ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2006/10, 2006 10 25

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2005 030 – 2006 023; PCT 2006 029 – 2006 056
Patentai - 5361–5380

DIZAINAS

Liudijimai - 1558–1559

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 52580–52880

10 2006

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

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2006 m. spalio 25 d.

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

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Gazette - October 25, 2006.

Adresai:

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

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

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

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

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

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

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

P. Višinskio g. 11, LT-77157 Šiauliai
Telefonas (8 41) 525230

Laisvės aikštė 23, LT-35200 Panevėžys
Telefonas (8 45) 581191

Addresses:

The State Patent Bureau of the Republic of Lithuania
Kalvarijų str. 3, LT-09310 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2780250
Fax (370 5) 2750723
E-mail: spb@vpb.gov.lt
Homepage on the Internet: http://www.vpb.gov.lt

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania may be obtained at the Lithuanian Technical Library:

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2628578
Fax (370 5) 2610379

The official publications of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania may be consulted free of charge at the Lithuanian Technical Library:

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2628578
Fax (370 5) 2610379

A. Jakšto 4a, LT-44279 Kaunas, Lithuania
Telephone (370 37) 422681

Sukilėlių 14, LT-91244 Klaipėda, Lithuania
Telephone (370 46) 410491

P. Višinskio. 11, LT-77157 Šiauliai, Lithuania
Telephone (370 41) 525230

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

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2006

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI . . . 3
Patentinių patikėtinių sąrašas . . . 3
IŠRADIMAI . . . 6
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** . . . 6
FG9A Išduoti patentai (B) . . . 15
FD9A Atšauktos paraiškos . . . 27
MM9A Panaikinti patentai . . . 28
PC9A Patento perleidimas . . . 29
PD9APatento pakeitimai . . . 30
QB9A Licencijos suteikimas . . . 31
QA9A Licencijos suteikimas . . . 32
Vardinė rodyklė . . . 33
Sisteminė rodyklė . . . 35
Numerinė rodyklė . . . 36
Numerinė paraiškų rodyklė . . . 37
Ketvirtinė rodyklė . . . 38
Europos patentų išplėtimas . . . 40
BB1D Paskelbtos paraiškos . . . 40
FG9D Paskelbti patentai . . . 53
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu . . . 178
MM9D Išplėtimo panaikinimas . . . 180
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu . . . 181
PD9D Patento pakeitimai . . . 182
PC9D Patento perleidimas . . . 183
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai . . . 184
Sisteminė paraiškų rodyklė . . . 185
Numerinė paraiškų rodyklė . . . 186
Sisteminė patentų rodyklė . . . 187
Numerinė patentų rodyklė . . . 189
Europos patentai pagal EPK . . . 191
FG9D Paskelbti patentai . . . 191
Sisteminė patentų rodyklė . . . 194
Numerinė patentų rodyklė . . . 195
Klasifikacijos skyriai . . . 196
DIZAINAS . . . 197
FG9L Paskelbtos registracijos . . . 197
MM9L Dizaino išregistravimas . . . 199
PD9L, TH9L Pakeitimai . . . 200
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas . . . 202
Vardinė rodyklė . . . 203
Sisteminė rodyklė . . . 204
Numerinė rodyklė . . . 205
Ketvirtinė rodyklė . . . 206
Klasifikacijos klasės . . . 207
PREKIŲ ŽENKLAI . . . 208
FG9Y Paskelbtos registracijos . . . 209
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai . . . 270
PA9T Nacionalinės registracijos pakeitimas tarptautine registracija . . . 281
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas . . . 282
MM9Y Ženklo išregistravimas . . . 301
PC9Y Ženklo perdavimas . . . 305
QB9Y Licencijos suteikimas . . . 310
MA9Y Panaikintos registracijos . . . 311
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas . . . 312
RD9Y Teisės į ženklą areštas . . . 313
TK9Y Atitaisymai . . . 314

Contents

OFFICIAL NOTICES . . . 3
List of Patent Attorneys . . . 3
INVENTIONS . . . 6
BB1A Published Applications (A) . . . 6
FG9A Granted Patents (B) . . . 15
FD9A Withdrawn Applications . . . 27
MM9A Lapsed Patents . . . 28
PC9A Transfer of Patents . . . 29
PD9A Changes . . . 30
QB9A Licensing . . . 31
QA9A Licensing . . . 32
Name Index . . . 33
Subject Matter Index . . . 35
Number Index . . . 36
Number Index of Applications . . . 37
Quarter Index . . . 38
Extension of European Patents . . . 40
BB1D Published Applications . . . 40
FG9D Published Patents . . . 53
MG9D Invalidation of Extension . . . 178
MM9D Cancellation of Extension . . . 180
MF9D Invalidation of Extension . . . 181
PD9D Changes . . . 182
PC9D Transfer of Patents . . . 183
ND9D Supplementary Protection Certificates . . . 184
Subject Matter Index of Applications . . . 185
Number Index of Applications . . . 186
Subject Matter Index of Patents . . . 187
Number Index of Patents . . . 189
European Patents according to EPC . . . 191
FG9D Published Patents . . . 191
Subject Matter Index of Patents . . . 194
Number Index of Patents . . . 195
Sections according to the Classification . . . 196
DESIGNS . . . 197
FG9L Published Registrations . . . 197
MM9L Lapse of Registrations . . . 199
PD9L, TH9L Changes . . . 200
ND9L Renewal of Registrations . . . 202
Name Index . . . 203
Subject Matter Index . . . 204
Number Index . . . 205
Quarter Index . . . 206
Classes according to the Classification . . . 207
TRADEMARKS . . . 208
FG9Y Published Registrations . . . 209
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes . . . 270
PA9T Replacement of National Registration by International Registration . . . 281
ND9Y Renewal of Registrations . . . 282
MM9Y Lapse of Registrations . . . 301
PC9Y Transfer of Marks . . . 305
QB9Y Licensing . . . 310
MA9Y Cancelled Registrations . . . 311
RC9Y Pledging of the Mark . . . 312
RD9Y Attachment of the Registrations . . . 313
TK9Y Rectifications . . . 314

