimą,
mobilioje stotyje (MS) vienos iš minėtų bazinių stočių parinkimą jos identifikavimo kodo BSIC perdavimui ir patikrinimui, ir
paklausimą (2 – 4), prieš ryšio perdavimą iš pirmojo langelio (C1) į antrąjį langelį (C2, C3), mobilios stoties (MS) patikrinti identifikavimo informaciją minėtame antrajame langelyje,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos identifikavimo informacijos patikrinimas yra paremtas atitinkamu bazinės stoties identifikavimo kodu BSIC, perduotu iš radijo tinklo kontrolerio (RNC) į mobilią stotį (MS), be to, būdas apima
iš anksto numatytą bent vieną slenksčio kriterijų, susijusį su ryšio perdavimu į minėtą antrąjį langelį; ir ryšio perdavimo į minėtą antrąjį langelį nutraukimą (2 - 9), jeigu minėtos identifikavimo informacijos patikrinimas yra nesėkmingas ir jeigu minėtas bent vienas slenksčio kriterijus, susijęs su perdavimu į minėtą antrąjį langelį, yra pasiektas, kur bazinės stotys, kurių bazinės stoties identifikavimo kodas BSIC yra nepatikrinamas, yra pašalinamos iš minėtos lentelės radijo ryšio kontroleryje (RNC), kai yra būtinas kitas perdavimo matavimas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar numato ryšio perdavimą į kitokį langelį negu antrasis langelis, jeigu minėtos identifikavimo informacijos tikrinimas yra nesėkmingas ir jeigu bent vienas slenksčio kriterijus, susijęs su perdavimu į minėtą antrąjį langelį, yra pasiektas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slenksčio kriterijus sudaro maksimalų laiko limitą identifikavimo informacijos patikrinimui tam tikrame langelyje.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slenksčio kriterijus sudaro identifikavimo informacijos maksimalų nuoseklaus patikrinimo bandymų skaičių tam tikrame langelyje.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slenksčio kriterijus sudaro tam tikro langelio identifikavimo informacijos maksimalų nuoseklaus patikrinimo bandymų skaičių per tam tikrą laiką.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 – 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slenksčio kriterijus yra konkretus langelis.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 – 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slenksčio kriterijus yra konkretus ryšys.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 – 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slenksčio kriterijus yra konkreti mobilioji stotis.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 – 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slenksčio kriterijus yra konkretus signalo stipris.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 – 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji prieigos sistema yra UMTS radijo prieigos tinklas (RAN).

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 – 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji prieigos sistema yra GSM bazinės stoties posistemė (BSS).

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 – 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nepavykusį perdavimą pateikia telekomunikacijų sistemos veikimo ir priežiūros sistemai.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1 – 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radijo tinklo kontroleris iš anksto numato bent vieną slenksčio kriterijų, susijusį su ryšio perdavimu į minėtą antrąjį langelį; ir nustoja skatinti perdavimą į antrąjį langelį po iš anksto numatyto ryšių skaičiaus su nesėkmingais perdavimais į minėtą langelį.

14. Korinė telekomunikacijų sistema (S), apimanti
pirmosios prieigos sistemos bent pirmąjį langelį (C1),
antrosios prieigos sistemos bent antrąjį langelį (C2, C3) ir
mobiliąją stotį (MS),
kur mobilioji sistema (S) yra sukonfigūruota
iš radijo tinklo kontrolerio (RNC) į mobilią stotį (MS) perduoti bazinių stočių lentelę, ant kurios atlieka matavimus, ir jos atitinkamus bazinės stoties identifikavimo kodus BSIC,
mobilioje stotyje (MS) parinkti vieną iš minėtų bazinių stočių jos tapatumo kodo BSIC perdavimui ir patikrinimui, ir
užklausti, prieš ryšio perdavimą iš pirmojo langelio (C1) į antrąjį langelį (C2, C3), mobilios stoties (MS), kad patikrintų identifikavimo informaciją minėtame antrajame langelyje (C2, C3),
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos identifikavimo informacijos patikrinimas yra paremtas atitinkamu bazinės stoties identifikavimo kodu BSIC, perduotu iš radijo tinklo kontrolerio (RNC) į mobilią stotį (MS), kur sistema yra sukonfigūruota
iš anksto numatyti bent vieną slenksčio kriterijų, susijusį su ryšio perdavimu į minėtą antrąjį langelį (C2, C3); ir
nutraukti ryšio perdavimą į minėtą antrąjį langelį (C2, C3), jeigu minėtos identifikavimo informacijos patikrinimas yra nesėkmingas ir jeigu minėtas bent vienas slenksčio kriterijus, susijęs su perdavimu į minėtą antrąjį langelį (C2, C3), yra pasiektas, kur radijo tinklo kontroleris (RNC) yra pritaikytas iš minėtos lentelės, kai yra būtinas kitas perdavimo matavimas, pašalinti bazines stotis, kurių bazinės stoties identifikavimo kodas BSIC negali būti išmatuotas.

15. Sistema pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar yra sukonfigūruota numatyti ryšio perdavimą į kitokį langelį negu antrasis langelis, jeigu minėtos identifikavimo informacijos tikrinimas yra nesėkmingas ir jeigu bent vienas slenksčio kriterijus, susijęs su perdavimu į minėtą antrąjį langelį, yra pasiektas.

16. Sistema pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji prieigos sistema yra UMTS radijo prieigos tinklas? UTRAN.

17. Sistema pagal 14, 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji prieigos sistema yra GSM bazinės stoties posistemė BSS.

18. Sistema pagal bet kurį ankstesnį 14 – 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra sukonfigūruota pranešti apie nesėkmingą perdavimą į veikimo ir priežiūros sistemą.

19. Radijo tinklo kontroleris (RNC) korinėje telekomunikacijų sistemoje (S) apima
pirmosios prieigos sistemos bent pirmąjį langelį (C1),
antrosios prieigos sistemos bent antrąjį langelį (C2, C3) ir
mobiliąją stotį (MS),
kur radijo tinklo kontroleris (RNC) yra sumontuotas
į mobilią stotį (MS) perduoti bazinių stočių lentelę, ant kurios atlieka matavimus, ir jos atitinkamus bazinės stoties identifikavimo kodus BSIC, ir
prieš ryšio perdavimą iš pirmojo langelio (C1) į antrąjį langelį (C2, C3), paklausti mobilią stotį (MS), kad patikrintų identifikavimo informaciją antrajame langelyje,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos identifikavimo informacijos patikrinimas yra paremtas atitinkamu bazinės stoties identifikavimo kodu BSIC, perduotu iš radijo tinklo kontrolerio (RNC) į mobilią stotį (MS), kur radijo tinklo kontroleris (RNC) yra sumontuotas
pateikti bent vieną slenksčio kriterijų, susietą su ryšio perdavimu į minėtą antrąjį langelį;
ir
nutraukti ryšio perdavimą į minėtą antrąjį langelį (C2, C3), jeigu minėtos identifikavimo informacijos patikrinimas yra nesėkmingas ir jeigu minėtas bent vienas slenksčio kriterijus, susijęs su perdavimu į minėtą antrąjį langelį, yra pasiektas, kur radijo tinklo kontroleris (RNC) yra pritaikytas iš minėtos lentelės, kai yra būtinas kitas perdavimo matavimas, pašalinti bazines stotis, kurių bazinės stoties identifikavimo kodas BSIC negali būti išmatuotas.

20. Radijo ryšio kontroleris (RNC) pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar sumontuotas, jeigu minėtos identifikavimo informacijos tikrinimas yra nesėkmingas ir jeigu bent vienas slenksčio kriterijus, susijęs su perdavimu į minėtą antrąjį langelį, yra pasiektas, numatyti ryšio perdavimą į langelį, kitokį negu antrasis langelis.

21. Radijo ryšio kontroleris (RNC) pagal 20 arba 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra sumontuotas pranešti apie nesėkmingą perdavimą į veikimo ir priežiūros sistemą.

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0716709	2009 02 18
0924221	2009 02 18
0946731	2009 02 11
0954286	2009 02 11
0954951	2009 02 04
0966443	2009 01 28
0973479	2009 02 18
0974223	2009 01 28
1015035	2009 01 28
1017244	2009 02 11
1022354	2009 02 11
1033056	2009 02 11
1045395	2009 02 25
1063104	2009 02 25
1140164	2009 02 11
1141902	2009 02 18
1143965	2009 02 25
1165430	2009 01 28
1184374	2009 01 28
1185866	2009 02 11
1194192	2009 02 11
1207755	2009 01 28
1208097	2009 02 18
1213020	2009 02 11
1218515	2009 02 11
1232269	2009 02 04
1238110	2009 02 18
1259536	2009 02 11
1261939	2009 02 18
1264492	2009 02 25
1265957	2009 02 18
1274353	2009 02 18
1275050	2009 02 18
1284281	2009 02 25
1339981	2009 02 11
1345745	2009 02 18
1346034	2009 02 18
1352248	2009 02 11
1365826	2009 02 18
1368629	2009 02 11
1373561	2009 02 18
1373639	2009 02 18
1373655	2009 02 18
1391505	2009 01 28
1394544	2009 02 04
1397918	2009 02 18
1436203	2009 02 18
1439857	2009 02 25
1442568	2009 02 25
1444210	2009 02 18
1448709	2009 02 25
1458756	2009 01 28
1467049	2009 02 25
1468604	2009 02 11
1471920	2009 02 25
1480509	2009 02 04
1491524	2009 02 18
1495024	2009 01 28
1495477	2009 02 25
1496946	2009 02 18
1497265	2009 02 18
1497465	2009 02 18
1516283	2009 02 25
1534675	2009 02 25
1537922	2009 02 25
1539727	2009 02 18
1542976	2009 02 04
1551818	2009 02 04
1553922	2009 01 28
1556020	2009 02 25
1558652	2009 02 11
1569078	2009 02 25
1569473	2009 02 25
1569958	2009 02 18
1575823	2009 02 11
1583430	2009 02 18
1597507	2009 02 11
1603886	2009 02 18
1605938	2009 02 11
1614684	2009 02 18
1629000	2009 02 18
1636260	2009 02 18
1638532	2009 02 25
1643877	2009 02 18
1644599	2009 02 18
1648473	2009 01 28
1658068	2009 02 18
1658255	2009 02 18
1663171	2009 02 18
1686130	2009 02 18
1712234	2009 01 28
1788781	2009 02 18
1797360	2009 01 28

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1385548	2009 02 13
1633369	2009 02 15

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*
1541458	2009 02 25	1627984	2009 02 18
1544336	2009 02 18	1629912	2009 02 18
1544367	2009 02 18	1630265	2009 02 11
1547922	2009 02 25	1630270	2009 02 11
1548319	2009 02 04	1630503	2009 02 18
1548788	2009 02 11	1630831	2009 02 18
1548961	2009 02 04	1632126	2009 02 25
1549019	2009 02 11	1632495	2009 02 25
1553752	2009 02 04	1634802	2009 02 25
1555761	2009 02 18	1634911	2009 02 18
1557103	2009 02 04	1637676	2009 02 11
1557645	2009 02 04	1640193	2009 02 25
1559743	2009 02 18	1640403	2009 02 25
1561644	2009 02 04	1645535	2009 02 11
1574263	2009 02 18	1647351	2009 02 04
1575064	2009 02 18	1647375	2009 01 28
1577103	2009 02 25	1647431	2009 01 28
1579902	2009 02 25	1648004	2009 02 18
1580363	2009 01 28	1649872	2009 01 28
1582112	2009 02 25	1650109	2009 02 11
1582447	2009 02 04	1650778	2009 02 11
1582986	2009 02 11	1652542	2009 02 18
1583130	2009 02 18	1652601	2009 02 25
1584259	2009 02 25	1652615	2009 02 25
1584379	2009 02 18	1654919	2009 02 25
1584499	2009 02 11	1658855	2009 02 25
1584500	2009 02 11	1658987	2009 02 18
1584832	2009 02 25	1659034	2009 01 28
1584887	2009 02 18	1659071	2009 02 18
1585141	2009 02 25	1659099	2009 02 11
1585238	2009 02 25	1659308	2009 02 11
1586684	2009 02 11	1659313	2009 02 25
1591413	2009 02 11	1661758	2009 01 28
1591762	2009 02 11	1662035	2009 01 28
1593438	2009 02 25	1662627	2009 02 11
1593579	2009 02 04	1668998	2009 02 11
1598510	2009 02 18	1669033	2009 02 18
1598574	2009 02 11	1669168	2009 02 25
1600292	2009 01 28	1669261	2009 02 25
1600660	2009 02 11	1669268	2009 02 25
1602429	2009 02 25	1669279	2009 02 25
1602527	2009 01 28	1669449	2009 02 04
1602872	2009 02 18	1671983	2009 02 25
1604692	2009 02 18	1672150	2009 02 18
1605529	2009 01 28	1672261	2009 02 18
1608190	2009 02 11	1672367	2009 02 18
1609697	2009 02 25	1672827	2009 02 11
1614629	2009 02 04	1674627	2009 02 11
1616520	2009 01 28	1674780	2009 02 11
1616998	2009 02 18	1674792	2009 02 11
1617018	2009 02 11	1674840	2009 02 04
1617213	2009 02 11	1675086	2009 02 25
1617427	2009 02 25	1676819	2009 02 18
1619424	2009 02 25	1679353	2009 02 25
1619516	2009 02 25	1679671	2009 02 25
1627624	2009 02 18	1681032	2009 02 18
1627965	2009 02 18	1681070	2009 02 18

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1683502	2009 02 11
1685760	2009 02 18
1686600	2009 02 25
1690713	2009 02 25
1691626	2009 02 25
1692056	2009 02 18
1692673	2009 02 25
1693474	2009 02 04
1694027	2009 01 28
1694384	2009 02 18
1695086	2009 02 18
1695134	2009 02 04
1695160	2009 02 04
1695296	2009 02 18
1695578	2009 02 25
1696301	2009 02 18
1696736	2009 02 18
1696845	2009 02 18
1697770	2009 01 28
1697834	2009 02 18
1698934	2009 02 04
1699465	2009 02 18
1699669	2009 02 18
1700435	2009 02 25
1700536	2009 02 25
1700595	2009 02 25
1700903	2009 02 18
1701934	2009 02 25
1701939	2009 02 25
1701999	2009 02 25
1702101	2009 02 25
1702338	2009 02 18
1702410	2009 02 04
1702687	2009 02 11
1703160	2009 02 25
1703750	2009 02 18
1703810	2009 02 25
1704081	2009 02 25
1704189	2009 02 18
1704351	2009 02 04
1704440	2009 02 25
1704581	2009 01 28
1705066	2009 02 25
1705079	2009 02 11
1705106	2009 02 11
1705129	2009 01 28
1705995	2009 02 18
1707192	2009 02 25
1707488	2009 02 25
1707692	2009 02 18
1708435	2009 02 18
1708705	2009 02 18
1709181	2009 01 28
1709191	2009 02 25
1709227	2009 02 25
1709923	2009 02 11
1710536	2009 01 28
1710962	2009 01 28
1711519	2009 02 25
1712148	2009 02 11
1712479	2009 01 28
1712613	2009 02 25
1713201	2009 02 18
1713229	2009 02 18
1713303	2009 02 11
1713392	2009 02 11
1714430	2009 02 11
1714631	2009 01 28
1714694	2009 02 25
1714710	2009 02 25
1714712	2009 02 18
1715851	2009 01 28
1716091	2009 02 18
1716113	2009 02 25
1716126	2009 02 25
1716624	2009 01 28
1716785	2009 02 11
1716962	2009 02 18
1716995	2009 02 25
1717098	2009 02 11
1717135	2009 02 11
1717139	2009 02 18
1717394	2009 02 11
1719797	2009 02 18
1720299	2009 02 11
1720754	2009 02 25
1720999	2009 01 28
1721056	2009 02 18
1721548	2009 02 11
1721631	2009 02 18
1722119	2009 02 25
1722144	2009 02 18
1722163	2009 02 18
1722510	2009 02 25
1723143	2009 02 18
1724340	2009 02 18
1725580	2009 01 28
1726204	2009 02 25
1726411	2009 01 28
1726515	2009 02 18
1726558	2009 02 25
1727078	2009 02 18
1728551	2009 02 11
1728778	2009 01 28
1728895	2009 02 11
1729042	2009 02 11
1731127	2009 01 28
1731185	2009 02 18
1732264	2009 02 25
1732903	2009 02 18
1732995	2009 02 11
1733148	2009 02 25
1734052	2009 02 18
1734213	2009 02 11
1734849	2009 02 25
1735379	2009 01 28
1736199	2009 02 25
1736203	2009 02 25
1736750	2009 02 04
1737606	2009 02 25
1737640	2009 02 25
1738005	2009 02 11
1738177	2009 02 11
1738421	2009 02 25
1738831	2009 02 11
1738940	2009 02 18

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11)* *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1738989	2009 02 11	1759384	2009 01 28
1739273	2009 02 25	1759453	2009 02 18
1739344	2009 02 25	1759543	2009 02 11
1739910	2009 02 25	1759572	2009 02 11
1739914	2009 01 28	1759609	2009 02 25
1740063	2009 02 18	1759838	2009 02 11
1740140	2009 02 18	1759961	2009 02 25
1740420	2009 02 18	1759962	2009 02 18
1740733	2009 02 25	1760973	2009 02 18
1740874	2009 02 11	1761405	2009 02 18
1741262	2009 02 25	1761480	2009 02 18
1741419	2009 02 25	1761622	2009 02 25
1741717	2009 01 28	1761680	2009 02 25
1743018	2009 02 25	1761899	2009 01 28
1743225	2009 02 18	1761903	2009 02 18
1743570	2009 02 18	1763988	2009 02 25
1743713	2009 02 25	1764045	2009 02 11
1743737	2009 01 28	1764217	2009 02 18
1744202	2009 02 25	1764475	2009 02 11
1744407	2009 02 25	1764604	2009 02 18
1744569	2009 02 18	1764914	2009 02 25
1744902	2009 02 04	1765154	2009 02 25
1745134	2009 02 25	1765592	2009 01 28
1745196	2009 01 28	1765641	2009 02 18
1745257	2009 02 11	1766258	2009 02 25
1746630	2009 02 25	1766320	2009 02 11
1747107	2009 02 11	1767028	2009 02 18
1747391	2009 02 11	1767278	2009 02 25
1747815	2009 02 18	1767811	2009 02 11
1747921	2009 02 11	1768644	2009 02 18
1747990	2009 02 11	1769322	2009 02 25
1748454	2009 02 25	1769505	2009 02 11
1748524	2009 02 25	1769506	2009 02 04
1748578	2009 02 11	1769668	2009 02 11
1748792	2009 02 11	1770022	2009 02 11
1748917	2009 02 11	1771147	2009 02 25
1748994	2009 02 18	1771241	2009 02 25
1749084	2009 02 25	1771350	2009 02 11
1749454	2009 02 25	1771542	2009 02 18
1749592	2009 01 28	1771772	2009 02 04
1749878	2009 02 25	1771782	2009 02 25
1750398	2009 02 11	1771787	2009 01 28
1751240	2009 02 18	1772640	2009 02 18
1751356	2009 02 25	1772834	2009 02 18
1751395	2009 02 11	1773510	2009 02 11
1751612	2009 02 25	1773728	2009 02 18
1751913	2009 01 28	1773740	2009 02 18
1752806	2009 02 11	1773899	2009 02 11
1753175	2009 02 11	1774222	2009 02 25
1753478	2009 02 25	1774242	2009 02 25
1754518	2009 02 25	1774728	2009 02 11
1755729	2009 02 18	1775078	2009 02 25
1755810	2009 02 25	1776453	2009 02 25
1756182	2009 02 18	1776981	2009 02 11
1756202	2009 02 11	1777075	2009 02 11
1756515	2009 02 25	1777093	2009 02 11
1756795	2009 02 11	1778205	2009 02 25
1757199	2009 02 11	1778660	2009 01 28
1758132	2009 02 18	1778782	2009 02 25
1758303	2009 02 11	1779118	2009 02 25
1758771	2009 02 11	1779393	2009 02 18
1758907	2009 02 18	1779445	2009 02 11
1759298	2009 02 25	1779886	2009 02 18

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1780352	2009 02 25
1780960	2009 02 25
1780975	2009 02 11
1781739	2009 02 18
1781915	2009 02 18
1782221	2009 01 28
1783774	2009 02 04
1784029	2009 02 11
1784297	2009 02 11
1784332	2009 02 18
1785123	2009 02 11
1785353	2009 02 11
1785450	2009 02 04
1785528	2009 02 25
1786682	2009 02 25
1786691	2009 01 28
1786995	2009 02 11
1787490	2009 02 25
1787504	2009 02 25
1787828	2009 02 18
1787840	2009 02 18
1788201	2009 02 11
1788431	2009 01 28
1788450	2009 02 04
1788748	2009 02 11
1788943	2009 02 11
1789298	2009 02 25
1789303	2009 02 18
1790030	2009 02 25
1790450	2009 02 11
1790503	2009 02 11
1790674	2009 02 18
1790695	2009 02 18
1790702	2009 02 18
1790753	2009 02 04
1791022	2009 02 04
1791446	2009 02 25
1791991	2009 02 18
1792532	2009 02 25
1792600	2009 01 28
1792984	2009 02 18
1793064	2009 02 25
1793119	2009 02 18
1793160	2009 01 28
1793208	2009 02 11
1793663	2009 02 11
1793977	2009 02 11
1793979	2009 02 11
1794063	2009 02 25
1794977	2009 02 25
1795024	2009 01 28
1795078	2009 02 11
1795410	2009 02 04
1795441	2009 02 11
1795776	2009 02 11
1795897	2009 02 18
1796051	2009 02 11
1796335	2009 01 28
1796512	2009 02 25
1796646	2009 02 11
1796956	2009 02 11
1797334	2009 02 25
1797442	2009 01 28
1797490	2009 02 11
1797940	2009 02 18
1798093	2009 02 18
1798204	2009 02 18
1798205	2009 02 11
1798251	2009 02 25
1798428	2009 02 04
1798448	2009 02 25
1798458	2009 02 18
1799079	2009 02 18
1799359	2009 02 25
1799429	2009 02 18
1799464	2009 02 11
1800048	2009 02 11
1800533	2009 02 18
1800575	2009 02 25
1800581	2009 02 18
1800607	2009 02 18
1800943	2009 02 18
1801185	2009 02 25
1801292	2009 02 04
1801452	2009 02 11
1802077	2009 02 18
1802789	2009 02 18
1802797	2009 01 28
1803038	2009 02 18
1803116	2009 01 28
1803495	2009 02 04
1804070	2009 02 18
1804407	2009 02 11
1804704	2009 02 18
1805762	2009 02 11
1806249	2009 02 11
1806269	2009 02 25
1806465	2009 02 11
1806734	2009 02 18
1807182	2009 02 18
1807275	2009 02 18
1808037	2009 02 25
1808234	2009 02 11
1808436	2009 02 18
1808996	2009 02 18
1809096	2009 02 25
1809486	2009 02 25
1809699	2009 02 25
1809749	2009 02 11
1811096	2009 01 28
1811103	2009 02 25
1812144	2009 01 28
1812553	2009 02 04
1812581	2009 01 28
1812624	2009 02 11
1813032	2009 02 25
1813959	2009 01 28
1814643	2009 02 25
1814679	2009 02 18
1814788	2009 02 11
1814880	2009 01 28
1815204	2009 02 25
1816002	2009 02 18
1817111	2009 02 25
1817350	2009 02 25
1817383	2009 02 25

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1817814	2009 02 18
1817951	2009 02 25
1818083	2009 02 25
1818516	2009 02 11
1818744	2009 01 28
1819238	2009 02 18
1819315	2009 01 28
1819709	2009 02 11
1819765	2009 01 28
1820037	2009 02 11
1820060	2009 02 11
1820303	2009 02 11
1820850	2009 02 25
1821019	2009 02 11
1821401	2009 02 18
1824339	2009 02 18
1824691	2009 02 11
1824731	2009 02 11
1824817	2009 02 04
1824917	2009 02 25
1824921	2009 02 25
1825143	2009 02 11
1825603	2009 02 18
1825925	2009 02 25
1826087	2009 02 25
1826463	2009 02 18
1826668	2009 02 18
1827105	2009 02 25
1827180	2009 02 25
1827283	2009 02 18
1827397	2009 02 04
1827619	2009 02 18
1827749	2009 02 25
1827839	2009 02 18
1827918	2009 02 18
1827986	2009 02 18
1828206	2009 02 18
1828279	2009 02 18
1828407	2009 02 18
1828498	2009 02 11
1828513	2009 02 25
1828623	2009 02 11
1829626	2009 02 04
1829715	2009 02 11
1830516	2009 02 25
1831046	2009 02 18
1831274	2009 02 18
1831591	2009 02 25
1831957	2009 01 28
1832308	2009 02 18
1833338	2009 02 25
1833648	2009 02 25
1833653	2009 01 28
1833662	2009 02 25
1833738	2009 02 11
1833862	2009 02 18
1833933	2009 02 18
1834659	2009 02 25
1834729	2009 02 25
1834767	2009 02 25
1834873	2009 02 18
1834907	2009 02 11
1834993	2009 02 18
1836041	2009 02 25
1836060	2009 02 25
1836168	2009 02 25
1836420	2009 02 25
1836803	2009 02 11
1836878	2009 02 18
1837062	2009 02 25
1837195	2009 02 18
1837213	2009 02 18
1837298	2009 02 18
1837434	2009 01 28
1837443	2009 02 11
1837527	2009 01 28
1837908	2009 02 11
1838057	2009 02 11
1838568	2009 02 11
1838652	2009 02 25
1838781	2009 02 18
1838998	2009 02 18
1839417	2009 02 18
1839453	2009 02 11
1839474	2009 02 18
1839926	2009 02 18
1841924	2009 02 18
1842283	2009 02 04
1842332	2009 02 18
1842647	2009 02 11
1842873	2009 02 25
1842997	2009 01 28
1843059	2009 02 25
1843929	2009 02 25
1844800	2009 02 25
1845004	2009 02 18
1845214	2009 02 18
1845231	2009 02 18
1845680	2009 02 04
1845776	2009 02 18
1846918	2009 02 25
1847158	2009 01 28
1847336	2009 02 25
1847368	2009 02 25
1848243	2009 02 18
1848282	2009 02 25
1848775	2009 02 25
1848923	2009 01 28
1849242	2009 02 25
1849427	2009 02 11
1849707	2009 02 25
1849820	2009 02 11
1851260	2009 01 28
1851724	2009 02 11
1852007	2009 02 25
1852242	2009 02 11
1852283	2009 02 25
1852482	2009 01 28
1853077	2009 01 28
1853658	2009 02 18
1854218	2009 01 28
1854734	2009 02 25
1855005	2009 01 28
1855444	2009 02 25
1855741	2009 02 11
1856354	2009 02 18

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1857376	2009 02 25
1857627	2009 02 11
1857793	2009 02 04
1857831	2009 02 18
1858730	2009 02 18
1858806	2009 02 11
1858921	2009 02 11
1859714	2009 02 25
1859734	2009 02 25
1859983	2009 02 04
1860218	2009 02 18
1860393	2009 02 18
1860849	2009 02 25
1860929	2009 02 11
1861131	2009 02 04
1861368	2009 02 18
1862090	2009 02 11
1862405	2009 01 28
1862594	2009 02 18
1862770	2009 02 11
1864035	2009 02 25
1864412	2009 01 28
1864447	2009 02 25
1864755	2009 02 18
1865211	2009 02 25
1866210	2009 02 11
1866320	2009 02 18
1867360	2009 02 11
1867478	2009 01 28
1867489	2009 02 11
1867494	2009 02 18
1867943	2009 02 25
1868414	2009 02 18
1868543	2009 02 25
1868796	2009 01 28
1868837	2009 02 18
1869355	2009 02 25
1870052	2009 02 25
1870118	2009 02 25
1872825	2009 02 11
1873327	2009 02 18
1873424	2009 02 25
1873807	2009 02 18
1874523	2009 02 11
1874861	2009 02 25
1875084	2009 02 25
1877029	2009 02 18
1877222	2009 02 18
1877370	2009 02 25
1877396	2009 02 18
1877460	2009 02 18
1877663	2009 01 28
1877826	2009 02 25
1878204	2009 02 11
1878415	2009 02 25
1878732	2009 02 25
1880116	2009 02 25
1880768	2009 02 11
1880771	2009 02 11
1880945	2009 02 25
1881154	2009 02 25
1881205	2009 02 04
1881398	2009 02 18
1882101	2009 02 25
1882269	2009 02 18
1882865	2009 01 28
1883496	2009 02 18
1883928	2009 02 11
1883937	2009 02 18
1884290	2009 02 18
1884396	2009 02 25
1885441	2009 02 18
1885508	2009 02 11
1885518	2009 01 28
1885932	2009 01 28
1885968	2009 02 18
1886831	2009 02 25
1887034	2009 01 28
1887868	2009 02 18
1887915	2009 02 25
1887952	2009 02 11
1888149	2009 02 25
1888223	2009 02 11
1888270	2009 02 25
1888576	2009 02 18
1888936	2009 02 25
1889050	2009 02 25
1890750	2009 02 04
1890798	2009 02 25
1890921	2009 02 25
1891644	2009 02 11
1891734	2009 02 04
1892149	2009 02 04
1892389	2009 02 11
1893732	2009 02 25
1893869	2009 02 11
1894752	2009 01 28
1895166	2009 02 11
1896309	2009 02 18
1896632	2009 02 25
1896751	2009 02 25
1897218	2009 01 28
1897431	2009 02 11
1897465	2009 02 25
1898028	2009 02 18
1898114	2009 02 11
1898554	2009 02 11
1899171	2009 02 25
1899405	2009 02 18
1900088	2009 02 18
1900500	2009 02 11
1900544	2009 02 18
1900963	2009 02 25
1902104	2009 02 11
1902569	2009 02 11
1902666	2009 02 18
1902899	2009 02 25
1903316	2009 01 28
1903636	2009 02 11
1904404	2009 02 25
1904476	2009 02 25
1904970	2009 02 18
1905686	2009 02 25
1905973	2009 02 18
1907370	2009 02 25
1907501	2009 02 18

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1907679	2009 01 28
1907764	2009 02 25
1908374	2009 02 11
1908754	2009 01 28
1908901	2009 02 25
1909263	2009 01 28
1909623	2009 02 11
1909925	2009 02 18
1910045	2009 02 18
1910137	2009 02 25
1910223	2009 02 18
1910265	2009 02 25
1910436	2009 01 28
1910722	2009 02 11
1911685	2009 02 25
1912011	2009 02 11
1912512	2009 02 11
1912542	2009 02 11
1912718	2009 02 25
1913430	2009 01 28
1915128	2009 02 25
1915219	2009 02 11
1915232	2009 02 25
1915347	2009 01 28
1915425	2009 02 11
1915501	2009 02 25
1915519	2009 02 25
1915530	2009 01 28
1915567	2009 02 25
1915916	2009 02 04
1916179	2009 02 11
1916789	2009 02 11
1917177	2009 02 04
1917494	2009 02 18
1917818	2009 02 25
1917996	2009 02 18
1918191	2009 02 11
1918443	2009 01 28
1918500	2009 02 18
1918541	2009 02 25
1918568	2009 02 25
1918621	2009 02 18
1919338	2009 02 18
1919705	2009 02 18
1919818	2009 02 18
1919991	2009 02 11
1920076	2009 02 25
1920126	2009 02 18
1920296	2009 02 25
1920476	2009 02 18
1920634	2009 02 25
1921359	2009 02 11
1921520	2009 01 28
1921932	2009 02 11
1922162	2009 02 25
1922237	2009 02 25
1922706	2009 01 28
1923420	2009 02 25
1924188	2009 02 25
1924296	2009 02 18
1924429	2009 02 18
1924441	2009 02 25
1924516	2009 02 18
1924732	2009 02 11
1924815	2009 02 11
1925523	2009 02 11
1925796	2009 02 11
1926332	2009 02 11
1926399	2009 02 18
1926569	2009 02 25
1926929	2009 02 25
1927751	2009 02 11
1927978	2009 02 25
1928393	2009 01 28
1928680	2009 02 11
1928833	2009 02 18
1929590	2009 02 25
1930381	2009 02 18
1930639	2009 02 25
1930686	2009 02 04
1931162	2009 02 18
1931218	2009 02 25
1931437	2009 01 28
1931591	2009 02 25
1931959	2009 02 25
1932052	2009 02 25
1932105	2009 02 11
1932461	2009 02 11
1932603	2009 02 25
1932607	2009 02 25
1932974	2009 02 25
1933635	2009 02 11
1933701	2009 02 11
1933923	2009 02 04
1934008	2009 02 25
1934089	2009 02 18
1934096	2009 02 25
1934136	2009 02 18
1934195	2009 02 25
1934401	2009 02 04
1934447	2009 02 11
1934574	2009 02 04
1934992	2009 01 28
1935065	2009 02 11
1935094	2009 01 28
1935134	2009 01 28
1935213	2009 01 28
1935813	2009 02 25
1935968	2009 02 25
1936156	2009 02 25
1936181	2009 02 25
1936869	2009 02 11
1937070	2009 02 25
1937107	2009 02 25
1937946	2009 01 28
1938047	2009 02 11
1938243	2009 01 28
1938275	2009 01 28
1938637	2009 02 18
1940620	2009 01 28
1940635	2009 02 11
1940677	2009 02 18
1940682	2009 02 25
1940957	2009 02 25
1941091	2009 01 28
1941187	2009 02 11

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1941226	2009 02 25
1941802	2009 02 25
1942765	2009 01 28
1943145	2009 02 18
1943426	2009 02 18
1943556	2009 02 11
1945055	2009 02 11
1945395	2009 02 25
1945498	2009 02 25
1945951	2009 02 25
1947385	2009 02 25
1948213	2009 02 04
1948938	2009 02 25
1949776	2009 02 25
1950791	2009 02 11
1950941	2009 02 25
1951528	2009 02 25
1951573	2009 02 18
1951943	2009 02 18
1952407	2009 02 25
1955059	2009 02 18
1957315	2009 02 25
1957586	2009 02 25
1957770	2009 02 11
1957785	2009 02 18
1960481	2009 02 18
1960608	2009 02 11
1963075	2009 02 18
1965948	2009 02 18
1966568	2009 02 25
1968404	2009 02 25
1974089	2009 02 25
1976320	2009 02 18
1977124	2009 02 25
1980306	2009 01 28
2003916	2009 02 11

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0657430** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07D211/90***
C07C255/56
A61K 31/44

(13) T
(54) Izopropil-(2-metoksietil)-4-(2-chlor-3-cianofenil)-1,4-dihidro-2,6-dimetilpiridin-3,5-dikarboksilatas
(46) 1999 10 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 05 20

---

(11) **0716081** *(51)* Int.Cl. ***C07D 211/90*** (2006.01)
C07D 207/40 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)

(13) T
(54) Enantiomeriškai grynų fenilo pakaitą turinčių 1,4-dihidropiridin-3,5-karboksirūgšties darinių didelio selektyvumo gavimo būdas
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2006 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **0780390** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07D471/04***
A61K 31/47
///(C07D471/04, 221:00)
(C07D471/04, 209:00)

(13) T
(54) Kristalinė CDCH modifikacija, jos gavimo būdas ir jos turinčios farmacinės kompozicijos
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2002 12 30
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, D-51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **0780390** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07D471/04***
A61K 31/47
///(C07D471/04, 221:00)
(C07D471/04, 209:00)

(13) T
(54) Kristalinė CDCH modifikacija, jos gavimo būdas ir jos turinčios farmacinės kompozicijos
(46) 2002 12 30
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 05 20

---

(11) **0785948** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07K 14/50***
C12N 15/12
A61K 38/18

(13) T
(54) Keratinocitų augimo faktoriaus analogai
(46) 2003 08 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genė Ona SRUOGIENĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2009 06 17

---

(11) **0785949** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07K 14/50***
(13) T
(54) Keratinocitų augimo faktorių išgryninimo būdas
(46) 2003 09 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genė Ona SRUOGIENĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2009 06 17

---

(11) **0785950** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07K 14/50***
C12N 15/12
A61K 38/18

(13) T
(54) Keratinocitų augimo faktoriaus analogai
(46) 2003 08 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genė Ona SRUOGIENĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2009 06 17

---

(11) **0804479** *(51)* Int.Cl. ***C07K 14/50*** (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)

(13) T
(54) Cukrinio diabeto gydymo būdas panaudojant KGF
(46) 2007 02 26
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genė Ona SRUOGIENĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2009 06 17

(11) **0881906** (51) Int.Cl. ***A61K 38/02*** (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)
A61K 47/00 (2006.01)

(13) T

(54) Farmacinė kompozicija, skirta peptidais ir adjuvantais pagrįstai imunomoduliacijai

(46) 2004 12 27
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti:
- mažiausiai vieną peptidą, baltymą arba baltymo fragmentą su imunomoduliaciniu aktyvumu, išskyrus peptidus, kurie yra gauti iš auglių antigenų iš paciento, kuris yra gydomas kompozicija, ir kurie prisiriša prie paciento MHC-I arba MHC-II molekulės,
- kartu su adjuvantu, kur adjuvantas yra poliargininas.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad peptidas arba baltymo arba baltymo fragmento ląstelių irimo produktas prisiriša prie mažiausiai vienos MHC molekulės, kuri yra ekspresuojama gydomo individo.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad peptidas arba baltymo arba baltymo fragmento ląstelių irimo produktas prisiriša prie MHC-I molekulės.

4. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad peptidas arba baltymo arba baltymo fragmento ląstelių irimo produktas prisiriša prie MHC-II molekulės.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi peptidą, kuris yra gautas iš patogeninio agento proteino.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad peptidas yra gautas iš bakterinio baltymo.

7. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad peptidfas yra gautas iš virusinio baltymo.

8. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi daugybę peptidų, kurie skiriasi, tuo, kad jie prisiriša prie gydomo individo skirtingų MHC subtipų.

9. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 2-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi vieną arba kelis peptidus, kurie yra gauti iš natūraliai atsirandančių imunogeninių baltymų arba jų ląstelių irimo produkto.

10. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 2-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi vieną arba kelis peptidus, kurie yra skirtingi nuo peptidų, gautų iš natūraliai atsirandančio(ių) baltymo(ų) arba auglių antigeno(ų) arba jų ląstelių irimo produkto(ų).

11. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad peptidas yra peptido antagonistas, kuris yra gautas iš baltymo, kuris sukelia autoimuninę ligą.

12. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra peptido ir poliarginino farmaciškai priimtiname nešiklyje tirpalo arba suspensijos formos.

13. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1-12 punktų, skirta vietiniam vartojimui.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą hidrogelio formos.
2009 04 27

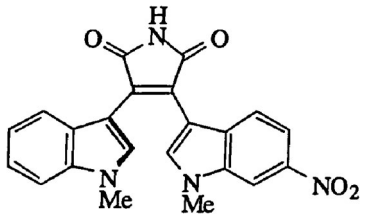
(11) **0988863** (51) Int.Cl. ***A61K 47/32*** (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)
A61K 31/223 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)

(13) T

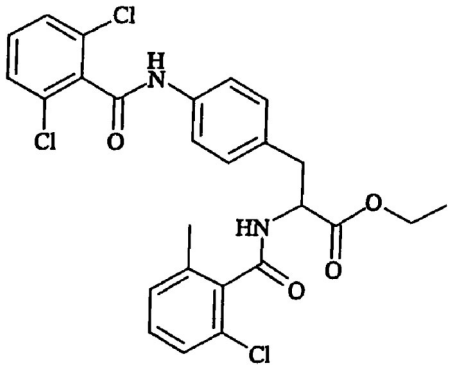
(54) Prastai tirpstančių junginių stabilūs kompleksai

(46) 2004 08 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

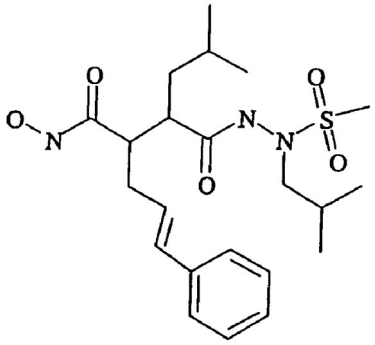
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu aktyvaus stabilaus amorfinio junginio ir vandenyje netirpaus anijoninio polimero, turinčio molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C, vandenyje netirpų kompleksą ir nešiklį, kur terapiniu požiūriu aktyvus junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš junginių, kurių formulės



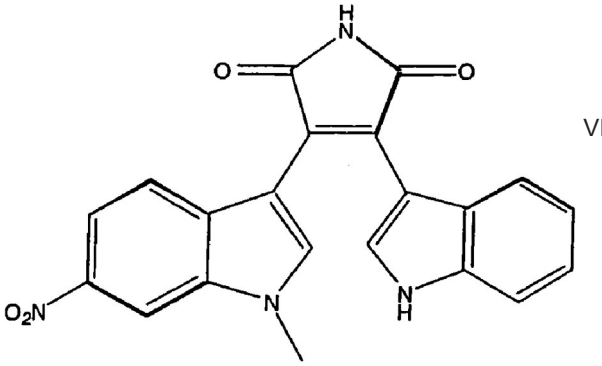
I,



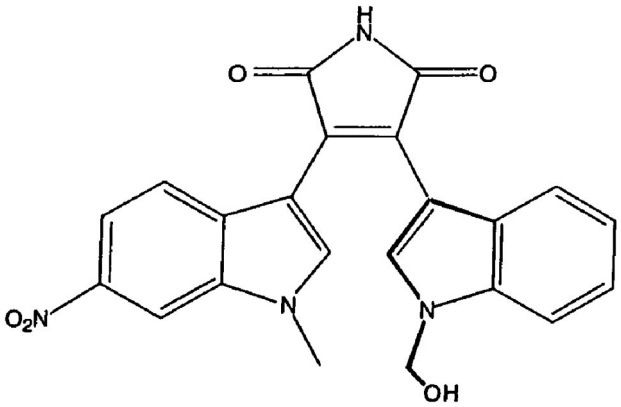
II,



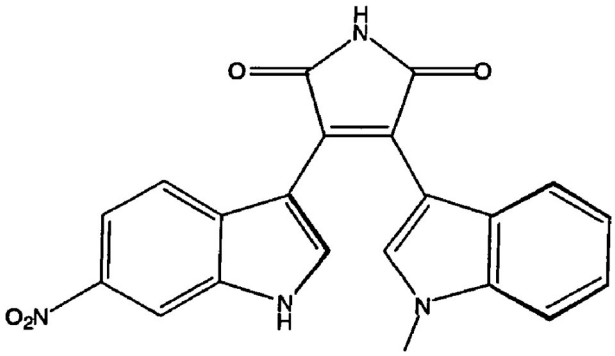
III,



VI,



VII,



VIII.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje terapiniu požiūriu aktyvus junginys yra junginys, kuris prastai tirpsta kristalinėje formoje.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje prastai tirpstantis terapiniu požiūriu aktyvus junginys savo kristalinėje formoje pasižymi tirpumu, mažesniu nei 1 mg/ml vandeniniame tirpale.

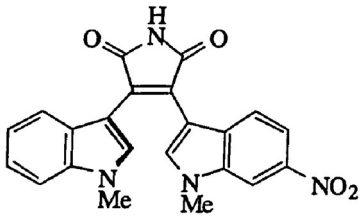
4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje anijoninis polimeras yra metakrilo rūgšties ir etilo akrilato arba metakrilo rūgšties ir metilo metakrilato kopolimeras.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje anijoninis polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Eudragit L100-55®, Eudragit L-100® ir Eudragit S-100®.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje anijoninis polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polivinilacetato ftalato, celiuliozės acetato ftalato, hidroksipropilmetilceliuliozės ftalato, celiuliozės acetato triftalato, policianoakrilato ir hidroksipropilmetilceliuliozės acetilsukcinato, karboksimetilceliuliozės ir mažai pakeistos hidroksipropilceliuliozės.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje joninio polimero tirpumas priklauso nuo pH.

8. Farmacinė kompozicija apimanti I formulės junginio



I,

stabilioje amorfinėje formoje ir vandenyje netirpaus anijoninio polimero, kurio molekulinė masė didesnė nei 80 000 D ir stiklėjimo temperatūra lygi arba didesnė nei 50 °C vandenyje netirpų kompleksą i r nešiklį.

9. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur anijoninis polimeras yra vandenyje netirpiame komplekse ne mažiau nei 20 masės %.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kur terapiniu požiūriu aktyvaus junginio vandenyje netirpiame komplekse yra 0,1-80 % nuo minėto komplekso masės.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, kur terapiniu požiūriu aktyvaus junginio vandenyje netirpiame komplekse yra 30-70 % nuo minėto komplekso masės.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur anijoninio polimero vandenyje netirpiame komplekse yra 50 masės % ir terapiniu požiūriu aktyvaus junginio yra 50 % nuo minėto komplekso masės.

13. Farmacinės kompozicijos, apimančios terapiniu požiūriu aktyvaus stabilaus amorfinio junginio ir vandenyje netirpaus anijoninio polimero, turinčio molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C, vandenyje netirpų kompleksą, gavimo būdas, apimantis:
(a) terapiniu požiūriu aktyvaus junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, ir anijoninio polimero ištirpinimą tinkamame tirpiklyje;
(b) stadijos (a) tirpalo kontaktavimą su vandeniniu tirpalu, turinčiu pH, prie kurio anijoninis polimeras prastai tirpsta, ir, tokiu būdu, terapiniu požiūriu aktyvaus junginio ir anijoninio polimero mikronusodinimą kaip junginio/polimero komplekso;
(c) farmacinės kompozicijos, į kurios sudėtį įeina aukščiau einančios (b) stadijos junginio/polimero kompleksas, paruošimą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur (a) stadijoje terapiniu požiūriu aktyvus junginys ir anijoninis polimeras ištirpinami tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš etilo alkoholio, metilo alkoholio, dimetilsulfoksido, dimetilacetamido, dimetilformamido, N-metilpirolidono, Transcutol® (dietilenglikolio monoetilo eteris, Gattefosse), glikofuralio, propilenkarbonato, tetrahidrofurano, polietilenglikolio ir propilenglikolio.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur stadijoje (b) mikronusodinimas vykdomas pašalinant tirpiklį džiovinimo purškiant būdu arba liofilizuojant.

16. Būdas pagal 13 punktą, kur stadijoje (a) netirpus terapiniu požiūriu aktyvus junginys ir anijoninis polimeras ištirpinami koreguojant pH.

17. Būdas pagal 13 punktą, kur po stadijos (b) pašalinamas tirpiklio likutis.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur tirpiklio likutis pašalinamas plaunant junginio/polimero kompleksą.

19. Būdas pagal 17 punktą, kur tirpiklio likutis pašalinamas nugarinant arba džiovinant.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur tirpiklio likutis pašalinamas džiovinimu purškiant.

21. Farmacinės kompozicijos, apimančios stabilaus amorfinio terapiniu požiūriu aktyvaus junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, ir vandenyje netirpaus anijoninio polimero, turinčio molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C, vandenyje netirpų kompleksą, gavimo būdas, apimantis:
(a) terapiniu požiūriu aktyvaus junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, kristalinėje formoje ir anijoninio polimero ištirpinimą organiniame tirpiklyje;
(b) stadijos (a) tirpalo kontaktavimą su vandeniniu tirpalu, turinčiu pH, prie kurio anijoninis polimeras ir terapiniu požiūriu aktyvus junginys nusėda kaip junginio/polimero matrica;
(c) junginio/polimero matricos praplovimą;
(d) junginio/polimero matricos džiovinimą; ir
(e) farmacinės kompozicijos, apimančios aukščiau paminėtą stadijos (d) praplautą ir išdžiovintą junginio/polimero matricą, pagaminimą.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur terapiniu požiūriu aktyvus junginys, kuris yra įkorporuotas į junginio/polimero matricą yra daugiausia amorfinėje formoje.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur anijoninis polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Eudragit® L-100, Eudragit® L100-55, ir Eudragit® S100.

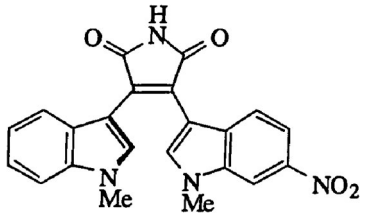
24. Stabilaus amorfinio junginio, kaip apibrėžta 1 punkte ir vandenyje netirpaus anijoninio polimero, turinčio molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C, vandenyje netirpaus komplekso gavimo būdas, apimantis:
(a) terapiniu požiūriu aktyvaus junginio, kaip apibrėžta 1 punkte ir anijoninio polimero sulydymą kartu; ir
(b) stadijoje (a) susidariusio mišinio atšaldymą.

25. Farmacinės kompozicijos, apimančios terapiniu požiūriu aktyvaus stabilaus amorfinio junginio, kaip apibrėžta 1 punkte ir vandenyje netirpaus anijoninio polimero, turinčio molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C, vandenyje netirpų kompleksą, gavimo būdas, apimantis:
(a) terapiniu požiūriu aktyvaus junginio, kaip apibrėžta 1 punkte ir anijoninio polimero ištirpinimą superkritiniame skystyje;
(b) superkritinio skysčio pašalinimą, kas sukelia terapiniu požiūriu aktyvaus junginio mikronusodinimą į polimero matricą; ir
(c) farmacinės kompozicijos, apimančios aukščiau paminėtos (b) stadijos produktą pagaminimą.

26. Būdas pagal 25 punktą, kur (a) stadijoje naudojamas superkritinis skystis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš skysto azoto ir skysto anglies dioksido.

27. Būdas pagal 25 punktą, kur superkritinio skysčio pašalinimas (b) stadijoje įgyvendinamas garinant.

28. Stabilus, vandenyje netirpus kompleksas, gautas (a) ištirpinant formulės I junginį



I,

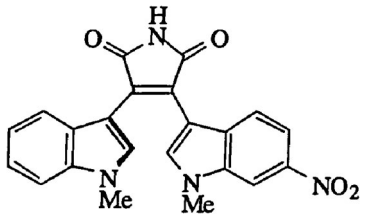
ir vandenyje netirpų anijoninį polimerą, turintį molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C tinkamame tirpiklyje; ir
(b) kartu nusodinant I formulės junginį ir anijoninį polimerą kaip junginio/polimero kompleksą.

29. Kompleksas pagal 28 punktą, kur nusodinimas (b) stadijoje atliekamas reaguojant stadijos (a) tirpalui su vandeniniu tirpalu, turinčiu pH, prie kurio joninis polimeras yra prastai tirpstantis.

30. Vandenyje netirpus kompleksas, apimantis stabilų amorfinį junginį pagal 1 punktą ir vandenyje netirpų anijoninį polimerą, kuris turi molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C.

31. Kompleksas pagal 30 punktą, kur amorfinis junginys yra prastai tirpus kristalinėje formoje.

32. Vandenyje netirpus kompleksas, apimantis I formulės junginį



I,

stabilioje amorfinėje formoje ir vandenyje netirpų anijoninį polimerą, kuris turi molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C.

33. Amorfinio junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, stabilizavimo būdas, apimantis junginio molekulinį dispergavimą vandenyje netirpiame joniniame polimere, kuris turi molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C.

34. Prastai tirpstančio kristalinio junginio pavertimo stabilia amorfine minėto junginio forma, kaip aprašyta

1 punkte, būdas, apimantis minėto junginio molekulinį dispergavimą vandenyje netirpiame anijoniniame polimere, kuris turi molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C.

35. Terapiniu požiūriu aktyvus junginys, kaip aprašyta 1 punkte, stabilioje amorfinėje formoje molekuliniu lygiu disperguotas vandenyje netirpiame anijoniniame polimere, kuris turi molekulinę masę didesnę nei 80000 D ir stiklėjimo temperatūrą lygią arba didesnę nei 50 °C.

2009 05 26

---

(11) **1012186** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07K 14/50***
C07K 14/605
A61K 38/18
A61K 38/26

(13) T
(54) KGF baltymo produkto(ų) ir GLP-2 baltymo produkto(ų) panaudojimas vaisto gamybai
(46) 2002 11 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genė Ona SRUOGIENĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2009 06 17

---

(11) **1017392** *(51)* Int.Cl.[7]: ***A61K 31/495***
A61K 9/16
A61K 9/20
A61K 9/28
A61K 9/00

(13) T
(54) Kontroliuojamo veikliojo agento išsiskyrimo vaisto forma
(46) 2002 11 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 05 20

---

(11) **1034173** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07D401/00***
(13) T
(54) 8-Metoksi-chinolonkarboksirūgščių gavimo būdas
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2005 09 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **1049695** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07D487/04***
A61K 31/53

(13) T
(54) 2-Fenil-pakeisti imidazotriazinonai kaip fosfodiesterazės inhibitoriai
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2002 05 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, D-51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **1049695** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07D487/04***
A61K 31/53

(13) T
(54) 2-Fenil-pakeisti imidazotriazinonai kaip fosfodiesterazės inhibitoriai
(46) 2002 05 27
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 05 20

---

(11) **1077684** *(51)* Int.Cl.[7]: ***A61K 9/46***
(13) T
(54) Putojantys preparatai
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2003 12 29
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, D-51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **1077684** *(51)* Int.Cl.[7]: ***A61K 9/46***
(13) T
(54) Putojantys preparatai
(46) 2003 12 29
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 05 20

---

(11) **1080086** *(51)* Int.Cl.[7]: ***C07D401/04***
C07D213/78
C07D213/84

(13) T
(54) Dihidropirimidinai
(46) 2002 12 30
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 05 20

---

(11) **1128831** (51) Int.Cl.[7]: ***A61K 31/4709***
A61K 9/20
A61K 9/28
A61P 31/04

(13) T
(54) Farmacinis moksifloksacino preparatas
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2005 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **1128831** (51) Int.Cl.[7]: ***A61K 31/4709***
A61K 9/20
A61K 9/28
A61P 31/04

(13) T
(54) Farmacinis moksifloksacino preparatas
(46) 2005 02 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 05 20

---

(11) **1206281** (51) Int.Cl.[7]: ***A61K 31/4709***
A61K 47/02

(13) T
(54) Fazė, turinti moksifloksacino ir natrio chlorido
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2004 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **1206281** (51) Int.Cl.[7]: ***A61K 31/4709***
A61K 47/02

(13) T
(54) Fazė, turinti moksifloksacino ir natrio chlorido
(46) 2004 10 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 05 20

---

(11) **1216225** (51) Int.Cl.[7]: ***C07C229/38***
C07D239/30
C07D277/24
C07D271/04
C07D285/06
A61K 31/195
A61K 31/24
A61K 31/505
A61K 31/426
A61K 31/33

(13) T
(54) Dikarboksirūgščių naujieji dariniai, pasižymintys farmacinėmis savybėmis
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2005 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **1261606** (51) Int.Cl.[7]: ***C07D413/14***
C07D413/12
C07D417/14
A61K 31/42
A61P 7/00

(13) T
(54) Pakeisti oksazolidinonai ir jų panaudojimas kraujo krešėjimo srityje
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2005 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **1261606** (51) Int.Cl.[7]: ***C07D413/14***
C07D413/12
C07D417/14
A61K 31/42
A61P 7/00

(13) T
(54) Pakeisti oksazolidinonai ir jų panaudojimas kraujo krešėjimo srityje
(46) 2005 05 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 05 20

---

(11) **1296685** (51) Int.Cl. ***A61K 31/495*** (2006.01)
A61K 9/24 (2006.01)

(13) T
(54) Chinolono antibiotikų ilgalaikio atpalaidavimo preparatai ir jų gavimo būdas
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2007 06 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

(11) **1345939** *(51)* Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 253/00 (2006.01)
C07D 235/00 (2006.01)
(13) T
(54) Sulfonamidu pakeistųjų imidazotriazinonų gavimo būdas
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2006 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **1506193** *(51)* Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 9/02 (2006.01)
(13) T
(54) Karbamatu pakeistieji pirazolopiridinai
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2006 11 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

---

(11) **1661074** *(51)* Int.Cl. ***G06Q 10/00*** (2006.01)
G06F 15/02 (2006.01)
(13) T
(54) Įrenginių suderinimo būdas ir konfigūracija bei įranga, naudojami šiame būde
(73) Eiphos Holding AG, Unterholzstrasse 10, CH-4566 Kriegstetten, CH
(46) 2008 12 29
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
LIECHTI AG, Unterholzstrasse 10, CH-4566 Kriegstetten, CH
2009 06 11

---

(11) **1661074** *(51)* Int.Cl. ***G06Q 10/00*** (2006.01)
G06F 15/02 (2006.01)
(13) T
(54) Įrenginių suderinimo būdas ir konfigūracija bei įranga, naudojami šiame būde
(73) GfK Telecontrol AG, Obermattweg 9, 6052 Hergiswil, CH
(46) 2008 12 29
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Eiphos Holding AG, Unterholzstrasse 10, CH-4566 Kriegstetten, CH
2009 06 11

---

(11) **1689370** *(51)* Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)
A61K 31/5377(2006.01)
(13) T
(54) Kietos peroraliai skiriamos farmacinės kompozicijos, apimančios 5-chlor-N-({(5-2-okso-3-[4-(3-okso-4-morfolinil)-fenil]-1, 3-oksazolidin-5-il}-metil)-2-tiofenkarboksamidą, gavimo būdas
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2008 06 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 05 20

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0657430** *(51)* Int. Cl.[7]: ***C07D211/90***
C07C255/56
A61K 31/44
(13) T
(54) Izopropil-(2-metoksietil)-4-(2-chlor-3-cianofenil)-1,4-dihidro-2,6-dimetilpiridin-3,5-dikarboksilatas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Bayer Schering Pharma AG, 13353 Berlin, DE
2009 05 20

---

(11) **0785948** *(51)* Int. Cl.[7]: ***C07K 14/50***
C12N 15/12
A61K 38/18
(13) T
(54) Keratinocitų augimo faktoriaus analogai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Biovitrum AB (publ), SE-112 76 Stockholm, SE
2009 06 17

---

(11) **0785949** *(51)* Int. Cl.[7]: ***C07K 14/50***
(13) T
(54) Keratinocitų augimo faktorių išgryninimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Biovitrum AB (publ), SE-112 76 Stockholm, SE
2009 06 17

---

(11) **0785950** *(51)* Int. Cl.[7]: ***C07K 14/50***
C12N 15/12
A61K 38/18
(13) T
(54) Keratinocitų augimo faktoriaus analogai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Biovitrum AB (publ), SE-112 76 Stockholm, SE
2009 06 17

---

(11) **0804479** *(51)* Int. Cl. ***C07K 14/50*** (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
(13) T
(54) Cukrinio diabeto gydymo būdas panaudojant KGF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Biovitrum AB (publ), SE-112 76 Stockholm, SE
2009 06 17

---

(11) **1012186** *(51)* Int. Cl.[7]: ***C07K 14/50***
C07K 14/605
A61K 38/18
A61K 38/26
(13) T
(54) KGF baltymo produkto(ų) ir GLP-2 baltymo produkto(ų) panaudojimas vaisto gamybai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Biovitrum AB (publ), SE-112 76 Stockholm, SE
2009 06 17

---

(11) **1017392** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61K 31/495***
A61K 9/16
A61K 9/20
A61K 9/28
A61K 9/00
(13) T
(54) Kontroliuojamo veikliojo agento išsiskyrimo vaisto forma
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Bayer Schering Pharma AG, 13353 Berlin, DE
2009 05 20

---

(11) **1077722** *(51)* Int. Cl. ***A61K 39/39*** (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
(13) T
(54) Būdai ir produktai, skirti gleivinės imuniteto indukavimui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Ottawa Health Research Institute, Ottawa, Ontario K1Y 4E9, CA
2009 06 23

---

(11) **1080086** *(51)* Int. Cl.[7]: ***C07D401/04***
C07D213/78
C07D213/84
(13) T
(54) Dihidropirimidinai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Bayer Schering Pharma AG, 13353 Berlin, DE
2009 05 20

---

(11) **1255506** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61F 2/06***
(13) T
(54) Endoertminis įtaisas, skirtas įdėti ir išskleisti endoertminį išplečiamąjį proteza
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) EVR MEDICAL S.A.R.L., L-1420 Luxembourg, LU
2009 06 22

---

(11) **1683742** *(51)* Int. Cl. ***B65D 88/74*** (2006.01)
F02C 7/232 (2006.01)
(54) Ventilis skirtas krovinių gabenimo talpyklų nusausinimui
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) WAGGONBAU GRAAFF GmbH, 31008 Elze, DE
2009 06 04

---

(11) **1769006** *(51)* Int. Cl. ***C08B 37/00*** (2006.01)
(54) Avižų lukštų paruošimo būdas ksilano gamybai

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

(73) PETER KÖLLN KgaA, 25336 Elmshorn, DE
DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.,
Midland, Michigan 48674, US
2009 06 19

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Panaikinimo data*
0713909	2008 11 21	1215213	2008 12 13
0778025	2008 11 28	1216801	2008 11 15
0780397	2008 12 18	1217002	2008 12 21
0781778	2008 12 17	1235850	2008 11 21
0814783	2008 12 20	1237446	2008 12 08
0848009	2008 12 16	1237448	2008 12 08
0862629	2008 11 22	1237450	2008 12 08
0863903	2008 11 24	1239873	2008 12 15
0871619	2008 12 04	1240157	2008 12 19
0872242	2008 11 13	1242406	2008 12 15
0900085	2008 12 04	1242410	2008 12 15
0941095	2008 12 03	1244614	2008 12 16
0944643	2008 12 01	1244625	2008 11 29
0946510	2008 12 09	1244643	2008 12 16
0946538	2008 12 19	1244650	2008 11 27
0948495	2008 11 18	1257706	2008 12 21
0950048	2008 12 12	1259363	2008 12 21
0950049	2008 12 12	1325740	2008 12 12
1029069	2008 11 13	1337521	2008 11 19
1034171	2008 11 26	1341522	2008 12 11
1036794	2008 11 26	1354597	2008 12 17
1037881	2008 12 04	1426049	2008 12 02
1041984	2008 12 14	1448195	2008 11 12
1042297	2008 12 18	1448564	2008 11 16
1042319	2008 12 10	1456189	2008 12 20
1043976	2008 12 17	1458672	2008 12 18
1043977	2008 12 17	1458697	2008 12 09
1051398	2008 12 24	1533568	2008 11 18
1103545	2008 11 21	1562426	2008 11 14
1133522	2008 11 23	1565408	2008 11 26
1135923	2008 11 19	1567011	2008 11 14
1140203	2008 12 17	1575942	2008 12 15
1147114	2008 12 23	1585753	2008 12 10
1150960	2008 12 01	1689234	2008 11 18

Europos patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
1613304	2008 12 09
1674101	2008 12 21
1691804	2008 12 01
1697370	2008 12 17
1697371	2008 12 17

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1309692** *(22)* *PA 2009 002*
(22) 2009 05 15
(71) Centocor Ortho Biotech, Inc.,
800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(54) Anti-IL-12 antikūnai, kompozicijos, būdai ir panaudojimai
(93) EU/1/08/494/001-002, C(2009)236, 2009 01 16
(95) Ustekinumabum

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C0785949**
(54) Keratinocitų augimo faktorių išgryninimo būdas
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Genė Ona SRUOGIENĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
2009 06 17

(11) **C0785949**
(54) Keratinocitų augimo faktorių išgryninimo būdas
Perėmejo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Biovitrum AB (publ), SE-112 76 Stockholm, SE
2009 06 17

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61K 31/00	2077112						
A61K 31/445	2077112						
A61K 31/454	2077112						
A61P 11/00	2077112						
C07K 16/28	2077282						
C12N 5/00	1731598						
C12N 7/02	1731598						

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1731598	C12N 5/00
2077112	A61K 31/445
2077282	C07K 16/28

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01M 13/00	1827096	A61K 31/47	1879580	A61P 1/00	1793859	A62C 39/00	1476226
A01N 25/18	1827096	A61K 31/4704	1687257	A61P 1/04	1555265	A62C 39/00	1913978
A23G 1/00	1902629	A61K 31/4709	1879580	A61P 1/06	1555265	B01D 3/24	1945346
A23G 1/20	1902629	A61K 31/473	1940366	A61P 1/08	1555265	B01F 15/02	1945339
A23L 3/015	1841335	A61K 31/485	1718258	A61P 1/10	1555265	B01J 19/00	1945346
A41B 11/00	1585397	A61K 31/495	1703909	A61P 1/12	1555265	B01J 19/24	1945346
A41B 11/00	1893044	A61K 31/495	1893208	A61P 1/16	1719773	B05B 17/00	1841335
A41B 11/00	1921935	A61K 31/496	1703909	A61P 3/04	1893208	B05D 3/14	1937415
A43B 9/18	1632142	A61K 31/496	1737488	A61P 3/06	1572180	B05D 5/06	1937415
A45F 3/04	1744647	A61K 31/496	1771421	A61P 3/06	1663989	B09B 3/00	1968756
A45F 3/08	1744647	A61K 31/497	1545710	A61P 3/06	1862455	B21D 13/04	1772206
A61B 17/072	1749486	A61K 31/498	1828154	A61P 3/08	1572180	B27K 3/15	1526954
A61B 19/00	1749486	A61K 31/505	1427720	A61P 3/10	1572180	B28C 5/42	1945339
A61F 5/00	1736194	A61K 31/505	1456182	A61P 3/14	1836151	B29C 49/00	1687209
A61F 13/06	1921935	A61K 31/505	1663989	A61P 5/24	1879580	B29C 53/60	1924422
A61K 9/00	1885336	A61K 31/505	1673354	A61P 5/38	1555265	B29D 31/508	1632142
A61K 9/08	1696913	A61K 31/505	1824504	A61P 9/00	1455785	B31F 1/07	1991411
A61K 9/08	1948131	A61K 31/506	1737488	A61P 9/12	1934207	B41M 3/14	1937415
A61K 9/16	1718258	A61K 31/506	1747204	A61P 11/00	1656346	B42D 15/00	1937415
A61K 9/16	1729732	A61K 31/53	1524981	A61P 11/06	1455785	B60D 1/36	1710145
A61K 9/22	1524981	A61K 31/5355	1673354	A61P 11/06	1660431	B60D 1/64	1710145
A61K 9/30	1524981	A61K 31/5365	1719773	A61P 11/08	1687257	B60P 1/28	1794028
A61K 9/48	1940366	A61K 31/5377	1555265	A61P 25/00	1455785	B60R 13/01	1794028
A61K 9/66	1940366	A61K 31/542	1885336	A61P 25/00	1524981	B61B 13/04	1951958
A61K 9/70	1718258	A61K 31/55	1711470	A61P 25/00	1555265	B61G 5/10	1710145
A61K 9/70	1729732	A61K 31/55	1719773	A61P 25/00	1828154	B65D 1/02	1687209
A61K 31/00	1511472	A61K 31/55	1729777	A61P 25/08	1524981	B65D 19/00	1740484
A61K 31/165	1836151	A61K 31/551	1696931	A61P 25/18	1524981	B65D 19/28	1888415
A61K 31/165	1885336	A61K 31/5513	1711470	A61P 25/18	1555265	B65D 19/44	1888415
A61K 31/167	1687257	A61K 31/5517	1719773	A61P 25/20	1555265	B65D 71/00	1740484
A61K 31/19	1572180	A61K 31/553	1719773	A61P 25/22	1555265	B65D 81/00	1784344
A61K 31/19	1836151	A61K 31/57	1885336	A61P 25/24	1555265	B65D 90/02	1736421
A61K 31/192	1660431	A61K 31/695	1555265	A61P 25/28	1427720	B65D 90/12	1736421
A61K 31/192	1805129	A61K 31/7048	1846430	A61P 25/28	1696931	C02F 1/28	2011766
A61K 31/194	1948131	A61K 35/00	1511472	A61P 25/28	1697379	C07C 49/105	1040094
A61K 31/202	1472209	A61K 35/22	1553959	A61P 25/28	1703909	C07C 49/297	1040094
A61K 31/205	1729732	A61K 36/00	1841439	A61P 25/28	1805129	C07C 49/395	1040094
A61K 31/216	1472209	A61K 38/12	1392722	A61P 27/02	1185255	C07C 49/597	1040094
A61K 31/352	1697379	A61K 38/13	1714977	A61P 27/02	1948131	C07C 53/134	1572180
A61K 31/382	1697379	A61K 38/17	1824504	A61P 29/00	1455785	C07C 59/64	1472209
A61K 31/397	1862455	A61K 38/20	1793859	A61P 29/00	1545710	C07C 59/66	1472209
A61K 31/403	1185255	A61K 38/21	1719773	A61P 29/00	1747204	C07C 59/68	1805129
A61K 31/404	1697379	A61K 38/22	1553959	A61P 29/00	1771421	C07C 59/72	1805129
A61K 31/404	1835907	A61K 38/22	1846445	A61P 29/00	1841439	C07C 61/06	1040094
A61K 31/405	1656346	A61K 38/36	1586586	A61P 31/00	1390516	C07C 61/20	1040094
A61K 31/407	1719773	A61K 39/12	1539808	A61P 31/00	1472209	C07C 65/24	1836151
A61K 31/41	1689720	A61K 39/29	1539808	A61P 31/04	1846430	C07C 65/28	1472209
A61K 31/423	1828154	A61K 39/395	1309692	A61P 31/10	1737488	C07C 65/40	1472209
A61K 31/428	1828154	A61K 39/395	1737488	A61P 31/12	1841765	C07C 65/40	1836151
A61K 31/435	1689720	A61K 45/00	1719773	A61P 31/14	1719773	C07C 69/734	1472209
A61K 31/437	1555265	A61K 47/12	1696913	A61P 35/00	1456182	C07C 69/738	1472209
A61K 31/437	1747220	A61K 47/34	1729732	A61P 35/00	1545710	C07C 69/74	1040094
A61K 31/437	1841765	A61K 47/36	1948131	A61P 35/00	1696913	C07C 69/74	1966118
A61K 31/4375	1696913	A61K 47/48	1846445	A61P 35/00	1824504	C07C 69/92	1472209
A61K 31/4418	1455785	A61K 48/00	1390516	A61P 37/00	1309692	C07C 205/38	1660431
A61K 31/445	1720550	A61K 51/08	1156835	A61P 37/00	1472209	C07C 229/60	1446379
A61K 31/445	1934207	A61K 51/10	1156835	A61P 43/00	1719773	C07C 233/43	1687257
A61K 31/4468	1720550	A61M 1/00	1894583	A61P 43/00	1835907	C07C 235/34	1805129
A61K 31/4545	1555265	A61M 39/02	1736194	A62C 2/00	1913978	C07C 235/74	1862455
A61K 31/47	1828154	A61P 1/00	1555265	A62C 3/02	1476226	C07C 255/54	1660431