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

Duomenys apie tarptautines registracijas 315
QB9T Licencijos suteikimas 315
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 317
Vardinė rodyklė 327
Sisteminė rodyklė 331
Numerinė rodyklė 333
Ketvirtinė rodyklė 336
Klasifikacijos klasės 355
Valstybių kodai 357

Data concerning International Registration of the Mark 315
QB9T Licensing 315
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 317
Name Index 327
Subject Matter Index 331
Number Index 333
Quarter Index 336
Classes according to the Classification 355
Codes of Countries 357

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2006 m. rugpjūčio 9 d.)

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

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

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

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

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

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

7. Reda Žabolienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Gedimino pr. 45-6
LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
(370 5) 249 08 31
(370 5) 249 08 32
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: patent@metida.lt
reda.zaboliene@metida.lt

8. Virgina Adolfina Draugelienė
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: viaddr@takas.lt

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by August 9, 2006)

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

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

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

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

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

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

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

19. Nijolė Nemcevičienė
Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma
S. Daukanto g. 21-201
LT-44249 Kaunas
tel.: (370 37) 20 12 05
mob. (370 687) 155 95
fax: (370 37) 20 12 05
e-mail: ninema2001@yahoo.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A23L 1/24**

(21) **2005 037**
(13) A
(22) 2005 04 08

(71) Uždaroji akcinė bendrovė “VESIGA”, Daukšių k., Kėdainių r., LT

(72) Algirdas LIUTKEVIČIUS, LT

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

(54) Padažas

(57) Išradimas priskiriamas maisto pramonei ir yra susijęs su padažų gamyba.
Išradimo tikslas - praturtinti padažus biologiškai vertingomis augalinės kilmės medžiagomis, gerinančiomis širdies ir kraujagyslių darbą bei atliekančiomis afrodiziakų vaidmenį.
Tikslas pasiekiamas tuo, kad į padažą, kurio sudėtyje yra pomidorų piure arba pomidorų pasta, acto rūgštis ar kita organinė rūgštis, druska ir/arba jos pakaitalai, vanduo, krakmolas, struktūros stabilizatorius, prieskoninės medžiagos, konservantas arba be jo, papildomai įeina biologiškai aktyvūs afrodiziakų kilmės maisto ingredientai, masės %:

Biologiškai aktyvūs, afrodiziakų kilmės maisto ingredientai	0,003 - 2,0,

Be to, biologiškai aktyvūs, afrodiziakų kilmės maisto ingredientai įeina tokiais kiekiais, mg/100 g produkto:

Žeńšenis	5 - 30
Damiana	3 - 20
Gingko biloba	3 - 20
Mandragora	3 - 20
Catuaba	3 - 20
Tribulus terrestris	500 - 1000
Medžio jochimbe žievės ekstraktas	200 - 2000.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

---

(51) Int. Cl. (2006): **A23L 1/24** *(21)* **2005 038**
(13) A
(22) 2005 04 08

(71) Uždaroji akcinė bendrovė “VESIGA”, Daukšių k., Kėdainių r., LT

(72) Algirdas LIUTKEVIČIUS, LT

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

(54) Majonezas ir majonezo produktas

(57) Išradimas priskiriamas aliejaus-riebalų pramonei, būtent, majonezo ir majonezo produktų gamybai.
Išradimo tikslas - padidinti majonezo ir majonezo produktų biologinę vertę.
Tikslas pasiekiamas tuo, kad į majonezą, kurio sudėtyje yra augalinio aliejaus, kiaušinių miltelių ar jų pakaitalų, garstyčių miltelių, cukraus ir/arba jo pakaitalo, druskos ir/arba jos pakaitalo, acto rūgšties ar kitos organinės rūgšties, stabilizatoriaus ir vandens, papildomai įeina polinesočiųjų Omega 3 ir Omega 6 riebalų rūgščių bei skaidulinių medžiagų-prebiotikų, esant šiam komponentų santykiui, masės %:

dezodoruotas aliejus	25-80
polinesočiųjų Omega 3 ir Omega 6 riebalų rūgščių turintis aliejus arba jų mišiniai	0,1-10,0
ir/arba gyvulinės kilmės Omega 3 riebalų rūgščių, pvz., 30 % koncentracijos, aliejinis preparatas	0,1-2,0
ir/arba maistinės skaidulos	0,3-10,0
kiaušinių milteliai	2,0-2,3
cukrus	1,3-2,0
garstyčių milteliai	0,4-1,0
druska	0,6-1,5
acto rūgštis 99 %	0,3-0,5
kukurūzų krakmolas	0,1-1,5
stabilizatorius	0,5-1,5
nugriebto pieno milteliai	0,1-1,6
vanduo	13-65,0 ,

be to, santykis tarp Omega 3 ir Omega 6 polinesočiųjų riebalų rūgščių majonezo riebalinėje fazėje yra 1:1 - 1:5, o polinesočiųjų Omega 3 ir Omega 6 rūgščių šaltiniu yra jomis turtingi aliejai arba jų mišiniai ir/arba gyvūninės kilmės Omega 3 riebalų rūgščių,pvz., 30 % koncentracijos, preparatas. Be to, į dezodoruoto aliejaus ar aliejų mišinio kiekį įeina 0,1-10 % polinesočiųjų Omega 3 riebalų rūgščių ir/arba 0,1-2,0 % gyvūninės kilmės Omega 3 riebalų rūgščių, ir/arba 0,3-10 g/100 g produkto maistinių skaidulų bei 0,3-10 g/100 g produkto maistinių skaidulų kartu su 0,1-10 g/100 g produkto augalinės kilmės Omega 3 riebalų rūgštimis ir/arba 0,1-2 g/100g produkto gyvūninės kilmės Omega 3 riebalų rūgštimis.

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

---

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 9/48** *(21)* **2006 020**
A61K 36/00 *(13)* A
A23G 1/00 *(22)* 2006 03 31

(71) Algimantas JABLONSKIS, Jovariškių k., Trakų r., LT
Lilija GENYTĖ, Tuskulėnų g. 37-21, 2040 Vilnius, LT

(72) Algimantas JABLONSKIS, LT
Lilija GENYTĖ, LT

(54) Šokoladas su vaistinių augalų papildais

(57) Išradimas priklauso maisto pramonės ir ligų profilaktikos sričiai, gali būti taikomas vaistinių augalų kaip maisto papildų vartojimui. Išradimo tikslas - efektyvesnis maisto papildų pateikimas vartojimui.
Tikslas pasiekiamas tuo, kad į šokoladinių saldainių sudėtį nešildant įkomponuojami maisto papildai, natūraliu būdu ekstrahuoti iš vaistingųjų augalų, skirti ligų profilaktikai, subalansuotai visavertei mitybai.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0

---

(51) Int. Cl. (2006): **B60R 22/00** *(21)* **2005 040**
(13) A
(22) 2005 04 11

(71) Rūtenis VERBICKAS, M.Pretorijaus g. 1-24, 06227 Vilnius, LT

(72) Rūtenis VERBICKAS, LT

(54) Automobilio saugos diržas

(57) Išradimas priklauso priemonių, padidinančių komfortą automobiliuose, sričiai. Diržas sudarytas iš juostos su užsegimu ir turi bent vieną pakabinimo dirželį, pritvirtintą prie juostos ir skirtą užkabinti už sėdynės. Kad būtų išlaikyta pusiausvyra, optimaliausia panaudoti du pakabinimo dirželius. Pakabinimo dirželių ilgis reguliuojamas, kad patentuojamą diržą būtų galima pritaikyti įvairaus ūgio žmonėms. Patogiausia pakabinimo dirželius užkabinti už sėdynės galvos atramos. Diržas sudarytas iš medžiaginės (odinės) juostos, užsegamos lipniomis juostelėmis, prie juostos pritvirtinti pakabinimo dirželiai su ilgio reguliavimo sagtimis. Diržas yra lengvai užsegamas (atsegamas), netrukdo valdyti transporto priemonę, yra saugus, naudojant kartu su automobilio saugos diržu. Jis lengvai gali būti pritaikytas įvairaus ūgio bei svorio žmonėms.

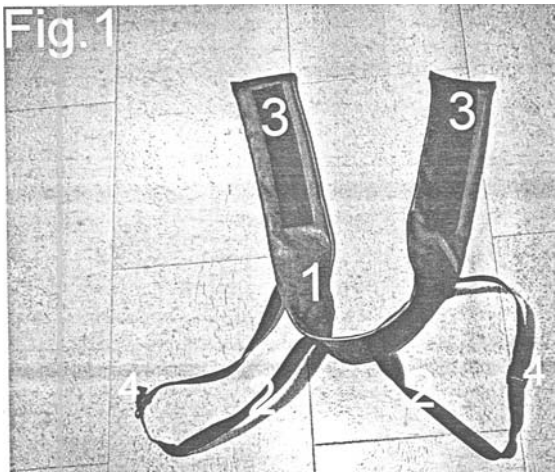


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **C02F 3/00** *(21)* **2006 023**
(13) A
(22) 2006 04 05
(30) 5067-2005, 2005 08 22, SK
(71) Filionis AUGUST, Juodasis kelias 104 a, 11307 Vilnius, LT
Juraj CSEFALVAY, Zahradnicka 30, 900 44 Tomašov, SK
(72) Juraj CSEFALVAY, SK
Ladislav PENZES, SK