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07C 271/28	1694658	C07D 239/47	1673352	C07D 405/12	1673354	C07K 14/575	1846445
C07C 311/08	1660431	C07D 239/48	1456182	C07D 405/12	1747204	C07K 14/75	1586586
C07C 311/17	1805129	C07D 239/48	1673352	C07D 405/12	1879580	C07K 16/00	1699826
C07C 311/19	1511472	C07D 239/48	1747204	C07D 407/04	1656346	C07K 16/24	1309692
C07C 311/29	1511472	C07D 239/70	1673354	C07D 409/04	1656346	C07K 16/42	1309692
C07C 311/29	1660431	C07D 241/20	1771421	C07D 409/04	1673354	C07K 19/00	1699826
C07C 317/22	1660431	C07D 241/44	1828154	C07D 409/04	1689720	C08G 63/78	1945346
C07C 317/22	1805129	C07D 243/14	1711470	C07D 413/04	1511472	C12N 5/10	1309692
C07C 317/36	1660431	C07D 261/08	1805129	C07D 413/04	1656346	C12N 5/10	1539808
C07C 317/48	1511472	C07D 261/20	1040094	C07D 413/12	1934207	C12N 15/10	1245674
C07C 323/60	1660431	C07D 263/58	1828154	C07D 413/14	1427720	C12N 15/13	1309692
C07C 323/65	1660431	C07D 275/04	1828154	C07D 417/04	1673354	C12N 15/62	1699826
C07C 323/67	1660431	C07D 277/64	1828154	C07D 417/12	1455785	C12N 15/63	1390516
C07C 327/16	1572180	C07D 277/82	1828154	C07D 417/12	1879580	C12N 15/79	1309692
C07D 205/08	1862455	C07D 281/10	1694658	C07D 417/14	1455785	C12N 15/85	1390516
C07D 207/04	1720550	C07D 285/08	1771421	C07D 453/02	1689720	C12N 15/86	1390516
C07D 207/09	1720550	C07D 295/18	1703909	C07D 453/06	1689720	D04B 1/26	1893044
C07D 207/34	1165564	C07D 295/18	1771421	C07D 471/04	1555265	D21H 27/40	1991411
C07D 209/20	1511472	C07D 295/18	1805129	C07D 471/04	1747220	E01B 25/22	1951958
C07D 209/30	1656346	C07D 295/22	1805129	C07D 471/04	1841765	E01F 15/04	1898002
C07D 209/52	1966118	C07D 309/06	1511472	C07D 471/22	1729777	E04B 1/41	1589156
C07D 211/34	1511472	C07D 309/06	1805129	C07D 487/04	1165564	E04B 1/61	1589156
C07D 211/46	1771421	C07D 313/14	1711470	C07D 487/04	1719773	E04B 2/74	1807583
C07D 211/58	1720550	C07D 317/62	1511472	C07D 487/08	1689720	E04C 2/08	1772206
C07D 211/58	1771421	C07D 333/24	1511472	C07D 487/08	1771421	E04H 9/10	1807583
C07D 213/70	1660431	C07D 333/28	1511472	C07D 487/14	1719773	E06B 1/52	1722061
C07D 213/74	1771421	C07D 341/00	1040094	C07D 491/10	1697379	F03D 11/00	1476226
C07D 213/85	1455785	C07D 401/04	1427720	C07D 493/10	1697379	F23H 3/02	1801499
C07D 215/20	1660431	C07D 401/04	1656346	C07D 495/04	1899354	F23H 7/08	1801499
C07D 215/20	1879580	C07D 401/04	1673354	C07D 495/10	1697379	F23L 17/12	1801499
C07D 215/24	1687257	C07D 401/04	1689720	C07D 498/04	1719773	F41H 5/013	1807583
C07D 215/36	1660431	C07D 401/06	1673354	C07D 498/14	1719773	F41H 5/24	1807583
C07D 215/38	1828154	C07D 401/06	1689720	C07D 513/06	1856132	G01N 33/50	1309692
C07D 215/46	1771421	C07D 401/12	1673354	C07D 519/00	1165564	G01N 33/577	1309692
C07D 221/16	1673354	C07D 401/12	1771421	C07F 7/18	1165564	G01N 33/68	1495330
C07D 223/16	1711470	C07D 401/12	1879580	C07F 7/18	1555265	G01S 5/10	1896868
C07D 223/18	1711470	C07D 401/14	1427720	C07H 1/06	1625135	G01V 15/00	1242835
C07D 231/12	1689720	C07D 403/04	1656346	C07H 11/00	1625135	G08B 21/00	1242835
C07D 231/14	1689720	C07D 403/04	1689720	C07H 17/08	1846430	H01R 4/02	1796215
C07D 231/20	1689720	C07D 403/04	1696931	C07K 7/56	1392722	H01R 4/12	1796215
C07D 233/54	1040094	C07D 403/06	1689720	C07K 7/64	1714977	H01R 4/62	1796215
C07D 233/66	1511472	C07D 403/12	1456182	C07K 9/00	1805211	H04L 1/16	1845649
C07D 239/34	1660431	C07D 403/12	1656346	C07K 14/03	1539808	H04L 1/18	1845649
C07D 239/42	1663989	C07D 405/04	1673354	C07K 14/18	1539808	H04L 9/06	1627489
C07D 239/42	1771421	C07D 405/04	1696931	C07K 14/505	1629007	H04W 36/08	1566983

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1040094	C07C 69/74	1472209	C07C 69/738	1572180	C07C 53/134	1687257	A61K 31/167
1040094	C07C 61/06	1472209	C07C 69/92	1572180	C07C 327/16	1687257	A61K 31/4704
1040094	C07C 61/20	1472209	A61P 37/00	1572180	A61P 3/06	1687257	A61P 11/08
1040094	C07C 49/105	1472209	A61P 31/00	1572180	A61P 3/08	1689720	C07D 231/20
1040094	C07C 49/297	1472209	A61K 31/202	1572180	A61P 3/10	1689720	C07D 453/02
1040094	C07C 49/395	1472209	A61K 31/216	1585397	A41B 11/00	1689720	C07D 401/06
1040094	C07C 49/597	1476226	A62C 39/00	1586586	C07K 14/75	1689720	C07D 487/08
1040094	C07D 261/20	1476226	F03D 11/00	1586586	A61K 38/36	1689720	C07D 453/06
1040094	C07D 233/54	1476226	A62C 3/02	1589156	E04B 1/41	1689720	C07D 403/06
1040094	C07D 341/00	1495330	G01N 33/68	1589156	E04B 1/61	1689720	C07D 231/14
1156835	A61K 51/08	1511472	A61K 31/00	1625135	C07H 11/00	1689720	C07D 231/12
1156835	A61K 51/10	1511472	A61K 35/00	1625135	C07H 1/06	1689720	C07D 401/04
1165564	C07D 487/04	1511472	C07C 311/19	1627489	H04L 9/06	1689720	C07D 409/04
1165564	C07D 519/00	1511472	C07C 311/29	1629007	C07K 14/505	1689720	C07D 403/04
1165564	C07D 207/34	1511472	C07C 317/48	1632142	A43B 9/18	1689720	A61K 31/41
1165564	C07F 7/18	1511472	C07D 209/20	1632142	B29D 31/508	1689720	A61K 31/435
1185255	A61K 31/403	1511472	C07D 211/34	1656346	C07D 209/30	1694658	C07D 281/10
1185255	A61P 27/02	1511472	C07D 233/66	1656346	C07D 401/04	1694658	C07C 271/28
1242835	G01V 15/00	1511472	C07D 309/06	1656346	C07D 403/04	1696913	A61K 31/4375
1242835	G08B 21/00	1511472	C07D 317/62	1656346	C07D 403/12	1696913	A61P 35/00
1245674	C12N 15/10	1511472	C07D 333/24	1656346	C07D 407/04	1696913	A61K 9/08
1309692	C12N 15/13	1511472	C07D 333/28	1656346	C07D 409/04	1696913	A61K 47/12
1309692	C07K 16/24	1511472	C07D 413/04	1656346	C07D 413/04	1696931	A61K 31/551
1309692	C12N 15/79	1524981	A61K 31/53	1656346	A61K 31/405	1696931	A61P 25/28
1309692	C12N 5/10	1524981	A61K 9/22	1656346	A61P 11/00	1696931	C07D 403/04
1309692	A61K 39/395	1524981	A61K 9/30	1660431	C07C 205/38	1696931	C07D 405/04
1309692	C07K 16/42	1524981	A61P 25/08	1660431	C07C 255/54	1697379	C07D 491/10
1309692	A61P 37/00	1524981	A61P 25/00	1660431	C07C 311/08	1697379	C07D 495/10
1309692	G01N 33/50	1524981	A61P 25/18	1660431	C07C 311/29	1697379	C07D 493/10
1309692	G01N 33/577	1526954	B27K 3/15	1660431	C07C 317/22	1697379	A61P 25/28
1390516	C12N 15/86	1539808	C07K 14/03	1660431	C07C 317/36	1697379	A61K 31/382
1390516	C12N 15/63	1539808	C12N 5/10	1660431	C07C 323/60	1697379	A61K 31/404
1390516	C12N 15/85	1539808	A61K 39/12	1660431	C07C 323/65	1697379	A61K 31/352
1390516	A61K 48/00	1539808	A61K 39/29	1660431	C07C 323/67	1699826	C07K 16/00
1390516	A61P 31/00	1539808	C07K 14/18	1660431	C07D 213/70	1699826	C12N 15/62
1392722	C07K 7/56	1545710	A61P 35/00	1660431	C07D 215/20	1699826	C07K 19/00
1392722	A61K 38/12	1545710	A61P 29/00	1660431	C07D 215/36	1703909	A61K 31/496
1427720	C07D 401/04	1545710	A61K 31/497	1660431	C07D 239/34	1703909	A61K 31/495
1427720	C07D 401/14	1553959	A61K 35/22	1660431	A61K 31/192	1703909	C07D 295/18
1427720	C07D 413/14	1553959	A61K 38/22	1660431	A61P 11/06	1703909	A61P 25/28
1427720	A61K 31/505	1555265	A61K 31/437	1663989	C07D 239/42	1710145	B61G 5/10
1427720	A61P 25/28	1555265	A61K 31/4545	1663989	A61K 31/505	1710145	B60D 1/36
1446379	C07C 229/60	1555265	A61K 31/5377	1663989	A61P 3/06	1710145	B60D 1/64
1455785	A61K 31/4418	1555265	A61K 31/695	1673352	C07D 239/48	1711470	C07D 223/18
1455785	C07D 213/85	1555265	A61P 1/00	1673352	C07D 239/47	1711470	C07D 223/16
1455785	C07D 417/12	1555265	A61P 1/04	1673354	C07D 239/70	1711470	C07D 243/14
1455785	C07D 417/14	1555265	A61P 1/06	1673354	C07D 405/04	1711470	C07D 313/14
1455785	A61P 25/00	1555265	A61P 1/08	1673354	C07D 401/04	1711470	A61K 31/5513
1455785	A61P 9/00	1555265	A61P 1/10	1673354	C07D 417/04	1711470	A61K 31/55
1455785	A61P 29/00	1555265	A61P 1/12	1673354	C07D 409/04	1714977	C07K 7/64
1455785	A61P 11/06	1555265	A61P 5/38	1673354	C07D 401/12	1714977	A61K 38/13
1456182	C07D 239/48	1555265	C07D 471/04	1673354	C07D 405/12	1718258	A61K 9/16
1456182	C07D 403/12	1555265	A61P 25/00	1673354	C07D 401/06	1718258	A61K 9/70
1456182	A61K 31/505	1555265	A61P 25/18	1673354	C07D 221/16	1718258	A61K 31/485
1456182	A61P 35/00	1555265	A61P 25/20	1673354	A61K 31/505	1719773	C07D 487/04
1472209	C07C 65/28	1555265	A61P 25/22	1673354	A61K 31/5355	1719773	A61K 31/407
1472209	C07C 65/40	1555265	A61P 25/24	1687209	B65D 1/02	1719773	A61K 31/5365
1472209	C07C 59/66	1555265	C07F 7/18	1687209	B29C 49/00	1719773	A61K 31/55
1472209	C07C 59/64	1566983	H04W 36/08	1687257	C07C 233/43	1719773	A61K 31/5517
1472209	C07C 69/734	1572180	A61K 31/19	1687257	C07D 215/24	1719773	A61K 31/553

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
1719773	A61K 38/21	1771421	C07D 211/58	1828154	C07D 215/38	1888415	B65D 19/44
1719773	A61K 45/00	1771421	C07D 401/12	1828154	C07D 241/44	1888415	B65D 19/28
1719773	A61P 1/16	1771421	C07D 211/46	1828154	A61K 31/428	1893044	A41B 11/00
1719773	A61P 31/14	1771421	C07D 215/46	1828154	A61K 31/423	1893044	D04B 1/26
1719773	A61P 43/00	1771421	C07D 241/20	1828154	A61K 31/47	1893208	A61K 31/495
1719773	C07D 487/14	1771421	A61K 31/496	1828154	A61K 31/498	1893208	A61P 3/04
1719773	C07D 498/04	1771421	A61P 29/00	1828154	A61P 25/00	1894583	A61M 1/00
1719773	C07D 498/14	1772206	B21D 13/04	1835907	A61K 31/404	1896868	G01S 5/10
1720550	A61K 31/4468	1772206	E04C 2/08	1835907	A61P 43/00	1898002	E01F 15/04
1720550	A61K 31/445	1784344	B65D 81/00	1836151	C07C 65/40	1899354	C07D 495/04
1720550	C07D 207/09	1793859	A61K 38/20	1836151	C07C 65/24	1902629	A23G 1/00
1720550	C07D 207/04	1793859	A61P 1/00	1836151	A61K 31/165	1902629	A23G 1/20
1720550	C07D 211/58	1794028	B60P 1/28	1836151	A61K 31/19	1913978	A62C 2/00
1722061	E06B 1/52	1794028	B60R 13/01	1836151	A61P 3/14	1913978	A62C 39/00
1729732	A61K 9/16	1796215	H01R 4/62	1841335	A23L 3/015	1921935	A41B 11/00
1729732	A61K 47/34	1796215	H01R 4/12	1841335	B05B 17/00	1921935	A61F 13/06
1729732	A61K 31/205	1796215	H01R 4/02	1841439	A61K 36/00	1924422	B29C 53/60
1729732	A61K 9/70	1801499	F23H 3/02	1841439	A61P 29/00	1934207	C07D 413/12
1729777	A61K 31/55	1801499	F23H 7/08	1841765	C07D 471/04	1934207	A61K 31/445
1729777	C07D 471/22	1801499	F23L 17/12	1841765	A61K 31/437	1934207	A61P 9/12
1736194	A61M 39/02	1805129	C07C 59/68	1841765	A61P 31/12	1937415	B05D 3/14
1736194	A61F 5/00	1805129	C07C 59/72	1845649	H04L 1/16	1937415	B05D 5/06
1736421	B65D 90/12	1805129	C07D 295/22	1845649	H04L 1/18	1937415	B42D 15/00
1736421	B65D 90/02	1805129	C07D 261/08	1846430	C07H 17/08	1937415	B41M 3/14
1737488	A61K 39/395	1805129	C07D 309/06	1846430	A61K 31/7048	1940366	A61K 9/48
1737488	A61K 31/496	1805129	C07D 295/18	1846430	A61P 31/04	1940366	A61K 9/66
1737488	A61K 31/506	1805129	C07C 235/34	1846445	C07K 14/575	1940366	A61K 31/473
1737488	A61P 31/10	1805129	C07C 311/17	1846445	A61K 38/22	1945339	B01F 15/02
1740484	B65D 71/00	1805129	C07C 317/22	1846445	A61K 47/48	1945339	B28C 5/42
1740484	B65D 19/00	1805129	A61P 25/28	1856132	C07D 513/06	1945346	B01J 19/00
1744647	A45F 3/04	1805129	A61K 31/192	1862455	C07D 205/08	1945346	B01J 19/24
1744647	A45F 3/08	1805211	C07K 9/00	1862455	A61K 31/397	1945346	B01D 3/24
1747204	C07D 239/48	1807583	E04H 9/10	1862455	A61P 3/06	1945346	C08G 63/78
1747204	C07D 405/12	1807583	E04B 2/74	1862455	C07C 235/74	1948131	A61K 9/08
1747204	A61K 31/506	1807583	F41H 5/24	1879580	A61K 31/47	1948131	A61K 31/194
1747204	A61P 29/00	1807583	F41H 5/013	1879580	C07D 215/20	1948131	A61K 47/36
1747220	C07D 471/04	1824504	A61K 38/17	1879580	C07D 401/12	1948131	A61P 27/02
1747220	A61K 31/437	1824504	A61K 31/505	1879580	C07D 405/12	1951958	E01B 25/22
1749486	A61B 17/072	1824504	A61P 35/00	1879580	C07D 417/12	1951958	B61B 13/04
1749486	A61B 19/00	1827096	A01N 25/18	1879580	A61K 31/4709	1966118	C07C 69/74
1771421	C07D 213/74	1827096	A01M 13/00	1879580	A61P 5/24	1966118	C07D 209/52
1771421	C07D 285/08	1828154	C07D 277/82	1885336	A61K 9/00	1968756	B09B 3/00
1771421	C07D 295/18	1828154	C07D 277/64	1885336	A61K 31/165	1991411	B31F 1/07
1771421	C07D 239/42	1828154	C07D 275/04	1885336	A61K 31/542	1991411	D21H 27/40
1771421	C07D 487/08	1828154	C07D 263/58	1885336	A61K 31/57	2011766	C02F 1/28

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

(57) Dizaino savybių aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(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

Registracija 1642, paskelbta pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1642** (15) 2009 06 18
(21) *2007 025* (22) 2007 11 07
(18) 2012 11 07
(28) 4
(72) Žilvinas Kasperavičius, Kovo 11-osios g. 130A-1, LT-49385 Kaunas, LT
(73) ŽILVINAS KASPERAVIČIUS, Kovo 11-osios g. 130A-1, LT-49385 Kaunas, LT
(74) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(51) 11-02
(54) SUVENYRAS
(55)



1



2



3



4

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1230**
(73) UAB “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 2001 10 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(58) 2009 06 25

(11) **1543**
(73) UAB “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 2006 05 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(58) 2009 06 25

(11) **1556**
(73) UAB “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 2006 08 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(58) 2009 06 25

(11) **1602**
(73) UAB “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIAI
(45) 2008 07 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(58) 2009 06 25

(11) **1620**
(73) UAB “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 2008 11 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(58) 2009 06 25

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **931** *(58)* 2009 06 30
(73) UAB SUSLAVIČIUS-FELIX, Veiverių g. 134C, LT-3018 Kaunas, LT

(11) **953** *(58)* 2009 06 30
(73) AKCINĖ BENDROVĖ "SILIKATAS", Savanorių pr. 124, LT-2600 Vilnius, LT

(11) **965** *(58)* 2009 06 30
(73) PEPSICO INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(11) **988** *(58)* 2009 06 30
(73) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, 079400874 New Jersey, US

(11) **1438** *(58)* 2009 06 30
(73) UAB "OPTIMATA", Žygio g. 5-99, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1461** *(58)* 2009 06 30
(73) VITAS NEDVARAITIS, Jurgiškių g. 19-11, LT-4580 Alytus, LT

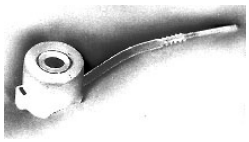
(11) **1462** *(58)* 2009 06 30
(73) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, SL1 3UH Berkshire, GB

(11) **1473** *(58)* 2009 06 30
(73) ARTŪRAS DANIELIUS, Kranto al. 147-1, LT-3018 Kaunas, LT

(11) **1475** *(58)* 2009 06 30
(73) ATRIA CONCEPT AB, SE-697 80 Skoellersta, SE

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1498** *(15)* 2009 06 16
(18) 2014 07 09
(73) ELENA OLDENBURG, Dariaus ir Girėno g. 9-99, LT-37366 Panevėžys, LT
(28) 1
(51) 09-07
(54) DUJŲ BALIONO VOŽTUVO PLOMBA
(55)



(11) **1502** *(15)* 2009 06 16
(18) 2014 07 05
(73) ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)



1.1



1.2



1.3



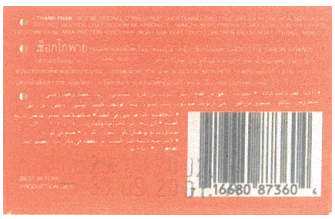
1.4



1.5



1.6



1.7

(11) **1503** *(15)* 2009 06 16
(18) 2014 07 05
(73) ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERUJOS GAMINIAMS

(55)



1.1



1.2



1.3



1.4



1.5



1.6



1.7

(11) **1504**

(15) 2009 06 16
(18) 2014 07 05

(73) ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

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

(28) 1

(51) 09-03

(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS

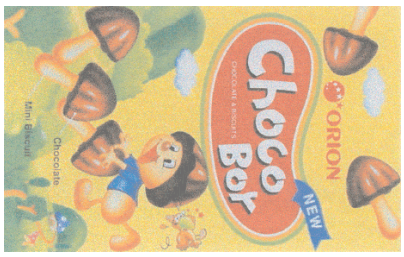
(55)



1.1



1.2



1.3



1.4



1.5



1.6



1.7

(11) **1505**
(15) 2009 06 16
(18) 2014 07 05
(73) ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)



1.1



1.2



1.3



1.4



1.5



1.6



1.7

(11) **1520**
(15) 2009 06 16
(18) 2014 04 28
(73) LIETUVOS KARIUOMENĖ, Šv. Ignoto g. 8 / 29, LT-01120 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 05-05
(54) AUDINIO PIEŠINYS
(55)



VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
ŽILVINAS KASPERAVIČIUS, LT	S	11-02	1642
Žilvinas Kasperavičius, LT	A	11-02	1642

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
11-02	1642

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2007 025	1642

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	*(54) Dizaino pavadinimas*	*(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
1633	STRUTIENOS GAMINIŲ PAKUOTĖ	ŽŪK “SGC”, Europos pr. 124, LT-46351 Kaunas, LT	09-03	2009/4
1634	BUTELIS	UAB “LESTA”, Rudaminos g. 1A, Skaidiškės, LT-13275 Vilniaus r., LT	09-01	2009/5
1635	SUVENYRINĖ SERVETĖLĖ	ZITA JUKNEVIČIENĖ, Molainių g. 8-9, LT-37142 Panevėžys, LT	06-13	2009/5
1636	PICOS PAGRINDAS	RAIMUNDAS POVILONIS, S. Daukanto g. 45, LT-35225 Panevėžys, LT	01-01	2009/5
1637	SKYDAI IR KALAVIJAI (ŽAISLAI)	UAB “LOTOSŲ JŪRA”, Šaulio g. 9, LT-12189 Vilnius, LT	21-01	2009/6
1638	BUTELIAI	UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT	09-01	2009/6
1639	METALINĖ DĖŽUTĖ	VSV BALTIC CONNECTION OUE, Paadi 14A-49, 10151 Tallinn, EE	09-03	2009/6
1640	GĖRIMŲ SKARDINIŲ DANGTELIAI	VIDMANTAS VLADAS ŠLIUBURYS, Pušyno g., Rubikių k., LT-29202 Anykščių r., LT	09-07	2009/6
1641	NEĮGALIŲJŲ LAZDOS SU ŠAUKŠTU BATAMS APSIAUTI	A. ASTRAUSKO FIRMA “PIRMAS ŽINGSNIS”, Vytauto pr. 37B, LT-44352 Kaunas, LT	03-03	2009/6

9 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių

4 klasė. Šepečiai

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos

6 klasė. Baldai

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui

10 klasė. Laikrodžiai bei kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įranga

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai

17 klasė. Muzikos instrumentai

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įranga, menininkų ir mokymo priemonės

20 klasė. Prekybos ir reklamos įranga, ženklai

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės

23 klasė. Skysčių paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įranga

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai

26 klasė. Apšvietimo prietaisai

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai

29 klasė. Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys

31 klasė. Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių

32 klasė. Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas)

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310,320,330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

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

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

(740) Patentinio patikėtinio registracijos numeris/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number of attorney, address of attorney/representative, code of country

(750) Korespondencijos adresas
Address of correspondence

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* Pagal WIPO standartą ST.60
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 60136–60438 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **60136**
(210) *2008 1684*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 07 23*
(181) *2018 07 23*
(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)

GRŪDĖTOJI

(511)
29 varškė.

---

(111) **60137**
(210) *2008 1857*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 08 12*
(181) *2018 08 12*
(732) UAB "OREM HOLDING", Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60138**
(210) *2008 1858*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 08 12*
(181) *2018 08 12*
(732) UAB "OREM HOLDING", Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EXTRAORDINARY IS ORDINARY

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60139**
(210) *2008 1859*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 08 12*
(181) *2018 08 12*
(732) UAB "OREM HOLDING", Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60140**
(210) *2008 1868*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 08 13*
(181) *2018 08 13*
(732) SOIRA INVESTMENTS LIMITED, 3076 Sir Francis Drake's Highway, P.O.Box 3463, Road Town, Tortola, Virgin Islands (British), GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RICH
РИЧ

(561) RICH
(531) 28.5
(511)
5 kūdikių maistas.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **60141**
(210) *2008 2056*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 09 12*
(181) *2018 09 12*
(732) VILMANTAS MINIOTAS, Taikos g. 263A-81, LT-05265 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(591) mėlyna, pilka.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; automobilių plovimas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių valymas.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; automobilių nuoma; automobilių transportas; automobilių statymas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių (sugedusių) vilkimas.

---

(111) **60142** (151) 2009 06 03
(210) *2008 2279* (220) *2008 10 10*
(181) *2018 10 10*
(732) ŠIAULIŲ TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, Vilniaus g. 273, LT-76332 Šiauliai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 4.5, 26.4, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, balta.
(511)
36 finansų analizė; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo); fondų sudarymas; garantijos; sveikatos draudimas; draudimo tarpininkavimas; visos išvardytos paslaugos susijusios su sveikatos draudimu, paslaugų finansavimu bei ligonių kasų veikla.
45 juridinė veikla, susijusi su sveikatos draudimu, finansavimo paslaugomis bei ligonių kasų veikla.

---

(111) **60143** (151) 2009 06 03
(210) *2008 2280* (220) *2008 10 13*
(181) *2018 10 13*
(732) UAB AINAVA, Laisvės pr. 121, LT-06120 Vilnius, LT
(740) Rimantas Zajarskas, Laisvės pr. 121, LT-06120 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
37 pastatų valymas.

---

(111) **60144** (151) 2009 06 03
(210) *2008 2762* (220) *2008 12 17*
(181) *2018 12 17*
(732) LIETUVOS UNIVERSITETŲ REKTORIŲ KONFERENCIJA, Gedimino pr. 3, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)
LIETUVOS UNIVERSITETŲ REKTORIŲ KONFERENCIJA
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **60145** (151) 2009 06 03
(210) *2008 2790* (220) *2008 12 22*
(181) *2018 12 22*
(732) DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖ, Vilniaus al. 18, LT-66119 Druskininkai, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 7.1, 26.11, 29.1
(591) žalia, mėlyna, melsva.
(511)
16 spausdintiniai leidiniai, spaudiniai, periodiniai leidiniai, knygos, laikraščiai, bukletai, brošiūros, žurnalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **60146** (151) 2009 06 03
(210) *2008 0491* (220) *2008 03 04*
(181) *2018 03 04*
(732) UAB "OFFICE PLIUS", Švitrigailos g. 11C, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **60147** (151) 2009 06 03
(210) *2008 1082* (220) *2008 05 14*
(181) *2018 05 14*
(732) UAB "INFORMACIJOS VADYBOS AGENTŪRA", L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9-5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

FRONTAS.EU

(531) 1.1, 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

(111) **60148** (151) 2009 06 03
(210) *2008 1092* (220) *2008 05 15*
(181) *2018 05 15*
(732) EGIDIJUS SKARBALIUS, Kunkių k., LT-92282 Klaipėdos r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ŽEMAIČIŲ

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla (visos išvardintos paslaugos, susijusios su politinių partijų veikla).

(111) **60149** (151) 2009 06 03
(210) *2008 1322* (220) *2008 06 04*
(181) *2018 06 04*
(732) RŪTA MILEŠKIENĖ, J. Karoso g. 20-30, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)

KRIŠTOLO NAMAI

(531) 17.2, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, sidabro, balta.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

(111) **60150** (151) 2009 06 03
(210) *2008 1574* (220) *2008 07 11*
(181) *2018 07 11*
(732) AB "VISAGINAS", Taikos pr. 10, LT-31001 Visaginas, LT
(540)

SVEČIŲ NAMAI VANDENS LELIJA

(531) 27.5
(511)
43 kavinės, patalpų nuoma, trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos), turizmo bazės, viešbučiai.

(111) **60151** (151) 2009 06 03
(210) *2008 1819* (220) *2008 08 11*
(181) *2018 08 11*
(732) ALGIRDAS ALIJOŠIUS, Sausynės g. 24, LT-47483 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

BCD group

(531) 26.3, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

(111) **60152** (151) 2009 06 03
(210) *2008 1821* (220) *2008 08 11*
(181) *2018 08 11*
(732) D. JUREVIČIAUS FIRMA, Putinų g. 4-1, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

Le Diana

(531) 3.7, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **60153** (151) 2009 06 03
(210) *2008 1823* (220) *2008 08 11*
(181) *2018 08 11*
(732) UAB "VITAE LITERA", Kurpių g. 5-3, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.13, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60154** *(151)* 2009 06 03
(210) *2008 1825* *(220)* *2008 08 11*
(181) *2018 08 11*
(732) AB "KAIŠIADORIŲ PAUKŠTYNAS", Paukštininkų g. 15, LT-56001 Kaišiadorys, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.1, 25.7, 27.1, 29.1
(591) rusvai geltona, violetinė, mėlyna, žalia, rožinė, balta, ruda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **60155** *(151)* 2009 06 03
(210) *2008 1826* *(220)* *2008 08 11*
(181) *2018 08 11*
(732) AB "KAIŠIADORIŲ PAUKŠTYNAS", Paukštininkų g. 15, LT-56001 Kaišiadorys, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.1, 24.9, 26.11, 26.13, 29.1
(591) rausvai geltona, balta, rausva, juoda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **60156** *(151)* 2009 06 03
(210) *2008 1827* *(220)* *2008 08 11*
(181) *2018 08 11*
(732) AB "KAIŠIADORIŲ PAUKŠTYNAS", Paukštininkų g. 15, LT-56001 Kaišiadorys, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 26.11, 26.13, 29.1
(591) tamsiai rausva, geltona, balta, ruda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **60157** *(151)* 2009 06 03
(210) *2008 1828* *(220)* *2008 08 11*
(181) *2018 08 11*
(732) IĮ LAIMUTĖS VAIRAVIMO MOKYKLA, Alantos g. 14-1, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 29.1
(591) juoda, raudona, geltona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60158**
(210) *2008 1982*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 09 01*
(181) *2018 09 01*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "TOMAGA", A. Goštauto g. 4-1, LT-01106 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.13, 27.1, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Lietuva

---

(111) **60159**
(210) *2008 1983*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 09 01*
(181) *2018 09 01*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "TOMAGA", A. Goštauto g. 4-1, LT-01106 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
ODĖ LIETUVAI
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVA

---

(111) **60160**
(210) *2008 2006*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 09 04*
(181) *2018 09 04*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "TOMAGA", A. Goštauto g. 4-1, LT-01106 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
TŪKSTANTMEČIO ODISĖJA
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60161**
(210) *2008 2007*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 09 04*
(181) *2018 09 04*
(732) DAINA VALENTUKONIENĖ, Baltų pr. 119-23, LT-48202 Kaunas, LT
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g. 45-69, LT-04221 Vilnius, LT
(540)
DAINOS GĖLIŲ SALONAS
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60162**
(210) *2008 2016*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 09 05*
(181) *2018 09 05*
(732) UAB "VILNIAUS DUONA", Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(540)
PROGINIS
(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) **60163**
(210) *2008 2015*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 09 05*
(181) *2018 09 05*
(732) VIEŠOJI ĮMONĖ "AD FONTES", Naugarduko g. 91-406, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Lina Rudytė, Šiltnamių g. 42-29, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60164**
(210) *2008 2172*
(151) 2009 06 03
(220) *2008 09 26*
(181) *2018 09 26*
(732) UAB "LEMATEC", Latvių g. 15/2-3, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Leonardas Martavičius, Žirgo g. 2-76A, LT-10221 Vilnius, LT

(540)

LEMATEC

(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
7 alaus darymo mašinos; butelių pildymo mašinos; butelių plovimo mašinos; butelių sandarinimo mašinos; butelių užkimšimo kamščiais mašinos; butelių užkimšimo mašinos; etikečių tvirtinimo mašinos; filtravimo mašinos; filtrpresai; formavimo mašinos; gazuotų gėrimų mašinos; elektromechaninės gėrimų ruošimo mašinos; kėlimo įrenginiai; kilnojimo įrenginiai; konvejeriai (mašinos); liftai; elektrinė maisto pramonės įranga; elektromechaninės maisto ruošimo mašinos; maišymo mašinos; maišytuvai; maišytuvai (mašinos); automatiniai manipuliatoriai, pakrovimo ir iškrovimo manipuliatoriai; mineralinio vandens gaminimo mašinos; pakavimo mašinos; paketavimo mašinos; pieno apdirbimo mašinos; pieno separatoriai; pilstymo mašinos; plovimo mašinos; vyno presai; robotai (mašinos); separatoriai; siurbliai (mašinos); siurbliai (mašinų ar variklių dalys); vakuuminiai siurbliai (mašinos); skalavimo mašinos; smulkinimo mašinos; smulkinimo mašinos (pramonės reikmėms); sviestmušės (įtaisai); sviesto mušimo mašinos; šilumokaičiai (mašinų dalys); tešlos maišymo mašinos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).
37 mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; taisymo paslaugos, įskaitant įrengimų taisymą; fabrikų statyba; keltuvų įrengimas ir taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas ir techninė priežiūra; liftų įrengimas ir taisymas; siurblių taisymas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas.

---

(111) **60165** *(151)* 2009 06 03
(210) *2008 2658* *(220)* *2008 12 03*
(181) *2018 12 03*
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CLARITINE

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **60166** *(151)* 2009 06 03
(210) *2008 2659* *(220)* *2008 12 03*
(181) *2018 12 03*
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FREEDERM

(511)
5 dermatologiniai preparatai.

---

(111) **60167** *(151)* 2009 06 04
(210) *2008 2661* *(220)* *2008 12 04*
(181) *2018 12 04*
(732) UAB “VAIKUTIS”, Ramygalos g. 65-70, LT-36214 Panevėžys, LT
(540)

AGA Design

(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **60168** *(151)* 2009 06 04
(210) *2008 2665* *(220)* *2008 12 04*
(181) *2018 12 04*
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AFRIN

(511)
5 nosies dekongestantas, nosies drėkinamasis kremas/losjonas, druskingi nosies purškalai, nosies lašų preparatai ir dekongestantų preparatai.

---

(111) **60169** *(151)* 2009 06 04
(210) *2008 2667* *(220)* *2008 12 04*
(181) *2018 12 04*
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box CH 6000, Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ELOBASE

(511)
3 odos priežiūros preparatai (ne medicinos reikmėms).
5 odos priežiūros preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **60170** *(151)* 2009 06 04
(210) *2008 2668* *(220)* *2008 12 04*
(181) *2018 12 04*
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, CH 6000, Lucerne 6, CH

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PURESEA

(511)
5 druskingi nosies purškalai ir nosies lašų preparatai.

---

(111) **60171** (151) 2009 06 04
(210) *2008 2669* (220) *2008 12 04*
(181) *2018 12 04*
(732) UAB “PASPARA”, T. Ševčenkos g. 16, LT-03111 Vilnius, LT
(540)

Paspara

(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga), įrašytos kompiuterių valdymo programos.
35 trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems), komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas), informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse, informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, statistinių duomenų rinkimas, kompiuterizuotas rinkmenų bylų tvarkymas.

---

(111) **60172** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0011* (220) *2009 01 07*
(181) *2019 01 07*
(732) UAB “SAFORA”, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT
(540)



(561) Sustavit forte
(531) 28.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **60173** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0012* (220) *2009 01 07*
(181) *2019 01 07*
(732) UAB “SAFORA”, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT
(540)



(561) MALAVIT
(531) 28.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **60174** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0013* (220) *2009 01 07*
(181) *2019 01 07*
(732) UAB “SAFORA”, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT
(540)



(561) SABELNIK
(531) 27.5, 28.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **60175** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0014* (220) *2009 01 07*
(181) *2019 01 07*
(732) UAB “SAFORA”, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT
(540)



(561) Sofya
(531) 27.5, 28.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **60176** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0015* (220) *2009 01 07*
(181) *2019 01 07*
(732) UAB “SAFORA”, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT
(540)



(561) ZOLOTOJ US
(531) 27.5, 28.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **60177** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0016* (220) *2009 01 07*
(181) *2019 01 07*
(732) UAB “SAFORA”, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT

(540)

Доктор Вен

(561) Doktor Ven
(531) 28.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **60178** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0020* (220) *2009 01 07*
(181) *2019 01 07*
(732) UAB "ŽABOLIS IR PARTNERIAI", Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JOGAILOS CECHAS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60179** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0022* (220) *2009 01 08*
(181) *2019 01 08*
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMA SUTARČIŲ PASLAUGOS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60180** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0023* (220) *2009 01 08*
(181) *2019 01 08*
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMA PRAMOGOS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60181** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0024* (220) *2009 01 08*
(181) *2019 01 08*
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMA TURAS

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **60182** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0025* (220) *2009 01 08*
(181) *2019 01 08*
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMA FOTO

(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.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60183** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0026* (220) *2009 01 08*
(181) *2019 01 08*
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMA DRAUDIMAS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60184** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0028* (220) *2009 01 09*
(181) *2019 01 09*
(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) 24.1, 24.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, geltona, ruda, smėlio, rožinė.
(511)
32 alus.

---

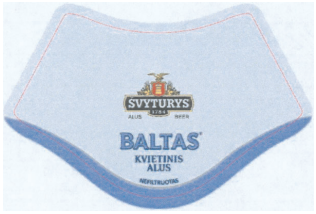
(111) **60185** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0029* (220) *2009 01 09*
(181) *2019 01 09*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta, smėlio, rožinė, raudona, geltona.
(511)
32 alus.

---

(111) **60186** (151) 2009 06 04
(210) *2009 0030* (220) *2009 01 09*
(181) *2019 01 09*
(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) 24.1, 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, balta, žydra, mėlyna, raudona, geltona, rožinė.
(511)
32 alus.

---

(111) **60187** (151) 2009 06 05
(210) *2008 0399* (220) *2008 02 21*
(181) *2018 02 21*
(732) CJ CORPORATION, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu, Seoul, KR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHEILJEDANG

(511)
30 makaronai, pakuoti ryžiai skirti virimui, mėsėčiai (koldūnai), blynų mišiniai, kepti blynai, spagečiai, ryžiai, sumuštiniai (karšti), ryžių košė, desertiniai pudingai, drebučiai (konditerija), pyragai, irisai, kepinių mišiniai, malti džiūvėsėliai, duonos trupiniai, maistinis bičių pienelis (ne medicinos reikmėms), cukrus, natūralios saldinamosios medžiagos, oligosacharidai, sojos padažas, fermentuota aštriųjų pipirų pasta, fermentuota sojos pupelių pasta, juodoji pasta skirta makaronų padažui, cheminiai prieskoniai, nukleino rūgšties prieskoniai, salotų uždarai, actas, padažai (uždarai); sriubos (prieskoniai); druska, priskirta prie 30 klasės; arbata, ženšenio arbata, kava.

---

(111) **60188** (151) 2009 06 05
(210) *2008 1511* (220) *2008 06 30*
(181) *2018 06 30*
(732) UAB "II KAUNO VARTAI", Rotušės a. 29, LT-44279 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 5.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60189** (151) 2009 06 05
(210) *2008 1525* (220) *2008 07 02*
(181) *2018 07 02*
(732) UAB "HST KOMUNIKACIJOS", Ašigalio g. 53-15, LT-49143 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.15, 27.5, 29.1
(591) balta, pilka, šviesiai žalia, tamsiai žalia.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **60190** (151) 2009 06 05
(210) *2008 1721* (220) *2008 07 29*
(181) *2018 07 29*
(732) VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBA PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR

DARBO MINISTERIJOS, Konstitucijos pr. 12, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

www.sodra.lt

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60191** *(151)* 2009 06 05
(210) *2008 1891* *(220)* *2008 08 14*
(181) *2018 08 14*

(732) UAB “MARKETINGO STRATEGIJOS”, Ateities g. 77-19, LT-06324 Vilnius, LT

(740) Agnė Paspirgėlytė, Advokatų kontora Kukaitis ir partneriai, Laisvės pr. 79E-1, LT-06122 Vilnius, LT

(540)

Bitegroup

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **60192** *(151)* 2009 06 05
(210) *2008 1901* *(220)* *2008 08 19*
(181) *2018 08 19*

(732) UAB “NTSG”, Šv. Stepono g. 7, LT-01139 Vilnius, LT

(740) Vaida Mikliušienė, Advokatų kontora “Foigt ir partneriai / Regija Borenius”, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 26.11, 29.1

(591) raudona, juoda.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių užsakymo administracinis tvarkymas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; savikainos analizė; kainų palyginimo paslaugos; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, verslo specialistų konsultacijos; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mokesčių apskaičiavimas; verslo nagrinėjimas; naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; paslaugų nuoma (verslo pagalba); verslo patikrinimai; verslo tyrimai; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos agentūros; rėmėjų paieška; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo informacija; verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; visuomenės informavimas.

38 telekomunikacijos; elektroninis paštas; elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); faksimilių perdavimas; informacija apie telekomunikacijas; ryšiai per kompiuterių terminalus; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; naujienų agentūros; prieigos prie visuotinio kompiuterių tinklo laiko nuoma, telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; pranešimų siuntimas; telekomunikacinio maršrutizavimo ir susijungimo paslaugos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; ne reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; elektroninė darbalaukinė leidyba.

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; konsultacijos susijusios su visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimu; duomenų bazių kūrimas; serverių struktūrizavimas; apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas; kompiuterių sistemų valdymas; elektroninių ryšių sistemų valdymas; architektų konsultacijos ir paslaugos; kompiuterių duomenų atkūrimas; meninio dizaino paslaugos; pramoninis dizainas; kompiuterių programų kūrimas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kokybės tikrinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas ir konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė ir projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos konsultacijos; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų nuoma; serverių nuoma; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; techniniai tyrimai; techninių projektų tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; techninių specifikacijų ir viešųjų pirkimų konkursų sąlygų parengimas; kompiuterinių programų licencijavimas (juridinės paslaugos); sričių vardų registravimas (juridinės paslaugos); teisiniai tyrimai; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės licencijavimas.

---

(111) **60193** *(151)* 2009 06 05
(210) *2008 1904* *(220)* *2008 08 19*
(181) *2018 08 19*

(732) VAASAN & VAASAN OY, Nuijalantie 13, 02630 Espoo, FI

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

(540)



(531) 5.7, 26.1, 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **60194** (151) 2009 06 05
(210) *2008 1912* (220) *2008 08 20*
(181) *2018 08 20*
(732) UAB “OFFICE PLIUS”, Švitrigailos g. 11C, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)
16 spaudiniai, spausdintiniai leidiniai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60195** (151) 2009 06 05
(210) *2008 1923* (220) *2008 08 21*
(181) *2018 08 21*
(732) REMIGIJUS BALČIŪNAS, Panevėžio g. 2-50, LT-42001 Rokiškis, LT
(540)

Pushku pushku

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
20 kilimėliai vaikų žaidimo aptvarėliams, kilnojamieji aptvarėliai (pradedantiems vaikščioti kūdikiams), aukštos kūdikių kėdutės, baldai, biuro baldai, metaliniai baldai, mokykliniai baldai, baldų lentynos, medinės baldų pertvaros, ne metaliniai baldų reikmenys, ne metaliniai baldų ritinėliai, bibliotekų lentynos, būdos (naminiams gyvūnams), čiužiniai, stacionarūs ne metaliniai rankšluosčių dalytuvai, darbastaliai, žaislų dėžės, drabužių užvalkalai (laikymui), furnitūra, galvos atramos (baldai), gultai (naminiams gyvūnams), jūros putos (medžiagos), kačių draskyklos (stulpeliai), kambarinių gyvūnėlių pagalvėlės, kanapos, kėdės, kirpyklų krėslai, komodos, ne metaliniai krepšiai, krėslai, lentynos, lopšiai, lovos, medinės baldų pertvaros, miegmaišiai (stovyklavimui), minkštos kėdės, mokykliniai suolai, naminių gyvūnų dėžės, oro pagalvės (ne medicinos reikmėms), pagalvės, pagalvės (lovų), pailgosios pagalvėlės, patalynė (išskyrus skalbinius), ne metalinės pavardžių lentelės, prausyklės (baldai su praustuvėmis), pripučiami reklamos objektai, pripučiamieji čiužiniai (ne medicinos reikmėms), pripučiamosios pagalvės (ne medicinos reikmėms), rašomieji stalai, sėdynės, skelbimų lentos, sofos, spintos, stalai, suolai, šunų būdos, taburetės, tualetiniai staliukai, vaikštinės vaikams mokytis vaikščioti, vaikų lovelės, vežimėliai (baldai), vitrinos (baldai), žurnalų padėklai.

---

(111) **60196** (151) 2009 06 05
(210) *2008 2097* (220) *2008 09 16*
(181) *2018 09 16*
(732) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, 2101 Citywest Boulevard 77042, Houston, Texas, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

GEOGRAPHIX

(511)
9 įrašyta kompiuterių programa, naudojama visų rūšių duomenų kaupimui ir duomenų valdymui, įrašyta kompiuterių programa, naudojama geofizikoje, geologijoje ir inžinerijoje, kompiuteriai ir kompiuterių išoriniai įrenginiai, nepriskirti prie kitų klasių.
42 kompiuterinės paslaugos; kompiuterizuotų skaitmeninių sprendimų teikimas ir modeliavimas naftos ir dujų gręžimui, nepriskirtas prie kitų klasių.

---

(111) **60197** (151) 2009 06 05
(210) *2008 2102* (220) *2008 09 17*
(181) *2018 09 17*
(732) VIACOM 18 MEDIA PVT. LTD., 36 B, Dr. R. K. Shirodkar Marg, Parel (E), Mumbai - 400 012, IN
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.3
(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **60198** *(151)* 2009 06 05
(210) *2008 2107* *(220)* *2008 09 17*
(181) *2018 09 17*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOVELA”, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; drebučiai; kiaušiniai; maistiniai aliejai ir riebalai; bekoniena, kiauliena ir jos gaminiai, laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena, konservuota mėsa, mėsos drebučiai, sūdyti mėsos produktai, dešros, kumpiai, kepenys, kepenų pastos, kepenų paštetai, riebūs sumuštinių mišiniai, žarnokai, žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (negyvos), sūdyta žuvis, žuvų maisto produktai, žuvų filė, ančiuviai (žuvys), sardinės, silkės, tunai, vėžiagyviai (negyvi), vėžiai (negyvi), austrės (negyvos), ikrai, krevetės (negyvos), lašišos, buljonai, konservuoti grybai.

(111) **60199** *(151)* 2009 06 05
(210) *2008 2110* *(220)* *2008 09 18*
(181) *2018 09 18*
(732) AKCIJU SABIEDRIBA “OLAINFARM”, Rūpnicu iela 5, LV 2114 Olaine, LV
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

ALNOX

АЛНОКС

(561) ALNOKS
(531) 28.5
(511)
5 farmaciniai preparatai.

(111) **60200** *(151)* 2009 06 05
(210) *2008 2111* *(220)* *2008 09 18*
(181) *2018 09 18*
(732) AKCIJU SABIEDRIBA “OLAINFARM”, Rūpnicu iela 5, LV 2114 Olaine, LV
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

VAZONAT

ВАЗОНАТ

(561) VOZONAT
(531) 28.5
(511)
5 farmaciniai preparatai.

(111) **60201** *(151)* 2009 06 05
(210) *2008 2113* *(220)* *2008 09 18*
(181) *2018 09 18*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ERGILITA”, Bernardinų g. 9-1, LT-01124 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

CITY LINE

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **60202** *(151)* 2009 06 05
(210) *2008 2114* *(220)* *2008 09 18*
(181) *2018 09 18*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ERGILITA”, Bernardinų g. 9-1, LT-01124 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

NORD LINE

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **60203** *(151)* 2009 06 05
(210) *2008 2126* *(220)* *2008 09 19*
(181) *2018 09 19*
(732) UAB “VILNIAUS BETONO GAMINIAI”, Žalgirio g. 88-213, LT-09303 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

(111) **60204** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2311* (220) *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) SIGNATURE FLIGHT SUPPORT CORPORATION, Signature Plaza 201 South Orange Avenue, 32801 Orlando, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SIGNATURE FLIGHT SUPPORT

(511)
37 orlaivių, jų dalių bei detalių, oro uosto įrenginių bei oro transporto priemonių montavimas, remontas ir techninė priežiūra; transporto priemonių priežiūros įrangos nuoma; orlaivių variklių ir orlaivių karkasų techninė priežiūra; aviacijos elektronikos įtaisymas ir remontas; orlaivių variklių nuodugnus patikrinimas (kapitalinis remontas); orlaivių navigacijos, ryšių ir salono pramogų sistemų įtaisymas; automobilių techninė priežiūra; orlaivių pagalbinės antžeminės įrangos priežiūra; transporto priemonių, orlaivių, orlaivių įrangos bei oro uosto įrangos išbandymas bei patikrinimas; priežiūros paslaugos aviacijos srityje.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas, prekių pakavimo į dėžes paslaugos; prekių pristatymas; degalų pildymo paslaugos; transporto priemonių užpildymas degalais; bagažo ir krovinių aptarnavimas ir pristatymas; frachtavimas; oro navigacijos ir oro transporto kontrolės paslaugos; orlaivių frachtavimas; transportuojamų prekių surinkimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); turistų lydėjimas; transporto priemonių lydėjimas; transporto priemonių sugrąžinimo ir vilkimo paslaugos; išsiuntimo, pakrovimo ir iškrovimo paslaugos; oro uostų nešikų (pagalbinių darbuotojų) paslaugos; automobilių ir transporto priemonių statymas; automobilių stovėjimo vietų paslaugos; tvarkaraščių sudarymas ir vežiojimų užsakymas; keleivių vežiojimas ir prekių vežimas antžeminėmis transporto priemonėmis; oro uostų ligonių vežimėlių paslaugos; automobilių, skirtų aviacijai ir pastoviam naudojimui nuoma; angarų vietų nuoma; paklydusio bagažo pristatymo paslaugos.
42 aviacinis tikrinimas; orlaivių valdymo saugumo tikrinimas; orlaivių apžiūra; reaktyvinių variklių bandymai; orlaivių degalų įrangos kokybės kontrolė.
43 oro uosto laukiamųjų salių paslaugos; aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60205** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2581* (220) *2008 11 20*
(181) *2018 11 20*
(732) AKSO, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(540)

AKSO

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60206** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2602* (220) *2008 11 25*
(181) *2018 11 25*
(732) UAB “BALTIJOS REALIZACIJOS CENTRAS”, Ažubalių k., Avižieniai, Vilniaus r., LT
(740) Gintaras Makšimas, Advokatų profesinė bendrija “In Corpore”, Konstitucijos pr. 12-222, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 27.3, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
35 kainų palyginimo paslaugos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių valymas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas.
39 transporto priemonių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma.

---

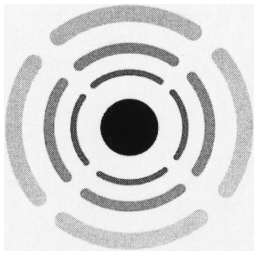
(111) **60207** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2607* (220) *2008 11 25*
(181) *2018 11 25*
(732) FORD MOTOR COMPANY, One American Road, Dearborn, Michigan 48126, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FORD CARGO

(511)
12 sunkvežimiai.

---

(111) **60208** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2616* (220) *2008 11 26*
(181) *2018 11 26*
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC., 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 26.1, 26.2, 29.1
(511)
34 cigaretės; tabakas; tabako gaminiai; žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai; rūkymo reikmenys, cigarečių filtrai.

---

(111) **60209** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2675* (220) *2008 12 05*
(181) *2018 12 05*

(732) TAUTIŠKOS MUZIKOS ANSAMBLIS "VILNIJA" LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, S. Stanevičiaus g. 66-93, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Teresė Poškienė, Švitrigailos g. 3-75, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 22.1, 22.1, 27.1, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, juoda.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; įrašų studijų paslaugos; knygų leidyba; koncertų rengimas ir vedimas; muzikos komponavimo paslaugos; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; ne reklaminių tekstų rašymas.

---

(111) **60210** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2701* (220) *2008 12 08*
(181) *2018 12 08*

(732) UAB "ŠILTOJI SIENA", M. Mažvydo alėja 11-27, LT-92136 Klaipėda, LT

(750) UAB "ŠILTOJI SIENA", Kiškėnų km., Dovilų pšt., LT-96225 Klaipėdos r. sav., LT

(540)

DEKA

(531) 27.5

(511)

1 apdailos plytelių klijai.
19 cemento skiedinys, statybinės medžiagos (ne metalinės).

---

(111) **60211** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2706* (220) *2008 12 09*
(181) *2018 12 09*

(732) ANDRIUS LITVINAS, Bandužių g. 1-46, LT-91001 Klaipėda, LT

(540)

Vidinis rangas

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60212** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2708* (220) *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) UAB SUSLAVIČIUS-FELIX, Veiverių g. 134C, LT-46353 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.9, 25.1, 26.4, 29.1

(511)

30 kečupas (pomidorų padažas); padažai (uždarai); pomidorų padažas; salotų uždarai.

---

(111) **60213** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2709* (220) *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(740) Neringa Zaicevaitė, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(540)

DnB NORD GREITŲJŲ PALŪKANŲ INDĖLIS

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60214** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2710* (220) *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(740) Neringa Zaicevaitė, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(540)

LAISVĖ 55

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60215** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2711* (220) *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(740) Neringa Zaicevaitė, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(540)

DnB NORD PENSIJŲ PROGRAMA LAISVĖ 55

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60216** (151) 2009 06 08
(210) *2008 2713* (220) *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(740) Neringa Zaicevaitė, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(540)

DnB NORD PROGRAMA LAISVĖ 55

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60217** *(151)* 2009 06 08
(210) *2008 2714* *(220)* *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) GENOVAITĖ PETROŠYTĖ, Taikos g. 11, Sugintų k., Sugintų pšt., LT-33334 Molėtų r. sav., LT

(540)

ŽELVYNĖ

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60218** *(151)* 2009 06 08
(210) *2008 2715* *(220)* *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) UAB “BALTIJOS REKLAMOS PROJEKTAI”, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT

(540)

Mano žmonos vyras

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60219** *(151)* 2009 06 08
(210) *2008 2717* *(220)* *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEGROS INVESTICIJA”, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius, LT

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

(540)

TEGRA

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, geltona.
(511)

8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
17 sandarinimo ir izoliacinės medžiagos, plyšių sandarikliai, izoliaciniai dažai, izoliaciniai lakai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60220** *(151)* 2009 06 08
(210) *2008 2718* *(220)* *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS VĖJAS”, Panevėžio g. 34-18, LT- 42161 Rokiškis, LT

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

(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60221** *(151)* 2009 06 08
(210) *2008 2719* *(220)* *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SOSTINĖS AUDITORIAI”, Visorių g. 36D, LT-08340 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

SA SOSTINĖS AUDITORIAI

(531) 27.5
(511)

35 buhalterinė apskaita; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; mokesčių apskaičiavimas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo patikrinimai; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos konsultacijos.

---

(111) **60222** *(151)* 2009 06 08
(210) *2008 2720* *(220)* *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SOSTINĖS AUDITORIAI”, Visorių g. 36D, LT-08340 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) šviesiai ruda, tamsiai ruda.
(511)

35 buhalterinė apskaita; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; mokesčių apskaičiavimas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo patikrinimai; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos konsultacijos.

(111) **60223**
(210) *2007 2616*
(151) 2009 06 15
(220) *2007 12 18*
(181) *2017 12 18*

(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ "VILNIUS FOOD", P.Vileišio g. 22-31, LT-10301 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 7.11, 11.3, 26.11, 29.1

(591) ruda, rausva, pilka, balta, geltona.

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60224**
(210) *2008 0594*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 03 17*
(181) *2018 03 17*

(732) UAB "DVIRAGIS", Bivylių g. 47, LT-44001 Kaunas, LT

(740) Kęstutis Jonaitis, K. Donelaičio g. 62 - 306, LT-44248 Kaunas, LT

(540)

DVIRAGIS

(531) 26.3, 26.4, 29.1

(591) balta, geltona, tamsiai mėlyna.

(511)
29 dešros, kepenys, kiauliena, kiaulienos gaminiai, mėsa, naminiai paukščiai (mėsos produktai).
40 gyvulių skerdimas, maisto produktų šaldymas.

---

(111) **60225**
(210) *2008 0606*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 03 18*
(181) *2018 03 18*

(732) TOMAS ŠIMKUS, K.Ladygos g. 1-11, LT-08235 Vilnius, LT

(540)

www.dainos.net

(511)
35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas, artistų verslo vadyba, informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse, informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, maketavimo paslaugos reklamos tikslams, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), naujienų apžvalgų paslaugos, reklaminės medžiagos nuoma, reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje, reklamos vietų nuoma, nuomonių tyrimas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, paslaugų nuoma (verslo pagalba), reklama paštu, komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas), pavyzdžių platinimas, reklaminių skelbimų platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms, reklama, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos agentūros, rėmėjų paieška, prekių rodymas, sąskaitų-faktūrų išrašymas, reklaminių tekstų rašymas, televizijos reklama, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, visuomenės informavimas.
38 elektroninis paštas, elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos), kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas, mobiliojo ryšio telefonas, prieigos prie duomenų bazių parūpinimas, internetinių pokalbių svetainių parūpinimas, televizijos transliavimas, radijo transliavimas.
41 bilietų agentūrų paslaugos (pramogos), elektroninė darbalaukinė leidyba, fotografavimas, fotoreportažų rengimas, videofilmų gamyba, garso įrašų montavimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, pramogų informacija, švietimo informacija, kino filmų demonstravimas, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), knygų leidyba, koncertų rengimas ir vedimas, konferencijų rengimas ir vedimas, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, knygų leidyba, loterijų rengimas, mokymas, naktiniai klubai, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, karaokės paslaugų parūpinimas, pasilinksminimai, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), pobūvių rengimas, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, pramogos, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, ne reklaminių tekstų rašymas, loterijų rengimas, reporterių paslaugos, skaitmeninio vaizdavimo paslaugos, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), subtitravimas, švietimo informacija, švietimo paslaugos, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **60226**
(210) *2008 1184*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*

(732) UAB "PLUNGĖS DUONA", S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT

(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT

(540)



(526) RAIKYTA DUONA, 400 g
(531) 5.3, 5.7, 25.1, 26.7, 29.1
(591) ruda, geltona, žalia, šviesiai žalia, balta.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **60227** (151) 2009 06 15
(210) *2008 1185* (220) *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(526) RAIKYTAS BATONAS, 330 g
(531) 3.7, 9.1, 25.3, 26.11, 29.1
(591) geltona, žalia, šviesiai žalia, raudona, balta, mėlyna.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **60228** (151) 2009 06 15
(210) *2008 1186* (220) *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(526) RAIKYTA TAMSI DUONA, 400 g
(531) 5.3, 7.1, 25.1, 26.7, 29.1
(591) ruda, rusva, žalia, šviesiai žalia, raudona, balta.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **60229** (151) 2009 06 15
(210) *2008 1187* (220) *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(526) RAIKYTA ŠVIESI DUONA, 335 g
(531) 2.1, 26.1, 29.1
(591) šviesiai ruda, geltona, žalia, šviesiai žalia, balta, juoda.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

(111) **60230**
(210) *2008 1188*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(526) RAIKYTA BALTA DUONA, 250 g
(531) 8.7, 25.1, 26.7, 29.1
(591) ruda, geltona, raudona, balta.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **60231**
(210) *2008 1189*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(526) RAIKYTAS BATONAS, 330 g
(531) 3.7, 9.1, 25.3, 26.11, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, balta, mėlyna.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **60232**
(210) *2008 1190*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(526) RAIKYTAS BATONAS, 380 g
(531) 3.7, 9.1, 25.3, 26.11, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, balta, mėlyna.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **60233**
(210) *2008 1191*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(526) RAIKYTA ŠVIESI DUONA, 335 g
(531) 6.3, 25.1, 26.7, 29.1
(591) geltona, žalia, šviesiai žalia, raudona, balta, žydra.

(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **60234**
(210) *2008 1192*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **60235**
(210) *2008 1193*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(526) BATONAS, 500 g
(531) 26.4, 27.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, raudona, balta.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **60236**
(210) *2008 1203*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(526) BANDELĖS
(531) 3.7, 9.1, 25.3, 26.11, 29.1
(591) geltona, šviesiai geltona, žydra, raudona, balta, mėlyna, žalia.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **60237**
(210) *2008 1204*
(151) 2009 06 15
(220) *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S. Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(526) BANDELĖS SU ŠOKOLADU
(531) 3.7, 9.1, 25.3, 26.11, 29.1
(591) geltona, raudona, ruda, raudona, balta, mėlyna, žydra.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

(111) **60238** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 1773* *(220)* *2008 08 05*
(181) *2018 08 05*
(732) UAB “EIKA”, A. Goštauto g. 40 A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BALTIJOS
verslo centras

(531) 26.11, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

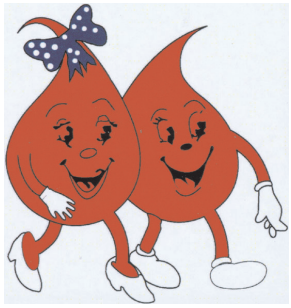
(111) **60239** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2373* *(220)* *2008 10 24*
(181) *2018 10 24*
(732) INGA BYTAUTĖ, Blindžių g. 19-14, LT-08111 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

LIFE IN STYLE

(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) **60240** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2375* *(220)* *2008 10 24*
(181) *2018 10 24*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA NACIONALINIS KRAUJO CENTRAS, Žolyno g. 34, LT-10210 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, juoda.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **60241** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2398* *(220)* *2008 10 28*
(181) *2018 10 28*
(732) KNORR NAEHRMITTEL AKTIENGESELLSCHAFT, Bahnhofstrasse 19, CH 8240 Thayngen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Knorr Kiekvienas valgis - tai galimybė

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **60242** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2403* *(220)* *2008 10 28*
(181) *2018 10 28*
(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)

STRESIXAN

(511)
5 farmaciniai prparatai, būtent trankviliantai.

---

(111) **60243** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2410* *(220)* *2008 10 29*
(181) *2018 10 29*
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

bmsexpress

(531) 1.15, 26.1, 27.1, 29.1
(591) balta, juoda, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60244** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2807* *(220)* *2008 12 23*
(181) *2018 12 23*
(732) IĮ “LUITA MILONNI”, Gelvonų g. 31-4, LT-07138 Vilnius, LT

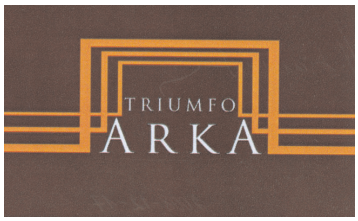
(540)



(531) 24.15, 25.1, 27.5, 29.1
(591) balta, aukso, tamsiai vyšninė.
(511)
44 grožio salonas, kirpykla, manikiūras, soliariumų paslaugos, visažistų paslaugos.

---

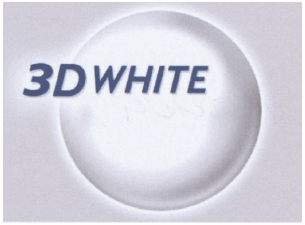
(111) **60245** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2809* *(220)* *2008 12 23*
(181) *2018 12 23*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, S. Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, oranžinė, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60246** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2811* *(220)* *2008 12 23*
(181) *2018 12 23*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.15, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta.
(511)
3 burnos, dantų, gerklės, dantenų, burnos ertmės priežiūros ir higienos preparatai, skalavimo preparatai dantų akmenų, ėduonės ir karieso susidarymo profilaktikai, dantų valymo preparatai, dantų priežiūros preparatai, dantų pastos, burnos skalavimo preparatai, purškiamieji burnos gaivikliai, dantų geliai, fluoro geliai, fluoro burnos skalavimo preparatai, dantų valomieji milteliai, tabletės skirtos dantų akmenų spalvos pakeitimui.
21 dantų šepetukai; elektriniai dantų šepetukai; šepečių medžiagos; ne elktriniai instrumentai, reikmenys ir medžiagos, priskirti prie 21 klasės, visi skirti valymui; visų anksčiau minėtų prekių dalys, detalės ir priedai, priskirti prie 21 klasės; dantų siūlai, dantų siūlų laikikliai, dantų krapštukai, dantų krapštukų dėžutės, šepečiai; laikikliai, padėklai ir dalytuvai, priskirti prie 21 klasės; dantų protezų šepetukai, tarpdančių šepetukai.

---

(111) **60247** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2817* *(220)* *2008 12 29*
(181) *2018 12 29*
(732) MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS BIURAS, Bažnyčios g. 19, LT-68298 Marijampolė, LT
(540)



(531) 2.7, 4.5, 29.1
(591) pilka, žalia, mėlyna, geltona, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60248** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2813* *(220)* *2008 12 24*
(181) *2018 12 24*
(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)

B-Shake

(511)
32 gaivieji gėrimai alaus pagrindu, tarp jų alaus kokteiliai.

---

(111) **60249** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2820* *(220)* *2008 12 29*
(181) *2018 12 29*
(732) UAB “INVESTERA”, Papilėnų g. 2, LT-06224 Vilnius, LT
(540)

STATNOVA

(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **60250** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2822* *(220)* *2008 12 30*
(181) *2018 12 30*
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(740) Neringa Zaicevaitė, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DnB NORD banko KREDITAS STARTUI

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60251** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2823* *(220)* *2008 12 30*
(181) *2018 12 30*
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(740) Neringa Zaicevaitė, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DnB NORD Sprendimas naujam verslui KREDITAS STARTUI

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60252** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2829* *(220)* *2008 12 30*
(181) *2018 12 30*
(732) UAB “FINSINA”, Rūtų g. 4 / Alyvų g. 2, LT-91208 Klaipėda, 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) mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60253** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2830* *(220)* *2008 12 30*
(181) *2018 12 30*
(732) LI-FEN CHANG, No. 708, Linsen Rd., Wufong Township, Taichung Country 413, Taiwan, CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 24.3
(511)
12 dviračiai; sudedamieji dviračiai; dviračių priedai ir dalys, būtent: rėmai, vairai, rankenos, vairo guolių ir guoliaviečių komplektai (vairo kolonėlės), pavarų perjungimo mechanizmai, dviračių krumplinės pavaros, balneliai, balnelių apvalkalai, dviračių balnakrepšiai, sėdynės laikikliai, sėdynės rėmai, pedalai, dviračių alkūninės svirtys, tarų padangos, ratai, padangų kameros, dviračių pompos, šakės, bagažinės, grandinės, diržai, stabdžiai ir stabdžių rankenėlės, dviračių laikikliai (stovai), tvirtinami prie užpakalinės transporto priemonių dalies; dviračių skambučiai; dviračių purvasaugiai, užpakalinio vaizdo veidrodžiai, dviračių krepšiai, dviračių apsauginiai ratai.

---

(111) **60254** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2834* *(220)* *2008 12 30*
(181) *2018 12 30*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VIA AQUARIA”, Minijos g. 93, LT-93234 Klaipėda, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

Kaloxi

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.