(54) Nutekamųjų vandenų valymo įrenginys

(57) Išradimas priklauso nutekamųjų vandenų valymo įrenginiams. Modifikavimo aktyvavimo proceso įrenginys, skirtas nenutrūkstamam nutekamųjų vandenų valymui, kurio vienoje talpykloje yra aktyvavimo erdvė su nevėdinamomis anaerobine ir anoksine zonomis bei vėdinama deguonies zona, nuosėdų nusėdimo erdvė ir retencinė erdvė, kur tarp aktyvavimo erdvės zonų vyksta vidinis perdirbimas bei perdirbamo dumblo perdirbimas tarp aktyvavimo erdvės ir nuosėdų nusėdimo erdvės, pasižymintis tuo, kad talpykla (1) su dugnu (2) , išoriniu gaubtu (3) ir stogu (4) padalinta į nevėdinamą aktyvavimo erdvę (8), vėdinamą aktyvavimo erdvę (9), nuosėdų nusėdimo erdvę (10) ir retencinę erdvę (25). Nevėdinama aktyvavimo erdvė (8) nuo vėdinamos aktyvavimo erdvės (9) atskirta dalijančia siena (5), siekiančia nuo talpyklos (1) dugno (2) iki pat stogo (4) ir turinčia pralaidžią angą (11) talpyklos (1) dugno (2) lygyje arba talpyklos (1) ištekėjimo vamzdžio (12) lygyje. Nuosėdų nusėdimo erdvė (10) atskirta vėdinamos aktyvavimo erdvės (9) viduje gaubtu (6), siekiančiu nuo talpyklos (1) dugno (2) iki pat stogo (4) ir turinčiu pralaidžią angą (7) talpyklos (1) dugno (2) lygyje. Retencinė erdvė (25) atskirta talpykloje (1) tarp talpyklos (1) ištekėjimo vamzdžio (12) lygio ir talpyklos (1) įtekėjimo vamzdžio (26) lygio per visą talpyklos (1) plotą virš nevėdinamos aktyvavimo erdvės (8), vėdinamos aktyvavimo erdvės (9) ir nuosėdų nusėdimo erdvės (10). Nevėdinama aktyvavimo erdvė (7) padalinta bent penkiomis dalijančiomis sienelėmis (13), išdėstytomis nuolatinės tėkmės kryptimi, siekiančiomis nuo talpyklos (1) dugno (2) iki pat stogo (4), turinčiomis pralaidžias angas (14), kintančia tvarka išdėstytas talpyklos (1) dugno (2) lygyje ir talpyklos (1) ištekėjimo vamzdžio lygyje. Nuosėdų nusėdimo erdvėje (10) ant talpyklos (1) ištekėjimo vamzdžio (12) yra įtekančių nuotekų reguliatorius (15).

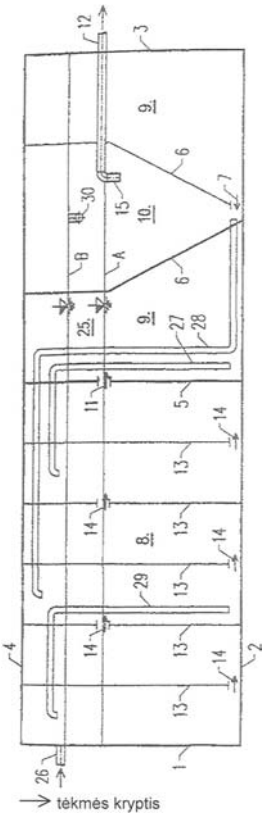


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 9

(51) Int. Cl. (2006): **C07K 16/00** **C12N 5/12** **C12N 15/00** *(21)* **2005 043**
(13) A
(22) 2005 04 13
(71) BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS, Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(72) Aurelija ŽVIRBLIENĖ, LT
Alma GEDVILAITĖ, LT
Rainer ULRICH, DE
Kęstutis SASNAUSKAS, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Monokloninių antikūnų gavimo būdas, hibridomos, gautos šiuo būdu ir rekombinatinės chimerinės į virusus panašios dalelės su įterptais kitų baltymų fragmentais kaip imunogenai hibridomų gavimui šiuo būdu

(57) Išradimas apibūdina monokloninių antikūnų gavimo būdą, panaudojant rekombinantinius chimerinius virusų baltymus, kurie formuoja į virusus panašias daleles. Minėti virusų baltymai yra naudojami kaip nešėjai peptidams arba epitopams, prieš kuriuos siekiama gauti monokloninius antikūnus. Pasiūlyti chimeriniai virusiniai baltymai tam tikrose vietose turi įterptus kitų baltymų fragmentus (epitopus), kurie yra eksponuoti į virusą panašių dalelių paviršiuje. Minėti chimeriniai baltymai yra labiau imunogeniški ir efektyviau skatina monokloninių antikūnų susidarymą, nei anksčiau

aprašyti imunogenai. Išradimas priklauso biotechnologijos sričiai ir gali būti panaudotas hibridomų technologijoje monokloninių antikūnų prieš norimus epitopus gavimui.
Išradime apibūdintos gautos šiuo būdu naujos hibridomos.

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **E04C 3/12** **E04C 3/29**
(21) **2005 039**
(13) A
(22) 2005 04 11

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

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

(57) Išradimas gali būti panaudotas statybinėse konstrukcijose, medinių namų statybose, siekiant sumažinti naudojamos natūralios medienos kiekį kitokio užpildo sąskaita. Išradimo esmę sudaro tai, kad siūlomo korėtos konstrukcijos rąsto detalių sujungimo vietose pagrindinės detalės pagamintos iš klijuotos medienos, o likusios - iš korėtų popierinių ruošinių kaip užpildo, kurie sudaro daugiakamerinę erdvę. Be to, kaip užpildas taip pat gali būti panaudotas kartonas ir (arba) mediena. Korėtos konstrukcijos rąsto gamybos būdas apima šias stadijas: pirmiausia atskirai paruošia medines detales ir korėtą užpildą, toliau medines profiliuotas detales ir jungtis apdoroja mechaniniu būdu, po to išpjauna apdailos ir medienos profilio ruošinius, surenka šablonuose ir suklijuoja daugeliu sluoksnių štapeliniuose presuose. Tokiu būdu gaunama konstrukcija, pasižyminti optimaliomis mechaninėmis, termodinaminėmis, technologinėmis ir ekologinėmis savybėmis. Tokios konstrukcijos rąstai yra lengvi, pakankamai patvarūs ir nebrangūs. Naudojant siūlomą technologiją neprireikia sunkios specialios paskirties įrangos rąsto apdorojimui, frezuojant profilius ir jungčių detales.

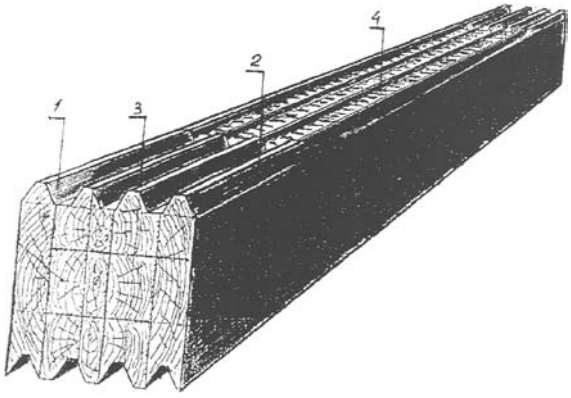


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06**
(21) **2005 030**
(13) A
(22) 2005 03 29

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

(54) Bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys

(57) Siūlomas bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys - vidaus degimo variklis, garo mašina, siurblys, kompresorius, tiesiaeigių-sukamųjų judėjimų keitiklis ar panašiai - apjungia tradicinį stūmoklinį mechanizmą ir tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinį mechanizmą į vieningą sistemą, galinčią funkcionuoti kaip savarankiškas agregatas arba kitų įrenginių sudėtyje, ir priskirtinas prie bendrosios mašinų gamybos srities bei variklių. Išradimo tikslas - patobulinti bešvaistiklinių stūmoklinių įrenginių konstrukciją, sumažinti jų svorį, gamybos ir eksploatacijos kaštus bei išplėsti šių įrenginių komponavimo ir pritaikymo galimybes, panaudojant juos, pavyzdžiui, ir kaip plataus diapazono tiesiaeigių ir sukamųjų judėjimų reduktorius (ar multiplikatorius), keičiančius judančių elementų greičio ir jėgos parametrus, eigų dydžius ir kryptis. Siūlomą įrenginį sudaro korpusas (1), jame sumontuotas tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinis mechanizmas (2) ir tradicinis stūmoklinis ar kitoks tiesiaeigio judėjimo mechanizmas. Judėjimo keitimo mechanizmo (2) pagrindą sudaro diferencialinė pavara (10), susidedanti tik iš dviejų krumpliaračių, skriejiko (14) ir kreipiančiosios (21), užtikrinančios šio mechanizmo galinės ašies (17) tiesiaeigį slenkamąjį judėjimą.