---

(111) **60255** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2839* *(220)* *2008 12 31*
(181) *2018 12 31*
(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)

Garden

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **60256** *(151)* 2009 06 15
(210) *2008 2849* *(220)* *2008 12 31*
(181) *2018 12 31*
(732) BAODING YINGLI GROUP CO, LTD, No. 722 Cuiyuan Road, Baoding, CN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(526) SOLAR
(531) 1.3, 26.13

(511)
4 pramoninė alyva; tirštieji tepalai; kuras; mineralinis kuras; pramoninis vaškas; naktinės lempelės (žvakės); dulkių šalinimo preparatai; elektros energija; degalai; varikliniai degalai; variklinių degalų priedai (ne cheminiai); mūro konservavimo aliejai; apšvietimo degalai; šaldomieji skysčiai.
7 elektrinės virtuvinės mašinos; stiklo apdirbimo mašinos; elektromechaninės mašinos (chemijos pramonei); kilnojimo įrenginiai; hidrauliniai varikliai; įrankiai su mechanine pavara (išskyrus rankinę pavarą); elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); dažymo mašinos; nuolatinės srovės generatoriai; siurbliai (mašinos); šildymo įrenginių siurbliai; mašinų krumplinės pavaros; jėgos pavaros (ne antžeminėms transporto priemonėms); elektrinės valymo mašinos ir prietaisai; metalo apdirbimo mašinos; vulkanizavimo aparatai.
9 optinės lempos, optiniai žibintai; optikos prekės; optinis stiklas; puslaidininkių ruošiniai (silicio plokštelės); stiklas, padengtas elektros laidininku; inverteriai (elektra); skirstomosios dėžutės (elektra); skirstomosios spintos (elektra); kontroliniai skydai (elektra); kondensatoriai; srovės lygintuvai; puslaidininkiai; skirstomieji pultai (elektra); integrinės grandinės; fotoelementai; elektriniai reguliatoriai; tranzistoriai (elektronika); spausdintinės grandinės; elektriniai laidininkai; elektros kolektoriai; akumuliatorių plokštelės; akumuliatorių korpusai, akumuliatorių dėžutės; saulės baterijos; galvaniniai elementai; baterijų įkrovimo įtaisai; lustai (integrinės grandinės); inkarai (elektra); apšvietimo baterijos; kišeninių žibintuvėlių baterijos; elektrinės baterijos; švytintys ženklai; signalizavimo prietaisai (šviesoforai).

(111) **60257** *(151)* 2009 06 15
(210) *2009 0174* *(220)* *2009 02 06*
(181) *2019 02 06*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NEMUNAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **60258** *(151)* 2009 06 15
(210) *2009 0175* *(220)* *2009 02 06*
(181) *2019 02 06*
(732) LG ELECTRONICS INC, 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.15

(511)
9 telefono aparatai; belaidžiai telefono aparatai; mobilieji komunikacijos aparatai; mobilieji telefonai; MP3 grotuvai; televizijos aparatai; USB įrenginiai; skaitmeniniai daugialypės terpės transliavimo grotuvai (DMB grotuvai); mobiliųjų telefonų ausinės; nešiojami baterijų įkrovimo įtaisai; kompiuterių monitoriai; užrašų kompiuteriai; kompiuteriai; namų teatro DVD grotuvai; namų teatro garsiakalbiai; namų teatro garso ir vaizdo imtuvai; namų teatro projekciniai aparatai; DVD grotuvai; išoriniai kietieji kompiuterių diskai; telekomunikacijoms skirta garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; mobiliųjų telefonų programinė įranga.
(310)(320)(330) 40-2009-0001857, 2009 01 14, KR

(111) **60259** *(151)* 2009 06 15
(210) *2009 0176* *(220)* *2009 02 06*
(181) *2019 02 06*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠVENTINĖ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **60260** *(151)* 2009 06 15
(210) *2009 0177* *(220)* *2009 02 06*
(181) *2019 02 06*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŽALGIRIS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **60261** *(151)* 2009 06 15
(210) *2009 0185* *(220)* *2009 02 10*
(181) *2019 02 10*
(732) UAB “AGROMEAT”, A. Graičiūno g. 22, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.1, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **60262** *(151)* 2009 06 15
(210) *2009 0193* *(220)* *2009 02 11*
(181) *2019 02 11*
(732) LIETUVOS-ŠVEDIJOS UAB “INTERSCALIT”, J. Basanavičiaus g. 103C, LT-76129 Šiauliai, LT
(540)



(531) 1.15, 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
20 pagalvės.
24 lovos antklodės (vilnonės).

---

(111) **60263** *(151)* 2009 06 15
(210) *2009 0194* *(220)* *2009 02 11*
(181) *2019 02 11*
(732) LIETUVOS-ŠVEDIJOS UAB “INTERSCALIT”, J. Basanavičiaus g. 103C, LT-76129 Šiauliai, LT
(540)



(531) 25.12, 27.1, 29.1
(591) balta, gelsva, ruda.
(511)
20 pagalvės.
24 lovos antklodės (vilnonės).

---

(111) **60264** *(151)* 2009 06 15
(210) *2009 0195* *(220)* *2009 02 11*
(181) *2019 02 11*
(732) LIETUVOS-ŠVEDIJOS UAB “INTERSCALIT”, J. Basanavičiaus g. 103C, LT-76129 Šiauliai, LT
(540)



(531) 1.7, 1.15, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, melsvai pilka.
(511)
20 pagalvės.
24 lovos antklodės (vilnonės).

---

(111) **60265** *(151)* 2009 06 15
(210) *2009 0196* *(220)* *2009 02 11*
(181) *2019 02 11*
(732) LIETUVOS-ŠVEDIJOS UAB “INTERSCALIT”, J. Basanavičiaus g. 103C, LT-76129 Šiauliai, LT
(540)



(531) 1.15, 25.12, 29.1
(591) ruda, gelsva, balta.
(511)
20 pagalvės.
24 lovos antklodės (vilnonės).

---

(111) **60266** *(151)* 2009 06 15
(210) *2009 0208* *(220)* *2009 02 12*
(181) *2019 02 12*
(732) VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖS SANTARIŠKIŲ KLINIKOS, Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 24.13, 25.7, 29.1
(591) ruda, balta.
(511)
44 akušerinės paslaugos; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; klinikos; kraujo perpylimo stotys; ligoninės; masažas; medicinos pagalba; stomatologijos paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **60267** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 0405* *(220)* *2008 02 22*
(181) *2018 02 22*
(732) UAB “EISSA”, Neries krantinė 16, LT-48402 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
37 priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; telefonų įrengimas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.
42 statybų projektavimas.

---

(111) **60268** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 0437* *(220)* *2008 02 27*
(181) *2018 02 27*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

SMETONIŠKA GIRA

(511)
32 gira (gaivieji gėrimai).

---

(111) **60269** (151) 2009 06 16
(210) *2008 0449* (220) *2008 02 28*
(181) *2018 02 28*
(732) VYTAUTAS GUREVIČIUS, Sapiegos g. 4-11, LT-10312 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(526) interjeras, LT
(531) 27.5, 29.1
(591) violetinė.
(511)
16 spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, spaudiniai.
41 mokymas, seminarų ir parodų rengimas.

---

(111) **60270** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1454* (220) *2008 06 20*
(181) *2018 06 20*
(732) KASTYTIS SINKEVIČIUS, M. Daukšos g. 13A-4, LT-44280 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 16.1, 29.1
(591) juoda, pilka, žalia.
(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60271** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1665* (220) *2008 07 21*
(181) *2018 07 21*
(732) UAB "BPC TRAVEL", A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **60272** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1871* (220) *2008 08 13*
(181) *2018 08 13*
(732) SOIRA INVESTMENTS LIMITED, 3076 Sir Francis Drake's Highway, P.O.Box 3463, Road Town, Tortola, Virgin Islands (British), GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ДОБРЫЙ

(561) DOBRYJ
(531) 28.5
(511)
5 kūdikių maistas.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **60273** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1872* (220) *2008 08 13*
(181) *2018 08 13*
(732) SOIRA INVESTMENTS LIMITED, 3076 Sir Francis Drake's Highway, P.O.Box 3463, Road Town, Tortola, Virgin Islands (British), GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BIO TIME

(511)
5 kūdikių maistas.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **60274** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1873* (220) *2008 08 13*
(181) *2018 08 13*

(732) SOIRA INVESTMENTS LIMITED, 3076 Sir Francis Drake's Highway, P.O.Box 3463, Road Town, Tortola, Virgin Islands (British), GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DARI LETA

(511)
5 kūdikių maistas.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **60275** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1875* (220) *2008 08 13*
(181) *2018 08 13*
(732) SOIRA INVESTMENTS LIMITED, 3076 Sir Francis Drake's Highway, P.O.Box 3463, Road Town, Tortola, Virgin Islands (British), GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NICO

(511)
5 kūdikių maistas.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **60276** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2061* (220) *2008 09 12*
(181) *2018 09 12*
(732) UAB “ENSO BALTIC”, Baltalksnių g. 1, LT-47484 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 28.5
(591) balta, ruda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **60277** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2078* (220) *2008 09 15*
(181) *2018 09 15*
(732) KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS BIURAS, Laisvės al. 96, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.7, 26.1, 29.1
(591) balta, žalia, šviesiai žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60278** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2263* (220) *2008 10 09*
(181) *2018 10 09*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 25.3, 29.1
(591) raudona.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **60279** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2264* (220) *2008 10 09*
(181) *2018 10 09*
(732) UAB “AGRINTA”, Naujoji g. 23, Aukštadvaris, LT-21253 Trakų r., LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.4, 27.1, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60280** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2267* (220) *2008 10 10*
(181) *2018 10 10*
(732) UAB “ŪKININKO PATARĖJAS”, Gedimino g. 27, LT-44319 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

KAIMO LAIKRAŠTIS

(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) **60281** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2268* (220) *2008 10 10*
(181) *2018 10 10*
(732) UAB “ŪKININKO PATARĖJAS”, Gedimino g. 27, LT-44319 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **60282** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2286* (220) *2008 10 13*
(181) *2018 10 13*
(732) UAB “AFFECTO LIETUVA”, Perkūnkiemio g. 4A, LT-12128 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
42 kompiuterinių programų rengimas, dubliavimas, nuoma ir priežiūra; kompiuterinių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas, įtaisymas, techninė priežiūra, atnaujinimas; kompiuterių sistemų analizė ir projektavimas; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos konsultacijos.

---

(111) **60283** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2301* (220) *2008 10 15*
(181) *2018 10 15*
(732) LG ELECTRONICS INC, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul, KR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Renoir

(531) 27.5
(511)
9 telefono aparatai; belaidžiai telefono aparatai; nešiojamieji ryšio aparatai ir prietaisai, tarp jų nešiojamieji telefono aparatai, nešiojamieji radijo aparatai, palydoviniai telefonai ir delniniai (PDA) kompiuteriai; korinio ryšio telefonai; MP3 grotuvai (MPEG audio layer-3); televizoriai; universalios magistralės (USB) tvarkyklės; skaitmeniniai radijo perdavimo sistemų (DMB) grotuvai; korinio ryšio telefonų ausinės; nešiojamieji įkrovimo įtaisai; kompiuterių monitoriai; nešiojamieji kompiuteriai; kompiuteriai; namų teatro sistemos, tarp jų projektoriai, stereofoniniai įrenginiai, garsiakalbiai ir moduliatoriai; skaitmeniniai universalių diskų (DVD) grotuvai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra, naudojama telekomunikacijose; garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra.
(310)(320)(330) 40-2008-0030947, 2008 06 24, KR

(111) **60284**
(210) *2008 2305*
(151) 2009 06 16
(220) *2008 10 16*
(181) *2018 10 16*
(732) UAB “LEIDYBOS STUDIJA”, V. Krėvės pr. 47-88, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(540)

INVESTUOK

(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; buklетai; knygos; laikraščiai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60285**
(210) *2008 2503*
(151) 2009 06 16
(220) *2008 11 12*
(181) *2018 11 12*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, S. Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Lietuvos

---

(111) **60286**
(210) *2008 2769*
(151) 2009 06 16
(220) *2008 12 18*
(181) *2018 12 18*
(732) UAB “SKANĖJA”, Kirtimų g. 59A, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **60287**
(210) *2008 2786*
(151) 2009 06 16
(220) *2008 12 22*
(181) *2018 12 22*
(732) AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g. 10, LT-04347 Vilnius, LT
(540)

MEZON

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **60288**
(210) *2008 2787*
(151) 2009 06 16
(220) *2008 12 22*
(181) *2018 12 22*
(732) AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g. 10, LT-04347 Vilnius, LT
(540)

MEZONAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **60289**
(210) *2008 2789*
(151) 2009 06 16
(220) *2008 12 22*
(181) *2018 12 22*
(732) UAB “VBT EKSPEDICIJA”, Dvaro g. 5, LT-92347 Klaipėda, LT
(540)



(531) 26.4, 26.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta.
(511)
39 frachtavimas (krovinių vežimas laivais), jūrų transportas, krovinių ekspedijavimas, krovinių iškrovimas, krovinių vežimas automobilių transportu, prekių sandėliavimas.

---

(111) **60290**
(210) *2009 0099*
(151) 2009 06 16
(220) *2009 01 23*
(181) *2019 01 23*
(732) UAB “BALTIC PETROLEUM”, Naugarduko g. 129, LT-03202 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė.
(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos, susijusios su biurų pastato (Vilniuje, Lietuvoje) nuoma ir administravimu.

---

(111) **60291**
(210) *2008 2119*
(151) 2009 06 16
(220) *2008 09 18*
(181) *2018 09 18*
(732) AB ŽEMAITIJOS PIENAS, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

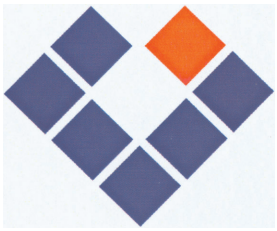
(540)



(531) 1.15, 27.5, 29.1
(591) raudona, 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) **60292** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2582* (220) *2008 11 20*
(181) *2018 11 20*
(732) UAB “NEW VISION BALTIJA”, Laisvės pr. 85, LT-06123 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.4, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
9 optiniai, svėrimo, matavimo, tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; bilietų aparatai, kasos aparatai, brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga), kompiuterių spausdintuvai, magnetinės koduotosios kortos, padirbtų (netikrų) monetų tikrintuvai, svarstyklės, svėrimo aparatai ir prietaisai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; kompiuterių sistemų projektavimas, kompiuterinių programų priežiūra, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių programų koregavimas, programinės įrangos įtaisymas.

---

(111) **60293** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2584* (220) *2008 11 20*
(181) *2018 11 20*
(732) UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, A. Tatarės g. 54, Lukšių mstl., LT-71180 Šakių r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5
(511)
29 pienas; pieno produktai; sūreliai.
30 kakavos gėrimai; kavos gėrimai; kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai; saldainiai, priskirti prie 30 klasės, šokolado gėrimai.

---

(111) **60294** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2585* (220) *2008 11 20*
(181) *2018 11 20*
(732) UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, A. Tatarės g. 54, Lukšių mstl., LT-71180 Šakių r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PIENUVA

(511)
29 pienas; pieno produktai; sūreliai.
30 kakavos gėrimai; kavos gėrimai; kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai; saldainiai, priskirti prie 30 klasės, šokolado gėrimai.

---

(111) **60295** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2615* (220) *2008 11 26*
(181) *2018 11 26*
(732) DR. MUELLER PHARMA S.R.O., Pouchov 182, CZ-503 41 Hradec Kralove, CZ
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PediCare Dr. Mueller Pharma

(511)
3 muilas nuo kojų prakaitavimo, galandimo preparatai, aliejai (valymo reikmėms), šveitimo skiediniai, plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai), plaukų šalinimo vaškas, skutimosi preparatai, skutimosi muilas, šlifavimo strypeliai, luiteliai, kosmetikos rinkiniai, kosmetika, odos priežiūros preparatai, kosmetiniai kremai, odų tepalai (valomieji), odų vaškas, nagų lakas, muilas, lako šalinimo preparatai (valikliai), aliejai (kosmetikos reikmėms), aliejai (tualeto reikmėms), nagų priežiūros preparatai, švitrai (korundiniai), tualeto reikmenys, parfumerijos gaminiai.
5 bakterijas žudantys vaistai, balzamai (medicinos reikmėms), dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms), fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms), farmaciniai preparatai, cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms), cheminiai preparatai (medicinos reikmėms),

nuospaudų šalinimo priemonės, žievės (farmacijos reikmėms), nuospaudų žiedai (kojoms), vaistiniai vonių preparatai, gydomieji gėrimai, tepalai nuo saulės nudegimo, tepalai (farmacijos reikmėms), preparatai nuo kojų prakaitavimo, medicininiai aliejai, odos gydymo farmaciniai preparatai, nudegimų gydymo preparatai, vitaminų preparatai.

---

(111) **60296** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2697* *(220)* *2008 12 08*
(181) *2018 12 08*
(732) UAB “VILMESTA”, Ukmergės g. 315B, LT-06306 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; butų nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma.

---

(111) **60297** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2704* *(220)* *2008 12 09*
(181) *2018 12 09*
(732) “MOSCOW-EFES BREWERY”, CLOSED JOINT STOCK COMPANY, d.15B, ul. Podolskikh Kursantov, RU-117546 Moscow, RU
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 19.7, 24.1, 28.5, 29.1
(591) ruda, aukso, raudona, balta, juoda.
(561) Staryj Melnik iz bochonka
(511)
32 gaivieji aperityvai; vanduo; gira; gaivieji kokteiliai; limonadai; žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas); gaivieji gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; gaivieji medaus gėrimai; išrūgų gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; migdolų pienas (gėrimas); vaisių nektarai; oršadas (migdolų pieno gėrimas); alus; putojančių gėrimų gaminimo milteliai; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); sirupai (limonadui); sirupai (gėrimams); pomidorų sultys (gėrimas); sidras (gaivieji gėrimai); daržovių sultys (gėrimai); vaisių 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; šerbetas (gėrimas); gaivieji vaisių ekstraktai; apynių ekstraktai (alui daryti); esencijos (gėrimams gaminti).
33 aperityvai; arakas; brendis; vynas; pikė (vynuogių išspaudų vynas); viskis; anyžių degtinė; vyšnių degtinė; degtinė (rusiška); džinas (kadagių degtinė); aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); kokteiliai; anyžių likeris; kiurasao (likeris); likeriai; svaigieji gėrimai (išskyrus alų), svaigieji gėrimai su vaisiais; spiritiniai gėrimai; distiliuoti gėrimai; midus; pipirmėčių likeriai; trauktinės (karčiosios); romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; kriaušių sidras; ryžių degtinė; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai vaisių ekstraktai; spiritinės esencijos.

---

(111) **60298** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2705* *(220)* *2008 12 09*
(181) *2018 12 09*
(732) “MOSCOW-EFES BREWERY”, CLOSED JOINT STOCK COMPANY, d.15B, ul. Podolskikh Kursantov, RU-117546 Moscow, RU
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Старый Мельник из бочонка

(561) Staryj Melnik iz bochonka
(531) 28.5
(511)
32 gaivieji aperityvai; vanduo; gira; gaivieji kokteiliai; limonadai; žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas); gaivieji gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; gaivieji medaus gėrimai; išrūgų gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; migdolų pienas (gėrimas); vaisių nektarai; oršadas (migdolų pieno gėrimas); alus; putojančių gėrimų gaminimo milteliai; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); sirupai (limonadui); sirupai (gėrimams); pomidorų sultys (gėrimas); sidras (gaivieji gėrimai); daržovių sultys (gėrimai); vaisių 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; šerbetas (gėrimas); gaivieji vaisių ekstraktai; apynių ekstraktai (alui daryti); esencijos (gėrimams gaminti).
33 aperityvai; arakas; brendis; vynas; pikė (vynuogių išspaudų vynas); viskis; anyžių degtinė; degtinė (rusiška); džinas (kadagių degtinė); aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); kokteiliai; anyžių likeris; kiurasao (likeris); likeriai; svaigieji gėrimai (išskyrus alų), svaigieji gėrimai su vaisiais; spiritiniai gėrimai; distiliuoti gėrimai; midus; pipirmėčių likeriai; karčiosios trauktinės; romas; sakė; sidras; kriaušių sidras; ryžių degtinė; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai vaisių ekstraktai; spiritinės esencijos.

(111) **60299** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0221* (220) *2009 02 17*
(181) *2019 02 17*
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ALMA

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **60300** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0236* (220) *2009 02 18*
(181) *2019 02 18*
(732) UAB “FONTES VILNIUS”, M. Valančiaus g. 1A / V. Mykolaičio Putino g. 10A, LT-03155 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FONTES

(531) 10.3, 27.3, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60301** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0238* (220) *2009 02 19*
(181) *2019 02 19*
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Valio alma

(531) 3.13, 5.3, 26.13, 27.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **60302** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0250* (220) *2009 02 20*
(181) *2019 02 20*
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(740) Agnė Krasauskaitė, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

JŪSŲ FINANSŲ GIDAS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

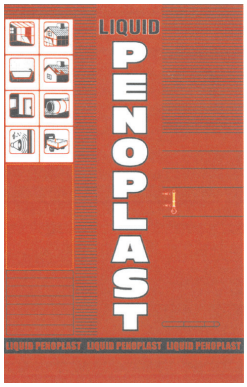
(111) **60303** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0251* (220) *2009 02 20*
(181) *2019 02 20*
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(740) Agnė Krasauskaitė, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DnB NORD FINANSŲ GIDAS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60304** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0253* (220) *2009 02 20*
(181) *2019 02 20*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEGROS INVESTICIJA”, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 25.1, 25.7, 26.4, 27.1, 29.1
(591) raudona, balta, juoda, gelsva.
(511)
17 užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos.

---

(111) **60305** (151) 2009 06 16
(210) *2007 1804* (220) *2007 09 05*
(181) *2017 09 05*
(732) UAB “FASHION GATES”, A. Goštauto g. 12A, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60306** *(151)* 2009 06 16
(210) *2007 1813* *(220)* *2007 09 06*
(181) *2017 09 06*
(732) AUŠRA ČEPULIENĖ, Kalinausko g. 25, LT-76360 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, 26.4, 27.1
(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos, chiropraktika, fizioterapija, kirpyklos, manikiūras, masažas, pirtys, poilsio namai, grožio salonai, sanatorijos, sanatorijų paslaugos, soliariumų paslaugos, tatuiravimas, visažistų paslaugos.

---

(111) **60307** *(151)* 2009 06 16
(210) *2007 2276* *(220)* *2007 11 08*
(181) *2017 11 08*
(732) UAB "ADVANCED ADVICE", Kalvarijų g. 131, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.15, 27.3, 29.1
(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60308** *(151)* 2009 06 16
(210) *2007 2277* *(220)* *2007 11 08*
(181) *2017 11 08*
(732) UAB "ADVANCED ADVICE", Kalvarijų g. 131, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.15, 27.3, 29.1
(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60309** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 0122* *(220)* *2008 01 23*
(181) *2018 01 23*
(732) UAB "INNOVATION COMPUTER GROUP", Perkūnkiemio g. 4, LT-12128 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 4.5, 29.1
(591) juoda, geltona.
(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.
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.
21 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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **60310** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 0315* *(220)* *2008 02 12*
(181) *2018 02 12*
(732) UAB "VAKARŲ LANGAI", Jūreivių g. 14, LT-93172 Klaipėda, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Ij "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

TAIKOS LANGAI

(511)

6 alavas; aliuminio folija; aliuminio viela; aliuminis; metalinės vamzdžių alkūnės; ankerinės plokštės; antenų vielos; metaliniai virvių antgaliai; antifrikciniai metalai; metalinės kapų tvorelės; metaliniai antkapiai; metaliniai antkapiniai paminklai; metalinės antkapinės plokštės; metalinės antkapinės stelos; bronziniai antkapiniai paminklai; metalinės antkapių lentelės; antrankiai; metalinės identifikavimo apyrankės (ligoninėms); metalinės apkabos; metalinės vandentiekio vamzdžių apkabos; metaliniai apkalai (pastatams); metalinės kelių apsauginės užtvaros; metaliniai apsauginiai žiedai; metaliniai apsauginiai žiedai (ramstymosi lazdoms); rankenų metaliniai apsauginiai žiedai; metaliniai naftos gręžinių aptaisai; metaliniai aptvarai; metalinė statybinė armatūra; suslėgto oro vamzdžių metalinė armatūra; betono metalinės armuojamosios medžiagos; mašinų diržų metalinės armuojamosios medžiagos; statinių metalinės armuojamosios medžiagos; vamzdžių metalinės armuojamosios medžiagos; metalinės krovininės ąsos; metaliniai atraminiai žiedai; metalinės atramos; pastatų metalinės atramos; aukso lydmetaliai; babitas; metaliniai bakai; baldų furnitūra; metaliniai baldų ratukai; suslėgtų arba suskystintų dujų balionai (metaliniai konteineriai); baltoji (alavuota) skarda; plaukiojimo baseinai (metalo konstrukcijos); metaliniai bėgiai; keleivinių keltuvų (funikulierių) bėgių metalai; berilis; bliumai (metalurgija); bronza; bronza (meno dirbiniai); antkapių bronziniai dirbiniai; metaliniai bunkeriai; metaliniai butelių dangteliai; metaliniai butelių gaubteliai; centrinio šildymo sistemų metaliniai vamzdžiai ir vamzdynai; chromas; chromo rūdos; cinkas; cirkonis; metaliniai statinių čiaupai; čiuožyklos (metalinės konstrukcijos); metalinės dalgiakočių rankenos; metaliniai konteinerių dangčiai; metaliniai dangų blokeliai; metaliniai darbastaliai (su spaustuvais); metalinės purškiamojo dažymo kabinos; metalinės dėžės; metalinės maisto produktų dėžės; metaliniai dėžučių dangteliai; metalinės laiškų dėžutės; metalinės pinigų dėžutės; paprastųjų metalų dėžutės; saugiosios pinigų dėžutės; metaliniai plūduriuojantieji švartavimo dokai; metaliniai drabužių kabliukai; metaliniai drenažo vamzdžiai; metaliniai drenažo vamzdžiai (vožtuvai); metalo drožlės; metaliniai dūmtraukiai; metaliniai dūmtraukių gaubtai; metaliniai dūmtraukių kreiptuvai (deflektoriai); metaliniai dūmtraukių vamzdžiai; metalinės durys; ne elektriniai durų atidarymo įtaisai; durų plaktukai; metalinės durų rankenos; metaliniai durų reikmenys; metaliniai durų rėmai; metaliniai durų ribotuvai; durų skambučiai (ne elektriniai); durų skląsčiai; metaliniai durų skląsčiai; metaliniai durų skląsčių strypai; metalinės durų staktos; durų strektės (ne elektrinės); durų uždarymo įtaisai (ne elektriniai); metaliniai dviračių stovai; ferochromas; ferotitanas; ferovolframas; metalinė vyniojimo ir pakavimo furnitūra; metalinė karstų furnitūra; metalinė langų furnitūra; metalinė lovų furnitūra; galenitas (švino rūda); metaliniai sandarieji gaubteliai; metaliniai sandarieji butelių gaubteliai; geležies dirbiniai (smulkieji); geležies rūdos; geležies ruošiniai; geležinė viela; geležinės juostos; durų geležiniai apkaustai; langų geležiniai apkaustai; geležiniai priekalėliai; geležinių juostų įtempimo įtaisai (golfo aikštelėms); geležinkelio iešmai; geležinkelio iešmų smailės; geležinkelio metalai; metaliniai geležinkelio pabėgiai; geležis (ferochromas); geležis (ferosilicis); neapdirbta ar iš dalies apdirbta geležis; germanis; metalinės raiščių gijos; gyvulių skambalėliai; laukinių gyvūnų spąstai; metaliniai narvai laukiniams gyvūnams; pėdų grandikliai; galvijų grandinės; metalinės grandinės; šunų grandinės; metalinės grindys; metalinės grindų plytelės; metalinės grotelės; metaliniai groteliniai dirbiniai; hafnis; hidroizoliacijos metaliniai statybiniai elementai; identifikavimo apyrankės; metalinės identifikavimo plokštės; metaliniai įlaidiniai poliai; tempimo įmovos; indis; inkaro plokštės; metalinės įrankių skrynelės; metalinės iškabos; įtempiamosios trauklės; metalinės grandinių jungiamosios grandys; metalinės juostelės; metalinės veržiamosios juostos; plieninės juostos; metaliniai juostų įtempimo įtaisai; metaliniai kabelių ir vamzdžių veržtuvai; kabliai (kopimo); metaliniai puodų kabliai; šiferio tvirtinimo kabliai (metalo gaminiai); kabliukai (metalo gaminiai); kadmis; metaliniai kaiščiai; ratų ir kiti kaiščiai; geležies kampuočiai; metaliniai kamščiai; metaliniai sienų kamščiai; metaliniai karnizai; metalo liejiniai karnizams; metalinės karstų detalės; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas ketus; metalinės kilpos; metaliniai klojiniai; metaliniai klojiniai betonui; metalinės kniedės; kobaltas (neapdorotas); metaliniai kobiniai, (vąšai) (alpinistų įranga); konservų dėžutės; metalinės konservų dėžutės; konservų skardinės; metalinės statybinės konstrukcijos; metaliniai konteineriai (laikymui ir gabenimui); rūgščių konteineriai; skystojo kuro metaliniai konteineriai; suslėgtų arba suskystintų dujų metaliniai konteineriai (tušti); metalinės kopėčios; metalinės kilnojamosios kopėčios; kreipiamieji metaliniai bėgiai; metaliniai krepšiai; metaliniai statybų kronšteinai; krosnių dangčiai; krosnių ekranai; krosnių grotelės; metaliniai krovimo padėklai; metalinės krovinių apkabos; metalinės krovinių juostos; metalinės krovinių pakabos; metaliniai krovinių lynai; metaliniai strypai krovinių gabaritams nustatyti (geležinkelio vagonams); metaliniai šablonai krovinių gabaritams nustatyti (geležinkelio vagonams); metaliniai laiptai; metaliniai kilnojamieji keleivių laipteliai; metalinės laiptų pakopos; metaliniai laiptų sekcijų karkasai; metaliniai laivų rišimo (švartavimo) plūdurai; metaliniai laivų švartavimo knechtai; metalo lakštai ir plokštės; metaliniai langai; metaliniai suveriamieji langai; metalinės languinės; metalinė langų furnitūra; metaliniai langų rėmai; metaliniai langų rėmų skląsčiai; metaliniai langų ribotuvai; langų skląsčiai; metaliniai langų skląsčiai; langų skridiniai; geležiniai lankai; metaliniai statinių lankai; lankų plienas; metaliniai latakai; metalinės lauko languinės; metaliniai lazdų antgaliai; metalinės ledo formos; paprastųjų metalų lydiniai; kietieji lydmetaliai; sidabro lydmetaliai; metalinės šaltojo liejimo formos; paprastųjų metalų liejiniai; limonitas; metaliniai litavimo strypeliai; metaliniai liukų dangčiai; metalinė lovų furnitūra; metaliniai lovų ratukai; metalinės lubos; magnis; manganas; metalinės mašinų pavarų diržų sankabos; metaliniai medžių aptvarai; melchioras; paprastųjų metalų meno dirbiniai; metalinės mėsos spintos; metalinė litavimo viela; metalinės vamzdžių apkabos; ne elektriniai metaliniai kabeliai; metaliniai žiedai; smulkieji metalo dirbiniai; metalo keraminės medžiagos (kermetai); metalo milteliai; metalų rūdos; molibdenas; movos (metalinės detalės); metalinės vamzdžių movos; metaliniai nešvytintys namų numeriai; naujasidabrs; nikelis; niobis; plieninės nuleidžiamosios

aklinos užuolaidos; metalinės numerių plokštelės; metaliniai nuotekų vamzdžiai; oro kondicionavimo ir ventiliacijos įrenginių metaliniai vamzdžiai; metaliniai vežamų krovinių padėklai; metalinės pakavimo juostos; metaliniai pakavimo konteineriai; pakeliamųjų langų skridiniai; metaliniai palapinių kuoliukai; metaliniai paminklai; metalinės paminklinės lentos; metalinės paminklinės plokštės; metalinės paplūdimio kabinos; neapdirbti arba iš dalies apdirbti paprastieji metalai; paprastųjų metalų biustai; pasagvinės; metaliniai pastoliai; vėjo sukami paukščių baidymo metaliniai įrenginiai; paukščių vonios (metalinės konstrukcijos); metalinės pavarų diržų armavimo medžiagos; metalinės peilių kriaunos; pentinai; metalinės pertvaros; metaliniai piltuvai (ne mechaniniai); piroforiniai (savaime užsidegantys) metalai; durų plaktukai; gamykloje surinktos metalinės platformos; pleištai; neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas plienas; plieninė viela; plieniniai pastatai; plieniniai stiebai; plieniniai vamzdžiai; plieninis lynas; plieno lakštai; plieno lydiniai; plieno liejiniai; metalinės plytelės; metalinės plytelės (statyboms); metalinės registracijos plokštelės; metalinės statybinės plokštės; metalinės stogo plokštės; metalinės plokštės su durų anga; švininės plombos; metaliniai nešviečiantys plūdurai; metaliniai plūduriuojantieji konteineriai; metaliniai poliai; metalinės poveržlės; priedurio grandikliai; priekalai; kilnojamieji priekalai; metaliniai purkštuvai; paprastųjų metalų raidės ir skaitmenys (išskyrus spaustuvinius); metalinės raketų leidimo platformos; raktai; paprastųjų metalų raktų žiedai; metaliniai ramsčiai (medžių ar vijoklinių augalų); metalinės įrankių rankenos ir kotai; metalinės rankenos; metaliniai rankenų antgaliai; tvirtinamieji metaliniai rankšluosčių dalytuvai; ratų veržtuvai (gaubtai); metaliniai slankiųjų durų ratukai; metaliniai ribotuvai; metaliniai vamzdynų rinktuvai; metalinės rišimo priemonės; rišimo vielos (žemės ūkio reikmėms); metalinės ryšulių rišimo priemonės; metalinės lanksčiųjų žarnų ritės (ne mechaninės); metaliniai rūsiai (laidojimo); plieniniai rutuliai; paprastųjų metalų sagtys (metalo dirbiniai); metalinės sąramos; metalinės saugos grandinės; metalinės sąvaržos; seifai; sidabruotas alavo lydinys; metalinė sienų apdaila; metaliniai sienų apkalai; metaliniai sienų kabliai (vamzdžių); metalinės sienų plokštės; nešviečiantys ir ne mechaniniai signaliniai skydai; metalinės sijos; metalinės perdangų sijos; silicis (ferosilicis); metaliniai siloso bokštai; metaliniai skelbimų stulpai; metalinės skiedininės; transporto priemonių metaliniai skiriamieji ženklai; metaliniai skląsčiai; metaliniai skriemuliai (ne mašinoms); metaliniai slėginiai vamzdžiai; metaliniai slenksčiai; smaigai (metalo dirbiniai); smaigčiai (alpinistų reikmenys); smeigės; metaliniai spaustuviniai darbastaliai; metalinės spaustuvų žiaunos; spygliuotoji viela; metalinės spynos (išskyrus elektrines); metalinės automobilių spynos; metalinės portfelių ir lagaminų spynos; pakabinamosios spynos; spyruoklinės spynos; spyruoklės (metalo gaminiai); metaliniai sraigtai; staniolis (alavo folija); naujasidabrio statybinės arba furnitūros detalės; metalinės statybinės armavimo medžiagos; metalinės statybinės medžiagos; ugniai atsparios metalinės statybinės medžiagos; metaliniai statybiniai karkasai; metalinės statinaičių atramos, padėklai, stovai; statinaičių metaliniai čiaupai; metalinės statinaitės; metalinės statinės; kilnojamieji metaliniai statiniai; paprastųjų metalų statulėlės; paprastųjų metalų statulos; metalinė stogo hidroizoliacija; metaliniai statinių stovai; metaliniai strypai kietajam litavimui ir virinimui; metaliniai turėklų strypai; metaliniai krovinių stropai; metaliniai stulpai; metaliniai atraminiai stulpai; metaliniai elektros linijų stulpai; metaliniai skelbimų stulpai; metaliniai trosų sujungimo elementai; metaliniai vamzdžių sujungimo elementai; neautomatinai sukamieji varteliai (turniketai); sukamosios platformos (geležinkeliams); metaliniai kabelių suveržimo varžtai; metaliniai suvirinimo strypeliai; šakoti metaliniai vamzdžiai; šaltojo liejimo formos; šarvai; šarvų lakštai; metaliniai kilnojamieji šiltnamiai; metaliniai šiltnamių rėmai; metaliniai šluotų kotai; šunų grandinės; metaliniai šuolių į vandenį tramplynai; neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas švinas; švininės plombos; metalinės talpyklos; tantalas (metalas); alavuotos skardos tara; metalinės telefono budelės; metalinės telefono kabinos; metaliniai telegrafo stulpai; telferių kabeliai; metaliniai diržų temptuvai; metalinių juostų teptuvai (tempimo jungtys); tepalų švirkštų tūtos; metaliniai tinkleliai; titanas; titanas (ferotitanas); metaliniai tiubingai; metaliniai trosų sujungimo elementai; metalinės tūtos; bėgių tvarslės; metalinės tvirtinimo apkabos; metalinės kapų tvorelės; ugniai atsparios metalinės statybinės medžiagos; metalinės užtvaros; vabzdžių sulaikymo metaliniai tinkleliai; metaliniai vamzdžiai; metalinių vamzdžių gaminiai; vanadis; metaliniai vandentiekio vamzdžiai; metaliniai vandentiekio vamzdžių vožtuvai; neizoliuota varinė viela; variniai žiedai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas varis; varpai; metaliniai vartai; metalinės ribojamosios vartų atramos; varžtai; ąsiniai varžtai; fiksavimo varžtai; metaliniai varžtai; plokštieji varžtai; varžtai su žiedu; metaliniai vėjarodžiai; metalinės verandos (statiniai); metalinės veržlės; paprastųjų metalų viela; paprastųjų metalų lydinių viela (išskyrus lydžiuosius metalus); vielokaiščiai; vielos įtempimo įtaisai (įtempimo grandys); vielos tinklai; metalinė vyniojimo ir pakavimo folija; vinys; vinys (didelėmis galvutėmis); metaliniai langų ar durų vyriai; metalinės virvės; metalinės viščiukidės; volframas; metaliniai voljerai; metaliniai vožtuvai (ne mašinų dalys); metalinės žaliuzės; žalvaris; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas žalvaris; nešviečiantys ir ne mechaniniai metaliniai ženklai; nešviečiantys ir ne mechaniniai metaliniai kelio ženklai; židinio malkų atramėlės.

19 akmens anglių dervos; akmens dirbiniai; akmuo; akvariumai (konstrukcijos), akvariumų smėlis; akvariumų žvyras; alebastras; alebastro stiklas; antkapiai; ne metaliniai antkapiai; ne metalinės antkapinės plokštės; ne metalinės antkapinės stelos; ne metalinė pastatų apdaila; ne metalinė statybinė apdaila; ne metalinės pastatų apkalos; ne metalinės kapo aptvaros; arklidės; ne metalinės statybinės armuojamosios medžiagos; asbestcementis; asbesto skiedinys; asfaltas; asfalto kelių dangos; ne metalinės atramos; aukštakrosnių cementas; baliustrados; barakai; betonas; ne metaliniai klojiniai betonavimo darbams; betono statybiniai gaminiai; bitumai; bituminės stogo dangos; bitumo gaminiai (statyboms); akmens, betono arba marmuro biustai; ne metaliniai bunkeriai (talpyklos); cementas; cementas (magnezinis); cemento plokštės; cemento skiedinys; cemento stulpai (atramos, stovai); lovelinės čerpės; čiuožyklos (ne metalinės konstrukcijos); sienų apkalos dailylentės;

ne metaliniai liukų dangčiai; ne metalinės pastatų dangos; dangos (statybinės medžiagos); degutas; dervos; dervuotos juostelės (statyboms); mūrinės laiškų dėžutės; dirbtinis akmuo; ne metaliniai plūduriuojantieji švartavimo dokai; ne metaliniai drenažo vamzdžiai; ne metaliniai ir ne plastikiniai drenažo vamzdžių vožtuvai; ne metaliniai dūmtraukiai; ne metaliniai dūmtraukių deflektoriai; ne metaliniai dūmtraukių gaubtuvai; ne metaliniai dūmtraukių ilgintuvai; ne metaliniai dūmtraukių vamzdžiai; ne metalinės durys; ne metaliniai durų rėmai; ne metalinės durų staktos; ne metalinė dviračių stovėjimo vietų įranga; fanera; faneravimo mediena; akmens, betono ar marmuro figūrėlės; formuojamoji mediena; gegnės; ne metaliniai geležinkelio pabėgiai; geotekstilinė medžiaga; gipsas; granitas; ne metaliniai grebėstai; ne metaliniai grindinio blokeliai; ne metalinės grindinio plokštės; ne metalinės grindys; ne metalinės grindų plytelės; ne metalinės grotelės; hidroizoliacija (ne metaliniai statybiniai elementai); ne metalinės įlaidinės sienelės; aglomeruotosios cukranendrių išspaudos (statybinė medžiaga); statybinis izoliacinis stiklas; ne metalinės paplūdimio kabinos; kalkakmenis; kalkės; kalkinis mergelis; kalnų krištolas; ne metaliniai kampuočiai; kamštiena (sutankinta); ne metaliniai statybiniai karkasai; ne metaliniai karnizai; ne metaliniai karnizų profiliai; kartys (smaigai); rišamosios medžiagos keliams taisyti; ne metalinės kelių atitvaros; kelių dangų medžiagos; kelių tiesimo ir dengimo medžiagos; nešvytintys ir ne mechaniniai ne metaliniai kelių ženklai; sintetinių medžiagų kelių žymėjimo lakštai ir juostos; kesonai (statybų darbams po vandeniu); kiaulidės; klinkerio balastas; klinkerio blokai; klintis; ne metaliniai klojiniai; neapdirbta kreida; krosnių cementas; ksilolitas; kvarcas; ne metaliniai kilnojamieji keleivių laiptai; ne metalinės laiptų pakopos; ne metaliniai laiptų sekcijų karkasai; matinio arba dažyto stiklo langai; ne metaliniai langai; ne metaliniai suveriamieji langai; ne metalinės languinės; ne metaliniai langų rėmai; statybinis langų stiklas; ne metaliniai latakai; apipjautos lentos; grindų lentos; statybinės lentos; ne metalinės liejimo formos; ne metalinės lubos; lukštas (faneros); malksnos; marmuras; apdirbtoji mediena; fanerinė mediena; iš dalies apdirbta mediena; mediena (namų apyvokos reikmenims gaminti); padarinė mediena; pjautinė mediena; statybinė mediena; medienos masės kartonas (statyboms); medinės kelio dangos; mediniai apkalai; akmens, betono ar marmuro meno dirbiniai; molis; keraminis molis (žaliava); plytų molis; ne metaliniai monumentai; statybinės mozaikos; mugių kioskai; nendrės, meldai (statybinė medžiaga); ne metaliniai nuotekų vamzdžiai; statybinis olivinas; ne metaliniai pabėgiai; ne metaliniai paminklai; ne metalinės paminklinės lentos; parketlentės; parketo grindys; kilnojamieji metaliniai pastatai; ne metaliniai pastatai; ne metaliniai pastoliai; paukščių vonios (ne metalinės konstrukcijos); ne metalinės paukštidės (konstrukcijos); pavėsinės (konstrukcijos); ne metalinės pavaros; ne metalinės surenkamos platformos; plaukiojimo baseinai (ne metalinės konstrukcijos); ne metalinės plytelės; ne metalinės statybinės plytelės; plytos; plytų ir mūro rišamosios medžiagos; betono plokštės; ne metalinės plokštės; ne metalinės plokštės su durų anga; ne metalinės statybinės plokštės; ne metalinės stogo plokštės; ne metaliniai nešviečiantys plūdurai; ne metaliniai poliai; statybinis popierius; ne metaliniai statybiniai profiliai; puodžių molis; ne metalinės purškiamojo dažymo kabinos; ne metalinės raketų leidimo platformos; mūro rezervuarai; rišamosios medžiagos (plytų gamybai); ne metaliniai laidojimo rūsiai; ne metalinės langų arba durų sąramos; sidabringasis smėlis; ne metalinė sienų apdaila; ne metaliniai sienų apkalai; ne metalinės statybinės sienų plytelės; nešvytintys ir ne mechaniniai ne metaliniai signaliniai skydai; ne metalinės sijos; ne metalinės perdangų sijos; skalda; skaldos kelių danga (makadamas); skalūnai; skalūno milteliai; statybinis skiedinys; ne metaliniai slėginiai vamzdžiai; ne metaliniai durų slenksčiai; smėlis (išskyrus liejimo smėlį); smiltainio vamzdžiai; statybinis smiltainis; ne metalinės statybinės dangos; ne metalinės statybinės medžiagos; ne metalinės ugniai atsparios statybinės medžiagos; statybiniai akmenys; statybinis kartonas; statybinis plonasis kartonas (asfaltinis); statybinis stiklas; ne metalinės statybinės tvoros (užtvaros); ne metaliniai statiniai (tvoroms, užtvaroms); statinių mediena; statinių šulai; akmens, betono ar marmuro statulėlės; akmens, betono ar marmuro statulos; ne metaliniai stiebai (stulpai); saugūs stiklai; baltasis stiklas; langų stiklas; stiklo granulės (keliams žymėti); ne metalinė stogo danga su saulės baterijos elementais; ne metalinės stogo dangos; ne metaliniai stogo hidroizoliacijos elementai; ne metaliniai stogvamzdžiai; ne metaliniai dviračių stovai; ne metaliniai atraminiai stulpai; ne metaliniai elektros linijų stulpai; ne metaliniai skelbimų stulpai; ne metalinės suveriamosios durys; ne metaliniai šakoti vamzdžiai; šamotas (degtas ugniai atsparus molis); šiferis; ne metaliniai kilnojamieji šiltnamiai; ne metaliniai šiltnamių karkasai; ne metaliniai šiltnamių rėmai; šlakas (statybinė medžiaga); šlako akmenys; ne metaliniai švartavimo stulpai; švytinčiosios kelių dangų plokštės; švytintysis grindinys; ne metalinės telefono kabinos; ne metaliniai telegrafo stulpai; terakota; tinkas; ne metaliniai tinkleliai nuo vabzdžių; titnagžemis; ne metaliniai šuolių į vandenį tramplynai; tufas; ugniai atsparios cemento dangos; ugniai atsparios plytos; ugniai atsparus molis; ne metalinės užtvaros; išorinės užuolaidos (išskyrus metalines ir tekstilines); ne metaliniai nutekamieji vamzdžiai; ne metaliniai standieji vamzdžiai (statyboms); ne metaliniai ventiliacijos ir oro kondicionavimo įrenginių vamzdžiai; ne metaliniai vandentiekio vamzdžiai; ne metaliniai ir ne plastikiniai vandentiekio vamzdžių vožtuvai; ne metaliniai vartai; statybinis veltinys; ne metalinės pastatų verandos; ne metalinės vidinių sienų apdailos plokštės; vinilo apkalai; ne metalinės vištidės; ne metalinės žaliuzės; nešvytintys ir ne mechaniniai ne metaliniai ženklai; židinių ištraukiamieji gaubtai; žvyras.

37 pakartotinis alavavimas; antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; asfaltavimas; drabužių atnaujinimas; padangų protektorių atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; avalynės taisymas; baldų apmušalų taisymas; baldų apmušimas; baldų priežiūra; baldų restauravimas; baltinių lyginimas; barstymas smėliu; baseinų priežiūra; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; buldozerių nuoma; vidaus ir išorės dažymas; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; dezinfekavimas; dirbti-

nio sniego dangos darymo paslaugos; drabužių taisymas; drabužių valymas; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; dūmtraukių valymas; durų ir langų įstatymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; fotografijos aparatų taisymas; peilių galandimas; gatvių valymas; graužikų naikinimas; gręžinių gręžimas; pastatų hidroizoliavimas; statybos informacija; taisyklų informacija; iškabų dažymas ir taisymas; pastatų izoliavimas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos; kasyba; katilų valymas ir taisymas; kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kniedijimas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; laikrodžių taisymas; laivų statyba; lakavimas; langų valymas; lėktuvų priežiūra ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas; drabužių garinis lyginimas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; meno kūrinių restauravimas; akmenų mūrijimas; muzikos instrumentų restauravimas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; namų nugriovimas; kelių šlavimo mašinų nuoma; kranų nuoma (statybos įrenginiai); statybos įrenginių nuoma; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų vulkanizavimas (taisymas); pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); statybinių pastolių rinkimas; spausdintuvų kasečių pildymas; plytų mūrijimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; statybų priežiūra; raštuotų audinių valymas; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; saulės skėčių taisymas; sausasis valymas; seifų taisymas ir techninė priežiūra; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; siurblių taisymas; skalbimas; baltinių skalbimas; skalbimas ir lyginimas; spynų taisymas; stalių darbai (taisymas); statyba; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; stogo dengimas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šlifavimas pemza; taisymas po vandeniu; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); telefonų įrengimas ir taisymas; transporto priemonių tepimas; tinkavimas; transporto priemonių valymas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose); uostų statyba; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); virtuvės įrangos įtaisymas.

(111) **60311** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1510* (220) *2008 06 30*
(181) *2018 06 30*
(732) UAB “II KAUNO VARTAI”, Rotušės a. 29, LT-44279 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

TOURIST FRIENDLY SERVICE

(531) 4.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **60312** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1625* (220) *2008 07 17*
(181) *2018 07 17*
(732) UAB MG KIDS, Olimpiečių g. 5-3, LT-09200 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.13, 27.3, 29.1
(591) raudona, geltona, mėlyna, juoda.
(511)
25 apatiniai baltiniai, apsiaustai, avalynė, bridžai (kelnės), chalatai, vonios chalatai, drabužiai, apranga, galvos apdangalai, kelnės, kojinės, kraiteliai (kūdikių drabužiai), kumštinės pirštinės, liemenės, marškinėliai, megzti drabužiai, megztiniai, neperšlampamieji drabužiai, paltai, pėdkelnės, pižamos, puskojinės, seilinukai (ne popieriniai), sijonai, skaros, sportiniai trikotažo gaminiai, striukės su gobtuvu, suknelės, striukės, trikotažo gaminiai, vaikų kelnaitės.
35 prekių rodymas, prekių užsakymų administracinis tvarkymas, pavyzdžių platinimas, komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas), kainų palyginimo paslaugos, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems), prekių užsakymų administracinis tvarkymas.

(111) **60313** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1932* (220) *2008 08 25*
(181) *2018 08 25*
(732) LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, Stoties g. 5, Akademija, LT-58343 Kėdainių r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LŽŪKT

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(111) **60314** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1934* (220) *2008 08 25*
(181) *2018 08 25*

(732) TĖVYNĖS SĄJUNGA-LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 11, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Jurgita Vitkauskaitė, Kalvarijų g. 284A-9, LT-08317 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 3.7, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60315** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1961* (220) *2008 08 28*
(181) *2018 08 28*
(732) REMIGIJAUS ADOMAIČIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, V. Krėvės pr. 125-7, LT-50316 Kaunas, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

EVIJA

(511)
3 kosmetiniai kremai; odos priežiūros preparatai; muilas.

---

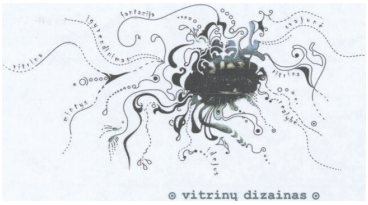
(111) **60316** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1962* (220) *2008 08 28*
(181) *2018 08 28*
(732) REMIGIJAUS ADOMAIČIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, V. Krėvės pr. 125-7, LT-50316 Kaunas, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 5.1, 25.7, 26.1, 29.1
(591) žalia, geltona, pilka, balta.
(511)
3 kosmetiniai kremai; odos priežiūros preparatai; muilas.
5 farmaciniai preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **60317** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1964* (220) *2008 08 28*
(181) *2018 08 28*
(732) EGLĖ KAZOKAITĖ, Salų k., Lazdijų sen., Lazdijų r. sav., LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.13, 29.1
(591) juoda, balta, tamsiai žalia, pilka, ruda.
(511)
35 reklama, viešas reklamavimas, vitrinų puošimas, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklamos vietų nuoma, reklaminės medžiagos nuoma, dekoracijų ir interjero aksesuarų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas kitiems.
42 meninio dizaino paslaugos, tarp jų vizualiojo pristatymo projektų ruošimas, konsultavimas ir įgyvendinimas.

---

(111) **60318** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1965* (220) *2008 08 28*
(181) *2018 08 28*
(732) EGLĖ KAZOKAITĖ, Salų k., Lazdijų sen., Lazdijų r. sav., LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia.
(511)
35 reklama, viešas reklamavimas, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), reklaminės medžiagos tobulinimas, reklamos vietų nuoma, reklaminės medžiagos nuoma, dekoracijų ir interjero aksesuarų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas kitiems.
42 meninio dizaino paslaugos, vizualiojo pristatymo projektų ruošimas, konsultavimas ir įgyvendinimas.

---

(111) **60319** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1970* (220) *2008 08 29*
(181) *2018 08 29*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "LAISVALAIKIO PARKAS", Gurelių k., Turgelių sen., Šalčininkų r., LT
(540)



(531) 7.1, 27.7, 29.1
(591) balta, oranžinė.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60320** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 1976* *(220)* *2008 08 29*
(181) *2018 08 29*
(732) UAB “RELAX PROJEKTAI”, Paltiškių g. 9, LT-44001 Kaunas, LT
(540)
“Svajų namai”
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose ar elektroninėse priemonėse, tarp jų žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse.

---

(111) **60321** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2145* *(220)* *2008 09 24*
(181) *2018 09 24*
(732) CAMPARI INTERNATIONAL S.A.M., Rue du Gabian, BP 237, MC98004 Monaco, Principality of Monaco, MC
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
OLD SMUGGLER
(511)
33 viskis, vynas, likeriai ir spiritiniai gėrimai.

---

(111) **60322** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2147* *(220)* *2008 09 25*
(181) *2018 09 25*
(732) UAB “BALTIC BUSINESS CORPORATION”, Aušros g. 26, Naugardiškės k., LT-53271 Kauno r. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)
VYNO ROJUS
(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

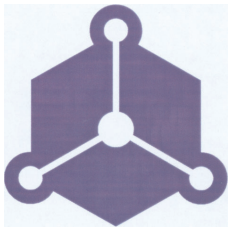
---

(111) **60323** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2148* *(220)* *2008 09 25*
(181) *2018 09 25*
(732) DARIUS TARĖLA, V. Krėvės pr. 69-96, LT-50356 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)
FOCUS STUDIO
(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60324** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2150* *(220)* *2008 09 25*
(181) *2018 09 25*
(732) D. KUBILIAUS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Draugystės g. 5, LT-26109 Elektrėnai, LT
(540)
PERKŪNKIEMIS
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

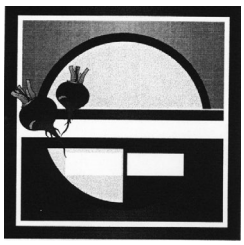
---

(111) **60325** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2204* *(220)* *2008 10 03*
(181) *2018 10 03*
(732) ASOCIACIJA “BALTIJOS CHEMIJOS GRUPĖ”, Laisvės al. 75-16, LT-44304 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

(531) 1.13, 26.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **60326** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2243* *(220)* *2008 10 08*
(181) *2018 10 08*
(732) UAB “JOVAIGĖ”, Vydmantų k., LT-97221 Kretingos r., LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.9, 25.1, 26.2, 26.7
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **60327** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2524* *(220)* *2008 11 13*
(181) *2018 11 13*
(732) KAUNO TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, Aukštaičių g. 10, LT-44147 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.7, 4.5, 26.4, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, balta.
(511)
36 finansinės analizės; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo); garantijos; sveikatos draudimas; draudimo tarpininkavimas; (visos šios paslaugos susijusios su sveikatos draudimu, paslaugų finansavimu bei ligonių kasų veikla).
45 atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; juridinės paslaugos (tarpininkavimas, susijęs su sveikatos draudimu, finansavimo paslaugomis bei ligonių kasų veikla).

---

(111) **60328** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2533* *(220)* *2008 11 14*
(181) *2018 11 14*
(732) UAB “RŪDĖ” FILIALAS “RŪDĖS STIKLAS”, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) juoda, oranžinė, balta.
(511)
19 alebastro stiklas; statybinis izoliacinis stiklas; langų stiklas (išskyrus transporto priemonių langus); statybinis langų stiklas; statybinis stiklas; baltasis stiklas.
21 baltasis stiklas; emaliuotas stiklas; lakštinis stiklas (neapdirbtas); matinis stiklas; neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį stiklą); opalo stiklas; stiklas su įterptais plonais elektros laidininkais; transporto priemonių langų stiklas.

---

(111) **60329** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2536* *(220)* *2008 11 14*
(181) *2018 11 14*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DOMESTAS”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 28.7, 29.1
(591) tamsiai pilka, šviesiai pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **60330** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2538* *(220)* *2008 11 14*
(181) *2018 11 14*
(732) A. PETRĖNO ĮMONĖ, Rinktinės g. 40-2, LT-09315 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1
(511)
31 sėklos, gyvi augalai ir gėlės.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose bei elektroninėse priemonėse, tarp jų žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.
44 paslaugos, susijusios su gėlių menu, tarp jų gėlių komponavimas; sodų projektavimas.

---

(111) **60331** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2550* *(220)* *2008 11 14*
(181) *2018 11 14*
(732) UAB “DSK GROUP”, Bajorų k., LT-53368 Kauno r., LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

---

(111) **60332** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2566* *(220)* *2008 11 18*
(181) *2018 11 18*
(732) ROLANDAS RAKAUSKAS, Justiniškių g. 28A-43, LT-05242 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

ŽVILGSNIS IŠ ARČIAU IR PARTNERIAI

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **60333** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2567* *(220)* *2008 11 18*
(181) *2018 11 18*
(732) ROLANDAS RAKAUSKAS, Justiniškių g. 28A-43, LT-05242 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

ŽVILGSNIS IŠ ARČIAU

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **60334** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2569* *(220)* *2008 11 18*
(181) *2018 11 18*
(732) UAB “SANMARKO”, Didžioji g. 15-14, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3, 27.3, 29.1
(591) geltona, pilka, juoda, balta.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **60335** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2137* *(220)* *2008 09 23*
(181) *2018 09 23*
(732) UAB „AMORINNO”, Svajonių g. 17C, LT-10103 Vilnius, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CEDEVITA

(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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **60336** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2730* *(220)* *2008 12 11*
(181) *2018 12 11*
(732) SOCIETE BIC, 14, Rue Jeanne d'Asnieres, F-92110 Clichy, FR

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)

CRISTAL

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; užrašų knygutės, vokai (raštinės reikmenys), bloknotai, lipdukai (raštinės reikmenys), etiketės (ne tekstilinės), lipniosios medžiagos; raštinės reikmenys; dailininkų reikmenys; rašikliai, tušinukų šerdelės; automatiniai plunksnakočiai (parkeriai); rašomosios plunksnos; pieštukai, drožtukai, mechaniniai pieštukai, spalvoti pieštukai; flomasteriai, skirti rašymui bei piešimui, žymekliai (markeriai), rašalo kasetės, pieštuko širdelės, kreida, piešimo liniuotės, skriestuvai, grifelinės lentelės, lipniosios medžiagos (klijai) biuro reikmėms, lipnūs lapeliai, kanceliariniai koregavimo reikmenys, trynimo šablonai, korektoriai (skysti), koregavimo juostelės, trintukai, teptukai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).

---

(111) **60337** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2735* (220) *2008 12 12*
(181) *2018 12 12*

(732) UAB “NIKAJA”, Padekaniškių g. 8, LT-06229 Vilnius, LT

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

(540)

VALLEY BAGS

(531) 27.5, 29.1

(591) bordinė.

(511)

35 odinės galanterijos sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60338** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2737* (220) *2008 12 12*
(181) *2018 12 12*

(732) UAB “REKIN”, Saulėtekio al. 15, LT-10224 Vilnius, LT

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

(540)

BIOderma-L

(511)

3 muilas; parfumerijos gaminiai; eteriniai aliejai; kosmetika; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 veterinarijos preparatai; kosmetikos ir higienos preparatai medicinos reikmėms.

---

(111) **60339** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2741* (220) *2008 12 12*
(181) *2018 12 12*

(732) TATJANA TARASEVIČIENĖ, Stoklių g. 14, LT-92285 Klaipėda, LT

(540)

ARTEMIDE

(511)

43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

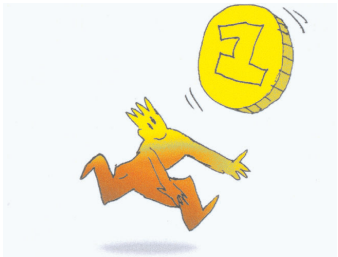
---

(111) **60340** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2743* (220) *2008 12 15*
(181) *2018 12 15*

(732) UAB “ARN GROUP”, Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 4.5, 24.5, 29.1

(591) geltona, juoda, oranžinė, raudona, šviesiai žalia.

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60341** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2744* (220) *2008 12 15*
(181) *2018 12 15*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.17, 26.4, 29.1

(591) šviesiai žalia, žydra, rožinė, tamsiai bordinė, rusvai pilka.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(523) Lithuania

---

(111) **60342** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2745* (220) *2008 12 15*
(181) *2018 12 15*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.17, 26.4, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Lietuva

---

(111) **60343** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2748* *(220)* *2008 12 15*
(181) *2018 12 15*
(732) UAB “NCC PLĖTRA”, Gedimino pr. 60, LT-01110 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



UŽUPIO ŠALIES NAMAI

(531) 14.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, šviesiai ruda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60344** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0103* *(220)* *2009 01 26*
(181) *2019 01 26*
(732) UAB “VIS VERA”, Jonavos g. 260, LT-44131 Kaunas, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CHAMELEON

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60345** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0104* *(220)* *2009 01 26*
(181) *2019 01 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 5.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta, šviesiai žalia.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **60346** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0107* *(220)* *2009 01 27*
(181) *2019 01 27*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Išnaudok akimirką

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **60347** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0112* *(220)* *2009 01 28*
(181) *2019 01 28*
(732) UAB “SICK SERVICE”, Raugyklos g. 15-312, LT-01140 Vilnius, LT
(540)

SICK SERVICE

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60348** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0117* *(220)* *2009 01 28*
(181) *2019 01 28*
(732) UAB “PONORAS”, Plento g. 39, LT-41127 Biržai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BIČIULIŲ ALUS

(511)
32 alus.

---

(111) **60349** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0122* *(220)* *2009 01 29*
(181) *2019 01 29*
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 25.1, 26.1
(511)
30 duona, miltai ir grūdų produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **60350** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0123* (220) *2009 01 29*
(181) *2019 01 29*
(732) UAB "KLAIPĖDOS DUONA", Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
30 duona, miltai ir grūdų produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **60351** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0124* (220) *2009 01 29*
(181) *2019 01 29*
(732) AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g. 10, LT-04347 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) pilka, rožinė, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **60352** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0126* (220) *2009 01 29*
(181) *2019 01 29*
(732) NORBROOK LABORATORIES LIMITED, Station Works, Newry, County Down, BT35 6JP, Northern Ireland, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

NOROTRIL MAX

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai ir medžiagos; veterinariniai injekciniai preparatai ir medžiagos, skirti galvijams (su enrofloksacinu).

---

(111) **60353** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0128* (220) *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) UNION BANCAIRE PRIVEE, UBP, Rue du Rhone 96-98, 1211 Geneve 1, CH
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

UBP
UNION BANCAIRE PRIVÉE

(511)
36 banko operacijos, finansinės ir piniginės operacijos.

---

(111) **60354** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0132* (220) *2009 02 02*
(181) *2019 02 02*
(732) UAB "INNOVATION COMPUTER GROUP", Perkūnkiemio g. 4, LT-12128 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, pilka, juoda.
(511)
35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkotyra; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60355** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0133* (220) *2009 02 02*
(181) *2019 02 02*
(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)
ŠVYTURIO AMBASADA
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60356** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0134* (220) *2009 02 02*
(181) *2019 02 02*
(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) 24.1, 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, ruda, balta, šviesiai geltona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60357** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0139* (220) *2009 02 02*
(181) *2019 02 02*
(732) AB "ROKIŠKIO SŪRIS", Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 8.3, 9.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) raudona, balta, gelsva.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **60358** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0141* (220) *2009 02 03*
(181) *2019 02 03*
(732) UAB "AKO TRADING COMPANY", Partizanų g. 45-80, LT-44001 Kaunas, LT
(540)

AKO TRADING COMPANY

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60359** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0142* (220) *2009 02 03*
(181) *2019 02 03*
(732) AB "NUOVA INVEST", Vilniaus g. 56, LT-44289 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

CENTRE HOTEL
nuova

(531) 25.7, 26.4
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60360** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0143* (220) *2009 02 03*
(181) *2019 02 03*
(732) AB "NUOVA INVEST", Vilniaus g. 56, LT-44289 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

CENTRE HOTEL
nuova

(531) 25.7, 26.4, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60361** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0161* (220) *2009 02 05*
(181) *2019 02 05*
(732) UAB "SAFORA", Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT
(540)

SAFORA

(531) 26.4, 27.5

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60362** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0163* *(220)* *2009 02 05*
(181) *2019 02 05*
(732) UAB “SAFORA”, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT
(540)

СКИПАР

(561) SKIPAR
(531) 28.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **60363** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0164* *(220)* *2009 02 05*
(181) *2019 02 05*
(732) UAB “SAFORA”, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT
(540)

БИАСК

(561) BIASK
(531) 28.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **60364** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0165* *(220)* *2009 02 05*
(181) *2019 02 05*
(732) UAB “SAFORA”, Ukmergės g. 214-9, LT-07166 Vilnius, LT
(540)

СУСТАМЕД

(561) SUSTAMED
(531) 28.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

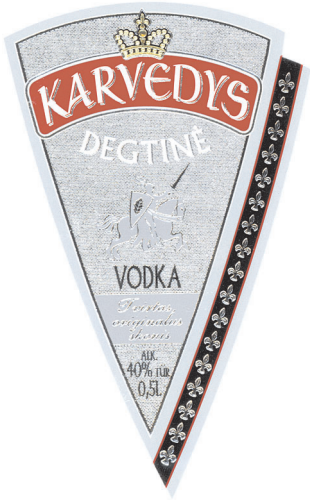
(111) **60365** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0302* *(220)* *2009 02 26*
(181) *2019 02 26*
(732) H. STASELOVIČIAUS ĮMONĖ “SETALTAS”, Architektų g. 64A-56, LT-04110 Vilnius, LT
(540)

SETALTAS

(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių per mažmenines ir didmenines parduotuves.

---

(111) **60366** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0307* *(220)* *2009 02 26*
(181) *2019 02 26*
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 24.1, 24.9, 25.1, 29.1
(591) sidabro, aukso, raudona, juoda, pilka, balta.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **60367** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0317* *(220)* *2009 02 27*
(181) *2019 02 27*
(732) NYCOMED GmbH, Byk Gulden Str. 2, DE-78467 Konstanz, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Femina-35

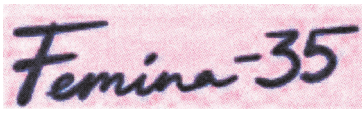
(531) 26.4, 27.7
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **60368** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0318* *(220)* *2009 02 27*
(181) *2019 02 27*
(732) NYCOMED GmbH, Byk Gulden Str. 2, DE-78467 Konstanz, DE

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

(540)



(531) 26.4, 27.7, 29.1
(591) šviesiai violetinė, tamsiai mėlyna.
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **60369** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0136* (220) *2009 02 02*
(181) *2019 02 02*
(732) CONVATEC INC, a Delaware Corporation, 200 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

NATURA

(511)
10 stomos reikmenys ir prietaisai, tarp jų stomos maišeliai, jungės (flanšai), odos pertvaros, išvardintų prekių dalys ir priedai.

---

(111) **60370** (151) 2009 06 16
(210) *2008 0836* (220) *2008 04 15*
(181) *2018 04 15*
(732) UAB "MUGĖS REDAKCIJA", Radvilų g. 11, LT-57001 Kėdainiai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) rožinė, juoda, 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.