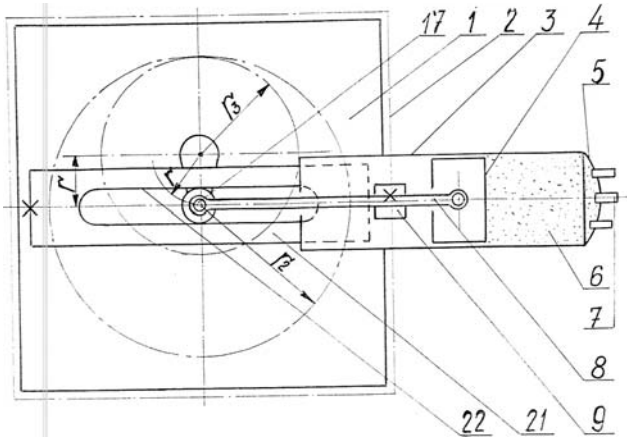


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 17

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

(51) Int. Cl. (2006): **E04B 2/08**
(21) **2006 056**
(13) A
(22) 2006 07 04
(86) PCT/SE2004/001088
(86) 2004 07 05
(85) 2006 07 04
(30) 0301994-0, 2003 07 07, SE
(71) MAXIT AB, Box 707, S-169 27 Solna, SE
(72) Anders LIDHOLM, SE
(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Statybos blokai

(57) 1. Statybinis blokelis (1) sienoms statyti, minėtas statybinis blokelis suformuotas iš esmės kaip stačiakampis gretasienis, turintis viršutinį pagrindą (2), apatinį pagrindą (3), priešingą viršutiniam pagrindui, pirmąjį fasadinį šoną, antrąjį fasadinį šoną, priešingą pirmajam fasadiniam šonui, ir du priešingus paviršius, jungiančius fasadinius šonus, kur minėtas viršutinis pagrindas turi išilginę išėmą (7), o minėtas apatinis pagrindas turi išilginį gūbrį (4, 5), atitinkantį išėmą, ir gūbrio (4, 5) plotis atitinka išėmos (7) plotį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėma (7) nenutrūkstamai tęsiasi tarp pirmojo fasadinio šono ir antrojo fasadinio šono ir yra skirta gūbriui talpinti bet kurioje padėtyje išilgine kryptimi, ir gūbrys padalintas į pirmąją gūbrio dalį (4), besitęsiančią nuo pirmojo fasadinio šono, ir antrąją gūbrio dalį (5), išdėstytą per atstumą nuo pirmosios gūbrio dalies ir per atstumą nuo antrojo fasadinio šono, kur antrosios gūbrio dalies ilgis atitinka išėmos plotį taip, kad viršutinio statybinio blokelio antroji gūbrio dalis visiškai gali būti patalpinta į apatinį statybinį blokelį, išdėstytą bent statmenai viršutiniam statybiniam blokeliui, kiekvienas statybinis blokelis gali būti panaudotas ir kampams, ir kitoms sienos dalims.

2. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gūbrys (4, 5) ir išėma (7) centriškai tęsiasi per apatinį pagrindą (3) ir viršutinį pagrindą (2) atitinkamai, kryptimi nuo vieno fasadinio šono link priešingo fasadinio šono.

3. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėma (7) suformuota gylio (*d*), viršijančio gūbrio (4, 5) aukštį (*h*), sudarant laisvą tarpą tarp gūbrio ir išėmos dugno, kai du statybiniai blokeliai išdėstyti vienas ant kito viršaus.

4. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras atstumas tarp pirmosios gūbrio dalies (4) ir antrosios gūbrio dalies (5), antrosios gūbrio dalies ilgis ir atstumas tarp antrosios gūbrio dalies ir gretimo fasadinio šono yra pastovus, nepriklausomai nuo statybinio blokelio pločio.

5. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras atstumas tarp pirmosios gūbrio dalies (4) ir antrosios gūbrio dalies (5), antrosios gūbrio dalies ilgis ir atstumas tarp antrosios gūbrio dalies ir gretimo fasadinio šono yra lygus statybinio blokelio pločiui.

6. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gūbrys iš išorės yra smailėjantis.

7. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpjova (6) suformuota viename fasadiniame šone, tarp viršutinio pagrindo ir apatinio pagrindo, ir skirta kėlimo įrankiui užkabinti.

8. Statybinis blokelis (1) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpjova (6) suformuota fasadiniame šone, nuo kurio tęsiasi pirmoji gūbrio dalis.

9. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statybinis blokelis yra iš keramzito.

10. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statybinis blokelis yra iš lengvojo betono.

11. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statybinis blokelis yra iš putplasčio.

12. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji gūbrio dalis (9) suformuota kaip taisyklingas aštuonkampis taip, kad viršutinio statybinio blokelio antroji gūbrio dalis gali visiškai tilpti apatiniame statybiniame blokelyje, išdėstytame statmenai ir 45° kampu viršutiniam statybiniam blokeliui.

13. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statybinis blokelis suformuotas vientisas.

14. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis pagrindas (2) ir apatinis pagrindas (3) sujungti plokščiais ir iš esmės lygiais priekiniais paviršiais (10).

15. Statybinis blokelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statybinis blokelis suformuotas su plokščiais priekiniais paviršiais (10).

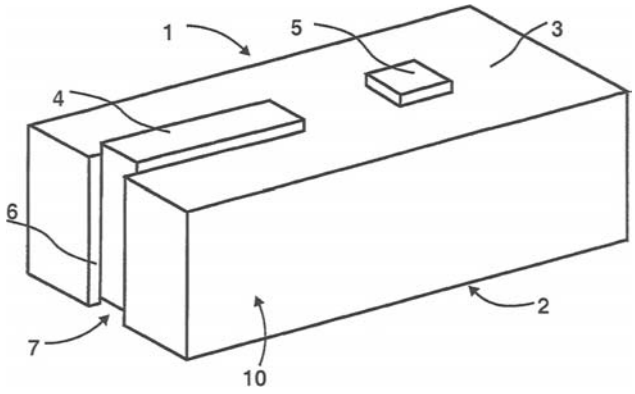


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 12

(51) Int. Cl. (2006): **G06K 19/077**
G07C 9/00
(21) **2006 029**
(13) A
(22) 2005 04 05
(86) PCT/US2003/028602
(86) 2003 09 10
(85) 2005 04 05
(30) 20020409716P, 2002 09 10, US
20020409715P, 2002 09 10, US
20020429919P, 2002 11 27, US
20020433254P, 2002 12 13, US
20030484692P, 2003 07 03, US
(71) Ivi Smart Technologies, Inc., 1810 Old Oakland Road, Suite F, San Jose CA 95131, US
(72) Tamio SAITO, US
Takashi AIDA, US
Wayne DRIZIN, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Saugus biometrinis tapatybės verifikavimas
(57) 1. Intelektuali identifikavimo kortelė, turinti:
joje įrengtą atmintį informacinių duomenų saugojimui;
joje įrengtą jutiklį gyvų biometrinių duomenų nuskaitymui;
joje įrengtą mikroprocesorių, nuskaitytų biometrinių duomenų palyginimui iš anksto nustatyto slenksčio ribose su atitinkamais atmintyje išsaugotais informaciniais duomenimis ir verifikavimo pranešimo generavimui tik tuomet, jei duomenys sutampa iš anksto nustatyto slenksčio ribose; ir
priemonę verifikavimo pranešimo persiuntimui į išorinį tinklą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad verifikavimo pranešimas turi mažiausiai ištraukas iš nuskaitytų biometrinių duomenų.

2. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad verifikavimo pranešimas yra perduodamas į nutolusią autentifikavimo sistemą papildomam verifikavimui.

3. Identifikavimo kortelė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nutolusi autentifikavimo sistema turi atokiai saugomus informacinius duomenis, kurie skiriasi nuo lokaliai saugomų informacinių duomenų.

4. Identifikavimo kortelė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kortelės mikroprocesorius naudoja skirtingą palyginimo algoritmą nei tas, kurį naudoja nutolusi autentifikavimo sistema.

5. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kortelė yra suderinama su ISO SmartCard.

6. Identifikavimo kortelė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje esantis procesorius yra apsaugos procesorius, naudojamas apsaugotų biometrinių duomenų saugojimui ir apdorojimui ir tuo, kad dar turi ISO SmartCard procesorių.

7. Identifikavimo kortelė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsaugos procesorius yra funkciškai atskirtas užkarda nuo ISO SmartCard procesoriaus.

8. Identifikavimo kortelė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad visi išoriniai duomenys į ir iš apsaugos procesoriaus praeina per ISO SmartCard procesorių.

9. Identifikavimo kortelė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad visi išoriniai duomenys į ir iš ISO SmartCard procesoriaus praeina per apsaugos procesorių.

10. Identifikavimo kortelė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsaugos procesorius turi pirmąją jungtį, naudojamą duomenų įvedimui duomenų įvedimo proceso metu, ir antrąją jungtį, prijungtą prie išorinio tinklo.

11. Identifikavimo kortelė pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji jungtis yra nuolatinai atjungiama užbaigus duomenų įvedimo procesą.

12. Identifikavimo kortelė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
kortelė turi viršutinę magnetinės juostelės sritį ir apatinę reljefišką sritį;
biometrinis jutiklis yra pirštų atspaudų jutiklis; ir
apsaugos procesorius, ISO SmartCard procesorius ir pirštų atspaudų jutiklis yra įrengti vidurinėje srityje tarp viršutinės srities ir apatinės srities.

13. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į biometrinių duomenų sudėtį įeina pirštų antspaudų duomenys, o jutiklis yra pirštų atspaudų jutiklis, kuris nuskaito duomenis nuo naudotojo piršto, uždėto ant jutiklio.

14. Identifikavimo kortelė pagal 13 punktą, dar turinti: indikatorių piršto padėties realaus laiko grįžtamojo ryšio tiekimui, kol naudotojas manipuliuoja savo pirštu virš pirštų atspaudų jutiklio, tuo būdu palengvinant optimalų piršto nustatymą virš jutiklio.

15. Identifikavimo kortelė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad palyginimo procesas naudoja hibridinį palyginimo algoritmą, kuris atsižvelgia tiek į atskiras detales, tiek į bendrą erdvinį nuskaitytų biometrinių duomenų vaizdą.

16. Identifikavimo kortelė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirštų atspaudų jutiklis turi kristalinio silicio sluoksnelį, uždėtą ant pagrindo plokštės.