---

(111) **60371** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1337* (220) *2008 06 06*
(181) *2018 06 06*
(732) ATVIROSIOS VISUOMENĖS STUDIJŲ ASOCIACIJA, Betygalos g. 2, LT-47183 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; knygos; periodiniai leidiniai; laikraščiai; žurnalai (periodiniai leidiniai).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

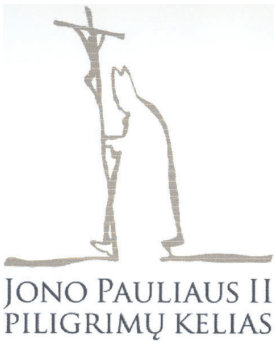
(111) **60372** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1480* (220) *2008 06 26*
(181) *2018 06 26*
(732) ŽYDRŪNĖ GRIGONYTĖ, Žaliųjų ežerų g. 11A-1, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Gailė Sakalaitė, Gabijos g. 53-20, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

ZIDRA
DESIGN & ART

(531) 24.17, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

---

(111) **60373** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1569* (220) *2008 07 10*
(181) *2018 07 10*
(732) VALSTYBINIS TURIZMO DEPARTAMENTAS PRIE ŪKIO MINISTERIJOS, A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius, LT
LIETUVOS VYSKUPŲ KONFERENCIJA, Šventaragio g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 24.13, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
16 popierius; kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; raštinės reikmenys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60374** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1608* (220) *2008 07 15*
(181) *2018 07 15*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BALTIC EXPRESS", Vilkpėdės g. 4, LT-03151 Vilnius, LT

(540)

Baltic Express
TRANSPORT & LOGISTICS

(531) 24.15, 27.5, 29.1
(591) melsvai žalsva, juoda.
(511)
39 vežimas; informacija apie vežimą; krovinių iškrovimas; krovinių pristatymas; prekių saugojimas, sandėliavimas, pristatymas, tikrinimas; transportavimo konsultacijos, transporto tarpininkavimas.

---

(111) **60375** (151) 2009 06 16
(210) *2008 1990* (220) *2008 09 01*
(181) *2018 09 01*
(732) VITALIJUS VAIGAUSKAS, Mindaugo g. 14B-12, LT-03225 Vilnius, LT
TOMAS OSENCOVAS, Didlaukio g. 14-16, LT-08329 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

ОСЕНЦОВ

(561) OSENTSOV
(531) 28.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 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 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **60376** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2022* (220) *2008 09 08*
(181) *2018 09 08*
(732) ŽILVINAS KASPERAVIČIUS, Kovo 11-osios g. 130A-1, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 18.1, 25.1
(511)
12 vaikiški vežimėliai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60377** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2023* (220) *2008 09 08*
(181) *2018 09 08*
(732) MATAS ADOMAITIS, Jonavos g. 292-1, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MŪSŲ DVARAS

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60378** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2029* (220) *2008 09 08*
(181) *2018 09 08*
(732) UAB "EIKA", A. Goštauto g. 40 A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KUBAI

(531) 26.4, 26.4, 29.1
(591) žalia, pilka, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; verslo administravimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; pardavimo skatinimas; prekių rodymas.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas ir administravimas.

---

(111) **60379** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2030* (220) *2008 09 08*
(181) *2018 09 08*
(732) UAB "EIKA", A. Goštauto g. 40 A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KUBAI

(531) 26.4, 26.4, 29.1
(591) žalia, pilka, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; verslo administravimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; pardavimo skatinimas; prekių rodymas.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas ir administravimas.

---

(111) **60380** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2076* *(220)* *2008 09 15*
(181) *2018 09 15*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "XPERT FASHIONS", Raudondvario pl. 109, LT-47185 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.17, 26.1, 26.13, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **60381** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2180* *(220)* *2008 09 29*
(181) *2018 09 29*
(732) DAIVA LIGEIKIENĖ, Žukausko g. 2/3-4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 5.5, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, rožinė.
(511)
31 gėlės natūralios, gėlės džiovintos puošybai, vainikai natūralių gėlių, gėlių svogūnėliai.

---

(111) **60382** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2198* *(220)* *2008 10 02*
(181) *2018 10 02*
(732) UAB "PROTO ZONA", Savičiaus g. 11-12, LT-01127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.7, 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.
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) **60383** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2199* *(220)* *2008 10 02*
(181) *2018 10 02*
(732) UAB "PROTO ZONA", Savičiaus g. 11-12, LT-01127 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.1, 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **60384** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2261* *(220)* *2008 10 09*
(181) *2018 10 09*
(732) SOSTINĖS BIURAI, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NAUJASIS ALJANSAS

(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla, daugiabučių namų valdymas.

---

(111) **60385** *(151)* 2009 06 16
(210) *2008 2422* *(220)* *2008 10 30*
(181) *2018 10 30*
(732) VŠĮ MENŲ IR MOKYMO NAMAI, Dariaus ir Girėno g. 69, LT-02188 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60386** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2436* (220) *2008 10 31*
(181) *2018 10 31*
(732) UAB “OKSALIS”, Kalvarijų g. 8-16, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Indrė Triponaitė, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

OKSALIS

(511)
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.
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
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.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60387** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2437* (220) *2008 10 31*
(181) *2018 10 31*
(732) UAB “OKSALIS”, Kalvarijų g. 8-16, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Indrė Triponaitė, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, juoda, balta.
(511)
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.
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
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.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60388** (151) 2009 06 16
(210) *2008 2622* (220) *2008 11 27*
(181) *2018 11 27*
(732) UAB “ARCHIPROJEKTAS”, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

ARCHIPROJEKTAS

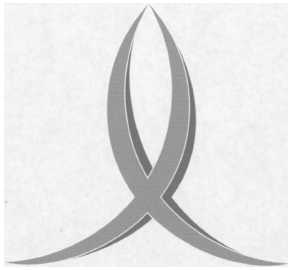
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
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.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(111) **60389**
(210) *2008 2623*
(151) 2009 06 16
(220) *2008 11 27*
(181) *2018 11 27*

(732) UAB “ARCHIPROJEKTAS”, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT

(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
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.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

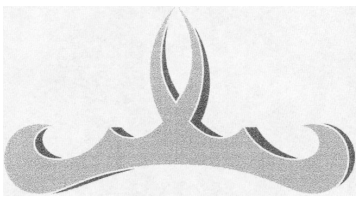
---

(111) **60390**
(210) *2008 2624*
(151) 2009 06 16
(220) *2008 11 27*
(181) *2018 11 27*

(732) UAB “ARCHIPROJEKTAS”, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT

(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 27.1

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **60391**
(210) *2008 2640*
(151) 2009 06 16
(220) *2008 12 01*
(181) *2018 12 01*

(732) ŽŪB “NEMATEKAS”, Dovainonių k., Rumšiškių sen., LT-56332 Kaišiadorių r., LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)

VIKINGŲ

(511)

29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; dešros, mėsos produktai.

---

(111) **60392**
(210) *2009 0019*
(151) 2009 06 16
(220) *2009 01 07*
(181) *2019 01 07*

(732) UAB “ACME”, Raudondvario pl. 127, LT-47188 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 25.5, 26.11, 27.1

(511)

9 diskai (magnetiniai), kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), kompaktiniai diskai (audio- ir video-), optiniai diskai, DVD diskai, magnetinės duomenų laikmenos, optinės duomenų laikmenos, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), animaciniai filmai, eksponuoti filmai, garso įrašai, garso įrašymo juostos, garso įrašymo laikmenos, garso įrašų diskai (plokštelės).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60393**
(210) *2009 0034*
(151) 2009 06 16
(220) *2009 01 12*
(181) *2019 01 12*

(732) KĘSTUTIS GIRČYS, Tulpių g. 2A, Karmėlava, LT-54085 Kauno r., LT

(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) žalia, geltona.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **60394** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0056* (220) *2009 01 16*
(181) *2019 01 16*
(732) UAB “EDVARDAS IR GIEDRIUS”, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

Millenium

(531) 28.17, 29.1
(591) raudona, žalia, pilka.
(511)
6 metalinės statybinės medžiagos; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; metaliniai langai; metaliniai suveriamieji langai; metalinės langinės; metalinė langų furnitūra; metaliniai langų rėmai; metaliniai langų rėmų skląsčiai; metaliniai langų ribotuvai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); ne metaliniai langai; ne metaliniai suveriamieji langai; ne metaliniai langų rėmai; ne metalinės langinės; ne metaliniai tinkleliai nuo vabzdžių.
35 prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 įtaisymo ir įrengimo paslaugos; langų ir durų įstatymas.

---

(111) **60395** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0061* (220) *2009 01 19*
(181) *2019 01 19*
(732) UAB “TELE2”, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PROTINGAS SPRENDIMAS

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **60396** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0062* (220) *2009 01 19*
(181) *2019 01 19*
(732) AGRIUM INC, 13131 Lake Fraser Drive S. E., Calgary, Alberta T2J 7E8, CA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Agrium

(531) 27.5
(511)
1 trąšos, dengtosios trąšos, kontroliuojamo atpalaidavimo trąšos, cheminiai ir biologiniai ingredientai, skirti trąšų, pesticidų, herbicidų, insekticidų ir rodenticidų gamybai.
44 užsakytinio pritaikymo paslaugos, būtent trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų pritaikymas; agronomų konsultacijos.

---

(111) **60397** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0063* (220) *2009 01 19*
(181) *2019 01 19*
(732) AGRIUM INC, 13131 Lake Fraser Drive S. E., Calgary, Alberta T2J 7E8, CA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AGRIUM

(511)
1 trąšos, dengtosios trąšos, kontroliuojamo atpalaidavimo trąšos, cheminiai ir biologiniai ingredientai, skirti trąšų, pesticidų, herbicidų, insekticidų ir rodenticidų gamybai.
44 užsakytinio pritaikymo paslaugos, būtent trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų pritaikymas; agronomų konsultacijos.

---

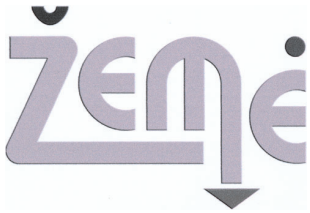
(111) **60398** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0064* (220) *2009 01 19*
(181) *2019 01 19*
(732) K. MICKEVIČIAUS LEIDYKLA “BRIEDIS”, Parodų g. 4, LT-04133 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ŽEMĖ

(511)
16 albumai; almanachai; atlasai; brošiūros; bukletai; gaubliai; žemės gaubliai; geografijos žemėlapiai; grafinė spausdintinė medžiaga; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; nuplėšiamieji kalendoriai; katalogai; knygos; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; užrašų knygutės; vadovėliai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai); užduočių sąsiuviniai.

---

(111) **60399** (151) 2009 06 16
(210) *2009 0066* (220) *2009 01 19*
(181) *2019 01 19*
(732) K. MICKEVIČIAUS LEIDYKLA “BRIEDIS”, Parodų g. 4, LT-04133 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 27.1

(511)
16 albumai; almanachai; atlasai; brošiūros; bukletai; gaubliai; žemės gaubliai; geografijos žemėlapiai; grafinė spausdintinė medžiaga; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; nuplėšiamieji kalendoriai; katalogai; knygos; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; užrašų knygutės; vadovėliai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai); užduočių sąsiuviniai.

---

(111) **60400** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0073* *(220)* *2009 01 20*
(181) *2019 01 20*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)
Beloff
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **60401** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0082* *(220)* *2009 01 22*
(181) *2019 01 22*
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)


(531) 5.7, 25.1, 26.1
(511)
30 duona, miltai ir grūdų produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **60402** *(151)* 2009 06 16
(210) *2009 0083* *(220)* *2009 01 22*
(181) *2019 01 22*
(732) VILNIAUS MIESTO POLICIJOS DARBUOTOJŲ PROFESINĖ SĄJUNGA, J. Jasinskio g. 9-202, LT-01111 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)


(531) 3.1, 7.1, 24.1, 24.5, 26.1, 29.1
(591) juoda, pilka, raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60403** *(151)* 2009 06 17
(210) *2008 0603* *(220)* *2008 03 17*
(181) *2018 03 17*
(732) LIEPA BUTKUTĖ, Ežeraičio g. 6, LT-14158 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
Kitsch house
(511)
35 prekių užsakymo paštu paslaugos; prekių rodymas, pardavimas aukcione; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo paslaugos, sudarant galimybę reklamuoti ir realizuoti vartojimo ir komercines prekes bei paslaugas visuotiniame kompiuterių tinkle ir verslo galimybių reklama bei skelbimas; pagalbos, susijusios su verslo organizavimu bei veikla, teikimas kitiems; verslo kontaktų užmezgimo pagalba visuotiniame kompiuterių tinkle.

---

(111) **60404** *(151)* 2009 06 17
(210) *2008 2269* *(220)* *2008 10 10*
(181) *2018 10 10*
(732) MINDAUGAS JONAITIS, Lazūnų g. 21, LT-50140 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)


(531) 1.15, 27.5

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60405** (151) 2009 06 17
(210) *2008 2486* (220) *2008 11 11*
(181) *2018 11 11*
(732) ROLANDAS PETRAITIS, Laisvės pr. 77B-39, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

"Sniegė"

(531) 24.17, 27.5
(511)
44 grožio salonai; kirpyklos; manikiūras.

---

(111) **60406** (151) 2009 06 17
(210) *2008 2797* (220) *2008 12 22*
(181) *2018 12 22*
(732) UAB "AUGASTA", Draugystės g. 15B, LT-51228 Kaunas, LT
(740) Jurgita Poderienė, Draugystės g. 15B, LT-51228 Kaunas, LT
(540)

SENAMIESČIO KLUBAS

(531) 27.5
(511)
41 klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos.

---

(111) **60407** (151) 2009 06 17
(210) *2007 0425* (220) *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) PAYLESS SHOESOURCE WORLDWIDE, INC, Jayhawk Towers, 700 SW Jackson Street, Suite 202, Topeka, Kansas 66603, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PAYLESS KIDS

(511)
25 avalynė.
35 prekių (avalynės) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (mažmeninės prekybos parduotuvėse); verslo vadybos konsultacijos, įskaitant pagalbą ir patarimus avalynės parduotuvių įsteigimo ir vadybos srityse.

---

(111) **60408** (151) 2009 06 17
(210) *2008 1489* (220) *2008 06 27*
(181) *2018 06 27*
(732) UAB "LIETUVOS" SANATORIJA, V. Kudirkos g. 45, LT-66001 Druskininkai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GRAND SPA LIETUVA

(511)
41 atrakcionų parkai, diskotekų paslaugos, fizinis lavinimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, pramogų informacija, koncertų rengimas ir vedimas, konferencijų rengimas ir vedimas, naktiniai klubai, garso aparatūros nuoma, sporto įrenginių nuoma, teniso kortų nuoma, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, pramogos, pramogų informacija, sporto renginių rengimas ir vedimas, šokių vakarų rengimas, treniravimas.
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, laikino būsto parūpinimas, susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.
44 fizioterapija, klinikos, masažas, turkiškos pirtys, viešosios pirtys, sanatorijų paslaugos, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, stomatologijos paslaugos, sveikatos priežiūra, viešosios pirtys higienos reikmėms.
(523) LIETUVA

---

(111) **60409** (151) 2009 06 17
(210) *2008 1497* (220) *2008 06 28*
(181) *2018 06 28*
(732) UAB "TVARDA", Pramonės g. 97, LT-11115 Vilnius, LT
(540)

TVARDA

(531) 26.7, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
39 automobilių statymas.

---

(111) **60410** (151) 2009 06 17
(210) *2008 2241* (220) *2008 10 07*
(181) *2018 10 07*
(732) UAB "LITKARMA", Krokuvos g. 8A-15, LT-09314 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ŽALIAS DRAMBLYS

(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių

pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60411** *(151)* 2009 06 17
(210) *2008 2244* *(220)* *2008 10 08*
(181) *2018 10 08*
(732) UAB “ILIANDR”, Ozo g. 28-4, LT-07150 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 26.2, 29.1
(591) šviesiai pilka, tamsiai pilka, žaliai mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **60412** *(151)* 2009 06 17
(210) *2008 2245* *(220)* *2008 10 08*
(181) *2018 10 08*
(732) UAB “ILIANDR”, Ozo g. 28-4, LT-07150 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 26.2, 29.1
(591) tamsiai pilka, šviesiai pilka, žalsvai mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **60413** *(151)* 2009 06 17
(210) *2008 2246* *(220)* *2008 10 08*
(181) *2018 10 08*
(732) UAB “ILIANDR”, Ozo g. 28-4, LT-07150 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 26.2, 29.1
(591) tamsiai pilka, šviesiai pilka, tamsiai oranžinė, šviesiai oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **60414** *(151)* 2009 06 17
(210) *2008 2247* *(220)* *2008 10 08*
(181) *2018 10 08*
(732) UAB “ILIANDR”, Ozo g. 28-4, LT-07150 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 26.2, 29.1
(591) šviesiai pilka, tamsiai pilka, oranžinė, šviesiai oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(111) **60415** *(151)* 2009 06 17
(210) *2008 2251* *(220)* *2008 10 08*
(181) *2018 10 08*
(732) UAB “MEDIA INCOGNITO”, Butrimonių g. 9, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; reklamos kūrimas, pristatymas, viešas demonstravimas; konsultavimas verslo klausimais.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; pramogų organizavimas; informacija apie pramogų ir poilsio renginius; knygų leidyba, tarp jų literatūrinių kūrinių leidyba; parodų, konferencijų, seminarų, simpoziumų organizavimas, rengimas ir vedimas; muzikos kūrinių kūrimas, atlikimas ir įrašymas; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos.

(111) **60416** *(151)* 2009 06 17
(210) *2008 2252* *(220)* *2008 10 08*
(181) *2018 10 08*
(732) UAB “MEDIA INCOGNITO”, Butrimonių g. 9, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 26.1, 29.1
(591) žalia, juoda, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; kūrimas, pristatymas, viešas demonstravimas; konsultavimas verslo klausimais.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; pramogų organizavimas; informacija apie pramogų ir poilsio renginius; knygų leidyba, tarp jų literatūrinių kūrinių leidyba; parodų, konferencijų, seminarų, simpoziumų organizavimas, rengimas ir vedimas; muzikos kūrinių kūrimas, atlikimas ir įrašymas; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos.

(111) **60417** *(151)* 2009 06 17
(210) *2009 0106* *(220)* *2009 01 27*
(181) *2019 01 27*
(732) NAURIS KALINAUSKAS, T. Kosciuškos g. 24-7, LT-01100 Vilnius, LT
ROLANDAS BITINAS, Malūnų g. 3-15, LT-01200 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) žaliai pilka, juoda, raudona.
(511)
19 ne metalinės statybinės medžiagos, ne metalinės lubos, ne metalinė sienų apdaila, ne metalinė pastatų apdaila, ne metalinė statybinė apdaila, ne metalinės pastatų dangos, dangos (statybinės medžiagos).

(111) **60418** *(151)* 2009 06 17
(210) *2009 0108* *(220)* *2009 01 27*
(181) *2019 01 27*
(732) UAB “NATIONAL GOLF RESORT”, Žvejų g. 21, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

NATIONAL

(531) 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **60419** *(151)* 2009 06 17
(210) *2009 0144* *(220)* *2009 02 04*
(181) *2019 02 04*
(732) UAB “PIENO ŪKIS”, Sandėlių g. 9, LT-45190 Kaunas, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 9.1, 25.1, 26.1
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir

daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **60420**
(210) *2009 0299*
(151) 2009 06 17
(220) *2009 02 26*
(181) *2019 02 26*
(732) UAB “PR INTERNATIONAL”, Gedvydžių g. 29-28, LT-06311 Vilnius, LT
(740) Neringa Gražinytė, Advokatų kontora Sutkienė, Pilkauskas ir partneriai, Didžioji g. 23, LT-01128 Vilnius, LT
(540)

efcom
nauja komunikacijos vertė

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, šviesiai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

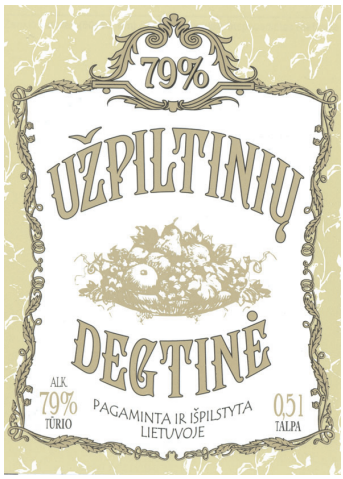
(111) **60421**
(210) *2009 0300*
(151) 2009 06 17
(220) *2009 02 26*
(181) *2019 02 26*
(732) UAB “PR INTERNATIONAL”, Gedvydžių g. 29-28, LT-06311 Vilnius, LT
(740) Neringa Gražinytė, Advokatų kontora Sutkienė, Pilkauskas ir partneriai, Didžioji g. 23, LT-01128 Vilnius, LT
(540)

efcom
nauja komunikacijos vertė

(531) 27.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, šviesiai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60422**
(210) *2009 0308*
(151) 2009 06 17
(220) *2009 02 26*
(181) *2019 02 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, Panerių g. 47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 25.1, 27.1, 29.1
(591) aukso, žalsva, balta, juoda.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **60423**
(210) *2009 0312*
(151) 2009 06 17
(220) *2009 02 26*
(181) *2019 02 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Dvaro - natūralaus pieno tradicijos

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **60424**
(210) *2008 2434*
(151) 2009 06 17
(220) *2008 10 31*
(181) *2018 10 31*
(732) UAB “HOFA”, Kalvarijų g. 8-17, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Indrė Triponaitė, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

HOFA

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, neprikskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **60425**
(210) *2008 2435*
(151) 2009 06 17
(220) *2008 10 31*
(181) *2018 10 31*

(732) UAB “HOFA”, Kalvarijų g. 8-17, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Indrė Triponaitė, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) samaninė.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **60426** (151) 2009 06 19
(210) *2008 2122* (220) *2008 09 19*
(181) *2018 09 19*
(732) UAB “LINGUA PERFECTA”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Nerijus Stukas, Advokatų kontora Baranauskas, Sesickas, Stukas ir partneriai, M. K. Čiurlionio g. 70A-3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60427** (151) 2009 06 19
(210) *2008 2312* (220) *2008 10 16*
(181) *2018 10 16*
(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)

ŠIRVENOS

(511)
32 alus.

---

(111) **60428** (151) 2009 06 19
(210) *2008 2313* (220) *2008 10 16*
(181) *2018 10 16*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “MEDIA FORUMAS”, Mindaugo g. 6, LT-03106 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.11, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
9 elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); garso įrašai; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompiuterinių žaidimų programos; kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; įrašytos kompiuterių valdymo programos.
16 afišos; albumai; antspaudai (spaudai); atlasai; bloknotai (užrašų knygutės); brošiūros; bukletai; emblemos (popieriniai atspaudai); etiketės (ne tekstilinės); grafinė spausdintinė medžiaga; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; nuplėšiamieji kalendoriai; katalogai; knygos; komiksai; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; registravimo knygos (žurnalai); spaudiniai; spausdintiniai tvarkaraščiai; sveikinimo atvirukai; vadovėliai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
39 autobusų transportas; automobilių nuoma; ekskursijos (turistinės); keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); laikraščių pristatymas; keliautojų lydėjimas; prekių pristatymas; transporto priemonių nuoma; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių programų nuoma; žiniatinklio serverių nuoma; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; kompiuterių programų priežiūra.

---

(111) **60429** (151) 2009 06 19
(210) *2008 2334* (220) *2008 10 20*
(181) *2018 10 20*
(732) SIGITA BILINSKIENĖ, 3-ias sklypas, SB “Žiburėlis”, Drąseikių k., Lapių sen., Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.3, 27.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **60430** *(151)* 2009 06 19
(210) *2008 2593* *(220)* *2008 11 24*
(181) *2018 11 24*
(732) UAB "TOPTURAS", Pylimo g. 20-18, LT-01118 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 6.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, pilka.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60431** *(151)* 2009 06 19
(210) *2008 2672* *(220)* *2008 12 04*
(181) *2018 12 04*
(732) A. KURŠAIČIO FIRMA "PIEŠTVĖ", Architektų g. 184-58, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aistė Kuršaitytė, Architektų g. 184-58, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
18 piniginės, kišeninės piniginės, portfeliai, odinės raktinės, rankinukai, vizitinių kortelių įdėklai.

---

(111) **60432** *(151)* 2009 06 19
(210) *2008 2673* *(220)* *2008 12 05*
(181) *2018 12 05*
(732) ALBERTAS PETRAUSKAS, Žaliūkių g. 09-12, LT-78102 Šiauliai, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB "Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5, 29.1
(591) ruda, geltona.
(511)
44 grožio salonai; soliariumų paslaugos.

---

(111) **60433** *(151)* 2009 06 19
(210) *2009 0254* *(220)* *2009 02 20*
(181) *2019 02 20*
(732) JOLANTA BUTKEVIČIENĖ, P. Vileišio g. 10A-7, LT-10307 Vilnius, LT
(540)

SAVAITĖS KOMENTARAI

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60434** *(151)* 2009 06 19
(210) *2009 0340* *(220)* *2009 03 04*
(181) *2019 03 04*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS DEGTINĖ", Panerių g. 47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 7.1, 24.3, 29.1
(591) tamsiai žalia, pilka, balta, raudona.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **60435** *(151)* 2009 06 19
(210) *2009 0367* *(220)* *2009 03 09*
(181) *2019 03 09*
(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) 25.1, 25.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, šviesiai žalia, tamsiai žalia.
(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) **60436** *(151)* 2009 06 19
(210) *2009 0368* *(220)* *2009 03 09*
(181) *2019 03 09*
(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) 25.1, 25.1, 27.1
(591) juoda, balta, raudona.
(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) **60437** *(151)* 2009 06 19
(210) *2009 0369* *(220)* *2009 03 09*
(181) *2019 03 09*
(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) 25.1, 25.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, geltona.
(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) **60438** *(151)* 2009 06 19
(210) *2009 0370* *(220)* *2009 03 09*
(181) *2019 03 09*
(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) 25.1, 25.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, oranžinė.
(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).

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **54359**
(540) WILENSKA WODKA WYBOROWA
Exclusive taste fig
(580) 2009 06 19

(111) **54473**
(540) DYUSHES fig
(580) 2009 06 29

(111) **55163**
(540) WILENSKA WODKA WYBOROWA
VILNIAUS YPATINGOJI DEGTINĖ fig
(580) 2009 06 19

(111) **57299**
(540) MODUS grupė
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
7 amortizatorių stūmokliai (mašinų dalys), mašinų antifrikciniai guoliai, mašinų antifrikciniai tarpikliai, mašinų ašys, atraminiai antgaliai (mašinų dalys), mašinų guolių atramos, būgnai (mašinų dalys), mašinų cilindrai, variklių cilindrai, variklių cilindrų galvutės, cilindrų stūmokliai, čiaupai (mašinų ir variklių dalys), vidaus degimo variklių degalų keitikliai, variklių degalų riebintuvai, mašinų diržai, variklių diržai, variklių duslintuvai, aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams), filtrai (mašinų arba variklių dalys), guoliai (mašinų dalys), mašinų guolių atramos, guolių dėžės (mašinų dalys), variklių įrenginiai nuo užteršimo, išplėtimo bakeliai (mašinų dalys), kakliukai (ašių ir velenų), mašinų kaltai, karbiuratoriai, karbiuratorių maitintuvai, mašinų ir variklių karteriai, kompresoriai (mašinos), korpusai (mašinų dalys), kronšteinai (mašinų dalys), lankstai (variklių dalys), maitintuvai (mašinų dalys), mašinų ratai, mašinų smagračiai, mašinų pavaros, pavaros velenų guoliai, peiliai (mašinų detalės), variklių radiatoriai, slėgio reduktoriai (mašinų dalys), reguliatoriai (mašinų dalys), riebokšliai (mašinų dalys), ritės (mašinų dalys), ritininiai guoliai, rutuliniai guoliai, guolių rutulių žiedai, sandarieji jungikliai (variklių dalys), sietai (mašinos ar jų dalys), siurbliai (mašinų ar variklių dalys), vakuuminiai siurbliai (mašinos), skydai (mašinų dalys), skriemuliai (mašinų dalys), slėgio reduktoriai (mašinų dalys), slėgio reguliatoriai (mašinų dalys), slėgio vožtuvai (mašinų dalys), spyruoklės (mašinų dalys), variklių starteriai, statoriai (mašinų dalys), stūmokliai (mašinų dalys), stūmoklių žiedai, suportai su pasukamomis pavažomis (mašinų dalys), šepetėliai (mašinų dalys), trauklės (mašinoms, varikliams), uždegimo įrenginiai (vidaus degimo varikliams), variklių duslintuvai, variklių išmetamieji vamzdžiai, variklių stūmokliai, variklių ventiliatoriai, pavaros guolių velenai, variklių ventiliatorių diržai, vožtuvai (mašinų dalys), kaitinimo žvakės (dyzeliniams varikliams paleisti), vidaus degimo variklių žvakės.
12 automobilių amortizatoriai, transporto priemonių stabdžių antdėklai, transporto priemonių vairaračių apmautai, transporto priemonių apmušalai, transporto priemonių ašys, transporto priemonių atbulinės eigos signaliniai įtaisai, autobusai, automobiliai, automobilių kėbulai, automobilių padangos, automobilių užuolaidėlės, automobilių buferiai, transporto priemonių sėdynių saugos diržai, transporto priemonių durys, transporto priemonių sėdynių galvų atlošai, transporto priemonių langai, mažalitražiai automobiliai, mopedai, motociklai, motoroleriai (transporto priemonės), transporto priemonės su oro pagalve, transporto priemonių padangos, pavaros (antžeminio transporto priemonėms), antžeminių transporto priemonių pavarų dėžės, priekiniai stiklai, priekinių stiklų valytuvai, transporto priemonių ratai, transporto priemonių ratų padangos, transporto priemonių sėdynės, sportiniai automobiliai, transporto priemonių stabdžiai, transporto priemonių ratlankiai.
36 finansinės konsultacijos, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto valdymas, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), ūkių nuoma.
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas, automobilių plovimas.
39 automobilių stovėjimo vietų nuoma, automobilių statymas, automobilių nuoma, garažų nuoma, sandėlių nuoma, prekių sandėliavimas, transporto priemonių nuoma, automobilių transportas, autobusų transportas.
(580) 2009 06 12

(111) **57300**
(540) MODUS group
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
7 amortizatorių stūmokliai (mašinų dalys), mašinų antifrikciniai guoliai, mašinų antifrikciniai tarpikliai, mašinų ašys, atraminiai antgaliai (mašinų dalys), mašinų guolių atramos, būgnai (mašinų dalys), mašinų cilindrai, variklių cilindrai, variklių cilindrų galvutės, cilindrų stūmokliai, čiaupai (mašinų ir variklių dalys), vidaus degimo variklių degalų keitikliai, variklių degalų riebintuvai, mašinų diržai, variklių diržai, variklių duslintuvai, aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams), filtrai (mašinų arba variklių dalys), guoliai (mašinų dalys), mašinų guolių atramos, guolių dėžės (mašinų dalys), variklių įrenginiai nuo užteršimo, išplėtimo bakeliai (mašinų dalys), kakliukai (ašių ir velenų), mašinų kaltai, karbiuratoriai, karbiuratorių maitintuvai, mašinų ir variklių karteriai, kompresoriai (mašinos), korpusai (mašinų dalys), kronšteinai (mašinų dalys), lankstai (variklių dalys), maitintuvai (mašinų dalys), mašinų ratai, mašinų smagračiai, mašinų pavaros, pavaros velenų guoliai, peiliai (mašinų detalės), variklių radiatoriai, slėgio reduktoriai (mašinų dalys), reguliatoriai (mašinų dalys), riebokšliai (mašinų dalys), ritės (mašinų dalys), ritininiai guoliai, rutuliniai guoliai, guolių rutulių žiedai, sandarieji jungikliai (variklių dalys), sietai (mašinos ar jų dalys), siurbliai (mašinų ar variklių dalys), vakuuminiai siurbliai (mašinos), skydai (mašinų dalys), skriemuliai (mašinų dalys), slėgio reduktoriai (mašinų dalys), slėgio reguliatoriai (mašinų dalys), slėgio vožtuvai (mašinų dalys),

spyruoklės (mašinų dalys), variklių starteriai, statoriai (mašinų dalys), stūmokliai (mašinų dalys), stūmoklių žiedai, suportai su pasukamomis pavažomis (mašinų dalys), šepetėliai (mašinų dalys), trauklės (mašinoms, varikliams), uždegimo įrenginiai (vidaus degimo varikliams), variklių duslintuvai, variklių išmetamieji vamzdžiai, variklių stūmokliai, variklių ventiliatoriai, pavaros guolių velenai, variklių ventiliatorių diržai, vožtuvai (mašinų dalys), kaitinimo žvakės (dyzeliniams varikliams paleisti), vidaus degimo variklių žvakės.

12 automobilių amortizatoriai, transporto priemonių stabdžių antdėklai, transporto priemonių vairaračių apmautai, transporto priemonių apmušalai, transporto priemonių ašys, transporto priemonių atbulinės eigos signaliniai įtaisai, autobusai, automobiliai, automobilių kėbulai, automobilių padangos, automobilių užuolaidėlės, automobilių buferiai, transporto priemonių sėdynių saugos diržai, transporto priemonių durys, transporto priemonių sėdynių galvų atlošai, transporto priemonių langai, mažalitražiai automobiliai, mopedai, motociklai, motoroleriai (transporto priemonės), transporto priemonės su oro pagalve, transporto priemonių padangos, pavaros (antžeminio transporto priemonėms), antžeminių transporto priemonių pavarų dėžės, priekiniai stiklai, priekinių stiklų valytuvai, transporto priemonių ratai, transporto priemonių ratų padangos, transporto priemonių sėdynės, sportiniai automobiliai, transporto priemonių stabdžiai, transporto priemonių ratlankiai.

36 finansinės konsultacijos, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto valdymas, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), ūkių nuoma.

37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas, automobilių plovimas.

39 automobilių stovėjimo vietų nuoma, automobilių statymas, automobilių nuoma, garažų nuoma, sandėlių nuoma, prekių sandėliavimas, transporto priemonių nuoma, automobilių transportas, autobusų transportas.

(580) 2009 06 12

(111) **57882**
(540) Mažoji mis Vilnius fig
(580) 2009 06 15

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6218**
(540) FISCHER
(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(450) 1993 03 10
(771) FISCHER GmbH, Fischerstrasse 8, A-4910 Ried, AT
(580) 2009 06 18

(111) **6415**
(540) FISCHER fig
(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(450) 1993 04 15
(771) FISCHER GmbH, Fischerstrasse 8, A-4910 Ried, AT
(580) 2009 06 18

(111) **6416**
(540) fig
(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(450) 1993 04 15
(771) FISCHER GmbH, Fischerstrasse 8, A-4910 Ried, AT
(580) 2009 06 18

(111) **6503**
(540) fig
(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(450) 1993 04 15
(771) FISCHER GmbH, Fischerstrasse 8, A-4910 Ried, AT
(580) 2009 06 22

(111) **8028**
(540) F6 FILTER fig
(732) f6 CIGARETTENFABRIK GmbH & CO KG, Glashuetter Strasse 94, 01277 Dresden, DE
(450) 1993 11 15
(771) f6 CIGARETTENFABRIK DRESDEN GmbH, Glashuetter Strasse 94, 01277 Dresden, DE
(580) 2009 05 27

(111) **8398**
(540) AXONIL
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8398**
(540) AXONIL
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8399**
(540) BAREXAL
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8399**
(540) BAREXAL
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8400**
(540) CICLETAN
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8400**
(540) CICLETAN
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15

(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8401**
(540) DIPHEREING
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8401**
(540) DIPHEREING
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8402**
(540) DIPHERELINE
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8402**
(540) DIPHERELINE
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8403**
(540) GELOX
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8403**
(540) GELOX
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8405**
(540) SKILGEL
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8405**
(540) SKILGEL
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8406**
(540) SKILPIN
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8406**
(540) SKILPIN
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15

(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8407**
(540) SMECTAGEL
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8407**
(540) SMECTAGEL
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8408**
(540) SMECTAIN
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8408**
(540) SMECTAIN
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8409**
(540) SMECTIDRAT
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8409**
(540) SMECTIDRAT
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8410**
(540) SOMATULINE
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 27

(111) **8410**
(540) SOMATULINE
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1993 12 15
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 27

(111) **10245**
(540) fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “UMEGA”, Metalo g. 5, LT-28216 Utena, LT
(450) 1994 05 15
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “VIENYBĖ”, Kauno g.120, LT-20115 Ukmergė, LT
(580) 2009 05 25

(111) **10506**
(540) ARITECH
(732) GE SECURITY BV, Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, NL
(450) 1994 06 15
(771) GE INTERLOGIX BV, Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, NL
(580) 2009 06 17

(111) **11165**
(540) TUC
(732) GENERAL BISCUITS BELGIE B.V.B.A., De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(450) 1994 07 15
(771) GENERAL BISCUITS BELGIE, De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(580) 2009 06 05

(111) **11167**
(540) PRINZENROLLEN
(732) GENERAL BISCUITS BELGIE B.V.B.A., De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(450) 1994 07 15
(771) GENERAL BISCUITS BELGIE, De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(580) 2009 06 05

(111) **21158**
(540) FISCHER
(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(450) 1995 07 25
(771) FISCHER GmbH, Fischerstrasse 8, A-4910 Ried, AT
(580) 2009 06 18

(111) **21292**
(540) FISCHER fig
(732) FISCHER BETEILIGUNGSVERWALTUNGS GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(450) 1995 10 25
(771) FISCHER GmbH, Fischerstrasse 8, A-4910 Ried, AT
(580) 2009 06 18

(111) **21449**
(540) Austin Nichols WILD TURKEY fig
(732) AUSTIN, NICHOLS & CO, Incorporated, 777 Westchester Avenue, White Plains, N.Y. 10604, US
(450) 1995 11 27
(771) AUSTIN, NICHOLS & CO, Incorporated dba Pernod Ricard USA, 777 Westchester Avenue, White Plains, N.Y.10604, US
(580) 2009 05 26

(111) **21947**
(540) REAL
(732) f6 CIGARETTENFABRIK GmbH & CO KG, Glashuetter Strasse 94, 01277 Dresden, DE
(450) 1996 02 26
(771) f6 CIGARETTENFABRIK DRESDEN GmbH, Glashuetter Strasse 94, 01277 Dresden, DE
(580) 2009 05 27

(111) **22074**
(540) FORTRANS
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 03 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22074**
(540) FORTRANS
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 03 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22282**
(540) INTETRIX
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22282**
(540) INTETRIX
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22283**
(540) GINKOR FORT
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22283**
(540) GINKOR FORT
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25

(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22284**
(540) PAXELADINE
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22284**
(540) PAXELADINE
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22297**
(540) SMECTA
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22297**
(540) SMECTA
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22298**
(540) TANAKAN
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22298**
(540) TANAKAN
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22299**
(540) CITRA'1'NA
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22299**
(540) CITRA'1'NA
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 04 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22347**
(540) COOPERTIX
(732) SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH CORPORATION, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(450) 1996 04 25
(771) SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH CORPORATION, a Delaware Corporation, 1095 Morris Avenue, Union, New Jersey, US
(580) 2009 06 03

(111) **22732**
(540) TENSTATEN
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 06 25

(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22732**
(540) TENSTATEN
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 06 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22733**
(540) TANAKENE
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 06 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22733**
(540) TANAKENE
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1996 06 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **22771**
(540) SAMSUNG fig
(732) SAMSUNG C&T CORPORATION, 250, 2-Ka, Taepyung-Ro, Chung-Ku, Seoul, KR
(450) 1996 06 25
(771) SAMSUNG CORPORATION, 250, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul, KR
(580) 2009 06 15

(111) **22771**
(540) SAMSUNG fig
(732) SAMSUNG C&T CORPORATION, 1321-20, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
(450) 1996 06 25
(771) SAMSUNG C&T CORPORATION, 250, 2-Ka, Taepyung-Ro, Chung-Ku, Seoul, KR
(580) 2009 06 15

(111) **23645**
(540) SAMSUNG fig
(732) SAMSUNG C&T CORPORATION, 250, 2-Ka, Taepyung-Ro, Chung-Ku, Seoul, KR
(450) 1996 11 25
(771) SAMSUNG CORPORATION, 250, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul, KR
(580) 2009 06 15

(111) **23645**
(540) SAMSUNG fig
(732) SAMSUNG C&T CORPORATION, 1321-20, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
(450) 1996 11 25
(771) SAMSUNG C&T CORPORATION, 250, 2-Ka, Taepyung-Ro, Chung-Ku, Seoul, KR
(580) 2009 06 15

(111) **27020**
(540) T 1869 fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 1998 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 25

(111) **27737**
(540) ANGIOPEPTIN
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1998 06 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **27737**
(540) ANGIOPEPTIN
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1998 06 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **28122**
(540) SENIEJI TRAKAI
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 1998 07 27

(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 25

(111) **28222**
(540) Kalnapilis fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 1998 07 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 25

(111) **28271**
(540) VILNIAUS TAURAS Vilniaus Porteris fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 1998 07 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 25

(111) **28272**
(540) VILNIAUS TAURAS Vilniaus alus fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 1998 07 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 25

(111) **29944**
(540) GASTROPULGITE
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1998 12 28
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **29944**
(540) GASTROPULGITE
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1998 12 28
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **30213**
(540) Kalnapilis MILŽINŲ fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 1998 12 28
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 25

(111) **30214**
(540) Kalnapilis DVARO fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 1998 12 28
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 25

(111) **30215**
(540) Kalnapilis KARČEMOS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 1998 12 28
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **30413**
(540) IPSTYL
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1999 01 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **30413**
(540) IPSTYL
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1999 01 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **31070**
(540) arvi fig
(732) UAB “ARVI” IR KO, J.Basanavičiaus a. 8, LT-68308 Marijampolė, LT
(450) 1999 02 25
(771) UAB “ARVI” IR KO, V. Kudirkos g. 24, LT-68305 Marijampolė, LT
(580) 2009 06 08

(111) **31961**
(540) FORLAX
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1999 04 26
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **31961**
(540) FORLAX
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1999 04 26
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **32516**
(540) SOMATULINE fig
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1999 05 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **32516**
(540) SOMATULINE fig
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1999 05 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **34109**
(540) SAMSUNG fig
(732) SAMSUNG C&T CORPORATION, 310, 2-Ka, Taepyung-Ro, Chung-Ku, Seoul, KR
(450) 1999 09 27
(771) SAMSUNG CORPORATION, 310, 2-Ka, Taepyung-Ro, Chung-Ku, Seoul, KR
(580) 2009 06 15

(111) **34109**
(540) SAMSUNG fig
(732) SAMSUNG C&T CORPORATION, 1321-20, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
(450) 1999 09 27
(771) SAMSUNG C&T CORPORATION, 310, 2-Ka, Taepyung-Ro, Chung-Ku, Seoul, KR
(580) 2009 06 15

(111) **35147**
(540) TUC fig
(732) GENERAL BISCUITS BELGIE B.V.B.A., De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(450) 1999 11 25
(771) GENERAL BISCUITS BELGIE, De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(580) 2009 05 26

(111) **35444**
(540) GINKOR GEL
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1999 11 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 42, Rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(580) 2009 05 28

(111) **35444**
(540) GINKOR GEL
(732) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(450) 1999 11 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 65 Quai Georges Gorse, Boulogne-Billancourt 92100, FR
(580) 2009 05 28

(111) **35980**
(540) ŠVENTINIS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 1999 12 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **37845**
(540) TAURAS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2000 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **38098**
(540) Valli & Valli vcr fig
(732) VALLI & VALLI SPA, Via Concordia, 16, 20055 Renate (MB), IT

(450) 2000 05 25
(771) PASQUALE VALLI S.A.S. DI VALLI CARLO EDOARDO, Via Concordia, 16, 20055 Renate (Milano), IT
(580) 2009 06 22

(111) **38098**
(540) Valli & Valli vcr fig
(732) PASQUALE VALLI SPA, Via Concordia, 16, 20055 Renate (Milano), IT
(450) 2000 05 25
(771) VALLI & VALLI SPA, Via Concordia, 16, 20055 Renate (MB), IT

(111) **38099**
(540) Fusital fig
(732) VALLI & VALLI SPA, Via Concordia, 16, 20055 Renate (MB), IT
(450) 2000 05 25
(771) PASQUALE VALLI S.A.S. DI VALLI CARLO EDOARDO, Via Concordia, 16, 20055 Renate (Milano), IT
(580) 2009 06 22

(111) **38099**
(540) Fusital fig
(732) PASQUALE VALLI SPA, Via Concordia 16, 20055 Renate (MB), IT
(450) 2000 05 25
(771) VALLI & VALLI SPA, Via Concordia, 16, 20055 Renate (MB), IT
(580) 2009 06 22

(111) **39022**
(540) AIBĖ fig
(732) UAB “AIBĖS MAŽMENA”, Saltoniškių g. 34A, LT-08105 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
(771) UAB “AIBĖS MAŽMENA”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(580) 2009 05 05

(111) **39130**
(540) DPD Direct Parcel Distribution fig
(732) DPD DEUTSCHER PAKET DIENST GmbH & CO KG, Wallandtstrasse 1, 63741 Aschaffenburg, DE
(450) 2000 08 25
(771) DEUTSCHER PAKET DIENST GmbH, Wallandtstrasse 1, 63741 Aschaffenburg, DE
(580) 2009 06 04

(111) **39130**
(540) DPD Direct Parcel Distribution fig
(732) DPD DYNAMIC PARCEL DISTRIBUTION GmbH & CO KG, Wallandtstrasse 1, 63741 Aschaffenburg, DE
(450) 2000 08 25
(771) DPD DEUTSCHER PAKET DIENST GmbH & CO KG, Wallandtstrasse 1, 63741 Aschaffenburg, DE
(580) 2009 06 04

(111) **39200**
(540) PRINCE
(732) GENERAL BISCUITS BELGIE B.V.B.A., De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(450) 2000 08 25
(771) GENERAL BISCUITS BELGIE, De Beukelaer-Pareinlaan 1, B-2200 Herentals, BE
(580) 2009 05 26

(111) **39246**
(540) STARCOM
(732) MMS USA HOLDINGS INC, a Delaware Corporation, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(450) 2000 08 25
(771) LEO BURNETT WORLDWIDE INC, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois, US
(580) 2009 06 11

(111) **39246**
(540) STARCOM
(732) MMS USA HOLDINGS INC, a Delaware Corporation, 41 Madison Avenue, New York, New York, 10010, US
(450) 2000 08 25
(771) MMS USA HOLDINGS INC, a Delaware Corporation, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(580) 2009 06 11

(111) **39247**
(540) fig
(732) MMS USA HOLDINGS INC, a Delaware Corporation, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(450) 2000 08 25
(771) LEO BURNETT WORLDWIDE INC, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois, US
(580) 2009 06 11

(111) **39247**
(540) fig
(732) MMS USA HOLDINGS INC, a Delaware Corporation, 41 Madison Avenue, New York, New York, 10010, US
(450) 2000 08 25
(771) MMS USA HOLDINGS INC, a Delaware Corporation, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(580) 2009 06 11

(111) **39248**
(540) Leo Burnett fig
(732) MMS USA HOLDINGS INC, a Delaware Corporation, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(450) 2000 08 25
(771) LEO BURNETT WORLDWIDE INC, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois, US
(580) 2009 06 11

(111) **39248**
(540) Leo Burnett fig
(732) MMS USA HOLDINGS INC, a Delaware Corporation, 41 Madison Avenue, New York, New York, 10010, US
(450) 2000 08 25

(771) MMS USA HOLDINGS INC, a Delaware Corporation, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(580) 2009 06 11

(111) **39301**
(540) BELVEDERE BALTIC B fig
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **39301**
(540) BELVEDERE BALTIC B fig
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **39489**
(540) MAZ fig
(732) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “MINSKY AVTOMOBILNY ZAVOD”, Sotsialisticheskaya ul. 2, 220021 Minsk, BY
(450) 2000 09 25
(771) PROIZVODSTVENNOE RESPUBLIKANSKOE UNITARNOE PREDPRIYATIE “MINSKY AVTOMOBILNY ZAVOD”, Sotsialisticheskaya ul. 2, 220021 Minsk, BY
(580) 2009 06 17

(111) **39503**
(540) AMALKERA fig
(732) ALVYDAS IVOŠKUS, Staniūnų g. 26, LT-36108 Panevėžys, LT
(450) 2000 09 25
(771) ALVYDAS IVOŠKUS, Kosmonautų g. 3-10, 5300 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 25

(111) **39555**
(540) IGLOO
(732) IGLOO PRODUCTS CORPORATION, a Delaware Corporation, 777 Igloo Road, Katy, TX 77494, US
(450) 2000 09 25
(771) IGLOO PRODUCTS CORPORATION, a Delaware Corporation, P.O.Box 19322, 1001 West Sam Houston Parkway North, Houston, Texas 77224, US
(580) 2009 05 21

(111) **39562**
(540) ROADSTER
(732) PORSCHE DESIGN MANAGEMENT GmbH, Giselakai 37, Salzburg, AT
(450) 2000 09 25
(771) PORSCHE DESIGN MANAGEMENT GmbH & CO KG, Giselakai 37, Salzburg, AT
(580) 2009 05 26

(111) **39562**
(540) ROADSTER
(732) PORSCHE DESIGN PRODUKTE VERTRIEBS GmbH, Maximilianstrasse 8, 80539 Munich, DE
(450) 2000 09 25
(771) PORSCHE DESIGN MANAGEMENT GmbH, Giselakai 37, Salzburg, AT
(580) 2009 05 26

(111) **39562**
(540) ROADSTER
(732) FAPO BETEILIGUNGEN GmbH, Maximilianstrasse 8, 80539 Munich, DE
(450) 2000 09 25
(771) PORSCHE DESIGN PRODUKTE VERTRIEBS GmbH, Maximilianstrasse 8, 80539 Munich, DE
(580) 2009 05 26

(111) **39562**
(540) ROADSTER
(732) FAPO BETEILIGUNGEN GmbH, Kronenstr. 32, 70174 Stuttgart, DE
(450) 2000 09 25
(771) FAPO BETEILIGUNGEN GmbH, Maximilianstrasse 8, 80539 Munich, DE
(580) 2009 05 26

(111) **39779**
(540) RED BULL
(732) RED BULL GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(450) 2000 10 25
(771) RED BULL GmbH, Brunn 115, 5330 Fuschl am See, AT
(580) 2009 05 21

(111) **39780**
(540) fig
(732) RED BULL GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(450) 2000 10 25
(771) RED BULL GmbH, Brunn 115, 5330 Fuschl am See, AT
(580) 2009 05 21

(111) **39881**
(540) KARVEDYS fig
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC", Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 16

(111) **39898**
(540) agroinžinerija fig
(732) UAB “AGROINŽINERIJA”, Lazdynų g. 21, LT-04129 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
(771) UAB “AGROINŽINERIJA”, D.Gerbutavičiaus g.10-188, 2050 Vilnius, LT
(580) 2009 06 16

(111) **40054**
(540) ATLAS BATTERY fig
(732) ATLASBX CO LTD, 40-42, Daehwa-dong, Daeduck-ku, Daejon, KR
(450) 2000 10 25
(771) KOREA STORAGE BATTERY LTD, 40-42, Daehwa-dong, Daeduck-ku, Daejon, KR
(580) 2009 06 08

(111) **40126**
(540) LOTUSAN
(732) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stuehlingen, DE
(450) 2000 10 25
(771) ISPO GmbH, Gutenbergstrasse 6, D-65830 Kriftel, DE
(580) 2009 05 21

(111) **40309**
(540) AIKIDO KLUBAS “SŪKURYS” fig
(732) AIKIDO AIKIKAI ASOCIACIJA “SŪKURYS”, Lazdynų g. 28A-6, LT-04130 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
(771) VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA AIKIDO KLUBAS “SŪKURYS”, L. Asanavičiūtės g.4-267, 2000 Vilnius, LT
(580) 2009 06 23

(111) **40440**
(540) PARLAMENTO
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius, LT
(580) 2009 06 16

(111) **40440**
(540) PARLAMENTO
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT

(111) **40441**
(540) KARVEDYS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius, LT
(580) 2009 06 16

(111) **40441**
(540) KARVEDYS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 16

(111) **40698**
(540) WACKER fig
(732) WACKER NEUSON SE, Preussenstrasse 41, 80809 Muenchen, DE
(450) 2000 12 27
(771) WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT AG, Preussenstrasse 41, 80809 Muenchen, DE
(580) 2009 06 19

(111) **40699**
(540) WACKER fig
(732) WACKER NEUSON SE, Preussenstrasse 41, 80809 Muenchen, DE
(450) 2000 12 27
(771) WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT AG, Preussenstrasse 41, 80809 Muenchen, DE
(580) 2009 06 19

(111) **40808**
(540) SKINA fig
(732) UAB “SKINIJA”, Šilalės g. 14, LT-48313 Kaunas, LT
(450) 2000 12 27
(771) UAB “SKINIJA”, A.Stulginskio g.41, 3026 Kaunas, LT
(580) 2009 06 10

(111) **40809**
(540) SKINIJA fig
(732) UAB “SKINIJA”, Šilalės g. 14, LT-48313 Kaunas, LT
(450) 2000 12 27
(771) UAB “SKINIJA”, A.Stulginskio g.41, 3026 Kaunas, LT
(580) 2009 06 10

(111) **40810**
(540) S K fig
(732) UAB “SKINIJA”, Šilalės g. 14, LT-48313 Kaunas, LT
(450) 2000 12 27
(771) UAB “SKINIJA”, A.Stulginskio g.41, 3026 Kaunas, LT
(580) 2009 06 10

(111) **40812**
(540) MAŽEIKIŲ ŠILUMOS TINKLAI MŠT fig
(732) UAB “MAŽEIKIŲ ŠILUMOS TINKLAI”, Montuotojų g. 10, LT-89101 Mažeikiai, LT
(450) 2000 12 27

(771) SPECIALIOS PASKIRTIES AKCINĖ BENDROVĖ "MAŽEIKIŲ ŠILUMOS TINKLAI", Ventos g.31b, 5500 Mažeikiai, LT
(580) 2009 04 20

(111) **40829**
(540) fig
(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2000 12 27
(771) GENERAL MOTORS CORPORATION, West Grand Boulevard and Cass Avenue, Detroit, Michigan 48202, US
(580) 2009 06 17

(111) **40950**
(540) Fragmin fig
(732) PFIZER HEALTH AB, Lindhagensgatan 100, 112 87 Stockholm, SE
(450) 2001 01 25
(771) PFIZER HEALTH AB, SE-122 87 Stockholm, SE
(580) 2009 05 28

(111) **40952**
(540) Fragminject fig
(732) PFIZER HEALTH AB, Lindhagensgatan 100, 112 87 Stockholm, SE
(450) 2001 01 25
(771) PFIZER HEALTH AB, SE-122 87 Stockholm, SE
(580) 2009 05 28

(111) **40993**
(540) ŠVYTURYS Stipriausias fig
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2009 06 16

(111) **41014**
(540) ... IR TRADICIJOS TĘSIASI...
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2009 05 21

(111) **41025**
(540) WEBMD
(732) WEBMD, LLC, a Delaware Limited Liability Company, 111 Eighth Avenue, New York, New York 10011, US
(450) 2001 01 25
(771) WEBMD, INC, a Georgia Corporation, 400 The Lenox Building, 3399 Peachtree Road, N.E., Atlanta, Georgia 30326, US
(580) 2009 05 28

(111) **41307**
(540) Kalnapilis IN ICE fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2001 02 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **41352**
(540) AUTORATAS fig
(732) K.STONČIAUS PREKYBOS ĮMONĖ "AUTORATAS", Tiekėjų g. 7A, LT-97123 Kretinga, LT
(450) 2001 02 26
(771) K.STONČIAUS PREKYBOS ĮMONĖ "AUTORATAS", Padvarių km., Kretingos sen., 5700 Kretingos r., LT
(580) 2009 06 17

(111) **41642**
(540) ARLITAS fig
(732) UAB "DANUSHIS CHEMICALS", Naujakiemio g. 10-10, LT-94189 Klaipėda, LT
(450) 2001 03 26
(771) D.DANUŠIO KOMERCINĖ FIRMA, Naujakiemio g.10-10, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2009 06 19

(111) **41731**
(540) PREMIUM ALUS Kalnapilis fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **41732**
(540) PREMIUM ALUS Kalnapilis 7.30 fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **41739**
(540) PREMIUM ALUS Kalnapilis EXPORT fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **41740**
(540) PREMIUM ALUS Kalnapilis 4.30 fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **42365**
(540) aurora BALTIKA fig
(732) SIA "AURORA BALTIKA", Ikškiles iela 4-1, LV-5001 Ogre, LV
(450) 2001 05 25
(771) SIA "AURORA BALTIKA", Maza Nometnu 16, LV-1002 Riga, LV
(580) 2009 06 08

(111) **42536**
(540) Utenos diena
(732) UAB "KINTAVA", Aukštaičių g. 8, LT-28216 Utenos m., Utenos r. sav., LT
(450) 2001 05 25
(771) J.RAŠKEVIČIŪTĖS ĮMONĖ "KINTAVA", Vilniaus g.5, 4910 Utena, LT
(580) 2009 06 23

(111) **42734**
(540) Kuršių fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2001 06 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **42796**
(540) TIKRAM GYVENIMUI
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2001 06 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2009 05 21

(111) **42851**
(540) HYSITE
(732) PHARMACIA CORK LIMITED, Little Island, Country Cork, IE
(450) 2001 06 25
(771) PHARMACIA & UPJOHN CORK LTD, Little Island, Country Cork, IE
(580) 2009 06 02

(111) **42851**
(540) HYSITE
(732) PFIZER CORK LIMITED, Little Island Industrial Estate, County Cork, IE
(450) 2001 06 25
(771) PHARMACIA CORK LIMITED, Little Island, Country Cork, IE
(580) 2009 06 02

(111) **43774**
(540) KREPŠINIO GERBĖJŲ ALUS
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2001 10 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2009 05 21

(111) **43775**
(540) KREPŠINIO AISTRUOLIŲ ALUS
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2001 10 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2009 05 21

(111) **43869**
(540) CASINO
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2001 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **44565**
(540) KALNAPILIS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2002 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **44580**
(540) Kalnapilis KALĖDINIS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2002 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **44581**
(540) Kalnapilis VELYKINIS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2002 02 25

(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **44606**
(540) TAURAS TAURUSIS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2002 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **44607**
(540) TAURAS-VILHELMO ŠOPENO
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2002 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **45268**
(540) INVENSYS
(732) INVENSYS PLC, Portland House, Bressenden Place, London, SW1E 5BF, GB
(450) 2002 05 27
(771) INVENSYS PLC, Carlisle Place, London SW1P 1BX, GB
(580) 2009 05 28

(111) **45758**
(540) MYRAMISTIN fig
(732) CLOSED JOINT STOCK COMPANY “INFAMED”, 30A, Lenina Str., Krasnogorsk, Mascow region, 143408, RU
(450) 2002 09 25
(771) CLOSED JOINT STOCK COMPANY “INFAMED”, Oruzheyny per.15, bld.1, 125047 Moscow, RU
(580) 2009 06 01

(111) **45769**
(540) fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “UMEGA”, Metalo g. 5, LT-28216 Utena, LT
(450) 2002 09 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “VIENYBĖ”, Kauno g.120, LT-20115 Ukmergė, LT
(580) 2009 05 25

(111) **46105**
(540) Kalnapilis 1902 fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2002 11 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **46853**
(540) VILKS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2003 10 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **47134**
(540) KALNAPILIS.DRAG
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2003 12 29
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **47146**
(540) VILKS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2003 12 29
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **47626**
(540) TAURAS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2004 04 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **48261**
(540) TAURAS VYRŲ ALUS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2004 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 26

(111) **48270**
(540) can2 fig
(732) UAB “BERNHARDAS”, Naugarduko g. 99, LT-03202 Vilnius, LT

(450) 2004 10 25
(771) UAB “CAN2”, Mindaugo g.11, 2009 Vilnius, LT
(580) 2009 06 01

(111) **55275**
(540) fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “UMEGA”, Metalo g. 5, LT-28216 Utena, LT
(450) 2007 08 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “VIENYBĖ”, Kauno g.120, LT-20115 Ukmergė, LT
(580) 2009 05 25

(111) **57275**
(540) naujasDARBAS.lt fig
(732) UAB “SEARCH GROUP”, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(450) 2008 07 25
(771) UAB “SEARCH & SELECTION”, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **59924**
(540) fig
(732) UAB “ARVI” IR KO, J.Basanavičiaus a. 8, LT-68308 Marijampolė, LT
(450) 2009 06 25
(771) UAB “ARVI” IR KO, V. Kudirkos g. 24, LT-68305 Marijampolė, LT
(580) 2009 06 08

(111) **6218**
(540) FISCHER
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1993 03 10
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 18

(111) **6415**
(540) FISCHER fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 18

(111) **6416**
(540) fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 18

(111) **6503**
(540) fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **10506**
(540) ARITECH
(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) 2009 06 17

(111) **21158**
(540) FISCHER
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1995 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 18

(111) **21292**
(540) FISCHER fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1995 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 18

(111) **21449**
(540) Austin Nichols WILD TURKEY fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1995 11 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 05 26

(111) **22347**
(540) COOPERTIX
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1996 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) 2009 06 03

(111) **30178**
(540) Biocur
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **30360**
(540) ACC
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **30576**
(540) Hexal
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **39150**
(540) Wild Rain fig
(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) 2009 06 03

(111) **39555**
(540) IGLOO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **39897**
(540) BIOVELA UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2009 05 28

(111) **39943**
(540) JUMS
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2009 06 25

(111) **40139**
(540) ORBIT SWEET MINT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 17

(111) **40165**
(540) PROMENSIL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 11 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) 2009 06 17

(111) **40402**
(540) TREK
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 05 28

(111) **40403**
(540) GARY FISHER
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 05 28

(111) **40413**
(540) FRAMCOLOR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 06 10

(111) **40414**
(540) framesi f fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 06 10

(111) **40511**
(540) GE CAPITAL PARTNERS EUROPE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 03

(111) **40512**
(540) GE CAPITAL PARTNERS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 03

(111) **40829**
(540) fig
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 06 17

(111) **40830**
(540) UGL
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **40831**
(540) ZAR
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **40832**
(540) DRYLOK
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **40949**
(540) DECOLOR B
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 06 10

(111) **40950**
(540) Fragmin fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 05 28

(111) **40952**
(540) Fragminject fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 05 28

(111) **40993**
(540) ŠVYTURYS Stipriausias fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 06 16

(111) **41014**
(540) ... IR TRADICIJOS TĘSIASI...
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **42851**
(540) HYSITE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 06 02

(111) **55815**
(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; visi gaminiai, priklausantys 5 klasei išskyrus imunoglobulinus ir produktus, gautus iš kraujo plazmos.
(450) 2007 11 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
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.
(580) 2009 06 11

(111) **56735**
(540) Antiflu Health Life fig
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; vaistai ir mitybos priedai (medicinos reikmėms), tarp jų skirti gydyti gripą ir kitas peršalimo ligas.
(450) 2008 04 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
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; vaistai ir mitybos priedai (medicinos reikmėms), tarp jų skirti gydyti gripą ir kitas peršalimo ligas.
(580) 2009 06 03

(111) **57254**
(540) NEBICARD
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai, išskyrus hormoninius preparatus; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos.
(450) 2008 07 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos.

(580) 2009 06 11

---

(111) **57255**

(540) NEBIVAL

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai, išskyrus hormoninius preparatus; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos.

(450) 2008 07 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos.

(580) 2009 06 11

---

(111) **58691**

(540) MAXIMA FAVORIT

(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.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(450) 2009 02 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

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.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(580) 2009 05 22

---

(111) **58692**

(540) MAXIMA EKOLOGICA

(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.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus,

sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(450) 2009 02 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(580) 2009 05 25

---

(111) **58694**
(540) MAXIMA PREMIUM
(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.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(450) 2009 02 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(580) 2009 05 25

---

(111) **58821**
(540) mes laimėsim fig
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(450) 2009 02 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(580) 2009 06 08

(111) **58822**
(540) QUIXX
(511)
10 medicinos aparatai ir instrumentai,išskyrus aparatus ir instrumentus, skirtus stomatologijos reikmėms.

(450) 2009 02 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

10 medicinos aparatai ir instrumentai.

(580) 2009 06 08

(111) **58851**
(540) LEO LT
(511)
9 moksliniai, optiniai, matavimo, tikrinimo (priežiūros), mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; visos išvardintos prekės nepriskiros logistikos procesų planavimui ir valdymui.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
16 brošiūros, informaciniai biuleteniai, spausdintiniai leidiniai, mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą), periodiniai leidiniai, prospektai, visos išvardintos prekės apie elektros energetiką ir kitą su ja susijusia veiklą.
35 įstaigų, susijusių su elektros energetika, veikla.
38 telekomunikacijos.
40 medžiagų apdirbimo ir apdorojimo paslaugos elektros energetikos ir kitose su ja susijusiose srityse.
41 sportinė veikla; instruktavimas, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas, mokomųjų parodų rengimas, konsultacijos, mokymas, parodų rengimas, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), profesinis mokymas ir rengimas, švietimo paslaugos, visos išvardintos paslaugos elektros energetikos ir kitose su ja susijusiose srityse.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas, pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos, visos išvardintos paslaugos susijusios su elektros energetika ir kita su ja susijusia veikla, bet neskirtos logistikos procesų ir veiklos valdymui ir kontrolei.

(450) 2009 02 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.
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.
38 telekomunikacijos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

(580) 2009 06 02

(111) **58851**
(540) LEO LT
(511)
9 moksliniai, optiniai, matavimo, tikrinimo (priežiūros), mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; visos išvardintos prekės nepriskiros logistikos procesų planavimui ir valdymui.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
16 brošiūros, informaciniai biuleteniai, spausdintiniai leidiniai, mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą), periodiniai leidiniai, prospektai, visos išvardintos prekės apie elektros energetiką ir kitą su ja susijusia veiklą.
35 įstaigų, susijusių su elektros energetika, veikla.
38 telekomunikacijos.
40 medžiagų apdirbimo ir apdorojimo paslaugos elektros energetikos ir kitose su ja susijusiose srityse.
41 sportinė veikla; instruktavimas, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas, mokomųjų parodų rengimas, konsultacijos, mokymas, parodų rengimas, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), profesinis mokymas ir rengimas, švietimo paslaugos, visos išvardintos paslaugos elektros energetikos ir kitose su ja susijusiose srityse.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas, pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos, visos išvardintos paslaugos susijusios su elektros energetika ir kita su ja susijusia veikla, bet neskirtos logistikos procesų ir veiklos valdymui ir kontrolei.

(450) 2009 02 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.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
16 brošiūros, informaciniai biuleteniai, spausdintiniai leidiniai, mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą), periodiniai leidiniai, prospektai, visos išvardintos prekės apie elektros energetiką ir kitą su ja susijusia veiklą.
35 įstaigų, susijusių su elektros energetika, veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.
40 medžiagų apdirbimo ir apdorojimo paslaugos elektros energetikos ir kitose su ja susijusiose srityse.
41 sportinė veikla; instruktavimas, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas, mokomųjų parodų rengimas, konsultacijos, mokymas, parodų rengimas, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), profesinis mokymas ir rengimas, švietimo paslaugos, visos išvardintos paslaugos elektros energetikos ir kitose su ja susijusiose srityse.
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, visos išvardintos paslaugos elektros energetikos ir kitose su ja susijusiose srityse.

(580) 2009 06 02

(111) **58862**

(540) ČEMPIONAS

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(450) 2009 02 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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(580) 2009 06 08

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **34032** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1294* *(220)* *1999 06 17*
(186) *2019 06 17*

(732) UAB “UKMERGĖS SPAUSTUVĖ”, Vasario 16-osios g. 31, LT-20131 Ukmergė, LT

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

(540)



(531) 27.3, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
16 laikraščiai.

---

(111) **34033** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1317* *(220)* *1999 06 21*
(186) *2019 06 21*

(732) UAB “UKMERGĖS SPAUSTUVĖ”, Vasario 16-osios g. 31, LT-20131 Ukmergė, LT

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

(540)



(531) 20.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
16 informaciniai biuleteniai, kalendoriai, kartono gaminiai, kalalogai, knygos, kortelės (kataloginės, registracinės), užrašų knygutės, kvitų knygelės, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, lipdukai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, popieriniai ar kartoniniai padėklai, periodiniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, registravimo knygos (žurnalai), rašymo ir piešimo sąsiuviniai, segtuvai, spaudiniai.

---

(111) **38235** *(156)* 2009 06 03
(210) *98-3622* *(220)* *1998 11 12*
(186) *2018 11 12*

(732) STATYBOS INDUSTRIJOS ASOCIACIJA, Ševčenkos g.19, 2000 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3, 26.7
(511)
35 viešas reklamavimas, visuomenės informavimas, sekretoriavimas, rinkotyra, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

---

(111) **39022** *(156)* 2009 06 25
(210) *99-0782* *(220)* *1999 04 15*
(186) *2019 04 15*

(732) UAB “AIBĖS MAŽMENA”, Saltoniškių g. 34A, LT-08105 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) mėlyna, raudona, geltona, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **39124** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1003* *(220)* *1999 05 10*
(186) *2019 05 10*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 25.7, 27.3, 29.1
(591) geltona, aukso, balta, juoda, mėlyna, žalia, pilka, raudona, rožinė.
(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

(111) **39139** (156) 2009 05 20
(210) *99-0970* (220) *1999 05 05*
(186) *2019 05 05*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) SAMANĖ
(531) 19.1, 24.1, 25.1, 26.4, 29.1
(591) geltona, žalia, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **39150** (156) 2009 06 04
(210) *99-0969* (220) *1999 05 05*
(186) *2019 05 05*
(732) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, 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, 26.3
(511)
3 tualetiniai preparatai, skirti ne medicinos reikmėms; parfumerija; skutimosi preparatai; preparatai, naudojami prieš ir po skutimosi (ne medicinos reikmėms); tualetinis muilas ir šampūnai; vonių kosmetiniai preparatai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo; dezodorantai (asmeniniai); tualeto reikmenys.

---

(111) **39246** (156) 2009 06 18
(210) *99-0697* (220) *1999 04 02*
(186) *2019 04 02*
(732) STARCOM MEDIAVEST GROUP INC, a Delaware Corporation, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

STARCOM

(511)
35 reklamos agentūrų paslaugos, tarp jų reklamos vietų pardavimo skatinimas; rinkotyra ir prekių pardavimo skatinimas kitiems.

---

(111) **39247** (156) 2009 06 18
(210) *99-0698* (220) *1999 04 02*
(186) *2019 04 02*
(732) STARCOM MEDIAVEST GROUP INC, a Delaware Corporation, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 26.11
(511)
35 reklamos agentūrų paslaugos, tarp jų reklamos vietų pardavimo skatinimas; rinkotyra ir prekių pardavimo skatinimas kitiems.

---

(111) **39248** (156) 2009 06 18
(210) *99-0699* (220) *1999 04 02*
(186) *2019 04 02*
(732) MMS USA HOLDINGS INC, a Delaware Corporation, 41 Madison Avenue, New York, New York, 10010, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklamos agentūrų paslaugos, tarp jų reklamos vietų pardavimo skatinimas; rinkotyra ir prekių pardavimo skatinimas kitiems.

---

(111) **39301** (156) 2009 05 22
(210) *99-1104* (220) *1999 05 21*
(186) *2019 05 21*
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, aukso, pilka.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; verslo nagrinėjimas; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; rinkotyra; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **39302** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1126* *(220)* *1999 05 26*
(186) *2019 05 26*
(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)

BUČINYS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai.

(111) **39303** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1127* *(220)* *1999 05 26*
(186) *2019 05 26*
(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)

PIENIŲ VYNAS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai.

(111) **39327** *(156)* 2009 01 20
(210) *98-4130* *(220)* *1998 12 30*
(186) *2018 12 30*
(732) UAB "GURDA", Vilniaus g. 3D, LT-54448 Karmėlava, Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
20 baldai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas, krovinių vežimas, prekių pristatymas.

(111) **39415** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-0990* *(220)* *1999 05 07*
(186) *2019 05 07*
(732) UAB RADIJO STOTIS "ULTRA VIRES", Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LIETUS

(511)
35 verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklamos pristatymas paštu; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas.
38 elektroninis paštas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; palydovinis perdavimas; radijo transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus.
41 diskotekų paslaugos; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; pramogų informacija; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas ir rengimas; lošimai; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; pasilinksminimai; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių renginių (šou) rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas.

(111) **39419** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-0997* *(220)* *1999 05 10*
(186) *2019 05 10*
(732) EROGLU GIYIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Firuzkoy Mah. Firuzkoy Bulvari No: 216, Avcilar-Istanbul, TR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COLIN'S

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **39421** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-0999* *(220)* *1999 05 10*
(186) *2019 05 10*
(732) EROGLU GIYIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Firuzkoy Mah. Firuzkoy Bulvari No: 216, Avcilar-Istanbul, TR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



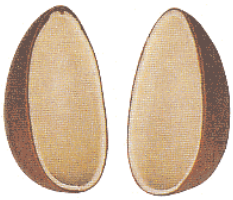
(531) 26.4, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **39452**
(210) *99-1245*
(156) 2009 06 02
(220) *1999 06 09*
(186) *2019 06 09*

(732) FERRERO SPA, Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, Cuneo, IT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas

(531) 8.1, 29.1

(591) ruda, šviesiai ruda.

(511)
30 konditerijos gaminiai, tarp jų šokoladas ir šokolado gaminiai.

---

(111) **39474**
(210) *99-0922*
(156) 2009 05 20
(220) *1999 04 30*
(186) *2019 04 30*

(732) UAB "BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS" IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ŠILTUKAS

(511)
33 vynas, putojantis vynas, svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **39477**
(210) *99-1571*
(156) 2009 05 21
(220) *1999 07 21*
(186) *2019 07 21*

(732) OPEL EISENACH GmbH, Adam-Opel-Strasse 100, D-99817 Eisenach, DE

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

(540)

FLEX7

(511)
12 motorinės transporto priemonės; motorinių transporto priemonių sėdynės.

---

(111) **39503**
(210) *99-0523*
(156) 2009 06 25
(220) *1999 03 10*
(186) *2019 03 10*

(732) ALVYDAS IVOŠKUS, Staniūnų g. 26, LT-36108 Panevėžys, LT

(540)



(531) 3.7, 29.1

(591) juoda, balta, mėlyna, raudona, geltona.

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **39555**
(210) *99-0599*
(156) 2009 05 22
(220) *1999 03 23*
(186) *2019 03 23*

(732) IGLOO PRODUCTS CORPORATION, a Delaware Corporation, 777 Igloo Road, Katy, TX 77494, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

IGLOO

(511)
11 šaldytuvai, vėsinimo ir šildymo įrenginiai ledui, maistui ir gėrimams bei jų priedai, nepriskirti prie kitų klasių.
21 nešiojamieji šaldytuvai, termosai maistui ir gėrimams.

---

(111) **39685**
(210) *99-1021*
(156) 2009 05 20
(220) *1999 05 12*
(186) *2019 05 12*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.7, 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, aukso, juoda.

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **39722**
(210) *99-1128*
(156) 2009 05 20
(220) *1999 05 26*
(186) *2019 05 26*

(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)

KALĖDŲ SVAJONĖ

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai.

---

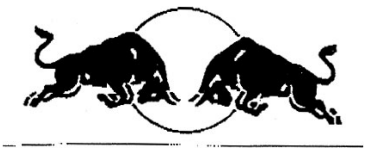
(111) **39779** (156) 2009 05 22
(210) *99-1148* (220) *1999 05 27*
(186) *2019 05 27*
(732) RED BULL GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RED BULL

(511)
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.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas; intelektinės nuosavybės licencijavimas; technikos specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **39780** (156) 2009 05 22
(210) *99-1149* (220) *1999 05 27*
(186) *2019 05 27*
(732) RED BULL GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 26.1
(511)
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.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas; intelektinės nuosavybės licencijavimas; technikos specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **39881** (156) 2009 06 18
(210) *99-1577* (220) *1999 07 22*
(186) *2019 07 22*
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB "BELVEDERE BALTIC", Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7, 25.1, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, raudona, geltona, rusva.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **39882** (156) 2009 05 19
(210) *99-1582* (220) *1999 07 23*
(186) *2019 07 23*
(732) HENKEL AG & CO. 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
(540)

REX

(511)
3 plovimo, balinimo ir valymo preparatai; detergentai.

---

(111) **39897** (156) 2009 05 20
(210) *99-0941* (220) *1999 05 03*
(186) *2019 05 03*
(732) UAB "BIOVELA", Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 9.1, 24.3, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, žydra, raudona, balta.
(511)
29 bekoniena; dešros; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); kazeinas (maistui); kepenys, kepenų paštetas; kiauliena, kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); kraujinė dešra;

kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; mėsa; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; mėsos padažai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); kepenų pastos; jauniklių paukštiena; riebūs sumuštinių mišiniai, žarnokai.
31 ėdesiai; galvijų pašarai; gyvi gyvuliai; gyvulių kramtalai; pašariniai miltai; gyvi naminiai paukščiai; pašarai; pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).
35 importo ir eksporto agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems).
40 gyvulių skerdimas; maisto produktų rūkymas.

(111) **39898** (156) 2009 06 18
(210) *99-1583* (220) *1999 07 23*
(186) *2019 07 23*
(732) UAB “AGROINŽINERIJA”, Lazdynų g. 21, LT-04129 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **39924** (156) 2009 05 21
(210) *99-1759* (220) *1999 08 16*
(186) *2019 08 16*
(732) OPEL EISENACH GmbH, Adam-Opel-Strasse 100, D-99817 Eisenach, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FLEX

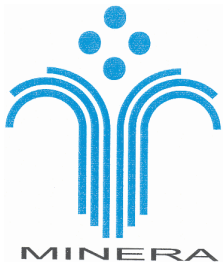
(511)
12 motorinės transporto priemonės, motorinių transporto priemonių sėdynės.

(111) **39943** (156) 2009 06 25
(210) *99-0638* (220) *1999 03 29*
(186) *2019 03 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

JUMS

(511)
29 pienas ir pieno produktai; jogurtas; pieno gėrimai (pieno pagrindu).

(111) **39992** (156) 2009 06 26
(210) *99-1347* (220) *1999 06 23*
(186) *2019 06 23*
(732) UAB “MINERA”, J.Jasinskio g.9, 2001 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 26.1, 26.11, 29.1
(591) žydra, juoda.
(511)
32 gaivieji mineraliniai vandenys; mineralinis vanduo; mineralinio vandens gaminimo preparatai; gaivieji gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gėrimų gaminimo preparatai; vandenys (gėrimai).
37 gręžinių gręžimas ir priežiūra; durpių kasyba; durpių kasybos įrenginių priežiūra; vamzdynų įrengimas ir priežiūra.

(111) **40035** (156) 2009 05 19
(210) *99-1019* (220) *1999 05 11*
(186) *2019 05 11*
(732) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TETRA FINO

(511)
7 mašinos, tarp jų pilstymo ir paketavimo mašinos, vyniojimo mašinos, sandarinimo aparatai, konvejeriai (mašinos), staklės, dalys ir detalės aukščiau išvardintoms prekėms.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; popierinės arba pagamintos iš popieriaus padengto plastiku pakavimo dėžutės, pakavimo medžiagos ir pakuotės; popieriniai arba pagaminti iš popieriaus padengto plastiku krepšiai ir maišeliai (maisto produktų, skysčių arba pusiau skystų maisto produktų saugojimo ir pakavimo reikmėms).
29 pienas ir pieno produktai, maistiniai aliejai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **40037** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1022* *(220)* *1999 05 12*
(186) *2019 05 12*
(732) UAB “GARSŲ PASAULIO ĮRAŠAI”, Pamėnkalnio g. 14, LT-01114 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta, juoda.
(511)
9 kompaktiniai diskai (audio- ir video-); diskai (magnetiniai); diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams); magnetinės duomenų laikmenos; garso atkūrimo aparatai; garso įrašai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai (plokštelės); garso ir vaizdo imtuvai; įrašų leistuvai; garso įrašų juostos; kasetiniai (garsajuosčių ir vaizdajuosčių) leistuvai; kompaktinių diskų leistuvai; įrašytos kompiuterių operacinės programos; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; magnetinės duomenų laikmenos; magnetinės juostos; įrašytos kompiuterių valdymo programos; vaizdajuostės (videojuostos); vaizdinių (video) žaidimų kasetės; videokasetės.
41 videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; įrašų studijų paslaugos; kino filmų nuoma; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; garso aparatūros nuoma; garso įrašų nuoma; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių redagavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).

(111) **40054** *(156)* 2009 06 08
(210) *99-1078* *(220)* *1999 05 20*
(186) *2019 05 20*
(732) ATLASBX CO LTD, 40-42, Daehwa-dong, Daeduck-ku, Daejon, KR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
9 akumuliatoriai transporto priemonėms.

(111) **40091** *(156)* 2009 05 25
(210) *99-1545* *(220)* *1999 07 20*
(186) *2019 07 20*
(732) JACK DANIEL'S PROPERTIES, INC, a Delaware Corporation, 4040 Civic Center Drive, Suite 528, San Rafael, California 94903, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GENTLEMAN JACK

(511)
33 svaigieji gėrimai, tarp jų viskis.

(111) **40100** *(156)* 2009 06 02
(210) *99-1201* *(220)* *1999 06 03*
(186) *2019 06 03*
(732) EUROCLEAR PLC, Baaremattе, CH 6340 Baar, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EUROCLEAR

(511)
36 banko operacijos; finansavimo paslaugos; tarpininkavimas (maklerių veikla), susijusi su akcijomis, obligacijomis ir tarptautine vertybinių popierių prekyba; vertybinių popierių supirkimas ir saugojimas; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas; atsiskaitymų negrynaisiais pinigais sistema (kliringas); vertybinių popierių supirkimas ir pardavimas (elektroninis perdavimas); finansinė informacija (teikiama elektroninėmis priemonėmis).

(111) **40126** *(156)* 2009 05 22
(210) *99-0961* *(220)* *1999 05 04*
(186) *2019 05 04*
(732) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stuehlingen, DE
(540)

LOTUSAN

(511)
1 skystasis (tirpusis) stiklas, silikonai (išvardintos prekės skirtos ne automobiliams).
2 dažai, gruntai (dažams), pigmentai (išvardintos prekės skirtos ne automobiliams).
17 izoliaciniai dažai, sintetinių dervų mišiniai, sintetinės dervos, izoliacinis tinkas, užpildai (išvardintos prekės skirtos ne automobiliams).
19 cementas, kalkės, tinkas, statybinis skiedinys, statybinis stiklas.

(111) **40139** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1287* *(220)* *1999 06 16*
(186) *2019 06 16*
(732) WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611,, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ORBIT SWEET MINT

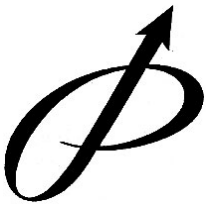
(511)
30 konditerijos gaminiai, tarp jų kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

(111) **40144** *(156)* 2009 05 19
(210) *99-1584* *(220)* *1999 07 23*
(186) *2019 07 23*
(732) AVERNA INTERNATIONAL SA,
2, Avenue Charles de Gaulle, Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AVERNA

(511)
33 vynas, spiritiniai gėrimai ir likeriai.

(111) **40145** *(156)* 2009 05 19
(210) *99-1752* *(220)* *1999 08 13*
(186) *2019 08 13*
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, BN9 0AU, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 27.5
(511)
16 raštinės prekės, įskaitant rašomuosius ir rašymo reikmenis, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenis; rašalas (nepriskirtas prie kitų klasių), rašalinės pagalvėlės, rašalo lazdelės, rašalinės (įtaisai); rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašaliniai įtaisai; automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių, tušinukų rašomieji įtaisai bei šerdelės; grifeliniai pieštukai; pieštukų šerdelės; rašomųjų ir rašymo, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenų penalai, futliarai, stoveliai; kontoros reikmenys (išskyrus baldus); rašiklių, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenų plunksnos ir antgaliai; trintukai; taisomieji skysčiai ir jų skiedikliai (raštinės reikmenys); lipniosios juostos ir juostelės (raštinės reikmėms, įskaitant skirtas tekstų taisymui).

(111) **40156** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1109* *(220)* *1999 05 21*
(186) *2019 05 21*
(732) INTEL 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 SPEEDSTEP

(511)
9 mikroprocesoriai, integrinės grandinės ir puslaidininkiai; nešiojamieji kompiuteriai; užrašų kompiuteriai; rankiniai kompiuteriai; kompiuterių aparatinė ir programinė įranga, įrašytos kompiuterių operacinės programos, asinchroninio perdavimo grandinės (automatinio perjungimo tarp darbinių režimų reikmėms).

(111) **40161** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1139* *(220)* *1999 05 27*
(186) *2019 05 27*
(732) SCAVOLINI SPA, Via Risara 60/70-74/78, 61025 Montelabbate, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SCAVOLINI

(511)
7 plovimo mašinos, indaplovės.
11 šaldytuvai, šaldymo aparatai, šaldymo kameros, krosnys, viryklių dangčiai ir kaitviečių lankainiai, traukos gobtuvai, plautuvės, čiaupai, lempos ir apšvietimo įrenginiai.
20 virtuvės baldai, standartizuoti virtuvės baldai bei virtuvės baldų komplektai; baldai, standartizuoti baldai bei baldų komplektai; stalai, kėdės, suolai, taburetės, lentynos ir lentynėlės.

(111) **40164** *(156)* 2009 05 19
(210) *99-1143* *(220)* *1999 05 27*
(186) *2019 05 27*
(732) UAB “MANTINGA”, Kęstučio g. 9/20, LT-68308 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 26.1
(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) **40165** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1146* *(220)* *1999 05 27*
(186) *2019 05 27*
(732) NOVOGEN RESEARCH PTY LIMITED, 140, Wicks Road, North Ryde, New South Wales, 2113, AU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PROMENSIL

(511)
5 farmacijos preparatai; augalų ir žolių ekstraktų preparatai (farmacijos reikmėms), izoflafono preparatai (medicinos reikmėms); fitoestrogeniniai priedai (medicinos reikmėms).

(111) **40169** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1165* *(220)* *1999 05 31*
(186) *2019 05 31*

(732) POINT TRANSACTION SYSTEMS, SIA,
Krasta str. 105a, LV-1019 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

POINT TRANSACTION SYSTEMS

(511)
9 duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuterių programinė įranga, įskaitant programinę įrangą, skirtą mokėjimo kortelių terminalams; elektriniai mokėjimo kortelių terminalai.
37 duomenų dorojimo įrenginių ir mokėjimo kortelių terminalų įtaisymas, įrengimas, techninė priežiūra ir remontas.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), įskaitant technikos specialistų konsultacijas bei konsultacijas mokėjimo kortelių terminalų srityje; kompiuterių programų rengimas, projektavimas, tobulinimas ir priežiūra.

---

(111) **40170** *(156)* 2009 05 19
(210) *99-1166* *(220)* *1999 05 31*
(186) *2019 05 31*
(732) POINT TRANSACTION SYSTEMS, SIA,
Krasta str. 105a, LV-1019 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

point

(531) 26.1
(511)
9 duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuterių programinė įranga, įskaitant programinę įrangą, skirtą mokėjimo kortelių terminalams; elektriniai mokėjimo kortelių terminalai.
37 duomenų dorojimo įrenginių ir mokėjimo kortelių terminalų įtaisymas, įrengimas, techninė priežiūra ir remontas.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), įskaitant technikos specialistų konsultacijas bei konsultacijas mokėjimo kortelių terminalų srityje; kompiuterių programų rengimas, projektavimas, tobulinimas ir priežiūra.

---

(111) **40171** *(156)* 2009 05 19
(210) *99-1167* *(220)* *1999 05 31*
(186) *2019 05 31*
(732) POINT TRANSACTION SYSTEMS, SIA,
Krasta str. 105a, LV-1019 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

(531) 26.1
(511)
9 duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuterių programinė įranga, įskaitant programinę įrangą, skirtą mokėjimo kortelių terminalams; elektriniai mokėjimo kortelių terminalai.
37 duomenų dorojimo įrenginių ir mokėjimo kortelių terminalų įtaisymas, įrengimas, techninė priežiūra ir remontas.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), įskaitant technikos specialistų konsultacijas bei konsultacijas mokėjimo kortelių terminalų srityje; kompiuterių programų rengimas, projektavimas, tobulinimas ir priežiūra.

---

(111) **40172** *(156)* 2009 05 19
(210) *99-1168* *(220)* *1999 05 31*
(186) *2019 05 31*
(732) POINT TRANSACTION SYSTEMS, SIA,
Krasta str. 105a, LV-1019 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

POINT INTERNATIONAL

(511)
9 duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuterių programinė įranga, įskaitant programinę įrangą, skirtą mokėjimo kortelių terminalams; elektriniai mokėjimo kortelių terminalai.
37 duomenų dorojimo įrenginių ir mokėjimo kortelių terminalų įtaisymas, įrengimas, techninė priežiūra ir remontas.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), įskaitant technikos specialistų konsultacijas bei konsultacijas mokėjimo kortelių terminalų srityje; kompiuterių programų rengimas, projektavimas, tobulinimas ir priežiūra.

---

(111) **40191** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1344* *(220)* *1999 06 23*
(186) *2019 06 23*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”,
Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 25.1, 29.1

(591) sidabro, juoda, balta.
(511)
30 šokoladiniai saldainiai, saldainiai.

(111) **40283** *(156)* 2009 02 25
(210) *99-1597* *(220)* *1999 07 27*
(186) *2019 07 27*
(732) UAB “ESTAKADA”, Ateities pl. 48, LT-52105 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.11, 26.3
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **40309** *(156)* 2009 06 23
(210) *99-1799* *(220)* *1999 08 20*
(186) *2019 08 20*
(732) AIKIDO AIKIKAI ASOCIACIJA “SŪKURYS”, Lazdynų g. 28A-6, LT-04130 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 26.1, 28.3
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **40313** *(156)* 2009 05 21
(210) *99-1588* *(220)* *1999 07 26*
(186) *2019 07 26*
(732) PUNCH INDUSTRIES, Wallingstown, Little Island, Country Cork, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)





(531) 3.1, 26.1
(511)
3 avalynės, zomšos ir odos apsaugos, valymo, poliravimo ir atnaujinimo preparatai.
(310)(320)(330) 99/0208, 1999 01 25, IE

(111) **40325** *(156)* 2009 05 21
(210) *99-1760* *(220)* *1999 08 16*
(186) *2019 08 16*
(732) OPEL EISENACH GmbH, Adam-Opel-Strasse 100, D-99817 Eisenach, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FLEX5

(511)
12 motorinės transporto priemonės; motorinių transporto priemonių sėdynės.

(111) **40348** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1058* *(220)* *1999 05 17*
(186) *2019 05 17*
(732) UAB RADIJO STOTIS “ULTRA VIRES”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

RS LIETUS

(511)
35 verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklama paštu; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas.
38 elektroninis paštas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; palydovinis perdavimas; radijo transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus.
41 diskotekų paslaugos; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; pramogų informacija; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas ir rengimas; lošimai; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; pasilinksminimai; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas.

(111) **40349** *(156)* 2009 05 19
(210) *99-1059* *(220)* *1999 05 17*
(186) *2019 05 17*
(732) UAB RADIJO STOTIS “ULTRA VIRES”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

LIETAUS RADIJAS

(511)

35 verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklama paštu; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas.

38 elektroninis paštas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; palydovinis perdavimas; radijo transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus.

41 diskotekų paslaugos; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; pramogų informacija; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas ir rengimas; lošimai; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; pasilinksminimai; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; radijo pramoginės laidos; loterijų rengimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas.

---

(111) **40361** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1684* *(220)* *1999 08 06*
(186) *2019 08 06*

(732) WALMARK, AS, Oldrichovice c.44, 739 61 Trinec, CZ

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Marsiečiai

(511)

5 farmaciniai ir parafarmaciniai preparatai; vitaminai, mineralai ir mikroelementų preparatai; sirupai (farmacijos reikmėms), žolių ekstraktai; kombinuoti vitaminų, mineralų ir mikroelementų preparatai; maisto priedai su vitaminais ar mineralais ar mikroelementais; vitaminų ir multivitaminų preparatai; žolių arbatos, valgomųjų augalų pluoštai, vaistiniai saldainiai ir pastilės arba tabletės arba kramtomoji guma medicinos reikmėms, dietinės medžiagos medicinos reikmėms; mineralinis vanduo ir dietiniai gėrimai medicinos reikmėms; dietinis maistas medicinos reikmėms, mitybos priedai medicinos reikmėms, baltymų preparatai ir maisto preparatai medicinos reikmėms, balzamai ir tepalai farmacijos reikmėms, cheminiai preparatai medicinos reikmėms, medicininiai aliejai, druskos, tinktūros ir mielės farmacijos reikmėms.

30 maisto priedai, būtent sausieji mišiniai, tabletės, kapsulės, glazūruotos piliulės, saldainiai, pastilės, milteliai, konditerijos gaminiai, kramtomoji guma, medus, maistinis propolis.

32 esencijos ne alkoholiniams (gaiviesiems) gėrimams gaminti, vaisių sultys ir sirupai ir koncentratai gėrimams gaminti, gaivieji gėrimai su vitaminais, jonizuoti ir energetiniai gaivieji gėrimai, proteinas, dietiniai gėrimai ir gėrimai su želatina, pastilės ir milteliai putojantiems gėrimams gaminti, vaisių ir daržovių nealkoholiniai gėrimai, mineralinis vanduo, sodos vanduo, gazuotas vanduo.

---

(111) **40402** *(156)* 2009 05 29
(210) *99-1522* *(220)* *1999 07 15*
(186) *2019 07 15*

(732) TREK BICYCLE CORPORATION, 801 West Madison Street, P.O.Box 183, Waterloo, Wisconsin 53594, US

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

(540)

TREK

(511)

12 dviračiai.

---

(111) **40403** *(156)* 2009 05 29
(210) *99-1523* *(220)* *1999 07 15*
(186) *2019 07 15*

(732) TREK BICYCLE CORPORATION, 801 West Madison Street, P.O.Box 183, Waterloo, Wisconsin 53594, US

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

(540)

GARY FISHER

(511)

12 dviračiai.

---

(111) **40413** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1551* *(220)* *1999 07 20*
(186) *2019 07 20*

(732) FRAMESI SPA, 135, Strada Statale dei Giovi, 20037 Paderno Dugnano, province of Milan, IT

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

(540)

FRAMCOLOR

(511)

3 plaukų dažai ir balikliai.

---

(111) **40414** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1552* *(220)* *1999 07 20*
(186) *2019 07 20*

(732) FRAMESI SPA, 135, Strada Statale dei Giovi, 20037 Paderno Dugnano, province of Milan, IT

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

(540)

framesi

(531) 26.1

(511)
3 plaukų priežiūros preparatai; plaukų losjonai; parfumerija; kosmetika; eteriniai aliejai; dezodorantai (asmeniniai); dantų milteliai ir pastos; muilas.

---

(111) **40440** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1461* *(220)* *1999 07 08*
(186) *2019 07 08*
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
PARLAMENTO
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **40441** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1462* *(220)* *1999 07 08*
(186) *2019 07 08*
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
KARVEDYS
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **40443** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1464* *(220)* *1999 07 08*
(186) *2019 07 08*
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELBEDERE BALTIC”, Panerių g. 47 / Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
GEDIMINAS
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **40458** *(156)* 2009 06 04
(210) *99-1482* *(220)* *1999 07 09*
(186) *2019 07 09*
(732) MESSE DUESSELDORF GmbH, Stockumer Kirchstrasse 61, D 40474 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)


(531) 24.13
(511)
16 spaudiniai.
35 reklama, mugių ir parodų rengimas ir vedimas (komercijos ar reklamos reikmėms).
41 kultūros ar mokomųjų parodų rengimas ir vedimas, kultūros ar mokomųjų kongresų ir konferencijų rengimas ir vedimas, pramogos.

---

(111) **40472** *(156)* 2009 06 25
(210) *99-1829* *(220)* *1999 08 26*
(186) *2019 08 26*
(732) WILHELMSEN MARITIME SERVICES AS, Strandveien 20, 1366 Lysaker, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
UNITOR
(531) 27.5
(511)
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.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

---

(111) **40486** *(156)* 2009 05 21
(210) *99-2145* *(220)* *1999 10 04*
(186) *2019 10 04*
(732) OPEL EISENACH GmbH, Adam-Opel-Strasse 100, D-99817 Eisenach, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
EASYTRONIC
(511)
7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės; antžeminių transporto priemonių pavaros ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių); motorinių transporto priemonių dalys (išskyrus variklių dalis).

---

(111) **40487** *(156)* 2009 05 21
(210) *99-2146* *(220)* *1999 10 04*
(186) *2019 10 04*

(732) OPEL EISENACH GmbH, Adam-Opel-Strasse 100, D-99817 Eisenach, DE

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

(540)

ECOFLEX

(511)

7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.

12 motorinės transporto priemonės; antžeminių transporto priemonių pavaros ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių); motorinių transporto priemonių dalys (išskyrus variklių dalis).

---

(111) **40489** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-2221* *(220)* *1999 10 12*
(186) *2019 10 12*

(732) ALTADIS LUXEMBOURG SA, 67 Rue Michel Welter, L-2730 Luxembourg, LU

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

Smart

(566) Puošnus

(531) 25.3

(511)

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **40511** *(156)* 2009 06 04
(210) *99-1616* *(220)* *1999 07 29*
(186) *2019 07 29*

(732) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, 12345 New York, US

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

(540)

GE CAPITAL PARTNERS EUROPE

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **40512** *(156)* 2009 06 04
(210) *99-1617* *(220)* *1999 07 29*
(186) *2019 07 29*

(732) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, 12345 New York, US

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

(540)

GE CAPITAL PARTNERS

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **40539** *(156)* 2009 05 29
(210) *99-1469* *(220)* *1999 07 08*
(186) *2019 07 08*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ BANKAS “SNORAS”, A.Vivulskio g. 7, LT-03221 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

eLitoCard

(531) 26.4, 27.5

(511)

36 debeto kortelių paslaugos, finansavimo paslaugos, kliringas (atsiskaitymų negrynaisiais pinigais sistema), kredito kortelių išleidimas, kredito kortelių paslaugos.

---

(111) **40541** *(156)* 2009 06 04
(210) *99-1481* *(220)* *1999 07 09*
(186) *2019 07 09*

(732) MESSE DUESSELDORF GmbH, Stockumer Kirchstrasse 61, D 40474 Duesseldorf, DE

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

(540)

InterCool

(531) 1.15, 26.5

(511)

16 spaudiniai.

35 prekybos mugių ir parodų rengimas ir vedimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

41 kultūros ar mokomųjų parodų rengimas ir vedimas, kultūros ar mokomųjų kongresų ir konferencijų rengimas ir vedimas, pramogos.

---

(111) **40542** *(156)* 2009 06 04
(210) *99-1483* *(220)* *1999 07 09*
(186) *2019 07 09*

(732) MESSE DUESSELDORF GmbH, Stockumer Kirchstrasse 61, D 40474 Duesseldorf, DE

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

(540)

InterCool

(511)

16 spaudiniai.

35 prekybos mugių ir parodų rengimas ir vedimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

41 kultūros ar mokomųjų parodų rengimas ir vedimas, kultūros ar mokomųjų kongresų ir konferencijų rengimas ir vedimas, pramogos.

(111) **40543**
(210) *99-1496*
(156) 2009 05 20
(220) *1999 07 13*
(186) *2019 07 13*
(732) KABUSHIKI KAISHA SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, also trading as SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.7
(511)
9 elektros jungikliai; elektrinės relės; elektros grandinių pertraukikliai; priėmimo kontroleris; srovės lygintuvai; elektros jungtys; elektros grandinių jungikliai; elektros talpos matavimo prietaisai; elektriniai rezistoriai; lokaliniai jungikliai; skirstomosios spintos (elektra); skirstomosios lentos (elektra); elektros srovės saugikliai; žaibolaidžių iškrovikliai; elektros transformatoriai; indukciniai įtampos reguliatoriai; rotaciniai inverteriai (elektra); elektros akumuliatoriai ir baterijos (sausos); fotoelementai; elektros laidai; elektros kabeliai; fotografijos aparatai ir prietaisai; kinematografijos aparatai; optiniai aparatai ir prietaisai; telefono aparatai; laidinio ryšio aparatai; dažnio moduliacijos aparatai; transliavimo aparatūra; radijo ryšio aparatai; radijo aparatai; distancinio (tolinio) valdymo įrenginiai ir aparatai; garsinio dažnio matavimo aparatūra; vaizdinio dažnio matavimo aparatūra; elektrinio ryšio aparatų ir prietaisų dalys ir priedai; garso įrašai; magnetinės koduotosios kortos; kortinė atmintis; magnetiniai koduoti lapai; magnetinės koduotos juostos; kompaktiniai diskai (koduoti); metronomai; ekranuoti dėklai magnetiniams diskams; elektrostatiniai kopijavimo aparatai; kompiuteriai, procesoriai (centrinio dorojimo įrenginiai); koduoti kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); koduoti magnetiniai optiniai diskai; koduoti skaitmeniniai lankstieji diskai (pastovioji atmintis); kompiuterių išoriniai įrenginiai; elektroniniai mikroskopai; elektroniniai staliniai skaičiuokliai; tekstinis procesorius; fokusavimo, vakuuminiai, išlydžio, katodiniai vamzdeliai; termorezistoriai; diodai (elektroninės lempos); tranzistoriai (elektronika); integrinės grandinės; monetiniai videožaidimų automatai (naudojami tik su televizoriais); monetiniai automatai, skirti pasilinksminimo parkams; automatinės monetinės pramogų mašinos; laidieji saugikliai; magnetinės šerdys; elektros laidininkai (elektrodai); eksponuoti kino filmai; eksponuoti skaidrių filmai; skaidrės (fotografija); fotoskaidrių (rėmeliai); įrašų leistuvai; fotografinio kopijavimo aparatai; rankiniai kalkuliatoriai; skaičiavimo mašinos; perfokortų įrenginiai įstaigoms; magnetiniai diskai; optiniai diskai; kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); įrašytos magnetinės juostos; elektros grandinės; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); kontroleriai, tarp jų garso kontroleriai; vairalazdės; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); videokasetės (su įrašytais videožaidimais).

(111) **40578**
(210) *99-0821*
(156) 2009 05 20
(220) *1999 04 20*
(186) *2019 04 20*
(732) NIKKO CITI HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, also trading as NIKKO CITI HOLDINGS INC, 5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NIKKO

(511)
36 saugojimas seifuose, įskaitant brangiųjų metalų, brangenybių saugojimą; vertybių saugojimas; biržos maklerių veikla (prekyba akcijomis, vertybiniais popieriais, vertybinių popierių indeksų ateities sandoriai); vertybinių popierių išleidimas, vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); tarptautinės rinkos vertybinių popierių biržos maklerių veikla; tarptautiniai vertybinių popierių sandoriai; vietinės rinkos vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); biržos maklerių veikla, vietinės ir tarptautinės rinkos vertybinių popierių supirkimas ir pardavimas ir būsimų vertybinių popierių indeksų komisiniai sandoriai; vertybinių popierių, akcijų išleidimas; vertybinių popierių akcijų sandoriai; vertybinių popierių užsakymų ir pasiūlymų tarpininkavimo paslaugos; finansinė informacija (akcijų rinkos).

(111) **40586**
(210) *99-1218*
(156) 2009 06 09
(220) *1999 06 07*
(186) *2019 06 07*
(732) DARIAUS GAUDIEŠIAUS ĮMONĖ, Vilniaus g. 6, LT-35208 Panevėžys, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **40605**
(210) *99-1732*
(156) 2009 05 20
(220) *1999 08 12*
(186) *2019 08 12*
(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)

LAREN

(511)
5 herbicidai, fungicidai ir insekticidai.

(111) **40607**
(210) *99-1734*
(156) 2009 05 20
(220) *1999 08 12*
(186) *2019 08 12*
(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)

CORTES

(511)

5 herbicidai, fungicidai ir insekticidai.

---

(111) **40609** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1736* *(220)* *1999 08 12*
(186) *2019 08 12*
(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)

JIAPEH

(561) LAREN
(531) 28.5
(511)

5 herbicidai, fungicidai ir insekticidai.

---

(111) **40610** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-1737* *(220)* *1999 08 12*
(186) *2019 08 12*
(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)

KOPTEC

(561) CORTES
(531) 28.5
(511)

5 herbicidai, fungicidai ir insekticidai.

---

(111) **40646** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-2301* *(220)* *1999 10 25*
(186) *2019 10 25*
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELBEDERE BALTIC”, Panerių g. 47 / Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GEDIMINAS

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **40711** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1480* *(220)* *1999 07 09*
(186) *2019 07 09*
(732) SPA EGIDIO GALBANI, Via Togliatti 8, Melzo (Milano), IT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BEL PAESE

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **40712** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1484* *(220)* *1999 07 09*
(186) *2019 07 09*
(732) SPA EGIDIO GALBANI, Via Togliatti 8, Melzo (Milano), IT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 25.12, 26.1, 29.1
(591) šviesiai ir tamsiai žalia, geltona, raudona, balta.
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **40716** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1479* *(220)* *1999 07 09*
(186) *2019 07 09*
(732) SPA EGIDIO GALBANI, Via Togliatti 8, Melzo (Milano), IT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 26.1, 29.1
(591) raudona, tamsiai ir šviesiai žalia, balta, geltona.
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **40808** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1340* *(220)* *1999 06 23*
(186) *2019 06 23*
(732) UAB “SKINIJA”, Šilalės g. 14, LT-48313 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

S K I N A

(531) 27.5
(511)

25 apatiniai baltiniai, apsiaustai, baltiniai, šalikai, chalatai, darbiniai drabužiai, viršutiniai drabužiai, galvos

apdangalai, gatavi drabužiai, kaklaraiščiai, glaudės, apatinės kelnaitės, apatinės kelnės, kelnės, kepurės, kojinės, prakaitinės kojinės, kojinių užkulniai, kojinių kulnai, kostiumai, liemenėlės, marškiniai, apatiniai marškiniai, apatiniai marškiniai (prakaitiniai), maudymosi kelnaitės, maudymosi kostiumai, megzti drabužiai, sportiniai megztiniai, vilnoniai megztiniai, naktiniai drabužiai, palaidinės, paltai, pėdkelnės, pirštinės, kumštinės pirštinės, pižamos, puskojinės, sijonai, striukės, suknelės, trikotažo gaminiai, trumpikės, vaikų kelnaitės.

---

(111) **40809** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1341* *(220)* *1999 06 23*
(186) *2019 06 23*
(732) UAB “SKINIJA”, Šilalės g. 14, LT-48313 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

S K I N I J A

(531) 27.5
(511)
25 apatiniai baltiniai, apsiaustai, baltiniai, šalikai, chalatai, darbiniai drabužiai, viršutiniai drabužiai, galvos apdangalai, gatavi drabužiai, kaklaraiščiai, glaudės, apatinės kelnaitės, apatinės kelnės, kelnės, kepurės, kojinės, prakaitinės kojinės, kojinių užkulniai, kojinių kulnai, kostiumai, liemenėlės, marškiniai, apatiniai marškiniai, apatiniai marškiniai (prakaitiniai), maudymosi kelnaitės, maudymosi kostiumai, megzti drabužiai, sportiniai megztiniai, vilnoniai megztiniai, naktiniai drabužiai, palaidinės, paltai, pėdkelnės, pirštinės, kumštinės pirštinės, pižamos, puskojinės, sijonai, striukės, suknelės, trikotažo gaminiai, trumpikės, vaikų kelnaitės.

---

(111) **40810** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1342* *(220)* *1999 06 23*
(186) *2019 06 23*
(732) UAB “SKINIJA”, Šilalės g. 14, LT-48313 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 apatiniai baltiniai, apsiaustai, baltiniai, šalikai, chalatai, darbiniai drabužiai, viršutiniai drabužiai, galvos apdangalai, gatavi drabužiai, kaklaraiščiai, glaudės, apatinės kelnaitės, apatinės kelnės, kelnės, kepurės, kojinės, prakaitinės kojinės, kojinių užkulniai, kojinių kulnai, kostiumai, liemenėlės, marškiniai, apatiniai marškiniai, apatiniai marškiniai (prakaitiniai), maudymosi kelnaitės, maudymosi kostiumai, megzti drabužiai, sportiniai megztiniai, vilnoniai megztiniai, naktiniai drabužiai, palaidinės, paltai, pėdkelnės, pirštinės, kumštinės pirštinės, pižamos, puskojinės, sijonai, striukės, suknelės, trikotažo gaminiai, trumpikės, vaikų kelnaitės.

---

(111) **40811** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1346* *(220)* *1999 06 23*
(186) *2019 06 23*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žydra, mėlyna, violetinė, geltona, oranžinė, raudona, žalia, rožinė, juoda, balta.
(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai.

---

(111) **40812** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1369* *(220)* *1999 06 25*
(186) *2019 06 25*
(732) UAB “MAŽEIKIŲ ŠILUMOS TINKLAI”, Montuotojų g. 10, LT-89101 Mažeikiai, LT
(540)

MAŽEIKIŲ ŠILUMOS TINKLAI

(531) 26.11, 27.1
(511)
39 šilumos tiekimas.
40 šilumos gamyba.

---

(111) **40813** *(156)* 2009 05 26
(210) *99-1371* *(220)* *1999 06 28*
(186) *2019 06 28*
(732) GRUPO CORPORATIVO TEYPE S.L., Edif. Pascual-Avda.de Manoteras 24, Pol.Ind.De Manoteras, Calle 2 S/n, E-28028 Madrid, ES
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PASCUAL

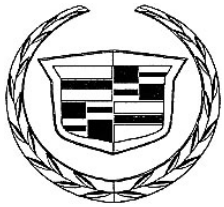
(511)
29 jogurtas, pieno produktai.
30 grūdų produktai.

---

(111) **40829** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1255* *(220)* *1999 06 11*
(186) *2019 06 11*
(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.13, 24.1

(511)

12 transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

37 transporto priemonių, variklių ir transporto priemonių dalių techninė priežiūra ir taisymas (remontas); transporto priemonių techninės priežiūros stotys.

---

(111) **40830** *(156)* 2009 06 02
(210) *99-1275* *(220)* *1999 06 15*
(186) *2019 06 15*

(732) UNITED GILSONITE LABORATORIES, 1396 Jefferson Avenue, Scranton, Pennsylvania 18509, US

(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT

(540)

UGL

(511)

1 klijai ir lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms), tarp jų kaučiuko tirpalai (gumos klijai), apdailos plytelių klijai, medžio klijai, kontaktiniai klijai, plyšių glaistai, epoksidinės dervos (neapdorotos), chemijos produktai, tarp jų dūmtraukių valikliai, medienos apdirbimo medžiagos (impregnavimas), plytų mūro apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejus), hidroizoliacija (mūro hidroizoliacijos preparatai, išskyrus dažus).

2 dažai, politūros, lakai; dažymo medžiagos; beicai.

19 cementas, statybinis skiedinys, asfaltas, tinkas.

---

(111) **40831** *(156)* 2009 06 02
(210) *99-1276* *(220)* *1999 06 15*
(186) *2019 06 15*

(732) UNITED GILSONITE LABORATORIES, 1396 Jefferson Avenue, Scranton, Pennsylvania 18509, US

(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT

(540)

ZAR

(511)

2 dažai, politūros, dažymo medžiagos.

---

(111) **40832** *(156)* 2009 06 02
(210) *99-1277* *(220)* *1999 06 15*
(186) *2019 06 15*

(732) UNITED GILSONITE LABORATORIES, 1396 Jefferson Avenue, Scranton, Pennsylvania 18509, US

(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT

(540)

DRYLOK

(511)

1 betono lipniosios medžiagos (mūro adhezijos pagerinimui).

2 vandeniui atsparūs mūro dažai; gruntai dažams cemento pagrindu; miltelių pavidalo cemento dažai, mūro sandarinimo dangos (dažai); silikoninės, vandenį atstumiančios dangos (dažai); betoninių grindų dažai; mūro beicai (kandikai), naudojami nuėsdinti ir nuvalyti betoną.

19 cementas ir betonas latekso pagrindu (lopams), hidraulinis cementas.

---

(111) **40854** *(156)* 2009 05 20
(210) *99-0031* *(220)* *1999 01 11*
(186) *2019 01 11*

(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO IR MAISTO PRODUKTŲ RINKOS REGULIAVIMO AGENTŪRA, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9-12, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.4, 26.3, 29.1

(591) žalia, geltona, juoda, balta.

(511)

35 buhalterinė apskaita, ekonominis prognozavimas, savikainos analizė; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, visuomenės informavimas.

36 finansinė parama, finansinės paskolos, garantijos, muitinės tarpininkų veikla.

39 prekių sandėliavimas, vežimo užsakymas, prekių saugojimas, prekių pristatymas.

---

(111) **40918** *(156)* 2009 05 21
(210) *98-4066* *(220)* *1998 12 28*
(186) *2018 12 28*

(732) MARCHESI ANTINORI SRL, Piazza Antinori, 3-50123 Firenze, IT

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

(540)

TIGNANELLO

(511)

33 itališki svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 itališkų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40949** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-1553* *(220)* *1999 07 20*
(186) *2019 07 20*

(732) FRAMESI SPA, 135, Strada Statale dei Giovi, 20037 Paderno Dugnano, province of Milan, IT

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

(540)

DECOLOR B

(511)

3 plaukų preparatai, kosmetika, eteriniai aliejai, dantų milteliai ir pastos, muilas; visos išvardintos prekės turinčios ir balinančių savybių.

---

(111) **40950**
(210) *99-2248*
(156) 2009 05 29
(220) *1999 10 19*
(186) *2019 10 19*

(732) PFIZER HEALTH AB, Lindhagensgatan 100, 112 87 Stockholm, SE

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Fragmin

(531) 5.3, 27.5

(511)

5 farmacijos preparatai ir medžiagos žmonių reikmėms.

---

(111) **40952**
(210) *99-2253*
(156) 2009 05 29
(220) *1999 10 19*
(186) *2019 10 19*

(732) PFIZER HEALTH AB, Lindhagensgatan 100, 112 87 Stockholm, SE

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Fragminject

(531) 5.3, 27.5

(511)

10 medicinos aparatai ir instrumentai; medicininė įranga; injekcijų švirkštai.

---

(111) **40978**
(210) *99-0227*
(156) 2009 05 21
(220) *1999 02 08*
(186) *2019 02 08*

(732) MARCHESI ANTINORI SRL, Piazza Antinori, 3-50123 Firenze, IT

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

(540)



(531) 24.1, 24.9, 25.1, 29.1

(591) balta, juoda, raudona.

(511)

33 itališki svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 itališkų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40979**
(210) *99-0228*
(156) 2009 05 21
(220) *1999 02 08*
(186) *2019 02 08*

(732) MARCHESI ANTINORI SRL, Piazza Antinori, 3-50123 Firenze, IT

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

(540)



(531) 24.1, 24.9, 25.1, 29.1

(591) geltona, juoda, ruda, aukso.

(511)

33 itališkas vynas.

35 itališkų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

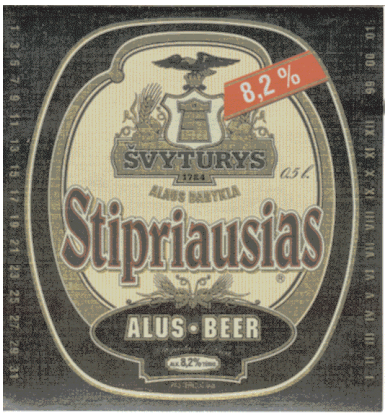
(111) **40983**
(210) *99-0232*
(156) 2009 05 21
(220) *1999 02 08*
(186) *2019 02 08*
(732) MARCHESI ANTINORI SRL,
Piazza Antinori, 3-50123 Firenze, IT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 5.3, 7.1, 25.1, 25.1, 27.5, 27.7, 29.1
(591) žalia, violetinė, ruda, juoda, rausva, balta.
(511)
33 itališkas Chianti vynas.
35 itališkų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40993**
(210) *2000 0002*
(156) 2009 06 18
(220) *2000 01 04*
(186) *2020 01 04*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS",
Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS,
Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 5.13, 24.1, 25.1, 25.3, 27.5, 29.1
(591) aukso, smėlinė, raudona, ruda, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **41014**
(210) *99-2408*
(156) 2009 05 22
(220) *1999 11 09*
(186) *2019 11 09*
(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)
... IR TRADICIJOS TĘSIASI...
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **41022**
(210) *99-1162*
(156) 2009 06 02
(220) *1999 05 31*
(186) *2019 05 31*
(732) VYTAUTAS GUREVIČIUS, Dūkštų g.16-10,
LT-07173 Vilnius, LT
(540)

geras skonis

(531) 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai raudona.
(511)
16 periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; spaudiniai; katalogai.

---

(111) **41023**
(210) *99-1163*
(156) 2009 06 02
(220) *1999 05 31*
(186) *2019 05 31*
(732) VYTAUTAS GUREVIČIUS, Dūkštų g.16-10,
LT-07173 Vilnius, LT
(540)

centras

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai raudona.
(511)
16 periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; spaudiniai; katalogai.

---

(111) **41025**
(210) *99-1171*
(156) 2009 05 29
(220) *1999 05 31*
(186) *2019 05 31*
(732) WEBMD, LLC, a Delaware Limited Liability Company, 111 Eighth Avenue, New York, New York 10011, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels",
Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)
WEBMD
(511)
42 priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma, skirta interaktyviam ryšiui su pasaulinio kom-

piuterinio tinklo sveikatos apsaugos informacinėmis bazėmis.

(310)(320)(330) 75/600,384, 1998 12 07, US

---

(111) **41030** *(156)* 2009 05 19
(210) *99-1186* *(220)* *1999 06 01*
(186) *2019 06 01*
(732) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TETRA

(511)
6 metaliniai rezervuarai; paprastųjų metalų dėžutės; metalinės konservų dėžutės; metaliniai butelių gaubteliai; metaliniai sandarieji gaubteliai.
7 mašinos, tarp jų ekstruzinės mašinos, tūrio užpildymo mašinos, butelių užkimšimo ir butelių užkimšimo kamščiais mašinos, formavimo pūtimu, liejimu bei ištempimu-pūtimu mašinos, ekstrūzinės formavimo pūtimu mašinos, vakuuminio įpakavimo mašinos, kartono formavimo mašinos; antspaudavimo mašinos; staklės; dalys, detalės ir surinkimo mazgai aukščiau išvardintoms prekėms.
16 plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); plastikinės plėvelės (vyniojimui).
17 kaučiukas, gutaperčia ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai, būtent plastikinių butelių ruošiniai; plastikų plėvelės (išskyrus naudojamas vyniojimui), plastiko plėvelės (ne pakuotėms).
20 ne metaliniai butelių gaubteliai ir uždoriai; geriamieji šiaudeliai; ne metaliniai krovinių vežimo padėklai; plastikiniai konteineriai.
21 buteliai, maisto termosai.

---

(111) **41031** *(156)* 2009 05 19
(210) *99-1187* *(220)* *1999 06 01*
(186) *2019 06 01*
(732) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TETRA PAK

(511)
6 metaliniai rezervuarai; paprastųjų metalų dėžutės; metalinės konservų dėžutės; metaliniai butelių gaubteliai; metaliniai sandarieji gaubteliai.
7 mašinos, tarp jų ekstruzinės mašinos, tūrio užpildymo mašinos, butelių užkimšimo ir butelių užkimšimo kamščiais mašinos, formavimo pūtimu, liejimu bei ištempimu-pūtimu mašinos, ekstrūzinės formavimo pūtimu mašinos, vakuuminio įpakavimo mašinos, kartono formavimo mašinos; antspaudavimo mašinos; staklės; dalys, detalės ir surinkimo mazgai aukščiau išvardintoms prekėms.
16 plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); plastikinės plėvelės (vyniojimui).
17 kaučiukas, gutaperčia ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai, būtent plastikinių butelių ruošiniai; plastikų plėvelės (išskyrus naudojamas vyniojimui), plastiko plėvelės (ne pakuotėms).
20 ne metaliniai butelių gaubteliai ir uždoriai; geriamieji šiaudeliai; ne metaliniai krovinių vežimo padėklai; plastikiniai konteineriai.
21 buteliai, maisto termosai.

---

(111) **41100** *(156)* 2009 06 19
(210) *99-2359* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(732) N.V.SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY, Jln.Pattimura 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

HOLE IN ONE

(511)
34 cigaretės, tabakas, cigarečių filtrai, cigaretinis popierius, cigaretės pypkės, cigarečių kandikliai (ne brangiųjų metalų), cigaretės su kvapiaisiais priedais, cigarai, peleninės (ne brangiųjų metalų), rūkymo reikmenys, degtukai ir žiebtuvėliai (rūkytojų).

---

(111) **41101** *(156)* 2009 06 19
(210) *99-2360* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(732) N.V.SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY, Jln.Pattimura 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TYCOON

(511)
34 cigaretės, tabakas, cigarečių filtrai, cigaretinis popierius, cigaretės pypkės, cigarečių kandikliai (ne brangiųjų metalų), cigaretės su kvapiaisiais priedais, cigarai, peleninės (ne brangiųjų metalų), rūkymo reikmenys, degtukai ir žiebtuvėliai (rūkytojų).

---

(111) **41102** *(156)* 2009 06 19
(210) *99-2361* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(732) N.V.SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY, Jln.Pattimura 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

JET

(511)
34 cigaretės, tabakas, cigarečių filtrai, cigaretinis popierius, cigaretės pypkės, cigarečių kandikliai (ne brangiųjų metalų), cigaretės su kvapiaisiais priedais, cigarai, peleninės (ne brangiųjų metalų), rūkymo reikmenys, degtukai ir žiebtuvėliai (rūkytojų).

---

(111) **41103** *(156)* 2009 06 19
(210) *99-2362* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*
(732) N.V.SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY, Jln.Pattimura 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

UNITED

(511)

34 cigaretės, tabakas, cigarečių filtrai, cigaretinis popierius, cigaretės pypkės, cigarečių kandikliai (ne brangiųjų metalų), cigaretės su kvapiaisiais priedais, cigarai, peleninės (ne brangiųjų metalų), rūkymo reikmenys, degtukai ir žiebtuvėliai (rūkytojų).

---

(111) **41104** *(156)* 2009 06 19
(210) *99-2363* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*

(732) N.V.SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY, Jln.Pattimura 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

UNION

(511)

34 cigaretės, tabakas, cigarečių filtrai, cigaretinis popierius, cigaretės pypkės, cigarečių kandikliai (ne brangiųjų metalų), cigaretės su kvapiaisiais priedais, cigarai, peleninės (ne brangiųjų metalų), rūkymo reikmenys, degtukai ir žiebtuvėliai (rūkytojų).

---

(111) **41105** *(156)* 2009 06 19
(210) *99-2364* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*

(732) N.V.SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY, Jln.Pattimura 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

BINGO

(511)

34 cigaretės, tabakas, cigarečių filtrai, cigaretinis popierius, cigaretės pypkės, cigarečių kandikliai (ne brangiųjų metalų), cigaretės su kvapiaisiais priedais, cigarai, peleninės (ne brangiųjų metalų), rūkymo reikmenys, degtukai ir žiebtuvėliai (rūkytojų).

---

(111) **41106** *(156)* 2009 06 19
(210) *99-2365* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*

(732) N.V.SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY, Jln.Pattimura 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

MAJESTY

(511)

34 cigaretės, tabakas, cigarečių filtrai, cigaretinis popierius, cigaretės pypkės, cigarečių kandikliai (ne brangiųjų metalų), cigaretės su kvapiaisiais priedais, cigarai, peleninės (ne brangiųjų metalų), rūkymo reikmenys, degtukai ir žiebtuvėliai (rūkytojų).

---

(111) **41352** *(156)* 2009 06 18
(210) *99-2548* *(220)* *1999 11 26*
(186) *2019 11 26*

(732) K.STONČIAUS PREKYBOS ĮMONĖ “AUTORATAS”, Tiekėjų g. 7A, LT-97123 Kretinga, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 15.7, 27.3

(511)

35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; importo ir eksporto operacijos.

37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių valymas; transporto priemonių tepimas.

---

(111) **41369** *(156)* 2009 06 26
(210) *99-2587* *(220)* *1999 12 02*
(186) *2019 12 02*

(732) LIETUVOS DIETOLOGŲ DRAUGIJA, Santariškių g. 2, LT-08406 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.3

(511)

42 sveikatos priežiūra.

---

(111) **41479** *(156)* 2009 05 20
(210) *2000 0134* *(220)* *2000 01 27*
(186) *2020 01 27*

(732) UAB “PLAUNU PATS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.13, 29.1, 29.1

(591) geltona, mėlyna.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **41480** *(156)* 2009 05 20
(210) *2000 0136* *(220)* *2000 01 27*
(186) *2020 01 27*

(732) UAB “PLAUNU PATS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.13

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **41524** (156) 2009 06 19

(210) *99-2789* (220) *1999 12 24*

(186) *2019 12 24*

(732) N.V.SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY, Jln.Pattimura 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 25.3, 27.5, 29.1, 29.1

(591) ruda, geltona.

(511)

34 cigaretės, tabakas, cigarai, cigaretės su kvapiaisiais priedais, cigarečių filtrai, cigaretinis popierius, rūkymo reikmenys; degtukai ir žiebtuvėliai (rūkytojų).

---

(111) **41633** (156) 2009 05 21

(210) *2000 0056* (220) *2000 01 14*

(186) *2020 01 14*

(732) UAB “PALASĖJA”, Obelynės g. 56, LT-47401 Kaunas, LT

(540)

BISER

(511)

30 krekeriai (užkandžių sausainiai).

---

(111) **41634** (156) 2009 05 21

(210) *2000 0057* (220) *2000 01 14*

(186) *2020 01 14*

(732) UAB “PALASĖJA”, Obelynės g. 56, LT-47401 Kaunas, LT

(540)



(531) 4.5

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **41642** (156) 2009 06 19

(210) *2000 0615* (220) *2000 04 04*

(186) *2020 04 04*

(732) UAB “DANUSHIS CHEMICALS”, Naujakiemio g. 10-10, LT-94189 Klaipėda, LT

(540)

ARLITAS

(531) 27.5

(511)

2 medienos konservantai.

---

(111) **41665** (156) 2009 05 29

(210) *2000 0473* (220) *2000 03 13*

(186) *2020 03 13*

(732) UAB “PASPARA”, T. Ševčenkos g. 16, LT-03111 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.3, 27.5, 29.1

(591) mėlyna.

(511)

42 kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **41771** (156) 2009 05 20

(210) *99-2037* (220) *1999 09 21*

(186) *2019 09 21*

(732) FUKUDA DENSHI CO, LTD, 39-4, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP

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

(540)



(511)

10 elektrokardiografai ir širdies dūžių užrašymo įrenginiai, jų atsarginės dalys bei detalės; stresinės būklės įvertinimo (testavimo) įrenginiai ir jų atsarginės dalys bei detalės; ligonių priežiūros medicininiai įrenginiai ir jų

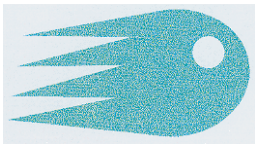
atsarginės dalys bei detalės; diagnostiniai aparatai, būtent plaučių funkcijų įvertinimo įrenginiai; deguonies koncentratoriai; įvairiarūšiai dujų monitoriai; ultragarsiniai diagnostiniai aparatai su vaizdo įrenginiais, jų atsarginės dalys bei detalės; medicininiai reanimacijos įrenginiai; diagnostiniai aparatai su kompiuteriais; medicininiai ir biomedicininiai instrumentai ir prietaisai, skirti matavimui, įrašymui, priežiūrai, rodymui, valdymui, diagnozavimui ir chirurgijai; minėtų įrenginių ir instrumentų dalys.

---

(111) **41893**
(210) *99-1179*
(156) 2009 05 29
(220) *1999 06 01*
(186) *2019 06 01*

(732) LIETUVOS IR AIRIJOS UAB “ABROMIKA”, Kęstučio g.38, 3000 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.13, 29.1
(591) balta, šviesiai mėlyna.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42000**
(210) *2000 0589*
(156) 2009 05 21
(220) *2000 03 30*
(186) *2020 03 30*

(732) UAB “PALASĖJA”, Obelynės g. 56, LT-47401 Kaunas, LT

(540)



(531) 4.5, 8.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, geltona, juoda, balta, ruda.
(511)
30 kukurūzų gaminiai.

---

(111) **42165**
(210) *2000 0569*
(156) 2009 05 21
(220) *2000 03 24*
(186) *2020 03 24*

(732) UAB “ALANTOS AGROSERVISAS”, Naujasodžio km., LT-33315 Molėtų r., LT

(540)



(531) 9.1, 25.1, 27.1
(511)
29 dešros, kiaulienos gaminiai, mėsa, kumpiai, dešrelės.

---

(111) **42365**
(210) *99-2386*
(156) 2009 06 08
(220) *1999 11 08*
(186) *2019 11 08*

(732) SIA “AURORA BALTIKA”, Ikškiles iela 4-1, LV-5001 Ogre, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
25 pėdkelnės; kojinės; puskojinės; pėdukės; apatinės kelnės; trumpikės; vaikų kelnaitės; sporto apranga, drabužiai; blauzdinės (getrai); kepurės; šalikai.

---

(111) **42477**
(210) *99-1846*
(156) 2009 05 29
(220) *1999 08 26*
(186) *2019 08 26*

(732) TECH DATA CORPORATION, 5350 Tech Data Drive, Clearwater, Florida 33760, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

Tech Data

(511)
9 kompiuteriai, įrašyta kompiuterių programinė įranga, kompiuterių išoriniai įrenginiai.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, techninių projektų tyrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių programų nuoma, kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **42690**
(210) *2000 1008*
(156) 2009 06 18
(220) *2000 05 29*
(186) *2020 05 29*

(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)

TAIP PAPRASTA BŪTI KARTU

(511)

32 alus.

---

(111) **42796** (156) 2009 05 22
(210) *2000 0786* (220) *2000 04 25*
(186) *2020 04 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)

TIKRAM GYVENIMUI

(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 ir tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **43114** (156) 2009 05 21
(210) *99-1200* (220) *1999 06 03*
(186) *2019 06 03*

(732) SEB KORT AB, 103 83, Stockholm, SE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

GLOBE CARD

(511)

9 koduotos magnetinės kortelės.

16 spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; laikraščiai; žurnalai; vadovėliai.

36 finansinės operacijos; kredito kortelių paslaugos.

---

(111) **43116** (156) 2009 05 20
(210) *2000 0108* (220) *2000 01 24*
(186) *2020 01 24*

(732) R. BEKTEMIROVO FIRMA “PROTAS IR LOGIKA”, Stirnų g. 47, LT-08101 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

eLit.

(511)

9 įrašytos kompiuterių programos; įrašytos kompiuterių programos, būtent naudojamos buhalterinei apskaitai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių operacinės programos; kompiuteriai; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai.

42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų rengimas (susijusių su buhalterine apskaita); kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programų nuoma; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma.

---

(111) **43533** (156) 2009 06 18
(210) *2000 1804* (220) *2000 09 29*
(186) *2020 09 29*

(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) 7.1, 9.1, 25.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, melsva, aukso, juoda, raudona, balta.

(511)

32 mineralinis Viši vanduo.

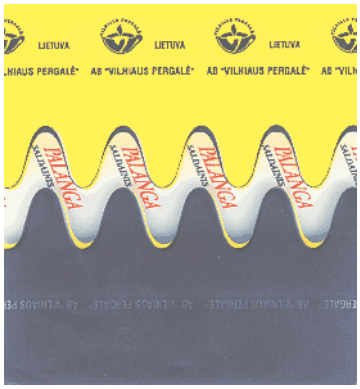
---

(111) **43568** (156) 2009 06 18
(210) *99-1343* (220) *1999 06 23*
(186) *2019 06 23*

(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)



(526) PALANGA

(531) 11.3, 25.1, 25.5, 25.7, 27.1, 29.1

(591) juoda, balta, mėlyna, geltona, raudona.

(511)

30 šokoladiniai saldainiai, saldainiai.

---

(111) **43569** (156) 2009 06 18
(210) *99-1345* (220) *1999 06 23*
(186) *2019 06 23*

(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)



(526) VELIUONA
(531) 11.3, 25.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, oranžinė, raudona, rožinė, žalia, žydra, mėlyna.
(511)
30 šokoladiniai saldainiai, saldainiai.

---

(111) **43621** *(156)* 2009 06 02
(210) *99-2460* *(220)* *1999 11 12*
(186) *2019 11 12*
(732) MAKITA CORPORATION, 11-8, 3-chome, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

makita

(531) 27.5
(511)
7 elektriniai (varikliniai) įrankiai, būtent: obliai, žiediniai (apvalieji) pjūklai, mažieji pjūklai (skirti tiksliam ir smulkiam pjovimui), grandininiai pjūklai, juostiniai pjūklai, pjūkleliai (siaurapjūkliai), grįžtamojo judesio pjūklai, pjovimo įrankiai (mašinos), pjaustymo staklės, išpjovų ir griovelių pjovimo frezos, fasoninio frezavimo staklės, apdailos mašinos, gręžimo staklės, skysčių maišyklės, skysčių maišyklės, gręžimo-griovimo (daužymo) įrankiai, sukamųjų judesių griovimo (daužymo) įrenginiai, griovimo ir ardymo kūjai, griovimo įrenginiai, motoriniai skreperiai (grandyklės), smūginiai trauktuvai ir plėštuvai, elektriniai atsuktuvai, elektrinės žirklės (gyvatvorėms), elektrinės žirklės, diskiniai šlifavimo įrenginiai, ratiniai smulkintuvai, mažieji smulkintuvai, akmenų smulkintuvai ir šlifavimo įrenginiai, stalinės šlifavimo staklės, galandimo ir smailinimo staklės, peilių galandimo įrenginiai, diskinės šlifavimo staklės, poliravimo staklės, betono volai, juostinės šlifavimo staklės, orbitinio, dvigubo veikimo ir dekoravimo darbams skirtos šlifavimo staklės, pūstuvai, dulkių siurbliai, žolės pjovimo mašinos, gyvatvorių lyginimo mašinos, vejapjovės, jų dalys ir reikmenys; medžio apdirbimo staklės, būtent: medžio sujungimo staklės, obliavimo-jungimo staklės, staliniai medžio pjūklai, juostiniai medžio pjūklai, grandininės išpjovų staklės, pagalbiniai važinėjantys staliukai, aukščiau paminėtų įrenginių dalys ir reikmenys; bevieliai elektriniai įrankiai ir staklės, būtent: grąžtai, grąžtų rinkiniai, atsuktuvai, apvalūs pjūklai, pjūkleliai, smulkintuvai ir šlifavimo įrenginiai, dulkių siurbliai, žolės pjovimo mašinos, gyvatvorių lyginimo mašinos, vejapjovės, jų dalys ir reikmenys; pneumatiniai instrumentai ir staklės, būtent: pneumatiniai sutvirtinimo automatai, pneumatinės vinių kalimo staklės, oro kompresoriai, jų dalys ir reikmenys; benzininiai įrankiai ir staklės, būtent: grandininiai pjūklai, žolės pjovimo mašinos, gyvatvorių lyginimo mašinos, vejapjovės, jų dalys ir reikmenys; kilnojami (nešiojami) benzininiai elektros generatoriai, jų dalys ir detalės.

---

(111) **43622** *(156)* 2009 06 02
(210) *99-2461* *(220)* *1999 11 12*
(186) *2019 11 12*
(732) MAKITA CORPORATION, 11-8, 3-chome, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

makita

(531) 27.5
(511)
7 elektriniai (varikliniai) įrankiai, būtent: obliai, žiediniai (apvalieji) pjūklai, mažieji pjūklai (skirti tiksliam ir smulkiam pjovimui), grandininiai pjūklai, juostiniai pjūklai, pjūkleliai (siaurapjūkliai), grįžtamojo judesio pjūklai, pjovimo įrankiai (mašinos), pjaustymo staklės, išpjovų ir griovelių pjovimo frezos, fasoninio frezavimo staklės, apdailos mašinos, gręžimo staklės, skysčių maišyklės, skysčių maišyklės, gręžimo-griovimo (daužymo) įrankiai, sukamųjų judesių griovimo (daužymo) įrenginiai, griovimo ir ardymo kūjai, griovimo įrenginiai, motoriniai skreperiai (grandyklės), smūginiai trauktuvai ir plėštuvai, elektriniai atsuktuvai, elektrinės žirklės (gyvatvorėms), elektrinės žirklės, diskiniai šlifavimo įrenginiai, ratiniai smulkintuvai, mažieji smulkintuvai, akmenų smulkintuvai ir šlifavimo įrenginiai, stalinės šlifavimo staklės, galandimo ir smailinimo staklės, peilių galandimo įrenginiai, diskinės šlifavimo staklės, poliravimo staklės, betono volai, juostinės šlifavimo staklės, orbitinio, dvigubo veikimo ir dekoravimo darbams skirtos šlifavimo staklės, pūstuvai, dulkių siurbliai, žolės pjovimo mašinos, gyvatvorių lyginimo mašinos, vejapjovės, jų dalys ir reikmenys; medžio apdirbimo staklės, būtent: medžio sujungimo staklės, obliavimo-jungimo staklės, staliniai medžio pjūklai, juostiniai medžio pjūklai, grandininės išpjovų staklės, pagalbiniai važinėjantys staliukai, aukščiau paminėtų įrenginių dalys ir reikmenys; bevieliai elektriniai įrankiai ir staklės, būtent: grąžtai, grąžtų rinkiniai, atsuktuvai, apvalūs pjūklai, pjūkleliai, smulkintuvai ir šlifavimo įrenginiai, dulkių siurbliai, žolės pjovimo mašinos, gyvatvorių lyginimo mašinos, vejapjovės, jų dalys ir reikmenys; pneumatiniai instrumentai ir staklės, būtent: pneumatiniai sutvirtinimo automatai, pneumatinės vinių kalimo staklės, oro kompresoriai, jų dalys ir reikmenys; benzininiai įrankiai ir staklės, būtent: grandininiai pjūklai, žolės pjovimo mašinos, gyvatvorių lyginimo mašinos, vejapjovės, jų dalys ir reikmenys; kilnojami (nešiojami) benzininiai elektros generatoriai, jų dalys ir detalės.

(111) **43625**
(210) *2000 1009*
(156) 2009 06 18
(220) *2000 05 29*
(186) *2020 05 29*
(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)

PROBABLY THE BEST BEER IN THE WORLD

(566) Ko gero, geriausias alus pasaulyje
(511)
32 alus.

---

(111) **43626**
(210) *2000 1010*
(156) 2009 06 18
(220) *2000 05 29*
(186) *2020 05 29*
(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)

KO GERO, GERIAUSIAS ALUS PASAULYJE

(511)
32 alus.

---

(111) **43773**
(210) *2000 2484*
(156) 2009 06 18
(220) *2000 12 28*
(186) *2020 12 28*
(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)

KREPŠINIO SIRGALIŲ ALUS

(511)
32 alus.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **43774**
(210) *2000 2485*
(156) 2009 05 22
(220) *2000 12 28*
(186) *2020 12 28*
(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)

KREPŠINIO GERBĖJŲ ALUS

(511)
32 alus.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **43775**
(210) *2000 2486*
(156) 2009 05 22
(220) *2000 12 28*
(186) *2020 12 28*
(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)

KREPŠINIO AISTRUOLIŲ ALUS

(511)
32 alus.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **45268**
(210) *99-1270*
(156) 2009 05 29
(220) *1999 06 14*
(186) *2019 06 14*
(732) INVENSYS PLC, Portland House, Bressenden Place, London, SW1E 5BF, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

INVENSYS

(511)
6 ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių, būtent: grandinės, įskaitant ir grandininius kabelius, grandininės jungtis, jungiamąsias grandis, žvaigždutes grandims; suslėgto oro vamzdžių metalinė armatūra; pagamintos metalinės statybinės arba furnitūros detalės; rankiniai metaliniai vožtuvai (ne mašinų detalės); metaliniai kamščiai; metaliniai ventiliavimo įrengimų vamzdžiai.
7 hidrauliniai ir pneumatiniai stiprintuvai; aparatūros stovai; mašinų pavarų mechanizmai; oro kompresoriai (mašinos); mašinų guolių korpusai; transmisinių velenų guoliai (mašinų dalys); dumplės (mašinos); konvejerių diržai, tarp jų konvejerių diržai iš vielos; mašinų diržai, tarp jų mašinų diržai iš vielos; mašinų stabdžiai; vožtuvai (mašinų dalys), tarp jų rotaciniai vožtuvai, elektriniai ir pneumatiniai vožtuvai bei vožtuvų dalys; siurbliai, tarp jų išcentriniai siurbliai, rotaciniai siurbliai, įsiurbimo siurbliai, vakuuminiai siurbliai, šildymo įrengimų siurbliai; sankabai (ne antžeminio transporto priemonėms); variklių starteriai ir jų detalės; mašinų ir variklių valdymo mechanizmai; šaldytuvų kompresoriai; konvejeriai (mašinos); sankabos (ne antžeminio transporto priemonėms), tarp jų skaitiklių sankabos; slėgio reduktoriai (mašinų ir variklių dalys); ventiliai (mašinų detalės); krumpliaračiai (ne antžeminio transporto priemonėms); hidraulinės pavaros; mašinų dalys, tarp jų guoliai; ritininiai guoliai, vožtuvai ir ratai; elektros transmisijos mašinos; hidrauliniai ir pneumatiniai mašinų ir variklių valdymo įtaisai; sraigtinių pavarų dėžės; pneumatinio valdymo sukamosios ir linijinės pavaros; hidraulinės ir rotacinės pavaros (pneumatinės).
9 elektriniai srovės lygintuvai; elektroniniai dažnio keitikliai; elektroniniai pozicionieriai (pozicijos nustatymo prietaisai); elektroniniai potenciometrai; elektrinis ir elektroninis valdymo, kontroliavimo, stebėjimo ar duomenis pateikiantys prietaisai su vaizdo ekranais (geležinkelio sistemų reikmėms); elektroniniai reguliatoriai; elektroniniai laiko matavimo prietaisai su reguliatoriais, energijos sąnaudų mažinimo ir šildymo siurblių našumo didinimo reikmėms; fiksuojantys ir rodomieji elektriniai ir elektroniniai matavimo prietaisai ir elektroninių signalų siųstuvai, skirti pramoniniam

procesui valdyti, stebėti ir matuoti bei perdavinėti tokius duomenis reguliavimo prietaisams ir kompiuterių tinklams; pneumatiniai kontroliavimo prietaisai; keičiamos diagraminės automatinio įrašymo prietaisų skalės, fiksuojančios temperatūros ir slėgio diagramas; termostatiniai rezervuarų reguliavimo ir saugumo kontrolės įrenginiai; droselio padėties nustatymo sensoriai; kontrolės ventiliai; signalizacinės sistemos, fiksuojančios pasikeitimus elektros grandinėje lyginant su paleidimo stadija; automatiniai vožtuvai, tarp jų automatiškai užsisklendžiantys vožtuvai; elektrinės baterijos; baterijų įkrovimo įtaisai; šviečiantys ženklai, naudojantys elementų (baterijų) energiją; elektrinių baterijų separatoriai; galvaniniams elementams ir akumuliatorių baterijoms pritaikyti korpusai; kombinuotos elektrinės baterijos ir jų pakrovimo prietaisai; kompiuteriai (fiksuojantys medžiagų srauto, temperatūros, slėgio ir skysčio lygio, elektros dujų analizę, prietaisus gamybiniam procesui automatizuoti); pastovios tiesioginės elektros srovės įrenginiai, susidedantys iš lygintuvo, akumuliatorių baterijų, stebėjimų įrenginių ir atsarginių generatorių; valdymo vožtuvai; į rėmus montuojamos tiesioginės elektros srovės tiekimo įrenginiai; skaitmeniniai davikliai; elektros akumuliatoriai; elektriniai paleidimo įtaisai; galvaniniai elementai; elektriniai konverteriai; elektriniai kuro deginimo kamerų uždegimo sistemų įrenginiai; elektriniai keitikliai; jungtys (elektra); kištukai, švytintys ženklai ir švytintys signaliniai skydai; elektriniai ir elektroniniai jungikliai; transformatoriai (elektra); automatinio ir rankinio valdymo kontrolės įrenginiai (pastatų apšildymo, oro kondicionavimo ir ventiliavimo sistemų, variklio greičio kontroliavimo, pramoninių variklių stabdžių ir sankabų stebėjimui, koregavimui ir reguliavimui); automatiniai ir rankiniai apsaugos, gaisro valdymo ir pastatų apšvietimo reguliavimo prietaisai; gaisrų signalizatoriai; inverteriai; mikroprocesoriai; skysčių srovės reguliavimo prietaisai; telekomunikacijų pramonei pritaikyti elektros energijos perdavimo įrenginiai; į temperatūros pokyčius reaguojantys įrenginiai, tarp jų termostatai, dujų srovės reguliavimo prietaisai, termostatiniai jungikliai; termografai; termometrai (išskyrus medicininius); termostatai; siųstuvai; elektromagnetiniu būdu valdomi ventiliai; ventilių kontrolės ir reguliavimo prietaisai; voltmetrai; hidrometrai; kombinuoti skysčių lygio ir kiekio reguliavimo vožtuvai ir jų kontrolės įrenginiai, reaguojantys į temperatūros pokyčius; į temperatūros pokyčius reaguojantys įrenginiai, kontroliuojantys automatinius šaldytuvus; dujinių viryklių reguliavimo įrenginiai; savaiminio krosnių išsivalymo kontrolės įrenginiai; kuro deginimo kamerų uždegimo sistemų įrenginiai; uždegimo aparatai; automatiniai automobilių kabinų šildymo įrenginiai.

11 garo gaminimo įrenginiai ir prietaisai, tarp jų garo vožtuvai ir garo generatoriai; termostatiniai vožtuvai (šildymo įrengimų dalys); skysčio ir dujų tekėjimo reguliavimo ir kontrolės įrenginiai bei prietaisai; oro filtrai (pramoninių įrengimų dalys); oro kondicionavimo įrenginiai ir prietaisai; temperatūrai jautrūs mechanizmai (šildymo krosnių ir viryklių kaitrumo reguliavimo aparatams); termostatiniai vandens maišytuvai; šildymo, šaldymo, vėdinimo, įrenginiai ir jų dalys; drėkinimo įrenginiai ir prietaisai; šaldymo įrenginiai, tarp jų šaldytuvai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai, tarp jų ventiliatoriai ir jų dalys; avarinio apšvietimo ir elektros energijos tiekimo įrenginiai ir prietaisai (maitinami iš elektrinių baterijų).

37 įtaisymo, priežiūros ir remonto paslaugos, susijusios su inžinerija, inžinieriniais prietaisais, elektriniais ir elektroniniais prietaisais bei įrankiais, saugumo prietaisais, pramoniniais mechanizmais ir reguliavimo prietaisais bei įrankiais.

(310)(320)(330) 1037464, 1999 01 04, ES

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **6749**
(540) PANTER
(141) 2009.06.04

(111) **6795**
(540) AGIO
(141) 2009.06.04

(111) **6918**
(540) KWS fig
(141) 2009.06.04

(111) **7727**
(540) Mozart
(141) 2009.06.04

(111) **8114**
(540) Teddy fig
(141) 2009.06.04

(111) **8314**
(540) NEOSTYLE fig
(141) 2009.06.04

(111) **10425**
(540) Airbus
(141) 2009.06.04

(111) **10674**
(540) MOTUL fig
(141) 2009.06.04

(111) **11127**
(540) SONAX
(141) 2009.06.04

(111) **12724**
(540) Lindab fig
(141) 2009.06.04

(111) **13408**
(540) FERMIPAN
(141) 2009.06.04

(111) **14133**
(540) WIRSBOPEX
(141) 2009.06.04

(111) **14241**
(540) ACOUSTIC WAVE
(141) 2009.06.04

(111) **14242**
(540) BOSE fig
(141) 2009.06.04

(111) **22365**
(540) MOTUL
(141) 2009.06.04

(111) **24638**
(540) FREE SPACE
(141) 2009.06.04

(111) **24639**
(540) BOSE fig
(141) 2009.06.04

(111) **24640**
(540) ACOUSTIMASS
(141) 2009.06.04

(111) **25436**
(540) SYNCOM
(141) 2009.06.04

(111) **26283**
(540) BOSE
(141) 2009.06.04

(111) **31121**
(540) Tūkstantmečio ryšys
(141) 2009.06.02

(111) **31125**
(540) Tūkstantmečio bankas
(141) 2009.06.02

(111) **31126**
(540) Tūkstantmečio avialinijos
(141) 2009.06.02

(111) **31127**
(540) Tūkstantmečio alus
(141) 2009.06.02

(111) **31128**
(540) Tūkstantmečio gėrimas
(141) 2009.06.02

(111) **32382**
(540) NEBL fig
(141) 2009.06.02

(111) **33890**
(540) vetropack fig
(141) 2009.06.04

(111) **33891**
(540) fig
(141) 2009.06.04

(111) **36428**
(540) VARIODYN
(141) 2009.06.04

(111) **36429**
(540) Schindler fig
(141) 2009.06.04

(111) **37380**
(540) Mes keičiame moterų gyvenimą visame pasaulyje.
(141) 2009.06.02

(111) **37381**
(540) Gyvenimas... tai Jūsų amžinas atradimas.
(141) 2009.06.02

(111) **37473**
(540) LISK fig
(141) 2009.06.02

(111) **37474**
(540) Lspi fig
(141) 2009.06.02

(111) **37902**
(540) NAILTIQUES
(141) 2009.06.02

(111) **37931**
(540) INTEL INBUSINESS
(141) 2009.06.02

(111) **37991**
(540) fig
(141) 2009.06.02

(111) **38015**
(540) SKAMBUSIS VARPELIS fig
(141) 2009.06.02

(111) **38016**
(540) SALDŽIOSIOS DIUŠES fig
(141) 2009.06.02

(111) **38017**
(540) ILGANOSIS BURATINAS fig
(141) 2009.06.02

(111) **38056**
(540) SĖKMĖS VĖJAS fig
(141) 2009.06.02

(111) **38057**
(540) Lemija fig
(141) 2009.06.02

(111) **38058**
(540) FREEMAN
(141) 2009.06.02

(111) **38110**
(540) GRUPĖ “ŠULINYS”
(141) 2009.06.02

(111) **38112**
(540) ZYDOL
(141) 2009.06.02

(111) **38114**
(540) HEAD fig
(141) 2009.06.02

(111) **38115**
(540) MEDUOLIAI “SUTEMA”
(141) 2009.06.02

(111) **38118**
(540) LIFE fig
(141) 2009.06.02

(111) **38119**
(540) ŽALGIRIETIS
(141) 2009.06.02

(111) **38120**
(540) LAIKAS
(141) 2009.06.02

(111) **38236**
(540) saratoga fig
(141) 2009.06.02

(111) **38264**
(540) TITANIKS fig
(141) 2009.06.02

(111) **38266**
(540) Laba's FM fig
(141) 2009.06.02

(111) **38348**
(540) JANE HELLEN
(141) 2009.06.02

(111) **38350**
(540) LdB
(141) 2009.06.02

(111) **38351**
(540) MEDICOVER fig
(141) 2009.06.02

(111) **38410**
(540) SUPERCUTS
(141) 2009.06.02

(111) **38411**
(540) SKINSATION DEFENSE 4
(141) 2009.06.02

(111) **38413**
(540) PENTABOND
(141) 2009.06.02

(111) **38416**
(540) CALAPUNO
(141) 2009.06.02

(111) **38417**
(540) SCALA fig
(141) 2009.06.02

(111) **38418**
(540) MINDSTORMS
(141) 2009.06.02

(111) **38419**
(540) POWER OF ROBOTICS YOUR COMMAND fig
(141) 2009.06.02

(111) **38420**
(540) CONSTRUCTOPEDIA
(141) 2009.06.02

(111) **38421**
(540) M&M'S THE UNOFFICIAL SPONSORS OF THE NEW MILLENIUM
(141) 2009.06.02

(111) **38422**
(540) FIT
(141) 2009.06.02

(111) **38424**
(540) HENRI H fig
(141) 2009.06.02

(111) **38485**
(540) Britani fig
(141) 2009.06.02

(111) **38494**
(540) JAVONA fig
(141) 2009.06.02

(111) **38512**
(540) ATMINK GERUS LAIKUS, ČIA M-1 PLIUS
(141) 2009.06.02

(111) **38515**
(540) BŪK RAMUS, ČIA M-1 PLIUS
(141) 2009.06.02

(111) **38517**
(540) PAMIRŠK VARGUS, ČIA M-1 PLIUS
(141) 2009.06.02

(111) **38518**
(540) Į KIEKVIENUS NAMUS - M-1 PLIUS
(141) 2009.06.02

(111) **38519**
(540) Būk ramus, čia... fig
(141) 2009.06.02

(111) **38523**
(540) LIK ĮSIJUNGĘS
(141) 2009.06.02

(111) **38524**
(540) IŠJUNK TELEVIZORIŲ fig
(141) 2009.06.02

(111) **38589**
(540) DAILA
(141) 2009.06.02

(111) **38590**
(540) ESSIAC
(141) 2009.06.02

(111) **38591**
(540) MINNESOTA LYNX fig
(141) 2009.06.02

(111) **38617**
(540) HATYRIX
(141) 2009.06.02

(111) **38734**
(540) DRUKA fig
(141) 2009.06.02

(111) **38735**
(540) ŠIAULIŲ SUSKYSTINTOS DUJOS fig
(141) 2009.06.02

(111) **38736**
(540) DRŪTUOLIŲ PASAULIS fig
(141) 2009.06.02

(111) **38737**
(540) Verta fig
(141) 2009.06.02

(111) **38738**
(540) ARTHUR ANDERSEN fig
(141) 2009.06.02

(111) **38739**
(540) fig
(141) 2009.06.02

(111) **38942**
(540) BRITAX
(141) 2009.06.02

(111) **38955**
(540) just imagine... fig
(141) 2009.06.02

(111) **38990**
(540) ROVISA fig
(141) 2009.06.02

(111) **39045**
(540) BaltRida fig
(141) 2009.06.02

(111) **39051**
(540) ROBOTICS INVENTION SYSTEM
(141) 2009.06.02

(111) **39456**
(540) Piknik fig
(141) 2009.06.02

(111) **39513**
(540) UUNET
(141) 2009.06.02

(111) **40226**
(540) AMOR CHERRY fig
(141) 2009.06.02

(111) **41456**
(540) Amtersolis
(141) 2009.06.02

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **7816**
(540) NICORETTE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER CONSUMER HEALTHCARE HEALTH AB, SE-112 87 Stockholm, SE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2009 06 04

(111) **8028**
(540) F6 FILTER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 05 27

(111) **8370**
(540) PENATEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CILAG GmbH INTERNATIONAL, Landis+Gyr-Strasse 1, CH 6300 Zug, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 03

(111) **8790**
(540) VALMANE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VEMEDIA MANUFACTURING BV, Verrijn Stuartweg 60, 1112 AX Diemen, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 05 26

(111) **21947**
(540) REAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 05 27

(111) **22347**
(540) COOPERTIX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER ANIMAL HEALTH SA, 1, Rue Laid Burniat, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 03

(111) **28147**
(540) AMPISULCILLIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 05 25

(111) **28148**
(540) APITONIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 05 25

(111) **28150**
(540) NEPIGRAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 05 26

(111) **28151**
(540) CLOXAMPICIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 05 26

(111) **28152**
(540) AMOPEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 05 26

(111) **29505**
(540) BATIK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HANKA RADZIVILOVIENĖ, Įsrūties g. 22-41, LT-06221 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **29505**
(540) BATIK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REMIGIJUS MOCKEVIČIUS, Žygio g. 14a-16, LT-08232 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **32585**
(540) MICROLAX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER CONSUMER HEALTHCARE HEALTH AB, SE-112 87 Stockholm, SE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2009 06 04

(111) **33298**
(540) CAFFREY'S
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COORS BREWING COMPANY, 1225 17th Street, Suite 3200 Denver, Colorado 80202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 19

(111) **34357**
(540) Tivoli
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "PERGALĖ BD", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2009 06 12

(111) **34815**
(540) Subatėlė
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "PERGALĖ BD", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2009 06 12

(111) **35036**
(540) CARLING
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CBIP BV, Weena 327, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 19

(111) **35037**
(540) CARLING BLACK LABEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CBIP BV, Weena 327, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 19

(111) **35726**
(540) Au au
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "PERGALĖ BD", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2009 06 12

(111) **36810**
(540) Kavinukas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TOMAS IVANAUSKAS, Teatro g. 5-17, LT-03107 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **36810**
(540) Kavinukas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REMIGIJUS MOCKEVIČIUS, Žygio g. 14a-16, LT-08232 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **38098**
(540) Valli & Valli vcr fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALLI & VALLI SRL, Via Concordia 16, 20055 Renate (MB), IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **38099**
(540) Fusital fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALLI & VALLI SRL, Via Concordia 16, 20055 Renate (MB), IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **39246**
(540) STARCOM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STARCOM MEDIAVEST GROUP INC, a Delaware Corporation, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 11

(111) **39247**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STARCOM MEDIAVEST GROUP INC, a Delaware Corporation, 35 West Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 11

(111) **39562**
(540) ROADSTER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 05 26

(111) **40647**
(540) TARTIUFAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “PERGALĖ BD”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(580) 2009 06 12

(111) **41795**
(540) OUTER BANKS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES LLC, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 01

(111) **42536**
(540) Utenos diena
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “UTENOS DIENA”, Aukštaičių g. 8, LT-28216 Utenos m., Utenos r. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2009 06 23

(111) **44503**
(540) BALTIJA ArsenaL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “ARSENAL BALTIJA”, Neries krantinės 16, LT-48402 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 06 12

(111) **45028**
(540) TERCEF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ij “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 05 26

(111) **45041**
(540) Tobrin
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ij “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 05 26

(111) **45046**
(540) Gurman's
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GINTAUTAS DAUKŠAS, Ąžuolyno g. 11c-2, LT-07196 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **45046**
(540) Gurman's
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REMIGIJUS MOCKEVIČIUS, Žygio g. 14a-16, LT-08232 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **45068**
(540) Gito
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HANKA RADZIVILOVIENĖ, Įsrūties g. 22-41, LT-06221 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **45068**
(540) Gito
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REMIGIJUS MOCKEVIČIUS, Žygio g. 14a-16, LT-08232 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **45356**
(540) ABRICEF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 05 26

(111) **45960**
(540) DEX-TOBRIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2009 05 26

(111) **47294**
(540) Skonio namai GURMAN'S fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TOMAS IVANAUSKAS, Teatro g. 5-17, LT-03107 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **47294**
(540) Skonio namai GURMAN'S fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REMIGIJUS MOCKEVIČIUS, Žygio g. 14a-16, LT-08232 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **47716**
(540) FUTURA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GINTAUTAS DAUKŠAS, Ąžuolyno g. 11c-2, LT-07196 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **47716**
(540) FUTURA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) REMIGIJUS MOCKEVIČIUS, Žygio g. 14a-16, LT-08232 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 06 22

(111) **48270**
(540) can2 fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GEDIMINAS STOŠKUS, Rinktinės g. 28-16, LT-09315 Vilnius, LT
(580) 2009 06 01

(111) **50836**
(540) Panevėžio balsas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “PANEVĖŽIO DIENRAŠTIS”, Stoties g. 10, LT-35138 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 03

(111) **53063**
(540) TĖVYNĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TĖVYNĖ”, Savanorių a. 12, LT-35201 Panevėžys, LT
(580) 2009 05 27

(111) **53063**
(540) TĖVYNĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PANEVĖŽIO RAJONO BENDRUOMENIŲ SĄJUNGA, S.Nėries g. 14, LT-38049 Naujamiesčio mstl., Panevėžio r., LT
(580) 2009 05 27

(111) **56383**
(540) M MOSCOSO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “ŪKO PROJEKTAI”, Žemaitės g. 22, LT-03201 Vilnius, LT
(580) 2009 05 22

(111) **56591**
(540) IMPULS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 05 27

(111) **56664**
(540) Panevėžio rytas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “PANEVĖŽIO RYTAS”, Ramygalos g. 15, LT-36210 Panevėžys, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 06 02

(111) **57039**
(540) TRAIDENIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VYTENIS LEONAVIČIUS, Turistų g. 8D, LT-62445 Alytus, LT
(580) 2009 05 26

(111) **57275**
(540) naujasDARBAS.lt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SD PROJEKTAI”, Savanorių pr. 178, LT-03154 Vilnius, LT
(580) 2009 05 21

(111) **57394**
(540) Savaitgalis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TĖVYNĖ”, Savanorių a. 12, LT-35201 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 03

(111) **57395**
(540) Kupiškio žinios fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TĖVYNĖ”, Savanorių a. 12, LT-35201 Panevėžys, LT
(580) 2009 05 27

(111) **57396**
(540) Pasvalio balsas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TĖVYNĖ”, Savanorių a. 12, LT-35201 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 03

(111) **57547**
(540) JP music fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MINDAUGAS PETKEVIČIUS, Ateities g. 10-44, LT-37369 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 03

(111) **58109**
(540) LT PRINT spaustuvė fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TĖVYNĖ”, Savanorių a. 12, LT-35201 Panevėžys, LT
(580) 2009 06 03

(111) **59104**
(540) Pipirini
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS VĖJAS”, Panevėžio g. 34-18, LT- 42161 Rokiškis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 06 05

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **46479**
(540) AKROPOLIS fig
(791) AIDO TURTAS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2009 06 15

(111) **57978**
(540) AKROPOLIO LEDAS fig
(791) AIDO TURTAS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2009 06 15

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **53626**
(540) PLATINUM GERA
(580) 2009 06 19

(111) **54809**
(540) premium Daumantų majonezas Karališkas fig
(580) 2009 05 22

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **24704**
(540) WEST EXPRESS fig
(450) 1997 05 26
(732) UAB “VESTEKSPRESS”, A.Stulginskio g.5-59, LT-01115 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090010353
2009 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 23

(111) **30577**
(540) WEST EXPRESS fig
(450) 1999 01 25
(732) UAB “VESTEKSPRESS”, A.Stulginskio g.5-59, LT-01115 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090010353
2009 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 23

(111) **46962**
(540) O.K. OPTIMALŪS KOMPIUTERIAI fig
(450) 2003 10 27
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090006675
2009 06 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 26

(111) **46963**
(540) MEGAPOLIS
(450) 2003 10 27
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090006675
2009 06 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 26

(111) **47356**
(540) BMS express fig
(450) 2004 02 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090006675
2009 06 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 26

(111) **51713**
(540) a.r.t. Aktyvios Reklamos Tinklai fig
(450) 2006 06 26
(732) UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, Kalvarijų g.125, LT-08221 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090008576
2009 05 26
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 05 28

(111) **51869**
(540) W WEST EXPRESS LITHUANIA TOUR OPERATOR fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “VESTEKSPRESS”, A.Stulginskio g.5-59, LT-01115 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090010353
2009 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 23

(111) **51870**
(540) W WEST EXPRESS LIETUVA TURIZMO AGENTŪRŲ TINKLAS fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “VESTEKSPRESS”, A.Stulginskio g.5-59, LT-01115 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090010353
2009 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 23

(111) **51871**
(540) WEST EXPRESS LIETUVA fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “VESTEKSPRESS”, A.Stulginskio g.5-59, LT-01115 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090010353
2009 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 23

(111) **51872**
(540) WEST EXPRESS LITHUANIA fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “VESTEKSPRESS”, A.Stulginskio g.5-59, LT-01115 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090010353
2009 06 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 23

(111) **51878**
(540) BMS MEGAPOLIS fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090006675
2009 06 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 26

(111) **52146**
(540) ICG KOMPIUTERIAI fig
(450) 2006 08 25
(732) UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, P. Lukšio g. 17, LT-09132 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090008576
2009 05 26
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 05 28

(111) **55355**
(540) b bms fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090006675
2009 06 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 26

(111) **55356**
(540) b experess fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090006675
2009 06 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 26

(111) **55358**
(540) b bmsmegapolis fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090006675
2009 06 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 26

(111) **55359**
(540) bms fig
(450) 2007 09 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090006675
2009 06 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 26

(111) **55563**
(540) b fig
(450) 2007 10 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090006675
2009 06 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 26

(111) **56193**
(540) Rolvika, fig
(450) 2008 01 25
(732) UAB “ROLVIKA”, Kirtimų g. 59, LT-02244 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090010958
2009 06 30
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 07 01

(111) **57212**
(540) GILE
(450) 2008 06 25
(732) UAB “BMS GRUPĖ”, Savanorių pr. 301, LT-50123 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090006675
2009 06 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 06 26

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **57276**
(540) SEARCH & SELECTION fig
(450) 2008 07 25
(732) UAB “SEARCH & SELECTION”,
Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Palma Kisielienė
Arešto dokumento numeris, data
1109001065
2009 05 25
(580) 2009 05 26

Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **23626**
(540) LKS LIETUVOS KINO STUDIJA fig
(450) 1996 11 25
(732) UAB LIETUVOS KINO STUDIJA,
Nemenčinės pl.4, 2016 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
1309000908
Arešto išregistravimo data
2009 06 05
(580) 2009 06 08

Atitaisymai

(111) **48171**
(540) NEW ERA fig
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2004/09, puslapis 261:
(540)



Atitaisymas:
(540)



Atitaisymo data: 2009 05 29

---

(111) **59689**
(540) NUTRAFOR
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/05, puslapis 209:
(540) NUTRAFOF
Atitaisymas:
(540) NUTRAFOR
Atitaisymo data: 2009 06 12

---

(111) **59740**
(540) CAPAROL FASADŲ ŠILTINIMO SISTEMŲ STANDARTAS
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/05, puslapis 218:
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71 LT-10301 Vilnius, LT
Atitaisymas:
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Atitaisymo data: 2009 06 19

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **907 092**
(540) BANCO POPOLARE
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511)
9 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; kompiuterių programos; elektroninių banko operacijų apsaugos aparatai ir sistemos; elektroninės kortelės; magnetinės kortelės; automatinės mokėjimo sistemos.
35 klasė.
36 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 05 19

(800) **949 162**
(540) V, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 06 04

(800) **960 324**
(540) KOMPASHKI MAX, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511)
29 laukinių paukščių bei žvėrių mėsa; krevetės (negyvos); omarai (negyvi); midijos (negyvos); negyvi moliuskai; mėsa; mėsos užkandžiai; konservuotos daržovės; džiovintos daržovės; virtos daržovės; daržovių užkandžiai; paruošti riešutai; iš žuvies paruošti gaminiai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); negyvi vėžiagyviai; negyvos žuvys; žuvies užkandžiai; negyvos austrės; kristalizuoti vaisiai; troškinti vaisiai; džiovinti vaisiai; virti vaisiai; bulviniai dribsniai; bulvių traškučiai; vaisių traškučiai; mėsos ekstraktai; mėsos, žuvies, daržovių, vaisių konservai; želė; uogienės; kompotai; valgomieji aliejai ir maistiniai riebalai; paruoštos saulėgrąžų sėklos; iškeptos saulėgrąžų sėklos; sūdytos saulėgrąžų sėklos; nublizgintos saulėgrąžų sėklos.
30 sausainiai; pyragai; miltiniai konditerijos gaminiai; karamelės (saldainiai); saldainiai (ledinukai); saldainiai maistui; ledai; ledas; vaisinė želė (konditerija); pastilės (konditerija); biskvitai; saldieji konditerijos gaminiai; šokoladas.
31 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 05 06

(800) **964 375**
(540) COLLECTION ADAM
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 06 11

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. vasario 5 d. Nr. 2Ap-1111
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Schneider Elektronics GmbH (vėliau – Schneider Electric SA (Prancūzija, FR), atstovaujamo patentinės patikėtinės J. Petniūnaitės, protestą Nr. 1351 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Monday LTD & CO. KG (Vokietija, DE) prekių ženklo „SCHNEIDER“ tarptautinei registracijai Nr. 799419.

PROTESTO TURINYS

2003-08-14 suinteresuotas asmuo Schneider Elektronics GmbH (vėliau – Schneider Electric SA (Prancūzija, FR) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje prekių ženklo „SCHNEIDER“ tarptautinei registracijai Nr. 799419.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „SCHNEIDER“ (tarpt. reg. Nr. 799419), priklausantis Monday LTD & CO. KG, yra pareikštas registruoti turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu, norint pasinaudoti suinteresuoto asmens prekių ženklo reputacija.

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.

Ginčijamas ženklas „SCHNEIDER“ (tarpt. reg. Nr. 799419) įregistruota Monday LTD & CO. KG vardu. Šios tarptautinės registracijos data – 2002-11-14, konvencinis prioritetas nuo 2002-05-16. Ženklas įregistruotas 7, 9, 11 klasės prekėms. 2002-05-20 Apeliacinio skyriaus sprendimu 2Ap – 699 pagal protestą Nr. 1346 buvo atsisakyta suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo SCHNEIDER tarptautinei registracijai Nr. 799419 11 klasės prekių atžvilgiu.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, spendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB „Neono linija“, G.A.*, bylos Nr. 3K-3-325/2006, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos Nr. 3K-3-482/2003; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė http://oami.europa.eu/). Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. sprendimas byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklų su žymeniu SCHNEIDER tarptautinės registracijos Nr. 449071, 461453, 542758, 574108 bei Bendrijos ženklas SCHNEIDER (reg. Nr. 003026549). Akivaizdu, kad protestuojamo ženklo savininkas žinojo apie suinteresuoto asmens įmonę bei jos ženklus, nes tarp suinteresuoto asmens Schneider Electronics AG (teisių perėmėjas Schneider Electric SA) ir kompanijos Ender International INC, kurios savininkas buvo p. Ender 2001 metais buvo pasirašyta distribucijos sutartis. Pagal šią sutartį Schneider Electronics AG (teisių perėmėjas Schneider Electric SA) leido Ender International INC prekiauti SCHNEIDER gaminiais tik naudojant gamintojo pavadinimą ir prekių ženklą, visos šios teisės priklausė tik gamintojui. Pažymėtina, kad ginčijamą ženklą įregistravo Monday LTD & CO. KG (buvusi Monday GmbH & CO. KG), o šios įmonės savininkai yra ponai Helga Ender ir Volfgangas Hender. Kadangi bendrovėms vadovavo tas pats asmuo p. Ender, darytina išvada, kad protestuojamo ženklo savininkas žinojo apie suinteresuotam asmeniui priklausančias teises. Pažymėtina, kad protestuojamo ženklo savininkas įregistravo žymenį SCHNEIDER, kuris atkartoja pagrindinį ir dominuojantį suinteresuoto asmens ženklų elementą bei sutampa ir su suinteresuoto asmens juridinio pavadinimo simboline dalimi.

Iš Apeliaciniam skyriui pateiktų įrodymų akivaizdu, kad suinteresuoto asmens ženklu SCHNEIDER žymimi gaminiai buvo realizuojami ir Lietuvoje. Protestuojamo ženklo savininkas nepateikė atsakymo į pareikštą protestą, taigi nepaneigė suinteresuoto asmens pareikštų pretenzijų, kad ženklas SCNEIDER registruotas turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Taip pat nėra duomenų, kad protestuojamo ženklo savininkas naudotų ar ketintų naudoti šį ženklą. Tačiau jeigu protestuojamo ženklo savininkas ir naudotų įregistruotą žymenį, vartotojas gali pamanyti, kad prekes, pažymėtas ženklu SCNEIDER, gamina kelios įmonės, kurios yra tarpusavyje susijusios, tokiu būdu protestuojamo ženklo savininkas klaidintų vartotoją, pasinaudodamas suinteresuoto asmens sukurta reputacija. Protestuojamo ženklo savininkas, žinodamas apie suinteresuotam asmeniui priklausančias teises į žymenis SCHNEIDER, siekė įregistruoti tapatų žodinį žymenį SCHNEIDER, tokiom pat prekėms, kurioms yra registruoti ir naudojami suinteresuoto asmens žymenys, todėl darytina išvada, kad tokie veiksmai prieštarauja sąžiningai komercinei praktikai. Pagal tai, kas išdėstyta konstatuojama, kad protestuojamas ženklas registruojamas pareiškėjo Monday LTD & CO. KG vardu, turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu, todėl protestas yra 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „SCHNEIDER“ tarptautinei registracijai Nr. 799419.

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

2009 m. vasario 5 d. Nr. 2Ap-1112
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens TAIGA Aktiebolag (Švedija) protestą Nr. 2164, atstovaujamą advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės dėl UAB „SABELIJOS PREKYBA“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės Zitos Grigienės, priklausančio prekių ženklo „SAIGA“ registracijos Nr. 56089 pripažinimo negaliojančia iš dalies.

PROTESTO TURINYS

2008-04-01 suinteresuotas asmuo TAIGA Aktiebolag (Švedija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2164 prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies UAB „SABELIJOS PREKYBA“ (Lietuva) prekių ženklo „SAIGA“ (reg. Nr. 56089) registraciją.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, nes protestuojamas prekių ženklas „SAIGA“ (reg. Nr. 56089) yra klaidinamai panašus į TAIGA Aktiebolag priklausantį ankstesnįjį Bendrijos prekių ženklą „TAIGA“ (reg. Nr. 0004391447), ženklas registruojamas tapačioms ir panašioms 9, 18, 22, 25 klasės prekėms ir 35 klasės paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių 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.

Suinteresuotam asmeniui TAIGA Aktiebolag (Švedija) priklauso Bendrijos prekių ženklas „TAIGA“ (reg. Nr. 004391447), paraiškos padavimo data 2005-04-15. Šis Bendrijos prekių ženklas be 20 klasės prekių ir 40, 42 klasės paslaugų, yra registruotas ir 9 klasės prekėms „apsauginiai drabužiai ir įranga; apsauginė avalynė, galvos apdangalai, pirštinės ir šalmai; apsauginiai drabužiai nuo ugnies; apsauginiai drabužiai, apsauginės pirštinės ir kepurės; diržai (saugos) (išskyrus transporto priemonių sėdynių ir sporto įrangos); saugos įranga; neperšaunamos liemenės ir drabužiai“, 18 klasės prekėms „kuprinės, krepšiai žaidimų reikmėms“, 22 klasės prekėms „palapinės, brezentas“ ir 25 klasės prekėms „drabužiai; viršutiniai drabužiai, apatiniai baltiniai; avalynė; galvos apdangalai: drabužiai ir galvos apdangalai; darbiniai bateliai ir batai; darbiniai kombinezonai; pirštinės; diržai ir puskojinės“ žymėti.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui UAB „SABELIJOS PREKYBA“ (Lietuva) priklauso prekių ženklo „SAIGA“ registracija Nr. 56089, paraiška šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-01-30. Prekių ženklas, be kitų 1, 3, 5, 10, 24 klasių prekių ir 39 klasės paslaugų yra registruotas 9 klasės prekėms „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“, 18 klasės „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“, 22 klasės „lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių), kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinės tekstilės žaliava“, 25 klasės „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ prekėms ir 35 klasės „vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas“ paslaugoms žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „TAIGA“ (reg. Nr. 004391447) 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.

Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „TAIGA“ (reg. Nr. 004391447) yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš vieno žodžio, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių kitų elementų ženkle nėra.

Protestuojamas prekių ženklas taip pat yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodžio „SAIGA“, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių kitų elementų ženkle nėra.

Lyginant vizualiai, protestuojamą ir suinteresuoto asmens prekių ženklus sudaro tokio paties ilgio žodžiai „TAIGA“ ir „SAIGA“, kuriuose raidės yra išdėstytos tokia pačia tvarka ir skiriasi tik pirmos jų raidės „T“ ir „S“. Todėl žodžiai turi tam tikro vizualinio panašumo. Fonetiškai, lyginamieji žodiniai elementai nėra panašūs, dėl skirtingo jų tarimo. Kadangi žodžiai yra trumpi, sudaryti iš dviejų skiemenų ir keturių garsų, jų tarimas aiškiai skirsis dėl pirmųjų raidžių „T“ ir „S“ skambėjimo ir žodžių kirčiavimo.

Lyginant ženklus semantine prasme, abu lyginamieji žodžiai yra lietuvių kalbos žodžiai, jų prasmė yra žinoma Lietuvos vartotojams. Žodis „taiga“ reiškia „augalijos tipą – miškus, kuriuose vyrauja spygliuočiai medžiai; paplitusį Šiaurės pusrutulio vidutinių platumų klimato juostos šiaurinėje dalyje („Tarptautinių žodžių žodynas“, Vilnius 2001, p. 725.), o žodis „saiga“ reiškia „antilopę *Saiga tatarica*; gyvenančią Mongolijoje, Vidurio Kinijoje, Vidurio Azijoje“ („Tarptautinių žodžių žodynas“, Vilnius, 2001, p. 656). Pažymėtina, kad ir kitose kalbose, šie žodžiai turės tą pačią reikšmę.

Žodžiai nėra panašūs fonetiškai ir semantiškai. Vien vizualinio ženklų panašumo nepakanka pripažinti prekių ženklus panašiais. Europos Bendrijų Teisingumo Teismas 2006 m. sausio 12 d. sprendime byloje *Ruiz-Picasso ir kt. v. Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba (Prekių ženklai ir dizainas) (OHIM) (byla Nr. C-361/04P)* nurodė, kad kai bent vieno iš dviejų nagrinėjamų žymenų reikšmė yra aiški ir apibrėžta, kad atitinkama visuomenė ją gali nedelsdama suvokti, šių žymenų konceptualūs skirtumai gali nuslopinti tarp jų esančius vizualinius ir fonetinius panašumus. Kadangi abu žymenis sudaro prasminiai žodžiai, kurių prasmė yra skirtinga, tai lemia, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą.

Vadovaujantis metodiniais nurodymais, prekių ir paslaugų panašumas vertinamas tik nustačius lyginamų ženklų tapatumą ir panašumą. Kadangi nagrinėjamu atveju nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą, išsamus prekių (paslaugų) panašumo vertinimas nėra tikslingas, kadangi nėra nustatyta visuma aplinkybių pagal protesto pagrindą LR PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta visų aplinkybių pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas visuma, t.y. nebuvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, todėl nėra pagrindo teigti, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu, nutaria:

Protestą atmesti ir prekių ženklo „SAIGA“ registraciją Nr. 56089 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. vasario 11 d. Nr. 2Ap-1113
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens LIFEMARQUE LIMITED (Jungtinė Karalystė, GB), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. 2021 dėl Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu „Ruyan“ (Rusija, RU) prekių ženklo „EXPEDITION“ tarptautinės registracijos Nr. 918098 pripažinimo negaliojančia 5, 10, 24 klasių prekėms.

PROTESTO TURINYS

2007-08-17 suinteresuotas asmuo LIFEMARQUE LIMITED (Jungtinė Karalystė, GB) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu „Ruyan“ (Rusija, RU) prekių ženklo „EXPEDITION“ tarptautinę registraciją Nr. 918098 5, 10, 24 klasių prekėms. 2008-04-03 suinteresuotas asmuo papildė protestą, nurodydamas, kad prašo pripažinti negaliojančia tarptautinę registraciją Nr. 918098 ir 1, 9, 11 klasių prekėms.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos prekių ženklo „EXPEDITION“ (reg. Nr. 001620335) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „EXPEDITION“ (tarpt. reg. Nr. 918098) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „EXPEDITION“ (reg. Nr. 001620335) ir yra registruojamas tapačioms ir panašioms 1, 5, 9, 10, 11, 24 klasių prekėms kaip ir suinteresuoto asmens ženklas.

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 LIFEMARQUE LIMITED priklauso Bendrijos prekių ženklas „EXPEDITION“ (reg. Nr. 001620335). Ženklas skirtas 5 klasės prekėms „vabzdžius atbaidančios medžiagos“, 10 klasės prekėms „užpildyti medicininės ir pirmosios pagalbos reikmenys“, 24 klasės prekėms „tinkleliai nuo moskitų“. Teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Protestuojamas ženklas „EXPEDITION“ (tarpt. reg. Nr. 918098) priklauso Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu „Ruyan“, šios tarptautinės registracijos data – 2006-06-28. Ženklas registruojamas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45 klasių prekėms bei paslaugoms.

Protestas buvo reiškiamas tik dėl 1, 5, 9, 10, 11, 24 klasių prekių.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, jį sudaro vienintelis elementas žodis EXPEDITION, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis ženklas, jį sudaro identiškas žodinis elementas EXPEDITION, taip pat išpildytas didžiosiomis raidėmis, šriftu, gana panašiu į standartinį. Šiame ženkle yra vaizdinis elementas: apskritime įrėmintas skrendantis malūnsparnis bei jo laukiantys žmonės su lazdomis bei kuprinėmis. Pagrindinis protestuojamo ženklo elementas yra būtent žodis EXPEDITION, reiškiantis žygį, mokslinę, tiriamąją ar kitokią išvyką į kokią nors vietovę, tos išvykos dalyvius (V. Vaitkevičiūtė. Tarptautinių žodžių žodynas, Vilnius, 2001, psl. 246). Vaizdinis elementas atkartoja žodinio elemento prasmę, todėl sutapus ženklų pagrindiniams elementams, šių ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra panašus. Identiškas žodinis elementas „EXPEDITION“ lemia ženklų fonetinį bei semantinį tapatumą.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „EXPEDITION“ (tarpt. reg. Nr. 918098) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „EXPEDITION“ (reg. Nr. 001620335).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „vabzdžius atbaidančios medžiagos“, 10 klasės prekėms „užpildyti medicininės ir pirmosios pagalbos reikmenys“, 24 klasės prekėms „tinkleliai nuo moskitų“. Suinteresuotas asmuo rašytiniuose paaiškinimuose nurodė kurias protestuojamu ženklu žymimas prekes galima laikyti panašiomis į tas prekes, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas. Apeliacinis skyrius sutinka, kad 1 klasės prekės „*insekticidų cheminiai priedai*“ yra panašios į 5 klasės prekes „*vabzdžius atbaidančios medžiagos*“. 5 ir 10 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, laikytinos

panašiomis į tas 5 ir 10 klasės prekes, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas. 9 klasės prekės „*elektriniai vabzdžių viliokliai (naikinimo prietaisai)*“, kurioms yra registruotas protestuojamas ženklas, yra panašios į 5 klasės prekes „*vabzdžius atbaidančios medžiagos*“, taip pat ženklai registruoti tapačioms 24 klasės prekėms „*tinkleliai nuo moskitų*“. Nelaikytinos panašiomis 1 klasės prekės „chemijos produktai, naudojami žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje“, 9 klasės prekės „gelbėjimo aparatai ir įrenginiai“, bei 11 klasės prekės „smilkymo prietaisai (ne medicinos reikmėms)“. Šių prekių žymiai platesnė paskirtis arba jos turi visiškai kitokią paskirtį negu tos prekės, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas, todėl prekės nelaikytinos vienarūšėmis.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos šios aplinkybės: protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklas skirtas iš dalies tapačioms bei panašioms 1 klasės prekėms „insekticidų cheminiai priedai“, 5 klasės prekėms, 9 klasės prekėms „elektriniai vabzdžių viliokliai (naikinimo prietaisai)“, 10 klasės prekėms, 24 klasės prekėms „tinkleliai nuo moskitų“ žymėti, todėl šių prekių atžvilgiu egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Remiantis tuo, protestas yra tenkintinas iš dalies Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje ženklo „EXPEDITION“ tarptautinei registracijai Nr. 918098 1 klasės prekių „insekticidų cheminiai priedai“ 5 klasės prekių, 9 klasės prekių „elektriniai vabzdžių viliokliai (naikinimo prietaisai)“, 10 klasės prekių, 24 klasės prekių „tinkleliai nuo moskitų“ atžvilgiu.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. vasario 3 d. Nr. 2Ap-1114
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens WOLF OIL CORPORATION (Belgija, BE), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. 2089 dėl OOO „OBNINSKORGSINTEZ“ (Rusija, RU), atstovaujamo patentinio patikėtinio V. Guobio, priklausančio prekių ženklo „РОЛЬФ ROLF“ registracijos Nr. 927166 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-11-09 suinteresuotas asmuo WOLF OIL CORPORATION (Belgija, BE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2089 prašydamas pripažinti negaliojančia OOO „OBNINSKORGSINTEZ“ (Rusija, RU) prekių ženklo „РОЛЬФ ROLF“ tarptautinę registraciją Nr. 927166.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, nes protestuojamas prekių ženklas „РОЛЬФ ROLF“ (tarpt. reg. Nr. 927166) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnįjį Bendrijos prekių ženklą „WOLF“ (reg. Nr. 003411956) bei tarptautinį ženklą „WOLF“ (tarpt. reg. Nr. 578945), ženklai registruojami tapačioms ir panašioms 1, 3, 4 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių ženklų savininko.

2008-06-16 suinteresuotas asmuo papildė protesto pagrindus Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktu, nurodydamas, kad protestuojamas ženklas „РОЛЬФ ROLF“ (tarpt. reg. Nr. 927166) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens pavadinimą WOLF OIL CORPORATION N.V.

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 WOLF OIL CORPORATION protestą grindė šiais jam priklausančiais prekių ženklais:

Bendrijos prekių ženklu „WOLF“ (reg. Nr. 003411956), paraiškos padavimo data 2003-10-16, teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo 2004-05-01. Šis Bendrijos prekių ženklas yra registruotas 1 klasės prekėms „aušinamasis skystis (antifrizas) ir aušinamojo skysčio (antifrizo) mišiniai“; 3 klasės prekėms „valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; aliejai (valymo reikmėms); dėmių valikliai; poliravimo popierius; automobilių priekinių stiklų valymo skysčiai“, 4 klasės prekėms „pramoninė alyva ir pramoniniai tepalai; tepalai (lubrikantai); dulkių rišamieji produktai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos“;

Tarptautiniu ženklu „WOLF“ (tarpt. reg. Nr. 578945), šio ženklo vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2003-07-14. Ženklas registruotas 1 klasės prekėms „aušinamasis skystis (antifrizas) ir aušinamojo skysčio (antifrizo) mišiniai“, 4 klasės prekėms „pramoninė alyva ir pramoniniai te-

palai; tepalai (lubrikantai); dulkių rišamieji produktai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui OOO „OBNINSKORGSINTEZ“ priklauso prekių ženklo „РОЛЬФ ROLF“ tarptautinė registracija Nr. 927166. Šios tarptautinės registracijos data – 2007-01-29. Ženklas yra registruotas 1 klasės prekėms „preparatai nuo variklių aušalų užvirimo, aušinamasis skystis (antifrizas), stabdžių skysčiai, oksidatoriai (variklių degalų cheminiai priedai), glikolis, aliejų dispergatoriai, naftos dispergatoriai, pavarų dėžės skystis“, 3 klasės prekėms „automobilių priekinių stiklų valymo skysčiai“, 4 klasės prekėms „variklių degalų priedai (ne cheminiai), degieji naftos produktai, šaldomieji skysčiai, kuras, pramoninė alyva, alyva (skystasis tepalas), autolas“.

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.

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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens ženklai 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 ženklas „WOLF“ (reg. Nr. 003411956) yra žodinis vaizdinis prekių ženklas, sudarytas iš vieno žodžio „WOLF“, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, tam tikru šriftu, raudona spalva, ženkle taip pat yra vaizdinis elementas. Antrasis suinteresuoto asmens ženklas taip pat yra žodinis vaizdinis ženklas, kurį sudaro itin specifiniu šriftu išpildytas žodis „WOLF“ bei vaizdinis elementas. Pagrindinis suinteresuoto asmens ženklų elementas yra žodis „WOLF“, nes grafiniai elementai yra tam tikrų geometrinių figūrų kompozicijos, kurios neformuoja kokios nors prasmės.

Protestuojamas prekių ženklas „РОЛЬФ ROLF“ yra sudarytas iš vieno ir to paties žodžio, kuris išpildytas dviem abėcėlėmis - kirilica ir lotyniškąja. Taigi ženklo pagrindinis elementas yra žodis ROLF.

Lyginant vizualiai, protestuojamą ir suinteresuoto asmens prekių ženklus sudaro tokio paties ilgio žodžiai „WOLF“ ir „ROLF“, kuriuose raidės yra išdėstytos tokia pačia tvarka ir skiriasi tik pirmos jų raidės „W“ ir „R“. Kadangi žodžiai yra pakankamai trumpi, sudaryti tik iš vieno skiemens, vienos raidės skirtumas, esantis žodžio pradžioje, yra pakankamai reikšmingas, todėl ženklai nėra vizualiai panašūs. Fonetiškai, lyginamieji žodiniai elementai „WOLF“ ir „ROLF“ nėra panašūs, nes tariami skirtingai dėl besiskiriančios pirmos raidės „W“ ir „R“. Taip pat skiriasi žodžių tarimas; suinteresuoto asmens ženklą sudarantis anglų kalbos žodis „wolf“ yra tariamas „wulf“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 761). Tuo tarpu protestuojamą ženklą sudarančio žodžio „ROLF“ šis žodynas nepateikia, todėl jis gali būti paprasčiausiai tariamas taip kaip užrašytas,- „ROLF“.

Lyginant ženklus semantine prasme, Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens teiginiu, kad lietuvių kalboje šie žodžiai kaip tokie reikšmės neturi. Tačiau ženklus sudaro ne lietuvių kalbos žodžiai, todėl reikėtų išanalizuoti jų reikšmę ir kitose kalbose, ypač kurias žino bei vartoja Lietuvos gyventojai. Pažymėtina, kad anglų kalboje, kuri labiausiai yra paplitusi ir vartotina Lietuvos gyventojų tarpe, žodis „WOLF“ turi tokias reikšmes: „vilkas; šnekamojoje kalboje donžuanas, mergišius“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 761), vokiečių kalboje žodis „wolf“ turi tokią pat reikšmę „vilkas“ (J.A.Križinauskas. Vokiečių-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius, 1995, psl. 312). Žodžio „ROLF“ minėti žodynai nepateikia, todėl jis gali būti suvokiamas kaip dirbtinis ir neturintis prasmės žodis. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai iš internetinių puslapių nurodo, kad žodžiai WOLF ir ROLF gali būti laikytini kaip vyriškos giminės (tačiau labai reti) vardai arba labai populiarios pavardės. Tačiau vien dėl šios aplinkybės negalima konstatuoti, kad ženklai yra semantiškai tapatūs, nes jeigu vartotojas ir suvoks šiuos žodžius kaip tikrinius daiktavardžius, vis tik jie yra skirtingi dėl besiskiriančios pirmosios raidės. Apibendrinant šias aplinkybes, ženklai nėra panašūs ir pagal semantinį kriterijų. Tokia išvada darytina ir atsižvelgiant į Europos Bendrijų Teisingumo Teismo 2006 m. sausio 12 d. sprendimą byloje *Ruiz-Picasso ir kt. v. Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba (Prekių ženklai ir dizainas) (OHIM) (byla Nr. C-361/04P)* kuriame nurodyta, kad kai bent vieno iš dviejų nagrinėjamų žymenų reikšmė yra aiški ir apibrėžta, kad atitinkama visuomenė ją gali nedelsdama suvokti, šių žymenų konceptualūs skirtumai gali nuslopinti tarp jų esančius vizualinius ir fonetinius panašumus.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestuojamas ženklas „ РОЛЬФ ROLF“ (tarpt. reg. Nr. 927166) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „WOLF“ (reg. Nr. 003411956, 578945).

Vadovaujantis metodiniais nurodymais, prekių ir paslaugų panašumas vertinamas tik nustačius lyginamų ženklų tapatumą ir panašumą. Kadangi nagrinėjamu atveju nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą, išsamus prekių (paslaugų) panašumo vertinimas nėra tikslingas, kadangi nėra nustatyta visuma aplinkybių pagal protesto pagrindą LR PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta visų aplinkybių pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas visuma, t.y. nebuvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, todėl nėra pagrindo teigti, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktas nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus juridinio asmens pavadinimui arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą, priklausantį kitam asmeniui, kuris teisę į tą pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgijo iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo

arba prioriteto datos, jeigu datoje nurodytą dieną juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos.

Suinteresuoto asmens pavadinimas yra WOLF OIL CORPORATION N. V., simbolinė šio pavadinimo dalis yra „WOLF“, nes kiti žodžiai nurodo į veiklos rūšį arba bendrovės teisinį statusą. Kadangi jau anksčiau buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas nėra panašus į suinteresuoto asmens ženklus, kurių pagrindinis elementas taip pat yra žodis WOLF, todėl tie patys argumentai taikytini ir lyginant protestuojamą ženklą ir suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą. Pagal tai darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „РОЛЬФ ROLF“ (tarpt. reg. Nr. 927166) nėra klaidinančiai panašus ir į suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą.

Analizuojant tą aplinkybę, kada įgyta teisė į suinteresuoto asmens juridinį pavadinimą Lietuvos Respublikoje, pažymėtina, kad suinteresuoto asmens pavadinimas nėra registruotas Lietuvoje teisės aktų nustatyta tvarka. Tačiau Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „*sprendžiant dėl teisės aktų nustatyta tvarka neįregistruoto juridinio asmens pavadinimo teisės ginčyti įregistruoto prekių ženklo registraciją PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto pagrindu, atsižvelgtina į Paryžiaus konvencijos 8 straipsnyje, taip pat CK 2.39 straipsnio 3 dalyje įtvirtintas nuostatas. Iš CK 2.39 straipsnio 3 dalyje, 2.42 straipsnio 2 dalyje įtvirtintų teisės normų turinio matyti, kad juridinio asmens pavadinimo apsauga, nesant registracijos, yra siejama su tam tikru jo žinomumu Lietuvos visuomenėje*“ (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 metų gegužės 10 d. nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-325/2006). Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai yra atmestini, kaip neįrodantys suinteresuoto asmens bendrovės pavadinimo žinomumo Lietuvoje, kadangi jie sietini su kitu ūkio subjektu - UAB „Auto Trade“, be to juose nėra nurodyta data, nes žinomumas turi būti siejamas su konkrečiu terminu - iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, t.y. iki 2007-01-29. Iš Apeliaciniam skyriui pateiktos informacijos apie suinteresuotą asmenį, galima daryti išvadą, kad suinteresuoto asmens veikla gali būti priskirtina toms prekėms, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas. Tačiau nenustačius visumos aplinkybių pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto pagrindą, protestas šiuo pagrindu yra atmetamas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu, nutaria:

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „РОЛЬФ ROLF“ tarptautinei registracijai Nr. 927166.

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

2009 m. vasario 19 d. Nr. 2Ap-1115
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA (Šveicarija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2203 dėl Managing Company „Sibirsky Bereg“ Closed Joint Stock Company (Rusija, RU) priklausančio prekių ženklo „FAN“ registracijos Nr. 950725 pripažinimo negaliojančia iš dalies 29 klasės prekėms.

PROTESTO TURINYS

2008-06-13 suinteresuotas asmuo SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA (Šveicarija, CH) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2203 prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies Managing Company „Sibirsky Bereg“ Closed Joint - Stock Company (Rusija, RU) prekių ženklo „FAN“ tarptautinę registraciją Nr. 950725 29 klasės prekių atžvilgiu.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, nes protestuojamas prekių ženklas „FAN“ (tarpt. reg. Nr. 950725) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnįjį Bendrijos prekių ženklą „NAN“ (reg. Nr. 003043379), ženklas registruojamas tapačioms ir panašioms 29 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių 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.

Suinteresuotam asmeniui SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA priklauso Bendrijos prekių ženklas „NAN“ (reg. Nr. 003043379), paraiškos padavimo data 2003-03-02, teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo 2004-05-01. Šis Bendrijos prekių ženklas be 5, 30, 32 klasės prekių yra registruotas ir 29 klasės prekėms „daržovės, vaisiai, mėsa, naminių paukščių mėsa, laukinių paukščių ir žvėrių mėsa (laukiniena), žuvis ir jūros gėrybės, visi šie produktai kaip ekstraktai, sriubos, drebučiai, paštetai, konservai, gatavi patiekalai, šaldyti ar džiovinti; uogienės, kiaušiniai; pienas, sūris ir kiti maistiniai preparatai pieno ir pieno pakaitalų pagrindu; desertai pagaminti iš pieno; ruošiniai iš sojos pieno ir sojos; maistiniai aliejai ir riebalai; proteino preparatai maistui“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui Managing Company „Sibirsky Bereg“ Closed Joint - Stock Company priklauso prekių ženklo „FAN“ tarptautinė registracija Nr. 950725. Šios tarptautinės registracijos data – 2007-10-31, konvencinis prioritetas nuo 2007-05-21. Ženklas, šalia 30 klasės prekių, yra registruotas 29 klasės prekėms „laukinių paukščių ir žvėrių mėsa (laukiniena); krevetės (negyvos); omarai (negyvi); midijos (negyvos); moliuskai (negyvi); mėsa, mėsos užkandžiai; konservuotos daržovės; džiovintos daržovės; virtos, keptos daržovės; daržovių užkandžiai; paruošti riešutai; žuvies gaminiai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); vėžiagyviai (negyvi); žuvys (ne-

gyvos); žuvies užkandžiai, sūris; austrės (negyvos); cukruoti vaisiai; vaisių kompotai; džiovinti vaisiai; virti, kepti vaisiai; bulvių dribsniai; bulvių traškučiai; vaisių traškučiai; mėsos ekstraktai; konservai (mėsos, žuvų, daržovių, vaisių); drebučiai; uogienės; kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai".

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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „NAN" (reg. Nr. 003043379) 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.

Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „NAN" (reg. Nr. 003043379) yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš vieno žodžio „NAN", išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių kitų elementų ženkle nėra.

Protestuojamas prekių ženklas taip pat yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodžio „FAN", išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių kitų elementų ženkle nėra.

Lyginant vizualiai, protestuojamą ir suinteresuoto asmens prekių ženklus sudaro tokio paties ilgio žodžiai „NAN" ir „FAN", kuriuose raidės yra išdėstytos tokia pačia tvarka ir skiriasi tik pirmos jų raidės „N" ir „F". Kadangi žodžiai yra labai trumpi, vienos raidės skirtumas, esantis žodžio pradžioje, yra pakankamai reikšmingas, todėl ženklai nėra vizualiai panašūs. Fonetiškai, lyginamieji žodiniai elementai „NAN" ir „FAN" nėra panašūs, nes tariami skirtingai dėl besiskiriančios pirmos raidės „N" ir „F".

Lyginant ženklus semantine prasme, Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens teiginiu, kad lietuvių kalboje šie žodžiai reikšmės neturi. Tačiau ženklus sudaro ne lietuvių kalbos žodžiai, todėl reikėtų išanalizuoti jų reikšmę ir kitose kalbose, ypač kurias žino bei vartoja Lietuvos gyventojai. Pažymėtina, kad anglų kalboje, kuri labiausiai yra paplitusi ir vartotina Lietuvos gyventojų tarpe, žodžiai „NAN" ir „FAN" turi prasmę. Anglų kalbos žodis „nan" – šnekamojoje kalboje reiškia „močiutė" (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 422), o „fan" - turi dvi prasmes: aistruolis, mėgėjas, sirgalius, bei vėduoklė, ventiliatorius, plaukų džiovintuvas (ten pat, psl. 233). Žodžio „fan" abidvi reikšmės yra priskirtinos ir tarptautinių žodžių kategorijai, atitinkamai lietuvių kalboje vartojami žodžiai „fanas" ir „fenas" (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 227 ir 232). Jeigu ir daryti prielaidą, kad pirmojo žodžio prasmė galėtų būti nepakankamai žinoma Lietuvos vartotojui, tai antrojo žodžio prasmės vartotojui yra suvokiamos.

Europos Bendrijų Teisingumo Teismas 2006 m. sausio 12 d. sprendime byloje *Ruiz-Picasso ir kt. v. Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba (Prekių ženklai ir dizainas) (OHIM) (byla Nr. C-361/04P)* nurodė, kad kai bent vieno iš dviejų nagrinėjamų žymenų reikšmė yra aiški ir apibrėžta, kad atitinkama visuomenė ją gali nedelsdama suvokti, šių žymenų konceptualūs skirtumai gali nuslopinti tarp jų esančius vizualinius ir fonetinius panašumus. Kadangi abu žymenis sudaro prasminiai žodžiai, kurių prasmė yra skirtinga, tai lemia, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą.

Vadovaujantis metodiniais nurodymais, prekių ir paslaugų panašumas vertinamas tik nustačius lyginamų ženklų tapatumą ir panašumą. Kadangi nagrinėjamu atveju nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą, išsamus prekių (paslaugų) panašumo vertinimas nėra tikslingas, kadangi nėra nustatyta visuma aplinkybių pagal protesto pagrindą LR PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą.

Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta visų aplinkybių pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas visuma, t.y. nebuvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, todėl nėra pagrindo teigti, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu, nutaria:

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „FAN" tarptautinei registracijai Nr. 950725.

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

2009 m. vasario 19 d. Nr. 2Ap-1116
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens riha Richard Hartinger Getraenke GmbH&Co.Handels-KG (Vokietija), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės protestą Nr. 2133 dėl Eckes – Granini Group GmbH (Vokietija) priklausančios prekių ženklo „Naturelle“ tarptautinės registracijos Nr. 935615 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2008-01-17 suinteresuotas asmuo riha Richard Hartinger Getraenke GmbH&Co.Handels-KG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2133, prašydamas pripažinti negaliojančia Eckes – Granini Group GmbH priklausančią prekių ženklo „Naturelle“ tarptautinę registraciją Nr. 935615.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą. Pagal Apeliacinio skyriaus posėdžio metu patikslintus protesto reikalavimus, suinteresuotas asmuo prašė pripažinti užprotestuoto prekių ženklo registraciją negaliojančia visoms 32 klasės prekėms bei 29 klasės prekėms „konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai; uogienės; vaisių tyrės; pienas ir pieno produktai“ žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,

– ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „naturella“ registracija Nr. 003017431. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2003-01-21, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas žymėti 29 klasės prekes „konservuoti, džiovinti ir virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; pieno produktai, būtent jogurto gėrimai, kuriuos sudaro jogurtas ir vaisių ar daržovių sultys“, 31 klasės prekes „švieži vaisiai“ bei 32 klasės prekes „mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai, būtent limonadai, karbonizuoti gėrimai ir kolos gėrimai; vaisių sultys, vaisiniai gėrimai, daržovių sultys ir daržovių gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo preparatai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „Naturelle“, tarptautinė registracija Nr. 935615. Ženklo registracijos data – 2007-03-30, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo data – 2007-10-04. Ženklas, be 30 klasės prekių, pareikštas registruoti 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių tyrės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“ bei 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „naturella“ (reg. Nr. 003017431) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, mažosiomis raidėmis. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Protestuojamas prekių ženklas yra kombinuotas, sudarytas iš balta spalva artimu standartiniam šriftu (pirmoji raidė didžioji, likusios – mažosios) žalio lapo fone išpildyto žodinio elemento.

Pagrindiniu protestuojamo prekių ženklo elementu, lemiančiu bendrą ženklo suvokimo įspūdį, laikytinas žodis „Naturelle“, grafinis elementas protestuojamame prekių ženkle nagrinėjamu atveju vertintinas kaip dekoratyvinio pobūdžio elementas, sudarantis foną žodiniam elementui. Kadangi užprotestuoto prekių ženklo pagrindinis – žodinis – elementas nuo suinteresuoto asmens prekių ženklo skiriasi tik viena (iš devynių) raide, esančia žodžio gale, užprotestuotas prekių ženklas laikytinas panašiu į suinteresuoto asmens prekių ženklą.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Užprotestuotas prekių ženklas „Naturelle“ (tarpt. reg. Nr. 935615), be 30 klasės prekių, pareikštas registruoti:

1) 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių tyrės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“;

2) 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“ žymėti.

Užprotestuotu prekių ženklu žymimos 32 klasės prekės pagal prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas yra tapačios bei panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 32 klasės prekes. Lyginamųjų prekių ženklų sąrašuose sutampa 29 klasės prekės „konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės“, protestuojamu prekių ženklu žymimos 29 klasės prekės „pienas ir pieno produktai“ – tapačios ir panašios, o „vaisių tyrės“ – panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas prekes.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas iš dalies, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „Naturelle“ (tarpt. reg. Nr. 935615) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „naturella“ (reg. Nr. 003017431) ir yra pareikštas registruoti daliai tapačių bei panašių 29 klasės prekių bei tapačioms ir panašioms 32 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „Naturelle“ tarptautinei registracijai Nr. 935615 29 klasės prekėms „konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės, drebučiai, uogienės, vaisių tyrės, pienas ir pieno produktai“, 32 klasės 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

2009 m. vasario 24 d. Nr. 2Ap-1117
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens BBR VT INTERNATIONAL (Šveicarija, CH), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Garšvienės, protestą Nr. 2206 dėl BUVEMA, SIA (Latvija, LV), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, priklausančio prekių ženklo „BBR“ tarptautinės registracijos Nr. 951427.

PROTESTO TURINYS

2008-06-20 suinteresuotas asmuo BBR VT INTERNATIONAL (Šveicarija, CH) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2206 prašydamas pripažinti negaliojančia BUVEMA, SIA (Latvija, LV) prekių ženklo „BBR“ tarptautinę registraciją Nr. 951427.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, nes protestuojamas prekių ženklas „BBR“ (tarpt. reg. Nr. 951427) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnįjį Bendrijos prekių ženklą „BBRV“ (reg. Nr. 000770180), ženklas registruojamas tapačioms ir panašioms 19 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių 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.

Suinteresuotam asmeniui BBR VT INTERNATIONAL LTD priklauso Bendrijos prekių ženklas „BBRV“ (reg. Nr. 000770180), paraiškos padavimo data 1998-03-12, teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo 2004-05-01. Šis Bendrijos prekių ženklas yra registruotas 6 klasės prekėms „visų tipų lynų konstrukcijos, tame tarpe vieliniai tiltai ir pakabinamų stogų sistemos, prietaisai, medžiagos ir dalys ir priedai minėtų prekių ir statybinių detalių, skirtų įtemptų betoninių visų tipų konstrukcijų gamybai“, 7 klasės prekėms „mašinos, mechanizmai, dalys ir priedai 6 klasėje nurodytų prekių gamybai“, 19 klasės prekėms „statybiniai gaminiai iš anksto įtemptoms visų tipų betoninėms konstrukcijoms, įskaitant tiltus, pramoninius gaminius, aukštuminius pastatus, konteinerius, vamzdžius; geležinkelio pabėgius, stiebus“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui BUVEMA, SIA priklauso prekių ženklo „BBR“ tarptautinė registracija Nr. 951427. Šios tarptautinės registracijos data – 2007-12-11, konvencinis prioritetas nuo 2007-12-06. Ženklas yra registruotas 19 klasės prekėms „statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai“.

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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „BBRV“ (reg. Nr. 000770180) 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.

Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „BBRV“ (reg. Nr. 000770180) sudarytas iš 4 didžiųjų raidžių BBRV, išpildytų standartiniu šriftu. Protestuojamą prekių ženklą „BBR“ (tarpt. reg. Nr. 951427) sudaro 3 didžiosios raidės BBR, išpildytos standartiniu šriftu. Lyginamieji ženklai yra panašūs pagal bendrą suvokimo įspūdį, nes juos sudaro atitinkamai 4 ir 3 raidės, protestuojamas ženklas atsikartoja suinteresuoto asmens ženkle, t.y. sutampa trys raidės BBR bei jų seka, suinteresuoto asmens ženkle yra tik ketvirtoji raidė „V“. Kadangi pirmosios 3 raidės ženkluose sutampa, ketvirtosios raidės buvimas suinteresuoto asmens ženklo pabaigoje nėra pakankama ir esminė aplinkybė, kad ženklus pripažinti nepanašiais. Fonetiškai ženklai taip pat yra panašūs, nes sutampančios raidės tariamos identiškai, nežymus skirtumas tik suinteresuoto asmens ženklo pabaigoje, t.y. garsas „v“. Semantiškai ženklai nelygintini, nes yra sudaryti iš atskirų raidžių, kurių prasmė Lietuvos vartotojui nebus suvokiama. Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BBR“ (tarpt. reg. Nr. 951427) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BBRV“ (reg. Nr. 000770180).

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. Lyginamais ženklais žymimos prekės yra specifinės statybos prekės, kurias renkamasi atidžiai, analizuojant šių prekių technines ir kitas charakteristikas, gamybos technologiją ir kt., taip pat šias prekes dažniausiai renkasi šios srities specialistai. Taip pat pažymėtina, kad išanalizavus ženklais žymimus prekių sąrašus bei Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus , darytina išvada, kad suinteresuoto asmens ženklu žymimos prekės yra itin aukštos technologijos statybiniai gaminiai, kurių paskirtis įtempti ypač atsparias, daug svorio atlaikančias betono konstrukcijas. Šios konstrukcijos yra naudojamos išskirtiniams statiniams: tiltams, aukštuminiams pastatams, geležinkelio pabėgiams ir kt. Tokios konstrukcijos gamintinos pagal specialius užsakymus, kuriuos teikia aukšto profesionalumo specialistai, statybinės bendrovės specifinių pramoninių ir visuomeninių objektų statybai. Protestuojamu ženklu žymimos prekės yra skirtos individualiai statybai, tai yra gatavi produktai, realizuojami statybinėse parduotuvėse, šių prekių vartotojų ratas yra itin platus. Apeliacinis skyrius nurodo, kad nagrinėjamu atveju laikytinos panašiomis tik 19 klasės prekės „betono statybiniai gaminiai; statybinės plokštės (ne metalinės)“, kurias žymi protestuojamas ženklas, kadangi minėtos prekės gali būti pagamintos iš tos pačios medžiagos, taip pat gali atsidurti tame pačiame statybos procese. Šioje apimtyje laikytina, kad egzistuoja galimybė suklaidinti vartotoją dėl prekių ženklų savininko, todėl protestas tenkintinas iš dalies.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „BBR“ tarptautinei registracijai Nr. 951427 19 klasės prekėms „betono statybiniai gaminiai“; statybinės plokštės (ne metalinės).

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

2009 m. vasario 24 d. Nr. 2Ap-1118
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens GUCCIO GUCCI SPA (Italija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2207 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje MEHMET GEDIKLI (Turkija) priklausančiai prekių ženklo „GUECCA“ tarptautinei registracijai Nr. 951788.

PROTESTO TURINYS

2008-06-20 suinteresuotas asmuo GUCCIO GUCCI SPA Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2207, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje MEHMET GEDIKLI priklausančiai prekių ženklo „GUECCA“ tarptautinei registracijai Nr. 951788.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas „GUECCA“ yra panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus, pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 25 klasės paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,

– ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais jam priklausančiais prekių ženklais:

1) „GUCCI“ registracija Nr. 8423. Paraiška Nr. RL 4860 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-02-26, konvencinio prioriteto data nuo 1980-12-16. Ženklas, be kitų klasių prekių ir paslaugų, registruotas ir 25 klasės prekėms „viršutiniai ir apatiniai drabužiai (austi ir megzti), auliniai batai, batukai ir šlepetės“ žymėti;

2) Bendrijos prekių ženklo „GUCCI“ registracija Nr. 000121988. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 1996-04-01, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas, be kitų klasių prekių ir paslaugų, registruotas ir 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti.

Užprotestuotas prekių ženklas - „GUECCA“, tarptautinės registracijos Nr. 951788. Ženklo registracijos data – 2007-11-19, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2008-02-28. Ženklas pareikštas registruoti 25 klasės prekėms „drabužiai, būtent puloveriai; sijonai; suknelės, palaidinukės; džinsai; kelnės; švarkai, striukės; paltai; lietpalčiai; striukės su gobtuvu; sporto apranga, būtent marškiniai, šortai, kelnės ir švarkai; marškiniai; trumparankoviai apatiniai marškiniai be apykaklės; medvilniniai sportiniai nertiniai; paplūdimio kostiumai, būtent maudymosi kostiumai ir paplūdimio apranga; šortai; megzti drabužiai, būtent marškiniai, šortai, megztiniai ir šalikai; darbiniai drabužiai; apatiniai baltiniai; liemenės; liemenėlės; palaidinės; kelnaitės; chalatai; vonios chalatai; maudymosi kostiumai; pižamos; pirštinės (drabužiai); slidinėjimo drabužiai; galvos apdangalai, būtent skrybėlės, kepurės, megztos kepurės, beretės; apavas, būtent avalynė, išskyrus ortopedinę avalynę, šliurės, batai, sandalai, paplūdimio avalynė, sportiniai batai, suvarstomieji batai ir jų dalys; avalynės dalys, būtent užkulniai; kulnai; avalynės viršutinės dalys; kojinės; drabužių diržai, kaklaraiščiai; skaros; šalikai; skaros; kaklaskarės; sarongai; drabužių apykaklės; bažnytiniai drabužiai; movos; petnešos; drabužių petnešos; keliaraiščiai, didelės spalvotos skarelės; kaspinai (plaukams); kūdikių drabužiai, būtent kūdikių tekstiliniai vystyklai“ 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.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai „GUCCI“ (reg. Nr. 8423 ir Bendrijos prekių ženklo reg. Nr. 000121988) yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Abu suinteresuoto asmens prekių ženklai, su kuriais lyginamas užprotestuotas prekių ženklas, yra žodiniai, išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotą prekių ženklą sudaro juodame stačiakampyje didžiosiomis raidėmis balta spalva išpildytas žodis „GUECCA“. Akivaizdu, kad būtent žodinis elementas šiame ženkle yra pagrindinis, kadangi stačiakampio figūra nagrinėjamu atveju yra elementari, panaudota kaip fonas ir nesuteikia ženklui papildomo išskirtinumo.

Lyginamuosius ženklus sudarančiuose žodžiuose sutampa pradžia „GU-“, taip pat pasikartoja ir dviguba raidė C („-CC-“).

Žodžiai skiriasi tik paskutinėmis raidėmis: I ir A bei užprotestuotame prekių ženkle esančia papildoma raide E. Atsižvelgiant į tai, kad lyginamuosiuose žodžiuose sutampa 4 raidės iš atitinkamai 5 bei 6 jas sudarančių raidžių, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas yra vizualiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus. Nors lyginamieji ženklai nėra sudaryti iš lietuvių kalbos žodžių ir todėl nėra aišku kaip juos tartų vartotojai, tačiau akivaizdu, kad sutampančias raides vartotojas tars vienodai, o kadangi didžioji dauguma raidžių ženkluose sutampa, ženklai laikytini panašiais ir fonetiškai. Semantinės prasmės lietuvių kalboje lyginamieji ženklai neturi, todėl įvertinti ženklų panašumą pagal šį kriterijų nėra galimybės.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste.

Užprotestuotas prekių ženklas pareikštas registruoti daliai paraiškoje nurodytų 25 klasės prekių. Daliai 25 klasės prekių žymėti registruotas ir suinteresuoto asmens prekių ženklas „GUCCI“ (reg. Nr. 8423). Tuo tarpu kitas suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas – Bendrijos prekių ženklas „GUCCI“ (reg. Nr. 000121988) – registruotas visoms 25 klasės prekėms žymėti, nurodant 25 klasės pagal Nicos klasifikaciją antraštinę dalį. Taigi tai reiškia, kad užprotestuotas prekių ženklas yra pareikštas registruoti tapačioms bei panašioms 25 klasės prekėms žymėti.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „GUECCA“ (tarpt. reg. Nr. 951788) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „GUCCI“ (reg. Nr. 8423 bei Bendrijos prekių ženklo reg. Nr. 000121988) ir yra pareikštas registruoti tapačioms bei panašioms 25 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė, kuri padidėja atsižvelgiant į tai, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai turi stiprų skiriamąjį požymį, yra plačiai naudojami tiek Lietuvos Respublikoje, tiek tarptautiniu mastu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „GUECCA“ tarptautinei registracijai Nr. 951788.

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

2009 m. vasario 25 d. Nr. 2Ap-1119
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens OPEL EISENACH GmbH (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2216 dėl HEBEI ZHONGXING AUTOMOBILE CO., LTD (Kinija) priklausančio vaizdinio prekių ženklo registracijos Nr. 953674 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2008-07-03 suinteresuotas asmuo OPEL EISENACH GmbH (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2216 prašydamas pripažinti negaliojančia HEBEI ZHONGXING AUTOMOBILE CO., LTD (Kinija) vaizdinio prekių ženklo tarptautinę registraciją Nr. 953674.

Protesto pagrindai - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas, 7 straipsnio 3 dalis.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas vaizdinis prekių ženklas (tarpt. reg. Nr. 953674) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnįjį Bendrijos prekių ženklą (reg. Nr. 000992065), ženklas registruojamas tapačioms ir panašioms 12 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių ženklų savininko.

Suinteresuotam asmeniui priklauso OPEL ženklų šeima. OPEL produkcija (automobiliai) yra plačiai reklamuojami ir parduodami visame pasaulyje. Protestuojamo ženklo savininkas negalėjo nežinoti apie suinteresuoto asmens ženklus OPEL. Protestuojamame vaizdiniame ženkle atkartoti suinteresuoto asmens gerai žinomo vaizdinio ženklo elementai, todėl yra pagrindo manyti, kad paraiška buvo paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu ir siekiant pasinaudoti suinteresuoto asmens bei jo prekių ženklų reputacija.

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 OPEL EISENACH GmbH priklauso vaizdinis Bendrijos prekių ženklas (reg. Nr. 000992065), paraiškos padavimo data 1998-11-20, teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo 2004-05-01. Šis Bendrijos prekių ženklas yra registruotas 12 klasės prekėms „motorinės transporto priemonės ir jų dalys, nepriskirti kitoms klasėms“, 35 klasės paslaugoms „verslo vadybos pagalbos paslaugos; komercinio tarpininkavimo paslaugos, susijusios su vežimo priemonių pardavimu“, 37 klasės paslaugos „automobilių techninė priežiūra ir taisymas“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui HEBEI ZHONGXING AUTOMOBILE CO., LTD priklauso prekių ženklo tarptautinė registracija Nr. 953674. Šios tarptautinės registracijos data – 2008-02-14. Ženklas yra registruotas 12 klasės prekėms „automobiliai, motorinių transporto priemonių važiuoklės, sunkvežimiai, transporto priemonių kėbulai, visureigės transporto priemonės, transporto priemonės su šaldymo įrenginiais, elektrinės transporto priemonės, vežimo priemonės, transporto priemonių sėdynės“.

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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas 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 3.2.1 punkte nustatyta, kad vaizdinių, erdvinių ir kombinuotų ženklų panašumą lemia: vaizdo rūšis ir pobūdis; geometrinės formos (siluetas, kontūrai, linijos); prasmė; spalva ar spalvų deriniai. 3.2.2 punkte nurodyta, kad vaizdinių ir erdvinių ženklų panašumo pagrindas yra svarbiausių jų elementų panašumas. Tokie elementai turi būti išskirti ženklų kompozicijoje ir pagal juos lyginami ženklai.

Lyginamieji ženklai yra vaizdiniai, sudaryti iš tų pačių geometrinių figūrų: apskritimo ir laužtinės linijos. Bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia šie ženklai bei jų vaizdo prasmė, yra panašus. Tokia išvada darytina dėl to, kad abu ženklus sudaro apskritimas, kuriame įkomponuota laužtinė linija. Geometrinės figūros pasižymi tam tikrais skirtumais: apskritimo netaisyklingumas protestuojamame ženkle, laužtinių linijų kryptis ir ilgis. Tačiau nurodyti skirtumai yra neesminiai, į kuriuos vartotojas neatkreips dėmesio, tuo labiau, kad tik retais atvejais vartotojas turi galimybę tiesiogiai palyginti du ženklus. Kadangi ženklus sudaro tapatūs ir panašūs elementai, šie elementai ženkluose yra įkomponuoti tuo pačiu principu, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Lyginamieji ženklai yra registruoti tokioms pat ir panašioms 12 klasės prekėms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, spendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB „Neono linija“, G.A.*, bylos Nr. 3K-3-325/2006, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos Nr. 3K-3-482/2003; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė http://oami.europa.eu/). Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. sprendimas byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Apeliacinis skyrius konstatavo, kad protestuojamas vaizdinis ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens vaizdinį ženklą. Protestuojamo ženklo savininkui turėjo būti žinoma apie suinteresuoto asmens ženklą, nes jis yra registruotas įvairiose šalyse, taip pat protestuojamo ženklo kilmės šalyje Kinijoje (suinteresuoto asmens įrodymas priedas Nr. 4). Pagal pateiktus įrodymus (suinteresuoto asmens priedas Nr. 1) Kinijoje suinteresuoto asmens ženklas pripažintas žinomu ir turinčiu aukštą reputaciją ženklu.

Suinteresuoto asmens vaizdinis ženklas yra žinomas įvairiose šalyse dėl jo ilgalaikio naudojimo, reklamos. Šis ženklas identifikuoja suinteresuoto asmens gaminamą produkciją OPEL transporto priemones. Suinteresuoto asmens ženklas naudojamas ir Lietuvoje, pagal pardavimų apimtis užima 2-3 vietas. Todėl galima daryti išvadą, kad protestuojamo ženklo savininkas padavė paraišką klaidinančiai panašiam vaizdiniam ženklui įregistruoti turėdamas nesąžiningų ketinimų, t.y. siekdamas pasinaudoti suinteresuoto asmens ženklų reputacija, suklaidinti vartotoją arba gauti naudos iš suinteresuoto asmens prekių ženklų skiriamojo požymio, o tai pat galimai padaryti žalą suinteresuoto asmens ženklo reputacijai. Tokie veiksmai laikytini neatitinkančiais priimto komercinio elgesio standartų, todėl protestas tenkintinas nurodytu pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje vaizdinio ženklo tarptautinei registracijai Nr. 953674.

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

2009 m. vasario 25 d. Nr. 2Ap-1120
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens NOVARTIS AG (Šveicarija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2215 dėl ZAKLADY FARMACEYTYCZNE „POLPHARMA“ SPOLKA AKCYJNA (Lenkija, PL) priklausančio prekių ženklo „DIOSART“ tarptautinės registracijos Nr. 955684.

PROTESTO TURINYS

2008-07-02 suinteresuotas asmuo NOVARTIS AG (Šveicarija, CH) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2215 prašydamas pripažinti negaliojančia ZAKLADY FARMACEYTYCZNE „POLPHARMA“ SPOLKA AKCYJNA (Lenkija, PL) prekių ženklo „DIOSART“ tarptautinę registraciją Nr. 955684.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „DIOVAN“ (reg. Nr. 000138107, tarpt. reg. Nr. 628497) ir ženklo „DIOCERT“ (reg. Nr. 004517512) savininkas. Protestuojamas prekių ženklas „DIOSART“ (tarpt. reg. Nr. 955684) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „DIOVAN“ (reg. Nr. 000138107, tarpt. reg. Nr. 628497), „DIOCERT“ (reg. Nr. 004517512). Protestuojamas ženklas įregistruotas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

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 NOVARTIS AG priklauso šie prekių ženklai:

„DIOVAN“ (tarpt. reg. Nr. 628497), šios tarptautinės registracijos data – 1994-11-02, konvencinis prioritetas nuo 1994-05-20. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“;

„DIOVAN“ (reg. Nr. 000138107), paraiškos padavimo data 1996-04-01, teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo 2004-05-01. Šis ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

„DIOCERT“ (reg. Nr. 004517512), paraiškos padavimo data 2005-06-28. Šis ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui ZAKLADY FARMACEYTYCZNE „POLPHARMA“ SPOLKA AKCYJNA priklauso prekių ženklo „DIOSART“ tarptautinė registracija Nr. 955684. Šios tarptautinės registracijos data – 2008-02-18. Ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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 šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens ženklai 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. 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). Metodinių nurodymų 2.5 c) punkte nurodyta, kad ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tai susiję su žmonių gyvybe.

Suinteresuoto asmens ženklai ir protestuojamas ženklas yra žodiniai ženklai, todėl šių ženklų pagrindiniai, įtakojantys ženklų bendrą suvokimo įspūdį elementai yra atitinkamai žodžiai DIOVAN, DIOCERT arba DIOSART. Žodiniai elementai yra išpildyti lotynų abėcėle, didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu.

Ženklai DIOCERT ir DIOSART yra panašūs vizualiai pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes yra tapataus ilgio, t.y. sudaryti iš 7 raidžių. Sutampa ženklų pradžia pirmasis skiemuo DIO- ir pabaiga -RT, skiriasi tik dvi raidės, kurios yra ženklų viduryje. Lyginamieji ženklai yra panašūs fonetiškai, nes sutampa 5 garsai iš 7. Besiskiriantys priebalsiai C ir S bei balsiai A ir E užima tas pačias vietas žodžiuose, ir yra panašūs pagal tarimą. Semantiškai ženklų DIOCERT ir DIOSART palyginti negalima, nes jų prasmė Lietuvos vartotojui nėra žinoma. Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ reprezentatyvi Lietuvos gyventojų apklausa dėl lyginamųjų ženklų panašumo pagrindžia tai, kad ženklai yra panašūs, nes apklausos metu 54,5 procentai respondentų atsakė, kad ženklai DIOCERT ir DIOSART yra panašūs, o 37, 7 procentams jie yra nepanašūs. Kadangi ženklai yra registruojami farmaciniams preparatams, todėl tokių ženklų panašumas yra vertintinas kritiškiau.

Apeliacinio skyriaus nuomone ženklai DIOVAN ir DIOSART nėra panašūs, nes sutampa tik pirmasis skiemuo DIO-, tačiau skiriasi antrasis skiemuo -VAN ir -SART raidės. Šie skirtumai įtakoja vizualų ir fonetinį skirtingumą. Ženklai DIOVAN ir DIOSART semantiniu aspektu nelygintini, nes žodžiai kaip tokie prasmės neturi. Todėl konstatuotinas protestuojamo ženklo „DIOSART“ (reg. Nr. 955684) klaidinantis panašus tik į suinteresuoto asmens ženklą „DIOCERT“ (reg. Nr. 004517512).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „DIOSART“ tarptautinei registracijai Nr. 955684.

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*
"MOSCOW-EFES BREWERY", CLOSED JOINT STOCK COMPANY, RU	32, 33	60297
	32, 33	60298
A. KURŠAIČIO FIRMA "PIEŠTVĖ", LT	18	60431
A. PETRĖNO ĮMONĖ, LT	31, 35, 39, 44	60330
AB "KAIŠIADORIŲ PAUKŠTYNAS", LT	29	60154
	29	60155
	29	60156
AB "NUOVA INVEST", LT	43	60359
	43	60360
AB "ROKIŠKIO SŪRIS", LT	29	60357
AB "VISAGINAS", LT	43	60150
AB DnB NORD BANKAS, LT	36	60213
	36	60214
	36	60215
	36	60216
	36	60250
	36	60251
	36	60302
	36	60303
AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	35, 38	60287
	35, 38	60288
	35, 38	60351
AB ŽEMAITIJOS PIENAS, LT	35	60291
AGRIUM INC, CA	1, 44	60396
	1, 44	60397
AKCIJU SABIEDRIBA "OLAINFARM", LV	5	60199
	5	60200
AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", LT	29	60136
	29	60345
	29	60423
AKCINĖ BENDROVĖ "RAGUTIS", LT	32	60248
	33	60255
	32	60268
	32	60427
AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS DEGTINĖ", LT	33	60422
	33	60434
AKCINĖ BENDROVĖ "ŽEMAITIJOS PIENAS", LT	29, 30, 35	60278
AKSO, UAB, LT	35	60205
ASOCIACIJA "BALTIJOS CHEMIJOS GRUPĖ", LT	1, 4, 17, 23, 24, 29, 30, 31, 35, 39, 40	60325
ATVIROSIOS VISUOMENĖS STUDIJŲ ASOCIACIJA, LT	16, 41	60371
BAODING YINGLI GROUP CO, LTD, CN	4, 7, 9	60256
BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC., US	34	60208
CAMPARI INTERNATIONAL S.A.M., MC	33	60321
CJ CORPORATION, KR	30	60187
CONVATEC INC, a Delaware Corporation, US	10	60369

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
D. JUREVIČIAUS FIRMA, LT	35	60152
D. KUBILIAUS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	43	60324
DR. MUELLER PHARMA S.R.O., CZ	3, 5	60295
DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖ, LT	16, 35, 41, 44	60145
FORD MOTOR COMPANY, US	12	60207
H. STASELOVIČIAUS ĮMONĖ "SETALTAS", LT	35	60365
INDIVIDUALI ĮMONĖ "VILNIUS FOOD", LT	43	60223
IĮ "LUITA MILONNI", LT	44	60244
IĮ LAIMUTĖS VAIRAVIMO MOKYKLA, LT	41	60157
K. MICKEVIČIAUS LEIDYKLA "BRIEDIS", LT	16	60398
	16	60399
KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS BIURAS, LT	41	60277
KAUNO TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, LT	36, 45	60327
KNORR NAEHRMITTEL AKTIENGESELLSCHAFT, CH	29, 30	60241
LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, US	9, 42	60196
LG ELECTRONICS INC, KR	9	60258
	9	60283
LI-FEN CHANG, CN	12	60253
LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB "BELVEDERE BALTIC", LT	33	60366
LIETUVOS UNIVERSITETŲ REKTORIŲ KONFERENCIJA, LT	41	60144
LIETUVOS VYSKUPŲ KONFERENCIJA, LT	16, 35	60373
LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, LT	35, 36, 39, 41, 43, 45	60313
LIETUVOS-ŠVEDIJOS UAB "INTERSCALIT", LT	20, 24	60262
	20, 24	60263
	20, 24	60264
	20, 24	60265
MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS BIURAS, LT	41	60247
MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	35	60179
	41	60180
	39	60181
	16, 40, 41	60182
	36	60183
NORBROOK LABORATORIES LIMITED, GB	5	60352
NOVARTIS AG, CH	5	60242
NYCOMED GmbH, DE	5	60367
	5	60368
PAYLESS SHOESOURCE WORLDWIDE, INC, US	25, 35	60407
REMIGIJAUS ADOMAIČIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	3	60315
	3, 5	60316

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
SCHERING-PLOUGH LTD, CH	5	60165
	5	60166
	5	60168
	3, 5	60169
	5	60170
SIGNATURE FLIGHT SUPPORT CORPORATION, US	37, 39, 42, 43	60204
SOCIETE BIC, FR	16	60336
SOIRA INVESTMENTS LIMITED, GB	5, 29, 30, 32	60140
	5, 29, 30, 32	60272
	5, 29, 30, 32	60273
	5, 29, 30, 32	60274
	5, 29, 30, 32	60275
SOSTINĖS BIURAI, UAB, LT	36	60384
TAUTIŠKOS MUZIKOS ANSAMBLIS "VILNIJA" LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, LT	41	60209
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, US	3, 21	60246
TĖVYNĖS SĄJUNGA-LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, LT	41	60314
UAB "ACME", LT	9, 41	60392
UAB "ADVANCED ADVICE", LT	35, 41	60307
	35, 41	60308
UAB "AFFECTO LIETUVA", LT	42	60282
UAB "AGRINTA", LT	35	60279
UAB "AGROMEAT", LT	35, 39	60261
UAB "AKO TRADING COMPANY", LT	35	60358
UAB "ARCHIPROJEKTAS", LT	6, 19, 35, 36, 37, 42, 43, 45	60388
	6, 19, 35, 36, 37, 42, 43, 45	60389
	35, 42	60390
UAB "ARN GROUP", LT	36	60340
UAB "AUGASTA", LT	41	60406
UAB "BALTIC BUSINESS CORPORATION", LT	35	60322
UAB "BALTIC PETROLEUM", LT	36	60290
UAB "BALTIJOS REALIZACIJOS CENTRAS", LT	35, 37, 39	60206
UAB "BALTIJOS REKLAMOS PROJEKTAI", LT	35, 41	60218
UAB "BITĖ LIETUVA", LT	38	60346
UAB "BMS GRUPĖ", LT	35	60243
UAB "BPC TRAVEL", LT	39	60271
UAB "DSK GROUP", LT	7	60331
UAB "DVIRAGIS", LT	29, 40	60224
UAB "EDVARDAS IR GIEDRIUS", LT	6, 19, 35, 37	60394
UAB "EIKA", LT	35	60238
	35, 36	60378
UAB "EIKA", LT	35, 36	60379
UAB "EISSA", LT	37, 42	60267
UAB "ENSO BALTIC", LT	35, 42	60276
UAB "FASHION GATES", LT	35	60305
UAB "FINSINA", LT	35	60252
UAB "FONTES VILNIUS", LT	35	60300
UAB "HOFA", LT	31, 39	60424
	31, 39	60425
UAB "HST KOMUNIKACIJOS", LT	36, 38	60189
UAB "II KAUNO VARTAI", LT	39, 43	60188
	39, 43	60311
UAB "ILIANDR", LT	35, 41, 42, 45	60411
	35, 41, 42, 45	60412
	35, 41, 42, 45	60413
	35, 41, 42, 45	60414
UAB "INFORMACIJOS VADYBOS AGENTŪRA", LT	35, 42	60147
UAB "INNOVATION COMPUTER GROUP", LT	9, 11, 16, 21, 35, 36, 38	60309
	35	60354
UAB "INVESTERA", LT	37	60249
UAB "JOVAIGĖ", LT	29, 31	60326
UAB "KLAIPĖDOS DUONA", LT	30	60349
	30	60350
	30	60401
UAB "LEIDYBOS STUDIJA", LT	16, 41	60284
UAB "LEMATEC", LT	7, 35, 37	60164
UAB "LIETUVOS" SANATORIJA, LT	41, 43, 44	60408
UAB "LINGUA PERFECTA", LT	41	60426
UAB "LITKARMA", LT	35	60410
UAB "LUKŠIŲ PIENINĖ", LT	29, 30	60293
	29, 30	60294
UAB "MARKETINGO STRATEGIJOS", LT	38	60191
UAB "MEDIA INCOGNITO", LT	35, 38, 41	60415
	35, 38, 41	60416
UAB "MUGĖS REDAKCIJA", LT	16	60370
UAB "NATIONAL GOLF RESORT", LT	35, 41, 43	60418
UAB "NCC PLĖTRA", LT	35, 36	60343
UAB "NEW VISION BALTIJA", LT	9, 35, 42	60292
UAB "NIKAJA", LT	35	60337
UAB "NTSG", LT	35, 38, 41, 42, 45	60192
UAB "OFFICE PLIUS", LT	16, 35	60146
	16, 35	60194
UAB "OKSALIS", LT	8, 9, 13, 18, 22, 25, 28, 41	60386
	8, 9, 13, 18, 22, 25, 28, 41	60387

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “OREM HOLDING”, LT	36	60137
	36	60138
	36	60139
UAB “PASPARA”, LT	9, 35	60171
UAB “PIENO ŪKIS”, LT	29, 30, 32	60419
UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	60226
	30	60227
	30	60228
	30	60229
	30	60230
	30	60231
	30	60232
	30	60233
	30	60234
	30	60235
	30	60236
	30	60237
UAB “PONORAS”, LT	32	60348
UAB “PR INTERNATIONAL”, LT	35, 41	60420
	35, 41	60421
UAB “PROTO ZONA”, LT	9, 42	60382
	35, 42	60383
UAB “REKIN”, LT	3, 5	60338
UAB “RELAX PROJEKTAI”, LT	35	60320
UAB “RIMI LIETUVA”, LT	33	60400
UAB “RŪDĖ” FILIALAS “RŪDĖS STIKLAS”, LT	19, 21	60328
UAB “SAFORA”, LT	3	60172
	3	60173
	3	60174
	3	60175
	3	60176
	3	60177
	35, 43	60361
	3	60362
	3	60363
	3	60364
UAB “SANMARKO”, LT	43	60334
UAB “SICK SERVICE”, LT	41	60347
UAB “SKANĖJA”, LT	30	60286
UAB “TELE2”, LT	38	60395
UAB “TOPTURAS”, LT	36, 39, 41	60430
UAB “TVARDA”, LT	39	60409
UAB “VAIKUTIS”, LT	12	60167
UAB “VAKARŲ LANGAI”, LT	6, 19, 37	60310
UAB “VBT EKSPEDICIJA”, LT	39	60289
UAB “VILMESTA”, LT	36	60296
UAB “VILNIAUS BETONO GAMINIAI”, LT	19	60203
UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	60162
UAB “VIS VERA”, LT	35	60344
UAB “VITAE LITERA”, LT	16, 41	60153
UAB “ŠILTOJI SIENA”, LT	1, 19	60210
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	60184
	32	60185
	32	60186
	43	60355
	43	60356
	32, 33	60435
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	60436
	32, 33	60437
	32, 33	60438
UAB “ŪKININKO PATARĖJAS”, LT	16	60280
	16	60281
UAB “ŽABOLIS IR PARTNERIAI”, LT	41	60178
UAB AINAVA, LT	37	60143
UAB MG KIDS, LT	25, 35	60312
UAB SUSLAVIČIUS-FELIX, LT	30	60212
UNION BANCAIRE PRIVEE, UBP, CH	36	60353
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “3MD”, LT	36	60335
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTIC EXPRESS”, LT	39	60374
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOVELA”, LT	29	60198
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DOMESTAS”, LT	35, 36, 37, 45	60329
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ERGILITA”, LT	25	60201
	25, 35	60202
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS VĖJAS”, LT	43	60220
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVIŠKAS MIDUS”, LT	33	60257
	33	60259
	33	60260
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SOSTINĖS AUDITORIAI”, LT	35	60221
	35	60222
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEGROS INVESTICIJA”, LT	8, 17, 35	60219
	17	60304
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VIA AQUARIA”, LT	3	60254
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “XPERT FASHIONS”, LT	25	60380
VAASAN & VAASAN OY, FI	30	60193
VALIO LTD, FI	29	60299
	29, 30, 32	60301
VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBA PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, LT	36	60190
VALSTYBINIS TURIZMO DEPARTAMENTAS PRIE ŪKIO MINISTERIJOS, LT	16, 35	60373
VIACOM 18 MEDIA PVT. LTD., IN	38, 41	60197
VIEŠOJI ĮMONĖ “AD FONTES”, LT	41	60163
VIEŠOJI ĮSTAIGA “LAISVALAIKIO PARKAS”, LT	25, 32, 41	60319
VIEŠOJI ĮSTAIGA “MEDIA FORUMAS”, LT	9, 16, 35, 38, 39, 41, 42	60428
VIEŠOJI ĮSTAIGA “TOMAGA”, LT	41	60158
	41	60159
	41	60160
VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, LT	35, 39, 41	60341
	35, 39, 41	60342

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	60245
	35, 38, 41	60285
VIEŠOJI ĮSTAIGA NACIONALINIS KRAUJO CENTRAS, LT	44	60240
VILNIAUS MIESTO POLICIJOS DARBUOTOJŲ PROFESINĖ SĄJUNGA, LT	41	60402
VŠĮ MENŲ IR MOKYMO NAMAI, LT	41	60385
VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖS SANTARIŠKIŲ KLINIKOS, LT	44	60266
ŠIAULIŲ TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, LT	36, 42	60142
ŽŪB “NEMATEKAS”, LT	29	60391
ALBERTAS PETRAUSKAS, LT	44	60432
ALGIRDAS ALIJOŠIUS, LT	37, 42	60151
ANDRIUS LITVINAS, LT	41	60211
AUŠRA ČEPULIENĖ, LT	44	60306
DAINA VALENTUKONIENĖ, LT	35	60161
DAIVA LIGEIKIENĖ, LT	31	60381
DARIUS TARĖLA, LT	41	60323
EGIDIJUS SKARBALIUS, LT	41	60148
EGLĖ KAZOKAITĖ, LT	35, 42	60317
	35, 42	60318
GENOVAITĖ PETROŠYTĖ, LT	43	60217
INGA BYTAUTĖ, LT	16	60239
JOLANTA BUTKEVIČIENĖ, LT	41	60433
KASTYTIS SINKEVIČIUS, LT	35, 41	60270
KĘSTUTIS GIRČYS, LT	43	60393
LIEPA BUTKUTĖ, LT	35	60403
MATAS ADOMAITIS, LT	43	60377
MINDAUGAS JONAITIS, LT	35, 41	60404
NAURIS KALINAUSKAS, LT	19	60417
REMIGIJUS BALČIŪNAS, LT	20	60195
ROLANDAS BITINAS, LT	19	60417
ROLANDAS PETRAITIS, LT	44	60405
ROLANDAS RAKAUSKAS, LT	36, 45	60332
	36, 45	60333
RŪTA MILEŠKIENĖ, LT	14	60149
SIGITA BILINSKIENĖ, LT	44	60429
TATJANA TARASEVIČIENĖ, LT	43	60339
TOMAS OSENCOVAS, LT	29, 30, 31, 32	60375
TOMAS ŠIMKUS, LT	35, 38, 41	60225
VILMANTAS MINIOTAS, LT	37, 39	60141
VITALIJUS VAIGAUSKAS, LT	29, 30, 31, 32	60375
VYTAUTAS GUREVIČIUS, LT	16, 41	60269
ŽILVINAS KASPERAVIČIUS, LT	12, 35	60376
ŽYDRŪNĖ GRIGONYTĖ, LT	24	60372

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	60210, 60325, 60396, 60397
3	60169, 60172, 60173, 60174, 60175, 60176, 60177, 60246, 60254, 60295, 60315, 60316, 60338, 60362, 60363, 60364
4	60256, 60325
5	60140, 60165, 60166, 60168, 60169, 60170, 60199, 60200, 60242, 60272, 60273, 60274, 60275, 60295, 60316, 60338, 60352, 60367, 60368
6	60310, 60388, 60389, 60394
7	60164, 60256, 60331
8	60219, 60386, 60387
9	60171, 60196, 60256, 60258, 60283, 60292, 60309, 60382, 60386, 60387, 60392, 60428
10	60369
11	60309
12	60167, 60207, 60253, 60376
13	60386, 60387
14	60149
16	60145, 60146, 60153, 60182, 60194, 60239, 60269, 60280, 60281, 60284, 60309, 60336, 60370, 60371, 60373, 60398, 60399, 60428
17	60219, 60304, 60325
18	60386, 60387, 60431
19	60203, 60210, 60310, 60328, 60388, 60389, 60394, 60417
20	60195, 60262, 60263, 60264, 60265
21	60246, 60309, 60328
22	60386, 60387
23	60325
24	60262, 60263, 60264, 60265, 60325, 60372
25	60201, 60202, 60312, 60319, 60380, 60386, 60387, 60407
28	60386, 60387
29	60136, 60140, 60154, 60155, 60156, 60198, 60224, 60241, 60272, 60273, 60274, 60275, 60278, 60293, 60294, 60299, 60301, 60325, 60326, 60345, 60357, 60375, 60391, 60419, 60423
30	60140, 60162, 60187, 60193, 60212, 60226, 60227, 60228, 60229, 60230, 60231, 60232, 60233, 60234, 60235, 60236, 60237, 60241, 60272, 60273, 60274, 60275, 60278, 60286, 60293, 60294, 60301, 60325, 60349, 60350, 60375, 60401, 60419
31	60325, 60326, 60330, 60375, 60381, 60424, 60425
32	60140, 60184, 60185, 60186, 60248, 60268, 60272, 60273, 60274, 60275, 60297, 60298, 60301, 60319, 60348, 60375, 60419, 60427, 60435, 60436, 60437, 60438
33	60255, 60257, 60259, 60260, 60297, 60298, 60321, 60366, 60400, 60422, 60434, 60435, 60436, 60437, 60438
34	60208
35	60145, 60146, 60147, 60152, 60161, 60164, 60171, 60179, 60192, 60194, 60202, 60205, 60206, 60218, 60219, 60221, 60222, 60225, 60238, 60243, 60245, 60252, 60261, 60270, 60276, 60278, 60279, 60285, 60287, 60288, 60291, 60292, 60300, 60305, 60307, 60308, 60309, 60312, 60313, 60317, 60318, 60320, 60322, 60325, 60329, 60330, 60337, 60341, 60342, 60343, 60344, 60351, 60354, 60358, 60361, 60365, 60373, 60376, 60378, 60379, 60383, 60388, 60389, 60390, 60394, 60403, 60404, 60407, 60410, 60411, 60412, 60413, 60414, 60415, 60416, 60418, 60420, 60421, 60428
36	60137, 60138, 60139, 60142, 60183, 60189, 60190, 60213, 60214, 60215, 60216, 60250, 60251, 60290, 60296, 60302, 60303, 60309, 60313, 60327, 60329, 60332, 60333, 60335, 60340, 60343, 60353, 60378, 60379, 60384, 60388, 60389, 60430
37	60141, 60143, 60151, 60164, 60204, 60206, 60249, 60267, 60310, 60329, 60388, 60389, 60394
38	60189, 60191, 60192, 60197, 60225, 60245, 60285, 60287, 60288, 60309, 60346, 60351, 60395, 60415, 60416, 60428
39	60141, 60181, 60188, 60204, 60206, 60261, 60271, 60289, 60311, 60313, 60325, 60330, 60341, 60342, 60374, 60409, 60424, 60425, 60428, 60430
40	60182, 60224, 60325
41	60144, 60145, 60148, 60153, 60157, 60158, 60159, 60160, 60163, 60178, 60180, 60182, 60192, 60197, 60209, 60211, 60218, 60225, 60245, 60247, 60269, 60270, 60277, 60284, 60285, 60307, 60308, 60313, 60314, 60319, 60323, 60341, 60342, 60347, 60371, 60385, 60386, 60387, 60392, 60402, 60404, 60406, 60408, 60411, 60412, 60413, 60414, 60415, 60416, 60418, 60420, 60421, 60426, 60428, 60430, 60433

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
42	60142, 60147, 60151, 60192, 60196, 60204, 60267, 60276, 60282, 60292, 60317, 60318, 60382, 60383, 60388, 60389, 60390, 60411, 60412, 60413, 60414, 60428
43	60150, 60188, 60204, 60217, 60220, 60223, 60311, 60313, 60324, 60334, 60339, 60355, 60356, 60359, 60360, 60361, 60377, 60388, 60389, 60393, 60408, 60418
44	60145, 60240, 60244, 60266, 60306, 60330, 60396, 60397, 60405, 60408, 60429, 60432
45	60192, 60313, 60327, 60329, 60332, 60333, 60388, 60389, 60411, 60412, 60413, 60414

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 0425	60407
2007 1804	60305
2007 1813	60306
2007 2276	60307
2007 2277	60308
2007 2616	60223
2008 0122	60309
2008 0315	60310
2008 0399	60187
2008 0405	60267
2008 0437	60268
2008 0449	60269
2008 0491	60146
2008 0594	60224
2008 0603	60403
2008 0606	60225
2008 0836	60370
2008 1082	60147
2008 1092	60148
2008 1184	60226
2008 1185	60227
2008 1186	60228
2008 1187	60229
2008 1188	60230
2008 1189	60231
2008 1190	60232
2008 1191	60233
2008 1192	60234
2008 1193	60235
2008 1203	60236
2008 1204	60237
2008 1322	60149
2008 1337	60371
2008 1454	60270
2008 1480	60372
2008 1489	60408
2008 1497	60409
2008 1510	60311
2008 1511	60188
2008 1525	60189
2008 1569	60373
2008 1574	60150
2008 1608	60374
2008 1625	60312
2008 1665	60271
2008 1684	60136
2008 1721	60190
2008 1773	60238
2008 1819	60151
2008 1821	60152
2008 1823	60153
2008 1825	60154
2008 1826	60155
2008 1827	60156
2008 1828	60157
2008 1857	60137
2008 1858	60138
2008 1859	60139
2008 1868	60140
2008 1871	60272
2008 1872	60273
2008 1873	60274
2008 1875	60275
2008 1891	60191
2008 1901	60192
2008 1904	60193
2008 1912	60194
2008 1923	60195
2008 1932	60313
2008 1934	60314
2008 1961	60315
2008 1962	60316
2008 1964	60317
2008 1965	60318
2008 1970	60319
2008 1976	60320
2008 1982	60158
2008 1983	60159
2008 1990	60375
2008 2006	60160
2008 2007	60161
2008 2015	60163
2008 2016	60162
2008 2022	60376
2008 2023	60377
2008 2029	60378
2008 2030	60379
2008 2056	60141
2008 2061	60276
2008 2076	60380
2008 2078	60277
2008 2097	60196
2008 2102	60197
2008 2107	60198
2008 2110	60199
2008 2111	60200
2008 2113	60201
2008 2114	60202
2008 2119	60291
2008 2122	60426
2008 2126	60203
2008 2138	60335
2008 2145	60321
2008 2147	60322
2008 2148	60323
2008 2150	60324
2008 2172	60164
2008 2180	60381
2008 2198	60382
2008 2199	60383
2008 2204	60325
2008 2241	60410
2008 2243	60326
2008 2244	60411
2008 2245	60412
2008 2246	60413

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2008 2247	60414
2008 2251	60415
2008 2252	60416
2008 2261	60384
2008 2263	60278
2008 2264	60279
2008 2267	60280
2008 2268	60281
2008 2269	60404
2008 2279	60142
2008 2280	60143
2008 2286	60282
2008 2301	60283
2008 2305	60284
2008 2311	60204
2008 2312	60427
2008 2313	60428
2008 2334	60429
2008 2373	60239
2008 2375	60240
2008 2398	60241
2008 2403	60242
2008 2410	60243
2008 2422	60385
2008 2434	60424
2008 2435	60425
2008 2436	60386
2008 2437	60387
2008 2486	60405
2008 2503	60285
2008 2524	60327
2008 2533	60328
2008 2536	60329
2008 2538	60330
2008 2550	60331
2008 2566	60332
2008 2567	60333
2008 2569	60334
2008 2581	60205
2008 2582	60292
2008 2584	60293
2008 2585	60294
2008 2593	60430
2008 2602	60206
2008 2607	60207
2008 2615	60295
2008 2616	60208
2008 2622	60388
2008 2623	60389
2008 2624	60390
2008 2640	60391
2008 2658	60165
2008 2659	60166
2008 2661	60167
2008 2665	60168
2008 2667	60169
2008 2668	60170
2008 2669	60171
2008 2672	60431
2008 2673	60432
2008 2675	60209
2008 2697	60296

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2008 2701	60210
2008 2704	60297
2008 2705	60298
2008 2706	60211
2008 2708	60212
2008 2709	60213
2008 2710	60214
2008 2711	60215
2008 2713	60216
2008 2714	60217
2008 2715	60218
2008 2717	60219
2008 2718	60220
2008 2719	60221
2008 2720	60222
2008 2730	60336
2008 2735	60337
2008 2737	60338
2008 2741	60339
2008 2743	60340
2008 2744	60341
2008 2745	60342
2008 2748	60343
2008 2762	60144
2008 2769	60286
2008 2786	60287
2008 2787	60288
2008 2789	60289
2008 2790	60145
2008 2797	60406
2008 2807	60244
2008 2809	60245
2008 2811	60246
2008 2813	60248
2008 2817	60247
2008 2820	60249
2008 2822	60250
2008 2823	60251
2008 2829	60252
2008 2830	60253
2008 2834	60254
2008 2839	60255
2008 2849	60256
2009 0011	60172
2009 0012	60173
2009 0013	60174
2009 0014	60175
2009 0015	60176
2009 0016	60177
2009 0019	60392
2009 0020	60178
2009 0022	60179
2009 0023	60180
2009 0024	60181
2009 0025	60182
2009 0026	60183
2009 0028	60184
2009 0029	60185
2009 0030	60186
2009 0034	60393
2009 0056	60394
2009 0061	60395

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2009 0062	60396
2009 0063	60397
2009 0064	60398
2009 0066	60399
2009 0073	60400
2009 0082	60401
2009 0083	60402
2009 0099	60290
2009 0103	60344
2009 0104	60345
2009 0106	60417
2009 0107	60346
2009 0108	60418
2009 0112	60347
2009 0117	60348
2009 0122	60349
2009 0123	60350
2009 0124	60351
2009 0126	60352
2009 0128	60353
2009 0132	60354
2009 0133	60355
2009 0134	60356
2009 0136	60369
2009 0139	60357
2009 0141	60358
2009 0142	60359
2009 0143	60360
2009 0144	60419
2009 0161	60361
2009 0163	60362
2009 0164	60363
2009 0165	60364
2009 0174	60257
2009 0175	60258
2009 0176	60259
2009 0177	60260
2009 0185	60261
2009 0193	60262
2009 0194	60263
2009 0195	60264
2009 0196	60265
2009 0208	60266
2009 0221	60299
2009 0236	60300
2009 0238	60301
2009 0250	60302
2009 0251	60303
2009 0253	60304
2009 0254	60433
2009 0299	60420
2009 0300	60421
2009 0302	60365
2009 0307	60366
2009 0308	60422
2009 0312	60423
2009 0317	60367
2009 0318	60368
2009 0340	60434
2009 0367	60435
2009 0368	60436
2009 0369	60437
2009 0370	60438

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59251	AUKSINIS VELNIUKAS	JONAS STROMILAS, LT	14, 35	2009/4
59252	SOLO	AB “KAUNO ALUS”, LT	33	2009/4
59253	ELCO	MERLONI BRANDS KFT, HU	11	2009/4
59254	mokamedia group fig.	RAMŪNAS GUTKOVAS, LT	35, 35, 35, 35, 38, 38, 38, 38, 42, 42, 42, 42	2009/4
59255	fig.	RAMŪNAS GUTKOVAS, LT	35, 35, 35, 35, 38, 38, 38, 38, 42, 42, 42, 42	2009/4
59256	PANOdub	RAMŪNAS GUTKOVAS, LT	35, 35, 35, 35, 38, 38, 38, 38, 42, 42, 42, 42	2009/4
59257	Lorentini fig.	AUŠRA DEGĖSYTĖ, LT	18, 25	2009/4
59258	l'amour MUSIC & COCTAIL BAR MUZIKOS IR KOKTEILIŲ BARAS fig.	UAB “ITABALTAS”, LT	43	2009/4
59259	LORO fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LORO”, LT	6, 7, 37	2009/4
59260	VILNIUS fig.	UAB “TIKRAS KELIAS”, LT	29	2009/4
59261	OBELIŲ ALIEJUS fig.	UAB “TIKRAS KELIAS”, LT	29	2009/4
59262	OBELIŲ ALIEJUS fig.	UAB “TIKRAS KELIAS”, LT	29	2009/4
59263	OBELIŲ ALIEJUS fig.	UAB “TIKRAS KELIAS”, LT	29	2009/4
59264	VILNIUS fig.	UAB “TIKRAS KELIAS”, LT	29	2009/4
59265	VILNIUS fig.	UAB “TIKRAS KELIAS”, LT	29	2009/4
59266	MAINWAY	UAB “VITALIS CONSULTING”, LT	9, 42	2009/4
59267	t: fig.	UAB “IUGO PANTON”, LT	35, 38, 41, 42	2009/4
59268	INTERIOS KERAMIKOS STUDIJA fig.	GANUSAUSKO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	21, 35	2009/4
59269	BSI BUSINESS SYSTEMS AND INVESTITIONS fig.	UAB “BSI MANAGE GROUP”, LT	36, 37	2009/4
59270	TOOSTIS	UAB “IUGO PANTON”, LT	35, 38, 41, 42	2009/4
59271	BUON GIORNO fig.	UAB “EUROKORNUS”, LT	35, 43	2009/4
59272	Švaros Linija fig.	UAB “ŠVAROS LINIJA”, LT	37	2009/4
59273	NALEKSTA	UAB “NAUJOJI ALEKSOTO STATYBA”, LT	37	2009/4
59274	TRIO GROUP	UAB “ERGILITA”, LT	25	2009/4
59275	KK fig.	CHEN MING-TE, TW	25	2009/4
59276	Dual-King	CHEN MING-TE, TW	25	2009/4
59277	fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EAST WEST TRADE”, LT	39	2009/4
59278	Biovela - rūpestinga kaip mama	UAB “BIOVELA”, LT	29, 35	2009/4
59279	MUSTANGFORTE	DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, US	5	2009/4
59280	VAGOTHYL	PABIANICKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLFA SPOLKA AKCYJNA, PL	5	2009/4
59281	Eko Manta Pak fig.	MANTAS DAMBRAUSKAS, LT	16, 21	2009/4
59282	beauty Zone fig.	MAJOS LEBEDEVOS PERSONALI FIRMA, LT	44	2009/4
59283	VERTO fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA”, LT	1, 17, 19	2009/4
59284	DZŪKIJOS BAIDARĖS fig.	AUŠRELĖ GUDAITYTĖ, LT	39, 41	2009/4
59285	KAUNO APSKRITIES VIEŠOJI BIBLIOTEKA fig.	KAUNO APSKRITIES VIEŠOJI BIBLIOTEKA, LT	16, 41	2009/4
59286	GERMAINE DE CAPUCCINI equilibrium fig.	GERMAINE DE CAPUCCINI, SA, ES	3	2009/4
59287	ARKTIKAS oro kondicionavimo sistemos fig.	UAB “OPTITA”, LT	35, 37	2009/4

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59288	idea PRima PUBLIC RELATIONS fig.	UAB “IDEA PRIMA”, LT	16, 35, 36, 41, 42	2009/4
59289	LIQUA ACTIV fig.	UAB “BANSEKA”, LT	11, 40	2009/4
59290	Nacionalinis kongresų centras LITEXPO	UAB LIETUVOS PARODŲ CENTRAS “LITEXPO”, LT	41	2009/4
59291	LIETUVOS rytas.tv fig.	UAB “LIETUVOS RYTAS”, LT	16, 41	2009/4
59292	FLUTIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PALASĖJA”, LT	30	2009/4
59293	PANEVĖŽIO MEDŽIOTOJŲ IR ŽVEJŲ DRAUGIJA fig.	PANEVĖŽIO MEDŽIOTOJŲ IR ŽVEJŲ DRAUGIJA, LT	41	2009/4
59294	BALTIC CLIPPER fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTIC CLIPPER”, LT	39	2009/4
59295	mississippi įdegio be UVS salonas fig.	UAB “DII”, LT	44	2009/4
59296	SECURITY POLIS SAUGOS TARNYBA fig.	UAB “SECURITY POLIS”, LT	45	2009/4
59297	AMBASADORIUS	UAB “BMS GRUPĖ”, LT	9	2009/4
59298	bmsmegapolis draugas fig.	UAB “BMS GRUPĖ”, LT	9, 35	2009/4
59299	draugas fig.	UAB “BMS GRUPĖ”, LT	9	2009/4
59300	EXPAND fig.	EIMUNDAS MAČIULIS, LT	35, 42	2009/4
59301	CHESTER fig.	TJ FOOTWEAR (UK) LIMITED, GB	18, 25	2009/4
59302	SEKUNDĖ KAVINĖ-BARAS fig.	UAB “SEKUNDĖS REDAKCIJA”, LT	43	2009/4
59303	Čiksai fig.	UAB “SEKUNDĖS REDAKCIJA”, LT	29	2009/4
59304	YOUR TRUST IS MY INSPIRATION	UAB “MAGNUS LOGISTICS”, LT	39	2009/4
59305	AKMI fig.	UAB “AKMI”, LT	19, 40	2009/4
59306	KIEMO IDĖJOS fig.	IĮ “ZONE ZOOM”, LT	37, 44	2009/4
59307	KIEMO IDĖJOS	IĮ “ZONE ZOOM”, LT	37, 44	2009/4
59308	I.B. Volfas Engelman	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2009/4
59309	VOLFAS ENGELMAN RINKTINIS ATGIMSTA TAI, KAS GERIAUSIA BIER ALUS BEER fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2009/4
59310	LIGHTBOND fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “HELIOPOLIS”, LT	6	2009/4
59311	fig.	UAB “SHAROFF”, LT	35	2009/4
59312	AUKSINĖ ŠIRDELĖ	UAB “GOLDIS”, LT	14	2009/4
59313	SMAGIOS DOVANOS fig.	UAB “MG PARTNERIAI”, LT	35	2009/4
59314	DG DALIUS & GRETA DESIGN fig.	DALIUS REGELSKIS, LT	16, 20, 24, 35, 36, 42	2009/4
59315	Rovaltra fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ROVALTRA”, LT	35	2009/4
59316	AROMA ROYAL fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DAISENA”, LT	30	2009/4
59317	KVIETINIAI MILTAI fig.	UAB “MALSENA PLIUS”, LT	30	2009/4
59318	ALITA Brandy ANNO 1963 fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2009/4
59319	ALITA Brendy ANNO 1963 fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2009/4
59320	Sport Line fig.	UAB “SPORT LINE”, LT	25, 35	2009/4
59321	SAKURA S/F SAKURA fig.	P.T.SELAMAT SEMPURNA, TBK., IE	7	2009/4
59322	LEONAS ir ko fig.	UAB “LEONAS IR KO”, LT	35, 37	2009/4
59323	VYRAS.LT	UAB UPG BALTIC, LT	16, 35, 41	2009/4
59324	PREMIUM VODKA Gera PAGAMINTA LIETUVOJE OCTAL fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2009/4

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59325	AKVITA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "SELITA" IR KO, LT	32	2009/4
59326	GINTARINĖ Degtinė Amber vodka Tradicinė fig.	AKCINĖ BENDROVĖ "ALITA", LT	33	2009/4
59327	MANO LOBIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "SKONIS IR KVAPAS", LT	35	2009/4
59328	RAUDONAS BULIUS	RED BULL GmbH, AT	32	2009/4
59329	LUMBERJACK fig.	AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS DEGTINĖ", LT	33	2009/4
59330	ITS INTERMEDIJA INFORMATION TECHNOLOGY SOLUTION fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "INTERMEDIJA", LT	35, 38, 41, 42	2009/4
59331	miestas.lt VISI KELIAI VEDA Į MIESTĄ fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "INTERMEDIJA", LT	35, 42	2009/4
59332	higėja fig.	AKCINĖ BENDROVĖ "HIGĖJA", LT	3, 35	2009/4
59333	rytas.tv fig.	UAB "LIETUVOS RYTAS", LT	16, 41	2009/4
59334	GROŽIO VITRINA	UAB "LIETUVOS RYTAS", LT	16	2009/4
59335	onnline fig.	UAB "ONNINENLIT", LT	8, 9, 11, 17	2009/4
59336	onnline fig.	UAB "ONNINENLIT", LT	8, 9, 11, 17	2009/4
59337	onnline fig.	UAB "ONNINENLIT", LT	8, 9, 11, 17	2009/4
59338	onnline PROFESSIONAL fig.	UAB "ONNINENLIT", LT	8, 9, 11, 17	2009/4
59339	onnline ENVIRONMENT fig.	UAB "ONNINENLIT", LT	8, 9, 11, 17	2009/4
59340	onnline fig.	UAB "ONNINENLIT", LT	8, 9, 11, 17	2009/4
59341	AMERICAN EXPRESS fig.	AMERICAN EXPRESS MARKETING & DEVELOPMENT CORP, US	36	2009/4
59342	Kaimo turizmo sodyba MARGIO KRANTAS	STASĖ PETKEVIČIENĖ, LT	43	2009/4
59343	VAIKAMS KLAIPĖDOS MĖSINĖ fig.	UAB "KLAIPĖDOS MĖSINĖ", LT	29	2009/4
59344	Sigmos BALDAI fig.	UAB "VILNIAUS SIGMOS SVETAINĖ", LT	35	2009/4
59345	Kalvarijų BALDAI fig.	UAB "VILNIAUS SIGMOS SVETAINĖ", LT	35	2009/4
59346	Baltic Jewellery News	UAB "AMBER TRIP", LT	16	2009/4
59347	Amber massage	UAB "AMBER TRIP", LT	44	2009/4
59348	INTERNATIONAL BALTIC JEWELLERY SHOW "AMBER TRIP" TARPTAUTINĖ BALTIJOS JUVELYRIKOS PARODA "AMBER TRIP"	UAB "AMBER TRIP", LT	35	2009/4
59349	PIRANHA	UAB "INTERMAKS SALONAS", LT	7, 12, 22, 25, 28	2009/4
59350	fig.	ŠILUTĖS EVANGELIKŲ BAPTISTŲ BAŽNYČIA, LT	41	2009/4
59351	OLD MARKET fig.	UAB "OSBOS", LT	35, 43	2009/4
59352	Valakampių Svetainė RESTORANAS fig.	ROLANTA PRANSKAITIENĖ, LT	43	2009/4
59353	PALANGOS VARTAI	RAMINTA BUNKIENĖ, LT	43	2009/4
59354	Vilnius fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS TURIZMO INFORMACIJOS CENTRAS, LT	41	2009/4
59355	e-unija	KAUNO KREDITO UNIJA, LT	36, 38	2009/4
59356	bambuk fig.	UAB "OMNITEKSAS", LT	25	2009/4
59357	CASCADA	UAB "KRINONA", LT	21, 35	2009/4
59358	bambuk fig.	UAB "OMNITEKSAS", LT	25, 35	2009/4
59359	KASKADA	UAB "KRINONA", LT	21, 35	2009/4
59360	Ž ŽALVARIS fig.	UAB KONCERNAS "CONSUS", LT	6, 35, 40	2009/4
59361	DOVANŲ NAMAI fig.	UAB "PRAMUŠTGALVIS", LT	35	2009/4
59362	BALANS SET	UAB "VIVA KLUBAS", LT	5	2009/4
59363	Amber NIGHT CLUB fig.	UAB "RALEKSA", LT	41	2009/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
59364	aconitum Kalicord 850 KALIS forte Gyvenk sveikai! fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ACONITUM", LT	5	2009/4
59365	Glucosan fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ACONITUM", LT	5	2009/4
59366	Family's wafers fig.	JUTRZENKA SA, PL	30	2009/4
59367	PIRULO	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	30	2009/4
59368	JAN III SOBIESKI VODKA	BELVEDERE SA, FR	33	2009/4
59369	SOBIESKI VODKA 2007 fig.	BELVEDERE SA, FR	33	2009/4
59370	ACTIFEEL	AB "ŽEMAITIJOS PIENAS", LT	32	2009/4
59371	TA TRANSACHEMA fig.	UAB "TRANSACHEMA", LT	37, 39	2009/4
59372	MARGIRIO	UAB LIVIKO, LT	33	2009/4
59373	KILMINGOJI	UAB LIVIKO, LT	33	2009/4
59374	MAGNUS	UAB LIVIKO, LT	33	2009/4
59375	Pomorie Elegant Merlot BULGARI Collection fig.	UAB LIVIKO, LT	33	2009/4
59376	Pomorie Elegant Muscat BULGARI Collection fig.	UAB LIVIKO, LT	33	2009/4
59377	VRCP VILNIAUS RAJONO CENTRINĖ POLIKLINIKA fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS RAJONO CENTRINĖ POLIKLINIKA, LT	44	2009/4
59378	STOP! jokių E without fig.	AB "ŽEMAITIJOS PIENAS", LT	29	2009/4
59379	STOP! jokių E without fig.	AB "ŽEMAITIJOS PIENAS", LT	29	2009/4
59380	STOP! jokių E without fig.	AB "ŽEMAITIJOS PIENAS", LT	29	2009/4
59381	Trakų viešoji BIBLIOTEKA fig.	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS VIEŠOJI BIBLIOTEKA, LT	41	2009/4
59382	NSI Nacionalinis sveikatos institutas	SANTARIŠKIŲ MEDICINOS ĮSTAIGŲ ASOCIACIJA, LT	41, 42, 44	2009/4
59383	Bibliotekos pažangai fig.	LIETUVOS NACIONALINĖ MARTYNO MAŽVYDO BIBLIOTEKA, LT	41	2009/4
59384	Libraries for Innovation fig.	LIETUVOS NACIONALINĖ MARTYNO MAŽVYDO BIBLIOTEKA, LT	41	2009/4
59385	Quality Oil Net fig.	DUBICKIO PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	35	2009/4
59386	HNIT-BALTIC	UAB "HNIT-BALTIC", LT	9, 16, 42	2009/4
59387	LUKŠIŲ PIENINĖ 1939 fig.	UAB "LUKŠIŲ PIENINĖ", LT	29, 30	2009/4
59388	PLANETOS MUGĖ fig.	UAB "GALINTA IR PARTNERIAI", LT	35	2009/4
59389	RACING LINE fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RATLITA", LT	12	2009/4
59390	CIRCUSS fig.	LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	29, 30	2009/4
59391	Choco Boy	ORION CORPORATION, KR	30	2009/4
59392	Boeing Boeing	UAB "BALTIJOS REKLAMOS PROJEKTAI", LT	35, 41	2009/4
59393	Striptizo ereliai	UAB "BALTIJOS REKLAMOS PROJEKTAI", LT	35, 41	2009/4
59394	Ugnies medžioklė su varovais	UAB "BALTIJOS REKLAMOS PROJEKTAI", LT	35, 41	2009/4
59395	RESERVA DEL TORO	GRUPO OSBORNE, SA, ES	33	2009/4
59396	ROJAUS KAMPELIS	VALERIJUS VOROBJOVAS, LT	43	2009/4
59397	KARŪNAS	ALGIMANTAS BIRBILAS, LT	28	2009/4
59398	KARŪNAS - KREPŠINIO ŠACHMATAI	ALGIMANTAS BIRBILAS, LT	28	2009/4
59399	P i Companies Group fig.	UAB "PROGRESYVIOS INVESTICIJOS", LT	36, 37	2009/4
59400	Bumo diena	UAB "BMS GRUPĖ", LT	35	2009/4
59401	STATERMA fig.	UAB "STATERMA", LT	37	2009/4
59402	ML TRANSPORTE fig.	UAB "ML TRANSPORTE", LT	39	2009/4
59403	Grikė fig.	UAB "METRAS", LT	20	2009/4
59404	i30CW	HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR	12	2009/4
59405	HYUNDAI i20	HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR	12	2009/4
59406	HYUNDAI i40	HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR	12	2009/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
59407	KristiAna Plius fig.	UAB “KRISTIANA”, LT	3, 14, 16, 18, 20, 21, 25, 34, 35	2009/4
59408	ZUBR	EXIDE OY, FI	9	2009/4
59409	OSAKA fig.	EGLĖ PURVANECKAITĖ, LT	43	2009/4
59410	G GELVORA SKOLŲ IŠIEŠKOJIMAS IR PREVENCIJA fig.	UAB “GELVORA”, LT	35, 36, 45	2009/4
59411	aconitum Vitamin energy fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/4
59412	aconitum fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/4
59413	Natur Produkt SEMECHKI PODSOLNECHNIKA zharenye 60 g fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GRANEX”, LT	29	2009/4
59414	Natur Produkt SEMENA TYKVY zharenye 50 g fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GRANEX”, LT	29	2009/4
59415	95 speed fig.	INDIVIDUALI ĮMONĖ “APOIL”, LT	4	2009/4
59416	D speed fig.	INDIVIDUALI ĮMONĖ “APOIL”, LT	4	2009/4
59417	Rudzupuke fig.	AKCIJU SABIEDRIBA “LAIMA”, LV	30	2009/4
59418	Maska	AKCIJU SABIEDRIBA “LAIMA”, LV	30	2009/4
59419	VYNO BANKAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BACCHUS & CO”, LT	35, 43	2009/4
59420	EHOTEL TENNIS	UAB “VIEŠBUČIŲ VALDYMAS”, LT	43	2009/4
59421	S SINTONAS fig.	A. LAPĖNO FIRMA “SINTONAS”, LT	9, 35	2009/4
59422	ALVIVA fig.	V. ALEKSANDROVIČIAUS INDIVIDUALI ĮMONĖ “ALVIVA”, LT	40	2009/4
59423	www.sodra.eu	VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBA PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, LT	36	2009/4
59424	MASTERMANN TECHNIKA PROFESIONALAMS fig.	UAB “MASTERMANN”, LT	35, 37	2009/4
59425	imox.LT fig.	UAB “IMOX LT”, LT	35	2009/4
59426	SKYLĖ SIENOJ	FREMANTLEMEDIA LIMITED, GB	9, 28, 41	2009/4
59427	LIKMERĖ fig.	UAB “LIKMERĖ”, LT	19, 31, 40	2009/4
59428	H. UPMANN fig.	CORPORATION HABANOS, SA, CU	34	2009/4
59429	BE KODAVIMO fig.	BAYER HEALTHCARE LLC, a Delaware Limited Liability Company, US	5, 10	2009/4
59430	VERO CAFE fig.	LAIMA VĖŽELIENĖ, LT	35, 43	2009/4
59431	1853 fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32, 33	2009/4
59432	savas šviesusis BIER ALUS BEER fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2009/4
59433	N NATIONAL GOLF RESORT KLAIPĖDA fig.	UAB “NATIONAL GOLF RESORT”, LT	35, 41, 43	2009/4
59434	Potenzine forte aconitum fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/4
59435	NIKOVIT fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/4
59436	Magnis+B6 complex aconitum fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/4
59437	MAXIgrain fig.	GENERALE BISCUIT, FR	30	2009/4
59438	English Summer Super Camp fig.	UAB “JŪSŲ VAISTINĖ”, LT	41	2009/4
59439	English Fun Camp fig.	UAB “JŪSŲ VAISTINĖ”, LT	41	2009/4
59440	Discover club fig.	UAB “JŪSŲ VAISTINĖ”, LT	41	2009/4
59441	APLINKA: Idėjos, patarimai ir patirtis fig.	GRAŽINA KOCIENĖ, LT	16, 16, 16	2009/4
59442	AVIA ASSET MANAGEMENT fig.	AB “AVIATION ASSET MANAGEMENT”, LT	12	2009/4
59443	mike's hard lemonade fig.	MARK ANTHONY INTERNATIONAL SRL, BB	32, 33	2009/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
59444	MAISON CLASSIQUE fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "SPEDOLA", LT	20	2009/4
59445	RealMAKER.eu Visada pigūs langai ir realūs darbai fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "AVEPLAST", LT	35	2009/4
59446	I TECH fig.	UAB "AG GROUP", LT	9, 15, 16, 18, 28	2009/4
59447	EuroATLETAS Professional sport fig.	UAB "EUROATLETAS", LT	35	2009/4
59448	MORKŪNAS LEGAL BUREAU advokatų profesinė bendrija fig.	ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA "MORKŪNAS LEGAL BUREAU", LT	45	2009/4
59449	ekoeko.lt fig.	UAB "MERKADORAS", LT	3, 16, 25, 29, 30, 35	2009/4
59450	FORBIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "FORBIS", LT	9, 42	2009/4
59451	FIN GLASS fig.	UAB "PAPILIO KIBIRKŠTIS", LT	12	2009/4
59452	APPETITE STOP fig.	UAB "NVT", LT	5	2009/4
59453	VILNIAUS TLK fig.	VILNIAUS TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, LT	36, 45	2009/4
59454	U.P. style	UAB "VEZO PREKYBA", LT	25	2009/4
59455	STUMBRAS VODKA	AKCINĖ BENDROVĖ "STUMBRAS", LT	33	2009/4
59456	RESPUBLIKOS VM VAIRAVIMO MOKYKLA fig.	UAB "RESPUBLIKOS NT", LT	41	2009/4
59457	RESPUBLIKOS NT REALTY OF REPUBLIC NEKILNOJAMASIS TURTAS Žadame tiek, kiek galime padaryti! fig.	UAB "RESPUBLIKOS NT", LT	36	2009/4
59458	a aurantijus fig.	UAB "AURANTIJUS", LT	5	2009/4
59459	Akių chirurgijos centras fig.	UAB "AKIŲ CHIRURGIJOS CENTRAS", LT	44	2009/4
59460	Greitukas fig.	UAB "EGILORA", LT	35, 43	2009/4
59461	OHO GREITI	UAB "UPG BALTIC", LT	16	2009/4
59462	Grand View 360	UAB "GRAND PARTNERS", LT	16, 35, 41	2009/4
59463	SHAPE fig.	WEIDER PUBLICATIONS, LLC, US	16	2009/4
59464	JAMMI fig.	UAB "KULVERSTUKAI", LT	43	2009/4
59465	HIKVISION fig.	HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO, LTD, CN	9	2009/4
59466	intelligent ideas fig.	UAB "ELPA IR PARTNERIAI", LT	9, 38	2009/4
59467	EDENAS Grožio ir SPA centras fig.	UAB GROŽIO TERAPIJOS CENTRAS, LT	44	2009/4
59468	MASTERPIECE BOUTIQUE fig.	UAB "OGMIOS ASTRA LAIKRODŽIAI", LT	35	2009/4
59469	www.CITY FOCUS.lt PAKELIUI Į TIKSLĄ fig.	UAB "ARGENTI AXIS IR KO", LT	35	2009/4
59470	MY TELEHOME YOU'RE NEVER FAR FROM HOME fig.	UAB "TELEMETRIJOS NAMAI", LT	37, 38, 42, 45	2009/4
59471	KŪNO KULTŪROS IR SPORTO DEPARTAMENTAS prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės fig.	KŪNO KULTŪROS IR SPORTO DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS, LT	35, 41	2009/4
59472	JĖGA	UAB "OLIFĖJA", LT	9, 16, 25, 28, 35, 38, 41	2009/4
59473	TELELOTO	UAB "OLIFĖJA", LT	9, 16, 25, 28, 35, 38, 41	2009/4
59474	OLIMPAS	UAB "OLIFĖJA", LT	9, 16, 25, 28, 35, 38, 41	2009/4
59475	PERLAS	UAB "OLIFĖJA", LT	9, 16, 25, 28, 35, 38, 41	2009/4
59476	prie Lėvens fig.	UAB "PRIE LĖVENS", LT	37	2009/4
59477	Ekstra mergina fig.	UAB "EKSTRA" ŽURNALAS, LT	16	2009/4
59478	RUCHEEK fig.	UAB "BELLIT", LT	7	2009/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
59479	fig.	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC, US	3, 16	2009/4
59480	DRAUGYSTĖ	UAB “BMS GRUPĖ”, LT	35	2009/4
59481	PASITIKĖJIMAS	UAB “BMS GRUPĖ”, LT	35	2009/4
59482	PAŽINIMAS	UAB “BMS GRUPĖ”, LT	35	2009/4
59483	PLAYGIRLS CLUB	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	41	2009/4
59484	PLAYGIRLS	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	41	2009/4
59485	TALENT DE France PRANCŪZIJOS TALENTAS fig.	SOCIETE COOPERATIVE GROUPEMENTS D'ACHATS DES CENTRES LECLERC, SC GALES, FR	3, 16, 29, 30, 31, 32, 35, 42	2009/4
59486	HILLS	UAB “PST INVESTICIJOS”, LT	35, 36	2009/4
59487	SAGUARO	LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	32	2009/4
59488	KARAS KELIUOSE fig.	UAB “CAUSA FORMALIS”, LT	35	2009/4
59489	UKMC fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “UŽSIENIO KALBŲ MOKYMO CENTRAS”, LT	41	2009/4
59490	UŽSIENIO KALBŲ MOKYMO CENTRAS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “UŽSIENIO KALBŲ MOKYMO CENTRAS”, LT	41	2009/4
59491	personpremier konsultacinė grupė fig.	UAB “PERSON PREMIER”, LT	35, 41	2009/4
59492	Eko Iš gamtos! fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOVELA”, LT	29	2009/4
59493	NATORIO	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOVELA”, LT	29, 35	2009/4
59494	AGRICO	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOVELA”, LT	29, 35	2009/4
59495	+ a p fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA ALYTAUS POLIKLINIKA, LT	44	2009/4
59496	HIGIENOS INSTITUTAS fig.	VĮ HIGIENOS INSTITUTAS, LT	42	2009/4
59497	RANTA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RANTA”, LT	35, 37, 42	2009/4
59498	NAVASAN	UAB NAVASAN, LT	35	2009/4
59499	ADVOKATO ROLANDO MISIAUS IR PARTNERIŲ KONTORA ADVOKATO PASLAUGOS fig.	UAB “CAUSA FORMALIS”, LT	45	2009/4
59500	PRADĖK NUO SAVĘS	VIEŠOJI ĮSTAIGA “ENERGIJOS TAUPYMO PRIEMONĖS”, LT	41	2009/4
59501	fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “ENERGIJOS TAUPYMO PRIEMONĖS”, LT	41	2009/4
59502	AKMUO 24	AKMUO 24, UAB, LT	19	2009/4
59503	Meistras Tau fig.	ANDREJ CHOREV, LT	37	2009/4
59504	CRŠG Raseinių šeimos gydytojų centras fig.	UAB “RASEINIŲ ŠEIMOS GYDYTOJŲ CENTRAS”, LT	44	2009/4
59505	Antitox aconitum fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/4
59506	moonlight fig.	GEDIMINAS BUNTIS, LT	14, 25, 26	2009/4
59507	VIZIRIS fig.	UAB “VIZIRIS CARPETS”, LT	27, 35	2009/4
59508	KLAIPĖDOS LAIVŲ STATYKLA fig.	UAB “KLAIPĖDOS LAIVŲ STATYKLA”, LT	37	2009/4
59509	Pramonės verslo centras fig.	UAB “INFORUMAS”, LT	35, 36	2009/4
59510	Pramonės gatvės verslo centras fig.	UAB “INFORUMAS”, LT	35, 36	2009/4
59511	AK AUKSO KALVĖ fig.	VIKTORAS SITALO, LT	14, 20, 35	2009/4
59512	UNISCAN fig.	UNITED SCAN INC, US	6, 7, 8	2009/4
59513	US&A fig.	UNITED SCAN INC, US	6, 7, 8	2009/4
59514	UR fig.	UNDERWRITERS LABORATORIES INC, US	9	2009/4
59515	KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIS PARKAS fig.	KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO DIREKCIJA, LT	16, 17, 27, 31, 35, 37, 39, 41, 42, 44, 45	2009/4
59516	E ETANETAS fig.	UAB “CAUSA FORMALIS”, LT	42	2009/4
59517	TAURUSIS ELNIAS	UAB “ITAINA”, LT	33	2009/4
59518	MOSPILAN	NIPPON SODA CO, LTD, JP	5	2009/4
59519	I LUMOGRAM fig.	UAB “GEOLA DIGITAL”, LT	9, 16	2009/4

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59520	MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI”, LT	29, 30	2009/4
59521	Rududu fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI”, LT	29, 30	2009/4
59522	fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI”, LT	29, 30	2009/4
59523	fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI”, LT	29, 30	2009/4
59524	BELVEDERIO SŪRINĖ 1928 fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ BELVEDERIO SŪRINĖ, LT	29, 30	2009/4
59525	INVESTERA fig.	UAB “INVESTERA”, LT	35, 36	2009/4
59526	INVESTERA fig.	UAB “INVESTERA”, LT	35, 36	2009/4
59527	DOMUS PRO fig.	PROFISTA UAB, LT	35	2009/4
59528	DOMUS PRO fig.	PROFISTA UAB, LT	35	2009/4
59529	De visu Facilita	UAB “MEDISANA”, LT	35	2009/4
59530	De visu Vital	UAB “MEDISANA”, LT	35	2009/4
59531	hiperfarma.lt fig.	UAB “EPI FARMA”, LT	35	2009/4
59532	Mano Meistras fig.	UAB “MANO MEISTRAS”, LT	37	2009/4
59533	MANO ARTIMAS BANKAS	AKCINĖ BENDROVĖ BANKAS “SNORAS”, LT	36	2009/5
59534	VIENO KĄSNIO prancuziškas fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2009/5
59535	Priklyucheniya Menni Rivery fig.	VIACOM INTERNATIONAL INC, US	9, 16, 18, 25, 28, 38, 41	2009/5
59536	BeautyNail express fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DIMITRA”, LT	44	2009/5
59537	šeimos kirpykla fig.	GIEDRĖ SAKALAUSKIENĖ, LT	44	2009/5
59538	LIETUVOS ARABŲ ARKLIŲ AUGINTOJŲ ASOCIACIJA fig.	NACIONALINĖ ARABŲ ARKLIŲ AUGINTOJŲ ASOCIACIJA, LT	44	2009/5
59539	BŪK KITOKS	UAB “S.K.S.”, LT	35	2009/5
59540	“MUR MUR MUR” fig.	AUGUSTA IMBRASIENĖ, LT	24, 25, 35	2009/5
59541	Green Hall	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UPĖS PROJEKTAI”, LT	35, 36	2009/5
59542	BOHEMIJOS PASAULIS	UAB “IZORA”, LT	35	2009/5
59543	Alfasta fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BANDROVĖ “ALFASTA”, LT	35	2009/5
59544	Ryjola fig.	J.JODKO IĮ, LT	39	2009/5
59545	frotto fig.	LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	3, 5, 16, 21	2009/5
59546	Medialogas fig.	UAB “MEDIALOGAS”, LT	16, 35, 41	2009/5
59547	iThink fig.	UAB “BMS GRUPĖ”, LT	9, 35	2009/5
59548	Nature's Secrets fig.	NATURE'S BEAUTY CREATIONS LTD, LK	3	2009/5
59549	COLONEL	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2009/5
59550	Peek	PEEK & CLOPPENBURG KG, DE	3, 18, 25, 35	2009/5
59551	P&C fig.	PEEK & CLOPPENBURG KG, DE	3, 18, 25, 35	2009/5
59552	NUO JŪROS IKI JŪROS	ANDREI SUMAR, BY	29, 32, 33	2009/5
59553	OD MORZA DO MORZA	ANDREI SUMAR, BY	32, 33	2009/5
59554	ONGLYZA	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2009/5
59555	EuroBlokas fig.	UAB “BLOKELIŲ GAMYKLA”, LT	19	2009/5
59556	JAVO DUONIUKAI	UAB “JAVINĖ”, LT	29, 30	2009/5
59557	Palangos LINAS REABILITACIJOS CENTRAS-VIEŠBUTIS fig.	UAB “PALANGOS LINAS”, LT	37, 41, 43, 44	2009/5
59558	HEXAKIM	SANOFI PASTEUR, FR	5	2009/5
59559	EŽERŪNA fig.	UAB “EŽERŪNA”, LT	37	2009/5
59560	SUNTRILL Inspires movement fig.	UAB “BALTIJOS TINKLAS”, LT	3, 4, 32, 33, 35, 39	2009/5
59561	LEGEND OF THE SEA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EDEGA”, LT	29	2009/5
59562	LEGEND of the sea fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EDEGA”, LT	29	2009/5
59563	LANKAVA statybinės medžiagos fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LANKAVA”, LT	35, 37	2009/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
59564	Lietuviškos pieniškos dešrelės KLAIPĖDOS MĖSINĖ KLASIKA fig.	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2009/5
59565	Valdorfo Primum fig.	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2009/5
59566	ATLAS HOMES fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ATLAS HOMES”, LT	37, 42	2009/5
59567	PEKINAS fig.	UAB “GRŪSTĖ”, LT	43	2009/5
59568	Grūstė fig.	UAB “GRŪSTĖ”, LT	35, 39, 43	2009/5
59569	VILSTA fig.	UAB “INVESTERA”, LT	37	2009/5
59570	VILSTA fig.	UAB “INVESTERA”, LT	37	2009/5
59571	Respublikinis floristinių kilimų konkursas fig.	ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	41	2009/5
59572	Eurita fig.	UAB “EURITA”, LT	40	2009/5
59573	ARAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOK”, LT	3	2009/5
59574	Vulcan.lt fig.	UAB “ONORĖ”, LT	35	2009/5
59575	OHO	UAB UPG BALTIC, LT	16, 35, 41	2009/5
59576	FORCE MAJEURE	UAB “TIKROJI TURTO KAINA”, LT	45	2009/5
59577	VELNIO ADVOKATAS	UAB “TIKROJI TURTO KAINA”, LT	45	2009/5
59578	ŽVAIGŽDŽIŲ SKYRYBŲ CENTRAS	UAB “TIKROJI TURTO KAINA”, LT	45	2009/5
59579	SKYRYBŲ	UAB “TIKROJI TURTO KAINA”, LT	33	2009/5
59580	ENCHANTED	DISNEY ENTERPRISES, INC, a Delaware Corporation, US	41	2009/5
59581	RIKONA TARPTAUTINIAI KROVINIŲ PERVEŽIMAI fig.	“RIKONA”, UAB, LT	12	2009/5
59582	saulės link fig.	JURGA KANČIENĖ, LT	44	2009/5
59583	F & D THE TRUE NATURE OF LITHUANIA fig.	UAB “GARLITA”, LT	25	2009/5
59584	BSP GROUP fig.	UAB “BENDRIEJI STATYBŲ PROJEKTAI”, LT	42	2009/5
59585	GONZAGA	S.C. ALEXANDRION GRUP ROMANIA S.R.L., RO	33, 38, 42	2009/5
59586	VP INVESTMENT	VP INVESTMENT, UAB, LT	35	2009/5
59587	inn 555 fig.	UAB “PASPARA” SVEČIŲ NAMAI, LT	43	2009/5
59588	Sriubos birža	UAB “PASPARA” SVEČIŲ NAMAI, LT	43	2009/5
59589	fig.	EGIDIJUS SKARBALIUS, LT	41	2009/5
59590	MILK	UAB “MILK AGENCY”, LT	35, 42	2009/5
59591	MINI MADA minimada.lt	RENATA DUKŠTĖ, LT	25	2009/5
59592	andrė team GROŽIO CENTRAS fig.	IĮ “ZIZA”, LT	44	2009/5
59593	bone fig.	UAB “INTERNET STUDIO”, LT	35	2009/5
59594	ATILEN	IVAX PHARMACEUTICALS S.R.O., CZ	5	2009/5
59595	NES	UAB “NESTANDARTINIAI PROJEKTAI”, LT	20, 35, 37, 42	2009/5
59596	WINPARD fig.	GUANGDONG WINPARD INDUSTRY CO, LTD, CN	18, 25	2009/5
59597	UAB TOKSIKA PAVOJINGŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TOKSIKA”, LT	39, 40, 42	2009/5
59598	Vigora HERBAL SEASONING fig.	ZIOLOPEX SP. Z O.O., PL	30	2009/5
59599	Vigora UNIVERSAL SEASONING fig.	ZIOLOPEX SP. Z O.O., PL	30	2009/5
59600	COUNTRY ESTATE	NEBRASKA PLASTICS, INC, US	6, 19	2009/5
59601	HANKOOK	HANKOOK TIRE CO., LTD., KR	12	2009/5
59602	fig.	HANKOOK TIRE CO., LTD., KR	12	2009/5
59603	VIVA WALL fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MANO SIENA”, LT	40, 42	2009/5
59604	ENERGY DRIVE	AB “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	30, 32	2009/5

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59605	Santarvėje su gamta Mes dirbame, kad gamtos išteklius paverstumėme nauda žmonėms. fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “GEONAFTA”, LT	42	2009/5
59606	Aperitivo 24 fig.	NICOLA ODIERNA, LT	25, 43	2009/5
59607	VENTONORM	NOVARTIS AG, CH	5	2009/5
59608	“Agneta” APARTAMENTAI fig.	RIMA KAZLAUSKAITĖ, LT	43	2009/5
59609	Delicato švaros centras fig.	UAB “GRYMA”, LT	37	2009/5
59610	VAKARŲ HIDROGEOLOGIJA fig.	UAB “MADIVĖ”, LT	37	2009/5
59611	rv NAFTOS DUJOS fig.	UAB “NAFTOS DUJOS”, LT	35, 39	2009/5
59612	SPEED fig.	INDIVIDUALI ĮMONĖ “APOIL”, LT	4	2009/5
59613	D SPEED fig.	INDIVIDUALI ĮMONĖ “APOIL”, LT	4	2009/5
59614	95 SPEED fig.	INDIVIDUALI ĮMONĖ “APOIL”, LT	4	2009/5
59615	LEO LT fig.	LEO LT, AB, LT	9, 12, 16, 35, 38	2009/5
59616	AC Akmenės CEMENTAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “AKMENĖS CEMENTAS”, LT	19	2009/5
59617	ViP reklama fig.	UAB “VIP REKLAMA”, LT	35	2009/5
59618	PATOLOGIJOS DIAGNOSTIKA fig.	UAB “PATOLOGIJOS DIAGNOSTIKA”, LT	44	2009/5
59619	Artis REAL ESTATE fig.	UAB “ARTIS REAL ESTATE”, LT	35, 36, 39, 41, 43	2009/5
59620	SIUNTOS AUTOBUSAIS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KAUTRA”, LT	39	2009/5
59621	artrasas fig.	UAB “ARTRASAS”, LT	35, 37	2009/5
59622	ELEXIV	ASTELLAS PHARMA EUROPE BV, NL	5	2009/5
59623	RUBINETA fig.	UAB “RUBINETA”, LT	11	2009/5
59624	TINGO KIDS	UAB “MAŽASIS AMERIKONIUKAS”, LT	35	2009/5
59625	Krausta fig.	UAB “KRAUSTA”, LT	39	2009/5
59626	mikrovisata TV TEL NET fig.	UAB “MIKROVISATOS TV”, LT	35, 38	2009/5
59627	BEASTYBOY	ŽILVINAS PETROŠIUS, LT	25, 28	2009/5
59628	OLPRESSOR	NOVARTIS AG, CH	5	2009/5
59629	publicumevents fig.	UAB “PUBLICUM GROUP”, LT	35	2009/5
59630	publicumfcomm fig.	UAB “PUBLICUM GROUP”, LT	35	2009/5
59631	JAPONIŠKŲ AUTOMOBILIŲ DALYS fig.	UAB “TEKSTARA”, LT	35	2009/5
59632	MTV LIETUVA	VIACOM INTERNATIONAL INC, US	38, 41	2009/5
59633	GERVĖS NAKTYS	AUDIOVIZUALINIŲ KŪRINIŲ AUTORIŲ TEISIŲ ASOCIACIJA AVAKA, LT	41, 41	2009/5
59634	GERVĖS APDOVANOJIMAI	AUDIOVIZUALINIŲ KŪRINIŲ AUTORIŲ TEISIŲ ASOCIACIJA AVAKA, LT	41, 41	2009/5
59635	VH Lietuva	“VEREINIGTE HAGELVERSICHERUNG VVaG” FILIALAS “VH LIETUVA”, LT	36	2009/5
59636	GaDi fig.	VILNIAUS UNIVERSITETO STUDENTŲ ATSTOVYBĖ, LT	41	2009/5
59637	RAIDLA LEJINS & NORCOUS fig.	ADVOKATO IRMANTO NORKAUS IR PARTNERIŲ KONTORA “RAIDLA LEJINS & NORCOUS”, LT	45	2009/5
59638	CREDIX the smart banking systems fig.	UAB “KEANLOGIC”, LT	42	2009/5
59639	upių labirintas fig.	POVILAS PELANIS, LT	35, 39	2009/5
59640	Stimulin aconitum fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/5
59641	Rutin forte aconitum fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/5
59642	Prostafitol aconitum fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
59643	notbad not boring alternative department fig.	UAB “PREKYBOS PROJEKTAI”, LT	18, 25, 35	2009/5
59644	Solo 1 RIEŠUTAI IR DŽIOVINTI VAISIAI NUTS AND DRIED FRUITS fig.	UAB “BALTIC SUPPLY”, LT	29	2009/5
59645	ARCTICA	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2009/5
59646	OTOMAX	SCHERING-PLOUGH LTD, CH	5	2009/5
59647	Flavoxan Gauruotosios sojos ekstraktas fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/5
59648	Į Sveikatą fig.	UAB “LITAVARAVAS”, LT	32, 43	2009/5
59649	STONERA time to buy stones fig.	UAB “BALTIGORA”, LT	14, 19	2009/5
59650	fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SPEKAS” IR KO, LT	11, 24	2009/5
59651	EgyptSun fig.	RIMANTĖ KALPOKIENĖ, LT	43	2009/5
59652	FASHION GOLD fig.	UAB “FASHION GOLD”, LT	14, 35	2009/5
59653	Ūkio bankas - tradicijas puoselėjantis bankas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2009/5
59654	Ūkio bankas - tradicijas puoselėjantis bankas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2009/5
59655	Lietuviškas tradicijas puoselėjantis bankas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2009/5
59656	Lietuviškas tradicijas puoselėjantis bankas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2009/5
59657	Ūkio bankas - puoselėjantis tradicijas bankas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2009/5
59658	Tradicijas puoselėjantis bankas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2009/5
59659	Bankas, puoselėjantis tradicijas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2009/5
59660	Bankas, puoselėjantis tradicijas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2009/5
59661	Tradicijas puoselėjantis bankas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2009/5
59662	Ūkio bankas - puoselėjantis tradicijas bankas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT	36	2009/5
59663	BLEND-A-MED 3D WHITE DELUXE	PROCTER & GAMBLE HOLDING GmbH, DE	3	2009/5
59664	Sąjūdžio žinios	LIETUVOS SĄJŪDIS, LT	16	2009/5
59665	FLUORISIL	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, US	1, 3	2009/5
59666	IBUCOP	NOVARTIS AG, CH	5	2009/5
59667	UF UNITED FITTINGS fig.	A. RAIPOS ĮMONĖ “ARNELITA”, LT	6, 35	2009/5
59668	ŠDC Šiuolaikinių didaktikų centras fig.	DAIVA PENKAUSKIENĖ, LT	41	2009/5
59669	If franšizės litai	UAB “IF DRAUDIMAS”, LT	36	2009/5
59670	If franšizės sąskaita	UAB “IF DRAUDIMAS”, LT	36	2009/5
59671	fig.	NERIJUS GRINEVIČIUS, LT	19	2009/5
59672	kalba.lt didžiausia kalbų mokykla fig.	UAB “JŪSŲ VAISTINĖ”, LT	38, 41	2009/5
59673	AMILINA	AKCINĖ BENDROVĖ “MALSENA”, LT	30	2009/5
59674	Express Market fig.	UAB “KILMINĖ”, LT	35	2009/5
59675	fig.	UAB “KILMINĖ”, LT	35	2009/5
59676	Express Market fig.	UAB “KILMINĖ”, LT	35	2009/5
59677	VILDIKA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VILDIKA”, LT	20, 35, 37	2009/5
59678	SPORT WAVE fig.	UAB “SPORT WAVE”, LT	35, 41	2009/5

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59679	TUZINAS AUKSINIŲ	UAB “OLIFĖJA”, LT	9, 16, 25, 28, 35, 38, 41	2009/5
59680	publicum fig.	UAB “PUBLICUM GROUP”, LT	35	2009/5
59681	publicumgroup fig.	UAB “PUBLICUM GROUP”, LT	35	2009/5
59682	Pajūrio gintaras fig.	UAB “PAJŪRIO GINTARAS”, LT	14, 20, 35, 40	2009/5
59683	MITTO fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA”, LT	1, 17, 19	2009/5
59684	Persicco fig.	UAB “NIKAJA”, LT	18, 35	2009/5
59685	STRESOXAN	NOVARTIS AG, CH	5	2009/5
59686	JUBANA	UAB “JUBANA”, LT	6, 7, 12, 35	2009/5
59687	Viva Dens fig.	IĮ ESTETINĖS ODONTOLOGIJOS CENTRAS “VIVADENS”, LT	44	2009/5
59688	LIETUVOS MAISTO ŪKIO TECHNOLOGIJŲ PLATFORMA “MAISTAS GYVENIMUI”	VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO IR MAISTO PRODUKTŲ RINKOS REGULIAVIMO AGENTŪRA, LT	35	2009/5
59689	NUTRAFOR	UAB “CORPUS MEDICA”, LT	5	2009/5
59690	už gerus ir patikimus kontaktus	UAB “ELEKTROS ZONA”, LT	37	2009/5
59691	Eltecha fig.	UAB “ELTECHA”, LT	37, 42	2009/5
59692	in BREVI fig.	UAB “IN BREVI”, LT	37	2009/5
59693	DP art	DIANA PLENTIENĖ, LT	24, 25	2009/5
59694	Kartu smagiau! fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AIBĖS MAŽMENA”, LT	35, 39, 41	2009/5
59695	Ranka pasiekiama fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AIBĖS MAŽMENA”, LT	35, 39, 41	2009/5
59696	GLC Logistikos centras fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GIRTEKA”, LT	36, 39	2009/5
59697	GLC Logistikos centras fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GIRTEKA”, LT	36, 39	2009/5
59698	GLC Logistikos centras fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GIRTEKA”, LT	36, 39	2009/5
59699	IN baldai fig.	UAB “C&D STYLE”, LT	35	2009/5
59700	French BRANDY XO RENAISSANCE MATURED OAK CASKS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2009/5
59701	999 FORTŪNATAS fig.	VYTAUTO JONUČIO ĮMONĖ “FORTŪNATAS”, LT	14, 35	2009/5
59702	SVDPT Saugus valstybinis duomenų perdavimo tinklas fig.	VALSTYBĖS ĮMONĖ “INFOSTRUKTŪRA”, LT	38	2009/5
59703	Vilnius VAIZDINGAS MARŠRUTAS fig.	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	16	2009/5
59704	Vilniaus svetingumas fig.	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	41	2009/5
59705	ĮDOMIAM GYVENIMUI	BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DANBALT INTERNATIONAL”, LT	35	2009/5
59706	VA VILNIAUS AUKCIONAS fig.	UAB “MENO RINKOS AGENTŪRA”, LT	35	2009/5
59707	SPORT outlet fig.	UAB “BOGVILA”, LT	35	2009/5
59708	ZIPPY PANELĖMS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, LT	5	2009/5
59709	PANELĖS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, LT	5	2009/5
59710	MD STATYBA fig.	UAB “MD STATYBA”, LT	37	2009/5
59711	A aibė fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AIBĖS MAŽMENA”, LT	35, 39, 41	2009/5
59712	aibė fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AIBĖS MAŽMENA”, LT	35, 39, 41	2009/5

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59713	Haiku VILNIUI fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA "VILNIUS-EUROPOS KULTŪROS SOSTINĖ 2009", LT	16, 35, 41	2009/5
59714	OLD PORT HOTEL NAVALIS fig.	UAB BALTIJOS DORĖ, LT	43	2009/5
59715	PLUNGĖ fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VVARFF", LT	16	2009/5
59716	fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VVARFF", LT	12, 37	2009/5
59717	Charlie PIZZA fig.	VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, LT	30, 43	2009/5
59718	D DIVERSO RESTAURANT fig.	UAB "REVAL HOTEL NERIS", LT	43	2009/5
59719	GingerBar fig.	UAB "REVAL HOTEL NERIS", LT	43	2009/5
59720	studio2a	UAB "SENAMIESČIO ARCHITEKTŲ IR DIZAINERIŲ DIRBTUVĖ", LT	42	2009/5
59721	ŽINGSNIU PRIEKYJE...	AB "KAUNO GRŪDAI", LT	16, 29, 30, 31, 39, 44	2009/5
59722	SU JUMIS NUO 1890...	AB "KAUNO GRŪDAI", LT	16, 29, 30, 31, 39, 44	2009/5
59723	CRABRO fig.	UAB "CRABRO*, LT	36	2009/5
59724	KASKADA	UAB "KRINONA", LT	41	2009/5
59725	CARSKOE SELO fig.	UAB "KAUNO SAULĖTEKIS", LT	43	2009/5
59726	DAGA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DALJANA", LT	29, 30, 31, 32	2009/5
59727	CASCADA	UAB "KRINONA", LT	41	2009/5
59728	SIEKIANTIEMS DIRBTI EFEKTYVIAI!	AB "KAUNO GRŪDAI", LT	16, 30, 31	2009/5
59729	NAUJAS POŽIŪRIS Į KOKYBĘ!	AB "KAUNO GRŪDAI", LT	16, 31	2009/5
59730	KONDITERSKAYA FABRIKA RUSSKIJ SHOKOLAD fig.	CLOSED JOINT-STOCK COMPANY "FABRIKA "RUSSKIY SHOKOLAD", RU	30	2009/5
59731	SKAZKI PUSHKINA fig.	JOINT-STOCK COMPANY "KRASNYJ OCTYABR", RU	30	2009/5
59732	CHURRUCA fig.	PRODUCTOS CHURRUCA, SA, ES	29	2009/5
59733	MOTOPLOVYKLA	ANTANAS PETRAUSKAS, LT	41	2009/5
59734	REO LT fig.	DMITRIJ DOLGIN, LT	36, 41	2009/5
59735	Bzz pizza fig.	LAURAS MELNIKAS, LT	43	2009/5
59736	WORLDLINK	CITIGROUP INC, US	36	2009/5
59737	TRYS KAPEIKOS	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/5
59738	CUKRINIAI AVINĖLIAI	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/5
59739	DUONA KARALIŠKIEMS SUMUŠTINIAMS	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/5
59740	CAPAROL FASADŲ ŠILTINIMO SISTEMŲ STANDARTAS	DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO KG, DE	35	2009/5
59741	ZHURAVLI fig.	VLAKTOR TRADING LIMITED, CY	32, 33	2009/5
59742	CORUSTAT	NOVARTIS AG, CH	5	2009/5
59743	LODURI	NOVARTIS AG, CH	5	2009/5
59744	SARTIZID	NOVARTIS AG, CH	5	2009/5
59745	SALTID	NOVARTIS AG, CH	5	2009/5
59746	IDEE FIXE fig.	UAB "IDEE FIXE", LT	35	2009/5
59747	IDEE FIXE	UAB "IDEE FIXE", LT	35	2009/5
59748	BAJORŲ GIRA	THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	32	2009/5
59749	VILNIAUS BAZILISKAS	KRISTINA SABALIAUSKAITĖ, LT	16, 35, 41	2009/5
59750	SILVA RERUM	KRISTINA SABALIAUSKAITĖ, LT	16, 35, 41	2009/5
59751	ELEKTROBIG	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "MALSTA", LT	9, 11, 35	2009/5
59752	Halomed fig.	UAB "HALOMED", LT	10, 11, 35, 37, 40, 44	2009/5
59753	MEMORAN	RANBAXY LABORATORIES LIMITED, IN	5	2009/5
59754	CLOPIRAN	RANBAXY LABORATORIES LIMITED, IN	5	2009/5
59755	HaloSAUNA fig.	UAB "HALOMED", LT	10, 11, 35, 37, 40, 44	2009/5
59756	HaloBEAUTY fig.	UAB "HALOMED", LT	10, 11, 35, 37, 40, 44	2009/5
59757	CARDAFELO	SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GmbH, DE	5	2009/5
59758	D DAMIVITA fig.	UAB "DAMIVITA", LT	35, 36, 41	2009/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
59759	LINservice fig.	UAB “LINSERVICE”, LT	9	2009/5
59760	ŽALIASIS GURMANAS	UAB “FLOROS MAGIJA”, LT	30	2009/5
59761	15 min www.15min.lt fig.	UAB “15 MINUČIŲ”, LT	16, 35	2009/5
59762	OBER HAUS NEKILNOJAMASIS TURTAS fig.	UAB “OBER-HAUS” NEKILNOJAMAS TURTAS, LT	35, 36, 37, 42	2009/5
59763	IBUSTAR	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2009/5
59764	LILAC	GALLAHER LIMITED, GB	34	2009/5
59765	RAMUNDAS fig.	UAB “RAMUNDAS”, LT	4, 20, 35, 39	2009/5
59766	Dnight	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33, 41	2009/5
59767	active FRIEND fig.	S. AVULIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	2009/5
59768	R Rinkuškių PROGINIS LIETUVIŠKO KAPITALO ALAUS DARYKLA TRADICIŠKAI BRANDINTAS ŠVIESUSIS ALUS fig.	ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	2009/5
59769	15 min.lt žinios gyvai fig.	UAB “15MIN”, LT	35, 38	2009/5
59770	TV STAR fig.	UAB “MIKROVISATOS SERVISAS”, LT	9	2009/5
59771	SĄJŪDIS fig.	LIETUVOS SĄJŪDIS, LT	41	2009/5
59772	SOUNDPROVOCATION fig.	KRISTIJONAS LUČINSKAS, LT	41	2009/5
59773	Sprite KREPŠINIO TALENTŲ KOVA fig.	THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	16, 28, 32, 41	2009/5
59774	UAB KESTAUTO Automobilių remontas BMW nuoma fig.	UAB “KESTAUTO”, LT	37, 39, 41	2009/5
59775	Lazdijų ŽVAIGŽDĖ fig.	K. MATULEVIČIAUS FIRMA “RYTO ŽVAIGŽDĖ”, LT	16	2009/5
59776	Tavo veja LANDŠAFTO ARCHITEKTAI fig.	DAINIUS ČEPURNA, LT	44	2009/5
59777	BRANDWORKS fig.	ANTANAS JONUŠAS, LT	35	2009/5
59778	SAMSUNG CRYSTAL DESIGN	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., KR	9	2009/5
59779	AKISTATA	UAB BALTIJOS TV, LT	35, 38, 41	2009/5
59780	BETi Baltijos edukacinių technologijų institutas fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA BALTIJOS EDUKACINIŲ TECHNOLOGIJŲ INSTITUTAS, LT	41, 42	2009/5
59781	mg MG VALDA fig.	UAB “MG VALDA”, LT	36	2009/5
59782	Menų alėja	VILMA RAMANAUSKIENĖ, LT	41	2009/5
59783	P S B Pastatų sertifikavimo biuras fig.	IĮ PASTATŲ SERTIFIKAVIMO BIURAS, LT	42	2009/5
59784	SUPERBUMAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EKSPRESS LEIDYBA”, LT	16	2009/5
59785	Maison d'Olive	JOLANTA PUPKEVIČIENĖ, LT	35	2009/5
59786	iShop fig.	UAB “ACME BALTIJA”, LT	35	2009/5
59787	cargoGO road freight fig.	UAB “CARGO AND GO”, LT	39	2009/5
59788	PANORAMIO	GOOGLE INC, US	9, 40, 42	2009/5
59789	SPINTŲ PASAULIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VESIDA”, LT	20, 35	2009/5
59790	SVEIKUOLIAI RAIKYTA TAMSI DUONA VIČI DUONA fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2009/5
59791	Pačiolio VADYBOS APSKAITOS SISTEMOS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PAČIOLIS”, LT	16, 35, 41, 42	2009/5
59792	MARKET VIVITA fig.	UAB “VIVITA”, LT	35	2009/5
59793	ViLO fig.	VILO UAB, LT	35, 36	2009/5
59794	super netto fig.	ICA AB, SE	3, 5, 8, 9, 11, 16, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 43	2009/5
59795	SoDo Stilius fig.	DŽILDA DUBAKIENĖ, LT	44	2009/5
59796	OZONE VODKA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2009/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
59797	VUVL VILNIAUS UNIVERSITETO VAIKŲ LIGONINĖ fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS UNIVERSITETO VAIKŲ LIGONINĖ, LT	16, 44	2009/5
59798	fig.	ROBERTA DI CAMERINO SA, LU	18, 25	2009/5
59799	ROBERTA DI CAMERINO	ROBERTA DI CAMERINO SA, LU	18, 25	2009/5
59800	DIAMOND	UAB “DANA IR KO”, LT	25	2009/5
59801	KINEZITERAPIJA.org JUDĖKIME BE SKAUSMO fig.	KINEZITERAPIJOS CENTRAS, UAB, LT	44	2009/5
59802	TOPSY	UAB “DANA IR KO”, LT	25	2009/5
59803	DnB NORD GREITASIS ŪKININKO KREDITAS	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2009/5
59804	LUCY	LUCY ACTIVEWEAR, INC, US	18, 25	2009/5
59805	VAE	LEO LT, AB, LT	9, 12, 16, 35, 38, 42	2009/5
59806	VAE fig.	LEO LT, AB, LT	9, 12, 16, 35, 38, 42	2009/5
59807	FARMA BALT fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACORUS CALAMUS”, LT	5	2009/5
59808	PIANO.LT GARSO HARMONIJA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PIANO LT”, LT	35, 37, 39, 41	2009/5
59809	IBUPAIN	NOVARTIS AG, CH	5	2009/5
59810	BUF	NOVARTIS AG, CH	5	2009/5
59811	BUnte GAns fig.	UAB “KARTANA”, LT	43	2009/5
59812	VAT VERSLO ANGELŲ TINKLAS fig.	VŠĮ “SAULĖTEKIO SLĖNIS”, LT	35, 36, 41, 45	2009/5
59813	Gold MINE RED SPECIAL fig.	JOINT STOCK COMPANY “BREWING UNION “KRASNY VOSTOK - SOLODOVBEER”, RU	32, 33	2009/5
59814	ViewSonic	VIEWSONIC CORPORATION, US	9	2009/5
59815	fig.	VIEWSONIC CORPORATION, US	9	2009/5
59816	Citreum fig.	R. NASICKO FIRMA “CITREUM”, LT	35	2009/5
59817	ARTE DOMESTICA	UAB “ARTE DOMESTICA”, LT	35, 36, 39, 43	2009/5
59818	Mylimai šeimai kasdien!	MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	35	2009/5
59819	Jūsų saugumas - mūsų darbas!	UAB “SIGRETA”, LT	37, 45	2009/5
59820	SwedBalt	LEO LT, AB, LT	9, 16, 35, 38, 42	2009/5
59821	SwedLit	LEO LT, AB, LT	9, 16, 35, 38, 42	2009/5
59822	LitPol Link	LEO LT, AB, LT	9, 16, 35, 38, 42	2009/5
59823	MOLUPIS fig.	UAB “MOLUPIS IR KO”, LT	30, 35	2009/5
59824	videogaga.lt fig.	UAB “FORTICOM”, LT	9, 16, 35, 38, 41, 42	2009/5
59825	one extremely friendly fig.	UAB “FORTICOM”, LT	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	2009/5
59826	smile.lt	UAB “SKAITMENINIS AMŽIUS”, LT	35, 40	2009/5
59827	MALSTA ELEKTROTECHNIKA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MALSTA”, LT	9, 11, 35	2009/5
59828	Yglė fig.	UAB “YGLĖ”, LT	36, 37, 42	2009/5
59829	SAMANĖ Stiprus grūdų gėrimas fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2009/5
59830	ILandas fig.	UAB “ILANDAS”, LT	41	2009/5
59831	ROKIŠKIO SŪRIS GOJA GOYA fig.	AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	2009/5
59832	tuktuk.lt	UAB “DIGINET LT”, LT	35	2009/5
59833	SVOČIA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GUDOBELĖ”, LT	30	2009/5
59834	Jazz fig.	GRANUM FOOD UAB, LT	29, 30	2009/6
59835	Granum fig.	GRANUM FOOD UAB, LT	29, 30	2009/6
59836	Granum EXTRA fig.	GRANUM FOOD UAB, LT	29, 30	2009/6

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59837	SAGUARO fig.	LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	32	2009/6
59838	asterisk fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MERKO STATYBA”, LT	36	2009/6
59839	FILIPOPOLIS fig.	BENDRA LIETUVOS-BULGARIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FILIPOPOLIS”, LT	35	2009/6
59840	SAVA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOVELA”, LT	29	2009/6
59841	SAUGŪS NAMAI fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “G4S LIETUVA”, LT	45	2009/6
59842	SAUGIOS SIUNTOS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “G4S LIETUVA”, LT	39	2009/6
59843	AGUONĖLĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2009/6
59844	GAIDELIS	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2009/6
59845	Grožio Perlai SALONAS fig.	BIRUTĖ ALEKSANDRAVIČIŪTĖ, LT	44	2009/6
59846	pino fig.	MAXIMA LT, UAB, LT	29, 30, 32	2009/6
59847	MILK PINO	MAXIMA LT, UAB, LT	29, 30	2009/6
59848	startas fig.	D. URBONĖS IĮ, LT	43	2009/6
59849	LIETUVOS DRAUDIMAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS DRAUDIMAS”, LT	36	2009/6
59850	LIETUVOS DRAUDIMAS PART OF THE RSA GROUP fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS DRAUDIMAS”, LT	36	2009/6
59851	LIETUVOS DRAUDIMAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS DRAUDIMAS”, LT	36	2009/6
59852	LIETUVOS DRAUDIMAS PART OF THE RSA GROUP fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS DRAUDIMAS”, LT	36	2009/6
59853	SMETONIŠKAS	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	29, 33	2009/6
59854	OX group fig.	UAB “VILTIS”, LT	35	2009/6
59855	tikras smilkalas fig.	ANDRIUS JOKUBAUSKAS, LT	3, 11, 21	2009/6
59856	BROADWAY NAILS	KISS NAIL PRODUCTS, INC., US	8, 21	2009/6
59857	ADMIRAL BARAS fig.	UAB “ADMIRALAS”, LT	43	2009/6
59858	KNOWLEDGE GROWS	YARA INTERNATIONAL ASA, NO	1, 16, 44	2009/6
59859	ozonas fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA KULTŪROS IDĖJŲ INSTITUTAS, LT	16, 35, 41, 42	2009/6
59860	DRAUGŲ KORTELĖ	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	35, 43	2009/6
59861	H H C fig.	UAB “TRANSRIFUS”, LT	7, 35	2009/6
59862	Ex zona fig.	UAB “PRAMONINIAI AUTOMATIKOS KOMPONENTAI”, LT	9	2009/6
59863	UAB Mello Trading fig.	UAB “MELLO TRADING”, LT	35	2009/6
59864	VERO CAFE fig.	LAIMA VĖŽELIENĖ, LT	35, 43	2009/6
59865	AUDITO IR APSKAITOS TARNYBA VIEŠOJI ĮSTAIGA AT fig.	VŠĮ AUDITO IR APSKAITOS TARNYBA, LT	35	2009/6
59866	KARMADA SANTECHNIKOS ROJUS fig.	UAB “KARMADA”, LT	6, 7, 11, 20, 35, 40	2009/6
59867	fig.	NUOLATINĖ ARBITRAŽO INSTITUCIJA “VILNIAUS KOMERCINIO ARBITRAŽO TEISMAS”, LT	41, 45	2009/6
59868	TEREKAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEREKAS”, LT	7, 20	2009/6
59869	active FRIEND fig.	S. AVULIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	2009/6
59870	MOBINOL fig.	NEWMAN NUTRIENTS AG, CH	5	2009/6
59871	BVKA	UAB “BIOVELA”, LT	29, 31, 35, 40	2009/6
59872	Cento	REWE-ZENTRAL AG, DE	3, 5, 16, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34	2009/6
59873	SAN-MONA	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2009/6
59874	LŠDPS	LIETUVOS ŠVIETIMO DARBUOTOJŲ PROFESINĖ SĄJUNGA, LT	41	2009/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
59875	IBG INSURANCE BROKERS GROUP fig.	UADBB INSURANCE BROKERS GROUP, LT	36	2009/6
59876	OmnicomMediaGroup fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OMNICOM MEDIA GROUP”, LT	35, 41	2009/6
59877	OMD fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OMD”, LT	41	2009/6
59878	Fuse fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OMNICOM MEDIA GROUP”, LT	35, 41	2009/6
59879	phd pioneering from fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PHD”, LT	35, 41	2009/6
59880	OMD INSIGHTS IDEAS RESULTS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OMD”, LT	35, 41	2009/6
59881	snapshots fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OMNICOM MEDIA GROUP”, LT	35, 41	2009/6
59882	phd pioneering from	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PHD”, LT	35, 41	2009/6
59883	snapshots	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OMNICOM MEDIA GROUP”, LT	35, 41	2009/6
59884	OMD Insights ideas results	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OMD”, LT	35, 41	2009/6
59885	OMD	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OMD”, LT	35, 41	2009/6
59886	AAA Kempinski Hotel Cathedral Square VILNIUS fig.	UAB “AAA CATHEDRAL SQUARE HOTEL”, LT	43	2009/6
59887		AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32	2009/6
59888	SC Sport Clothes fig.	ANDRIUS KOLESNIKAS, LT	35	2009/6
59889	ACCREDO fig.	UAB “KAPITALO VALDA”, LT	36	2009/6
59890	KAPITALO VALDA fig.	UAB “KAPITALO VALDA”, LT	36	2009/6
59891	SANTECHNIKOS SPEKTRAS PROFESIONALŪS SPRENDIMAI JUMS fig.	UAB “SANTECHNIKOS SPEKTRAS”, LT	35, 37	2009/6
59892	Tamsta fig.	A.SKERNEVIČIAUS AUDIOPASLAUGŲ ĮMONĖ “TAMSTA”, LT	15	2009/6
59893	DARY LETA fig.	SOIRA INVESTMENTS LIMITED, GB	5, 29, 30, 32	2009/6
59894	IBG INSURANCE BROKERS GROUP fig.	UADBB INSURANCE BROKERS GROUP, LT	36	2009/6
59895	BIO TIME BIO TAJM fig.	SOIRA INVESTMENTS LIMITED, GB	5, 29, 30, 32	2009/6
59896	bauhof P PRO CLUB fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BAUHOF LT”, LT	35	2009/6
59897	P PRO CLUB fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BAUHOF LT”, LT	19	2009/6
59898	M MASTER CLUB fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BAUHOF LT”, LT	19	2009/6
59899	bauhof M MASTER CLUB fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BAUHOF LT”, LT	35	2009/6
59900	RASKILA	ŠARŪNAS GEDA, LT	3	2009/6
59901	GAMTOS MAGIJA	ŠARŪNAS GEDA, LT	3	2009/6
59902	MIGLĖ	ŠARŪNAS GEDA, LT	3	2009/6
59903	GRILL BRAZIL BRAZILIŠKAS RESTORANAS fig.	UAB “PRAMOGŲ PROJEKTAI”, LT	43	2009/6
59904	colibris fig.	UAB “MIESTO INVESTICIJOS”, LT	16, 35, 40, 41	2009/6
59905	TRADECON fig.	UAB “IMPROVA”, LT	35, 36	2009/6
59906	Gimnazita	UAB “GLOBALIS”, LT	41	2009/6
59907	Viesulas fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BAUHOF LT”, LT	35	2009/6
59908	TES / talamasca executive search fig.	UAB “TALAMASCA”, LT	35	2009/6
59909	easystart.lt	NAGLIS KAVALIAUSKAS, LT	35	2009/6
59910	Cherry cafe fig.	INDIVIDUALI FEDOTOVO ĮMONĖ “VYŠNAITĖ”, LT	43	2009/6
59911	Menacardin7	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ACONITUM”, LT	5	2009/6

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59912	Cardiofitol	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ACONITUM", LT	5	2009/6
59913	Osteolis	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ACONITUM", LT	5	2009/6
59914	Ginkobil	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ACONITUM", LT	5	2009/6
59915	FLEXUS	UAB "VALENTIS", LT	5	2009/6
59916	ETNIA	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/6
59917	LAIKO SUBRANDINTAS SKONIS	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/6
59918	DERLIUS	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/6
59919	LEGENDA	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/6
59920	BIČIULIAI	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/6
59921	PAGALVĖLĖ	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/6
59922	KRAITĖ	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/6
59923	VISAGRŪDĖ	UAB "VILNIAUS DUONA", LT	30	2009/6
59924	fig.	UAB "ARVI" IR KO, LT	35, 38	2009/6
59925	Kinezi fig.	ARŪNAS JUNDA, LT	44	2009/6
59926	Quick	UAB "VILNIAUS ALUS", LT	32	2009/6
59927	HIPPOTERAPIJOS PASLAUGOS HippoCentras fig.	VŠĮ HIPPOTERAPIJOS CENTRAS, LT	35, 39, 41, 44	2009/6
59928	ARSIS A INVESTMENTS fig.	"ARSIS INVESTMENTS", UAB, LT	36	2009/6
59929	TELESFERA fig.	UAB "LEONAS IR KO", LT	38	2009/6
59930	ZHIVOKOST fig.	UAB "SAFORA", LT	3	2009/6
59931	POP STAR BAR fig.	UAB "POP TEST", LT	41	2009/6
59932	SIEKIANTIEMS DAUGIAU	UAB "SNORO LIZINGAS", LT	9, 35, 36, 41	2009/6
59933	SNORO lizingas fig.	UAB "SNORO LIZINGAS", LT	35, 36, 38, 42	2009/6
59934	Suicide DJs	VŠĮ "METŲ PROJEKTAI", LT	41	2009/6
59935	Omnicom Media Group	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "OMNICOM MEDIA GROUP", LT	35, 41	2009/6
59936	Fuse	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "OMNICOM MEDIA GROUP", LT	35, 41	2009/6
59937	MADOS INFEKCIJA	RENATA MIKAILIONYTĖ, LT	25, 25, 35, 35, 41, 41	2009/6
59938	INJEKCIJA	SAULIUS IMBRASAS, LT	41, 41, 41, 41	2009/6
59939	Flurexin	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ACONITUM", LT	5	2009/6
59940	Supra Memor aconitum fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ACONITUM", LT	5	2009/6
59941	SUPRA dermal forte fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ACONITUM", LT	5	2009/6
59942	Triptosan fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ACONITUM", LT	5	2009/6
59943	KAUNO FUTBOLO BEISBOLO KLUBAS fig.	KAUNO FUTBOLO IR BEISBOLO KLUBAS, LT	41	2009/6
59944	THE NOTEBOOK SHOP SPECIALIZUOTA NEŠIOJAMŲ KOMPIUTERIŲ PARDUOTUVĖ fig.	UAB "ITBS", LT	35	2009/6
59945	AMES fig.	VŠĮ "AMERICAN ENGLISH SCHOOL", LT	41	2009/6
59946	MIKADO	SCHMIDT HANDELSGESELLSCHAFT mbH, DE	29	2009/6
59947	fig.	THE CLOROX COMPANY, US	3, 5	2009/6
59948	markera fig.	UAB "MARKERA", LT	16, 35	2009/6
59949	MIRGORODSKAYA MIRGORODSKA fig.	ZAKRYTE AKTSIONERNE TOVARYSTVO "MYRHORODSKY ZAVOD MINERALNYKH VOD", UA	5, 32, 35	2009/6
59950	fig.	ASCO GROUP LIMITED, BS	18, 25	2009/6
59951	HD Radio fig.	IBIQUITY DIGITAL CORPORATION, US	38	2009/6

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59952	Mano bankas Swedbank fig.	“SWEDBANK”, AB, LT	16, 36	2009/6
59953	“Swedbank” verslui fig.	“SWEDBANK”, AB, LT	16, 36	2009/6
59954	T TRADESKANTĖ tvirta technika fig.	UAB “TRADESKANTĖ”, LT	7	2009/6
59955	CORPORATE ADVISERS CA fig.	UAB “CORPORATE ADVISERS”, LT	45	2009/6
59956	medus fig.	EUROAPOTHECA, UAB, LT	35, 44	2009/6
59957	medus fig.	EUROAPOTHECA, UAB, LT	35, 44	2009/6
59958	RAMUNĖ PIEKAUTAITĖ fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MADOS AIKŠTĖ”, LT	25, 35	2009/6
59959	JUOSTELĖS TRAŠKIOS BULVIŲ fig.	PERNES L, SIA, LV	29	2009/6
59960	VA VAKONDA group fig.	UAB “VAKONDA GROUP”, LT	37, 42, 44	2009/6
59961	KRIZĖS ALUS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2009/6
59962	Ekstra mergina fig.	UAB “EKSTRA” ŽURNALAS, LT	16	2009/6
59963	ABC AVALYNĖ fig.	ABC KING AS, EE	25, 35	2009/6
59964	Palmolive FOR MEN ZEN PARADISE fig.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	2009/6
59965	Palmolive FOR MEN NATIVE FOREST fig.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	2009/6
59966	Palmolive FOR MEN PURE ARCTIC fig.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	2009/6
59967	HYDRO BOOST	NEUTROGENA CORPORATION, US	3	2009/6
59968	KAIMIŠKA fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2009/6
59969	ežys gazuotas gazuotas fig.	UAB “OMNITEL”, LT	9, 16, 38	2009/6
59970	MOPON	UAB INSTORESNOW, LT	35	2009/6
59971	JONALAUKIS	JOZEF FIEDOROVIČ, LT	41, 43, 44	2009/6
59972	NALŠIA	JOZEF FIEDOROVIČ, LT	41, 43, 44	2009/6
59973	SZ azza fig.	JOLANTA RITA AZARENKO, LT	18, 35	2009/6
59974	ecobeautyfarm NATURAL RECIPES fig.	UAB “SANABELA”, LT	35	2009/6
59975	Švari aplinka - saugi ateitis! fig.	UAB “MONMARKAS”, LT	39, 40	2009/6
59976	BALTARAGIO	UAB JUICY SQUARE, LT	32, 33, 43	2009/6
59977	ŠVENČIONIJOS LABDAROS IR PARAMOS FONDAS fig.	ŠVENČIONIJOS LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, LT	36	2009/6
59978	verpstas fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VERPSTAS”, LT	25	2009/6
59979	SN STILINGI NAMAI fig.	UAB “NAMŲ STILIUS”, LT	35	2009/6
59980	menas sau fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “MENAS SAU”, LT	40, 41	2009/6
59981	PARADIGMA PRIVALUMŲ VISUMA	VIKTORAS DOLGOPOLOVAS, LT	35	2009/6
59982	VIG visos intelekto galimybės fig.	AELITA SKARBALIENĖ, LT	35, 41, 45	2009/6
59983	m merko STATYBA sutelktas intelektas fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MERKO STATYBA”, LT	37	2009/6
59984	Eco Manta Pak fig.	MANTAS DAMBRAUSKAS, LT	16, 21	2009/6
59985	RASA PREMIUM	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2009/6
59986	UAB ŠVYTURYS - UTENOS ALUS Part of the Carlsberg Group fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 35	2009/6
59987	Meistro Pagalba Jūsų namų gydytojas fig.	UAB G&J GROUP, LT	37	2009/6
59988	mtn dew fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	25, 32	2009/6
59989	mtn dew fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6
59990	MTN DEW	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	25, 32	2009/6
59991	pepsi max fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6
59992	diet pepsi fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
59993	pepsi fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6
59994	pepsi max fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6
59995	diet pepsi fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6
59996	pepsi fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6
59997	fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6
59998	fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6
59999	fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6
60000	pepsi fig.	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	32	2009/6
60001	draugų kortelė norisi savaime Čili fig.	UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	35, 43	2009/6
60002	DIEVOGALOS KRANTAS	UAB “AUNUVA”, LT	36, 37, 41	2009/6
60003	GRILL BRAZIL BRAZILIŠKAS RESTORANAS fig.	UAB “PRAMOGŲ PROJEKTAI”, LT	43	2009/6
60004	Chaykhaneh fig.	UAB “ĄŽUOLO GILĖ”, LT	43	2009/6
60005	NORDIC fig.	UAB “NORDIC INVESTICIJA”, LT	36	2009/6
60006	AMILINA	AKCINĖ BENDROVĖ “MALSENA”, LT	1, 3, 30, 31	2009/6
60007	fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “MALSENA”, LT	1, 3, 30, 31	2009/6
60008	Rimi Delights fig.	ICA AB, SE	30	2009/6
60009	RIMI DELIGHTS	ICA AB, SE	30	2009/6
60010	I.B.VOLFAS-ENGELMAN PILZENO ALUS PILSENER BIER fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2009/6
60011	Midara	D. VILNONIO ĮMONĖ “MIDARA”, LT	23, 25, 26	2009/6
60012	Aerotraining fig.	UAB “AEROTRAINING”, LT	41	2009/6
60013	UAB “Želvaičių valda”	UAB “ŽELVAIČIŲ VALDA”, LT	36, 37	2009/6
60014	OLMIO AUTOMOBILIŲ DALYS fig.	UAB “OLMITA IR KO”, LT	35, 37	2009/6
60015	VONIOJE - TIK “RAVAK"! fig.	UAB “RAVAK BALTIC”, LT	35	2009/6
60016	NO SLEEP fig.	MAGICTRIP HOLDINGS LIMITED, CY	30, 32	2009/6
60017	fig.	MAGICTRIP HOLDINGS LIMITED, CY	30, 32	2009/6
60018	Supa Devynios 999 fig.	UAB “PREKYBOS MARKETINGO PASLAUGOS”, LT	9, 11, 25, 35, 41	2009/6
60019	UPG United Publishing Group fig.	UAB UPG BALTIC, LT	16, 35, 41	2009/6
60020	PROTRAINING ACADEMY fig.	UAB “PROTRAINING ACADEMY”, LT	41, 42	2009/6
60021	Švara be rūpesčių! fig.	UAB “BALTIC SWAN”, LT	37	2009/6
60022	GSM APSAUGA fig.	GSMVALVE OUE, EE	35, 37, 38, 42, 45	2009/6
60023	GSM APSAUGA	GSMVALVE OUE, EE	35, 37, 38, 42, 45	2009/6
60024	Rinkuškiai LIETUVIŠKO KAPITALO ALAUS DARYKLA fig.	ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	2009/6
60025	Rinkuškių STIPRUSIS LIETUVIŠKO KAPITALO ALAUS DARYKLA fig.	ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	2009/6
60026	Rinkušių MIEŽINIS LIETUVIŠKO KAPITALO ALAUS DARYKLA fig.	ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	2009/6
60027	Rinkuškių TRADICINIS LIETUVIŠKO KAPITALO ALAUS DARYKLA fig.	ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	2009/6
60028	WINFURAN	TORAY KABUSHIKI KAISHA (TORAY INDUSTRIES, INC), JP	5	2009/6
60029	ECFINE	TORAY KABUSHIKI KAISHA (TORAY INDUSTRIES, INC), JP	5	2009/6
60030	PRURISTAT	TORAY KABUSHIKI KAISHA (TORAY INDUSTRIES, INC), JP	5	2009/6
60031	MAREMA fig.	MARIAUS STANKAUS ĮMONĖ “MAREMA”, LT	25, 35	2009/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
60032	VICHY Sveikata - tai grožis	L'OREAL, Societe Anonyme, FR	3	2009/6
60033	židiniai visiems fig.	UAB “SAUDA”, LT	35, 37	2009/6
60034	RYTERNA	UAB “RYTERNA”, LT	38	2009/6
60035	D-rek	J. DREJERIO INDIVIDUALI ĮMONĖ “D-REK”, LT	35, 42	2009/6
60036	LADY SPEED STICK DEPIL PROTECT	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	2009/6
60037	CHARLIE PIZZA fig.	VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, LT	30, 43	2009/6
60038	VIČI DUONA ARBATINIS RAIKYTAS BATONAS, 270 g fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2009/6
60039	BOČIŲ RAIKYTA TAMSI DUONA fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2009/6
60040	AJERŲ RAIKYTA JUODA RUGINĖ DUONA fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2009/6
60041	Horizon Travel fig.	UAB “HORIZON TRAVEL”, LT	39	2009/6
60042	EXPRESS PIZZA fig.	UAB “LAISVALAIKIO SPRENDIMAI”, LT	43	2009/6
60043	SI 2000 fig.	GRAFOPLAST SPA, IT	9	2009/6
60044	BARBORA fig.	EGIDIJUS SIMUTIS, LT	14, 21, 25	2009/6
60045	BE PYKČIO	VIEŠOJI ĮSTAIGA “STUDIJA BE PYKČIO”, LT	16, 35, 41	2009/6
60046	SMETONIŠKAS ALUS	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2009/6
60047	SINSĖJA fig.	AUŠRINĖ STANEVIČIŪTĖ, LT	44	2009/6
60048	OKTAVA	GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	2009/6
60049	educo bene fig.	UAB “EDUCO BENE”, LT	41	2009/6
60050	www.finhill.lt	UAB FMĮ “FINHILL”, LT	35, 36	2009/6
60051	Real Trade FOREX, INTERNET TRADING fig.	VŠĮ “REAL TRADE”, LT	36, 41	2009/6
60052	dent-a-dent fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KAMVILA”, LT	44	2009/6
60053	MULTIMEDIA mark fig.	UAB “MULTIMEDIAMARK”, LT	35, 42	2009/6
60054	Sena.lt fig.	VIKTORIJA TIULENEVA, LT	16, 35, 39, 41	2009/6
60055	maximalisto kortelė fig.	MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	9, 35, 36, 41	2009/6
60056	RASA 1	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2009/6
60057	RASA 2	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2009/6
60058	Jukna skaniausia kaina fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ JUKNA IR KO, LT	30	2009/6
60059	JUKNA	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ JUKNA IR KO, LT	30, 35	2009/6
60060	TT fig.	PARTIJA TVARKA IR TEISINGUMAS, LT	41	2009/6
60061	Be ON line.lt fig.	UAB “GERA KAINA”, LT	35	2009/6
60062	Be ON business fig.	UAB “GERA KAINA”, LT	35	2009/6
60063	Be ON world fig.	UAB “GERA KAINA”, LT	35	2009/6
60064	Be ON fig.	UAB “GERA KAINA”, LT	35	2009/6
60065	EXTRA X fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/6
60066	EXTRA X fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/6
60067	EXTRA X fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/6
60068	ŽIZEL	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/6
60069	RAUDONOJI GĖLELĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2009/6
60070	BUTERA fig.	UAB “VEKA IR KO”, LT	36, 37	2009/6
60071	BE ON	UAB “GERA KAINA”, LT	35	2009/6
60072	DEPART	UAB “ITAINA”, LT	33	2009/6
60073	TK Talentų KLUBAS fig.	AUŠRA BIJAMINIENĖ, LT	35	2009/6
60074	MAXIMA infolinija fig.	MAXIMA LT, UAB, LT	35, 38	2009/6
60075	CALCIBONE	UAB “NVT”, LT	5	2009/6
60076	CARDIACOL	UAB “NVT”, LT	5	2009/6
60077	girinukas fig.	VŠĮ “MŪSŲ GIRIOS”, LT	41	2009/6
60078	R RINKUŠKIAI Port NIGHT fig.	ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	2009/6

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60079	KAUNO STAKLĖS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO STAKLĖS", LT	7, 9, 40	2009/6
60080	impresija fig.	DAIVOS PALIULIENĖS ĮMONĖ, LT	35	2009/6
60081	VIČI Delikatess fig.	UAB "PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA", LT	29	2009/6
60082	VIČI Dusha okeana Kamaboko Rybnye rolly fig.	UAB "PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA", LT	29	2009/6
60083	M BOARDS fig.	AB "MEDIENOS PLAUŠAS", LT	16, 22	2009/6
60084	Gordost okeana fig.	UAB "PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA", LT	29	2009/6
60085	neopet fig.	UAB "NEO GROUP", LT	17, 21	2009/6
60086	neogroup fig.	UAB "NEO GROUP", LT	17, 21	2009/6
60087	GVI fig.	GINTARO VINCEVIČIAUS ĮMONĖ, LT	35	2009/6
60088	PARADIS BELGE +32	UAB "SM 7", LT	43	2009/6
60089	YPSILA	KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, SI	5	2009/6
60090	ČERNIAUSKAS IR PARTNERIAI ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA fig.	ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA ČERNIAUSKAS IR PARTNERIAI, LT	45	2009/6
60091	TOSTŲ	UAB LIVIKO, LT	33	2009/6
60092	VARDINIŲ	UAB LIVIKO, LT	33	2009/6
60093	KALAVIJO	UAB LIVIKO, LT	33	2009/6
60094	vartai fig.	UAB "LIETUVOS RYTAS", LT	16	2009/6
60095	MEROLPEN	NOVARTIS AG, CH	5	2009/6
60096	Jonalaukis Kaimo turizmas ir pramogos fig.	ROMAS PUIŠYS, LT	41, 43	2009/6
60097	fig.	LIETUVOS PROFESINIŲ SĄJUNGŲ KONFEDERACIJA, LT	41	2009/6
60098	ELIZIEJUS fig.	VALENTINAS JARUŠEVIČIUS, LT	20	2009/6
60099	Lietuvos krepšinio rinktinė	ASOCIACIJA "LIETUVOS KREPŠINIO FEDERACIJA", LT	25, 28, 35, 41	2009/6
60100	LEIKVILIS fig.	UAB "BABRUKO POILSIO NAMAI", LT	36, 43	2009/6
60101	DOMINGA INDUSTRY SERVICE fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DOMINGOS PREKYBA", LT	35	2009/6
60102	HORTUS Investment Banking fig.	UAB "HORTUS INVESTMENT BANKING", LT	36	2009/6
60103	Paukščių pienas Dovanos vaikams fig.	UAB JUNOVILIS, LT	35	2009/6
60104	leisan fig.	LEISAN KIŠENIENĖ, LT	18	2009/6
60105	Candy Prince fig.	OUE CANDYPRINCE, EE	30, 35	2009/6
60106	ELEKTROMONTUOTOJAS fig.	UAB "ELEKTROMONTUOTOJAS", LT	37	2009/6
60107	GYVENIMAS NESUSTOJA	AKCINĖ BENDROVĖ "LIETUVOS DRAUDIMAS", LT	36	2009/6
60108	TeleArena fig.	ANTANAS DELTUVAS, LT	9, 38	2009/6
60109	Mobile Monday fig.	UAB "GETJAR BALTIC", LT	9	2009/6
60110	Mobilus Pirmadienis fig.	UAB "GETJAR BALTIC", LT	9	2009/6
60111	coswell fig.	COSWELL S.P.A., IT	3	2009/6
60112	TŪKSTANTMEČIO ALUS	UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", LT	32	2009/6
60113	OSFL projektai	JULIJA MOTIEJŪNIENĖ, LT	16, 35, 41, 42	2009/6
60114	ARTLITE	AGC FLAT GLASS EUROPE SA, BE	11, 17, 19, 20, 21	2009/6
60115	Purrrfect fig.	UAB "RIMI LIETUVA", LT	31	2009/6
60116	froia fig.	UAB "RIMI LIETUVA", LT	29	2009/6
60117	Purrrfect	UAB "RIMI LIETUVA", LT	31	2009/6
60118	fruitland fig.	UAB "RIMI LIETUVA", LT	29, 32	2009/6
60119	Grrreat fig.	UAB "RIMI LIETUVA", LT	31	2009/6
60120	Tea Trader fig.	UAB "RIMI LIETUVA", LT	30	2009/6
60121	MARINE fig.	UAB "RIMI LIETUVA", LT	3, 5	2009/6
60122	RiMi Right Balance fig.	ICA AB, SE	30, 31	2009/6

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60123	S fig.	SPIRITS INTERNATIONAL BV, LU	33	2009/6
60124	IŠMOK TAUPYTI!	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2009/6
60125	KM KLAIPĖDOS MĖSINĖ VIRTOS DEŠRELĖS fig.	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2009/6
60126	Geras produktas už gerą kainą! IŠMOK TAUPYTI! fig.	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2009/6
60127	MANO ŠALIES MILTAI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MALSENA PLIUS”, LT	30	2009/6
60128	MŪSŲ ŠALIES MILTAI	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MALSENA PLIUS”, LT	30	2009/6
60129	Companeros pizza restaurant fig.	A.ZINKEVIČ FIRMA “OPTIMA VESTRA”, LT	43	2009/6
60130	ACTUS MAGNUS fig.	VĮ “ACTUS MAGNUS”, LT	41, 42	2009/6
60131	Toskanija fig.	UAB “TOSKANIJA”, LT	37, 42	2009/6
60132	ŽVAIGŽDŽIŲ VARTAI fig.	UAB “TELE-3”, LT	38, 41	2009/6
60133	fasadų studija fig.	MINDAUGAS MIKOLAITIS, LT	42	2009/6
60134	BIGTRANS fig.	BIG TRANS UAB, LT	39	2009/6
60135	TOMBO	DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, US	5	2009/6

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistanas	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)	BX	Benelux Office for Intelectual Property (BOIP)
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CD	Kongo demokratinė Respublika	CD	Democratic Republic of the Congo
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Jungtinė Karalystė	GB	United Kingdom
GC	Golfo Arabų valstijų bendradarbiavimo tarybos patentų tarnyba (GCC)	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Golf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Guernsis	GG	Guernsey
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Greece
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Kinijos Honkongo specialioji administracinė sritis	HK	The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IM	Meno sala	IM	Isle of Man
IN	Indija	IN	India
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JE	Džersis	JE	Jersey
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Pietų Korėja	KR	Republic of Korea
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachstanas	KZ	Kazakhstan
LA	Lao liaudies demokratinė Respublika	LA	Lao People's Democratic Republic
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia

LY	Libijos Arabų Jamahiris	LY	Libyan Arab Jamahiriya	SC	Seišeliai	SC	Seychelles
MA	Marokas	MA	Morocco	SD	Sudanas	SD	Sudan
MC	Monakas	MC	Monaco	SE	Švedija	SE	Sweden
MD	Moldova	MD	Republic of Moldova	SG	Singapūras	SG	Singapore
ME	Juodkalnija	ME	Montenegro	SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar	SI	Slovėnija	SI	Slovenia
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia	SK	Slovakija	SK	Slovakia
ML	Malis	ML	Mali	SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar	SM	San Marinas	SM	San Marino
MN	Mongolija	MN	Mongolia	SN	Senegalas	SN	Senegal
MO	Makao	MO	Macao	SO	Somalis	SO	Somalia
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands	SR	Surinamas	SR	Suriname
MR	Mauritanija	MR	Mauritania	ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
MS	Montseratas	MS	Montserrat	SV	Salvadoras	SV	El Salvador
MT	Malta	MT	Malta	SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
MU	Mauricijus	MU	Mauritius	SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
MV	Maldyvai	MV	Maldives	TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
MW	Malavis	MW	Malawi	TD	Čadas	TD	Chad
MX	Meksika	MX	Mexico	TG	Togas	TG	Togo
MY	Malaizija	MY	Malaysia	TH	Tailandas	TH	Thailand
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique	TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
NA	Namibija	NA	Namibia	TL	Timor–Lestis	TL	Timor–Leste
NE	Nigeris	NE	Niger	TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
NG	Nigerija	NG	Nigeria	TN	Tunisas	TN	Tunisia
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua	TO	Tonga	TO	Tonga
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands	TR	Turkija	TR	Turkey
NO	Norvegija	NO	Norway	TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
NP	Nepalas	NP	Nepal	TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
NR	Nauru	NR	Nauru	TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand	TZ	Tanzanija	TZ	United Republic of Tanzania
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)	UA	Ukraina	UA	Ukraine
OM	Omanas	OM	Oman	UG	Uganda	UG	Uganda
PA	Panama	PA	Panama	US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
PE	Peru	PE	Peru	UY	Urugvajus	UY	Uruguay
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea	UZ	Uzbekistanas	UZ	Uzbekistan
PH	Filipinai	PH	Philippines	VA	Vatikanas	VA	Holy See
PK	Pakistanas	PK	Pakistan	VC	Sent Vincentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
PL	Lenkija	PL	Poland	VE	Venesuela	VE	Venezuela
PT	Portugalija	PT	Portugal	VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
PW	Palau	PW	Palau	VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
PY	Paragvajus	PY	Paraguay	VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
QA	Kataras	QA	Qatar	WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) (Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of)
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos bendrija) (CPVO)	QZ	Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)	WS	Samoja	WS	Samoa
RO	Rumunija	RO	Romania	XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)	XN	Nordic Patent Institute (NPI)
RS	Serbija	RS	Serbia	YE	Jemenas	YE	Yemen
RU	Rusija	RU	Russian Federation	ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
RW	Ruanda	RW	Rwanda	ZM	Zambija	ZM	Zambia
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia	ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands				

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 7, 2009

47,22 leidyb. apsk. l.
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius

Kaina sutartinė