17. Identifikavimo kortelė pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo plokštė turi stiklo epoksido dervos sluoksnį, įterptą tarp dviejų metalo sluoksnių.

18. Identifikavimo kortelė pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo plokštė yra sustiprinta nešiklio rėmu, juosiančiu silicio sluoksnelį.

19. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kortelė dar turi apribojimo priemonę, leidžiančią kortelę naudoti iš anksto nustatytoje vietoje.

20. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai kai kurie nuskaityti biometriniai ir informaciniai duomenys yra perduodami į atskirą autentifikavimo serverį saugiam naudotojo tapatybės verifikavimui prieš suteikiant tiesioginį priėjimą prie programų serverio saugių finansinių transakcijų šio naudotojo vardu atlikimui.

21. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atsakant į palyginimo užklausą, susijusią su konkrečiu bandymu

užsiregistruoti konkrečiame programų serveryje, kuris išduoda teigiamą palyginimo rezultatą autentifikavimo serveryje, aktyvuojamas saugus trijų pakopų autentifikavimo protokolas, kuriame užklausos ženklų seka yra išsiunčiama iš autentifikavimo serverio į identifikavimo kortelę, tuomet identifikavimo kortelė naudoja užklausos ženklų seką ir palyginimo užklausą atsakymo generavimui, kurį ji po to persiunčia į programų serverį, tuomet programų serveris persiunčia atsakymą į užklausą į autentifikavimo serverį, kuris patikrina, ar atsakymas į užklausą yra galiojantis.

22. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad kortelės išvestis yra panaudojama gauti fiziniam priėmimui į saugią sritį.

23. Identifikavimo kortelė pagal 22 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad įrašai apie sėkmingus ir nesėkmingus bandymus prisijungti yra aptarnaujami kortelės.

24. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad ši priemonė turi mažiausiai vieną:
elektrinio kontakto sąsajos įtaisą; ir
belaidę persiuntimo sąsajos įtaisą.

25. Intelektuali identifikavimo kortelė, turinti:
joje įrengtą jutiklį gyvų biometrinių duomenų nuskaitymui;
joje įrengtą pirmą procesorių, kuris yra sujungtas su joje įrengtu minėtu jutikliu, joje įrengtą minėtą pirmą procesorių, turintį atmintį informacinių duomenų saugojimui, joje įrengtą minėtą pirmą procesorių, nuskaitytų biometrinių duomenų palyginimui iš anksto nustatyto slenksčio ribose su atitinkamais atmintyje išsaugotais informaciniais duomenimis, ir verifikavimo pranešimo generavimui tik tuomet, jei duomenys sutampa iš anksto nustatyto slenksčio ribose;
antrą joje įrengtą procesorių, sujungtą su joje įrengtu minėtu pirmu procesoriumi, identifikavimo kortelės funkcijų vykdymui, verifikavimo pranešimas įjungiantis minėtą antrą joje esantį procesorių; ir bendravimui su išoriniu tinklu sąsają, sujungtą su vienu iš joje įrengtu minėtu pirmu procesoriumi arba joje įrengtu minėtu antru procesoriumi.

26. Identifikavimo kortelė pagal 25 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad joje įrengtas minėtas antras procesorius yra ISO SmartCard procesorius.

27. Identifikavimo kortelė pagal 26 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad joje įrengtas pirmas procesorius yra funkciškai atskirtas užkarda nuo ISO SmartCard procesoriaus.

28. Identifikavimo kortelė pagal 26 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad visi išoriniai duomenys į ir iš joje įrengto pirmo procesoriaus pereina per ISO SmartCard procesorių.

29. Identifikavimo kortelė pagal 26 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad visi išoriniai duomenys į ir iš ISO SmartCard procesoriaus pereina per joje esantį pirmą procesorių.

30. Identifikavimo kortelė pagal 29 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad joje įrengtas pirmas procesorius turi pirmąją jungtį, naudojamą duomenų įvedimui įvedimo proceso metu, ir antrąją jungtį, prijungtą prie išorinio tinklo.

31. Identifikavimo kortelė pagal 25 punktą, dar turinti:
joje įrengtą lokacijos detektorių, identifikavimo kortelės esamai lokacijai nustatyti; ir
prietaisą, priklausomai nuo detektuotos lokacijos, apribojantį kortelės naudojimą.

32. Identifikavimo kortelė pagal 31 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad joje įrengtas minėtas lokacijos detektorius turi:
globalinio padėties nustatymo palydovo (GPS) signalų imtuvą.

33. Intelektuali identifikavimo kortelė pagal 25 punktą, dar turinti:
indikatorių piršto padėties realaus laiko grįžtamojo ryšio tiekimui, kol naudotojas manipuliuoja savo pirštu virš pirštų atspaudų jutiklio, tuo būdu palengvinant optimalų piršto nustatymą virš jutiklio.

34. Identifikavimo kortelė pagal 25 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad minėta sąsaja turi mažiausiai vieną:
belaidę sąsają, sujungtą su joje įrengtu minėtu antru procesoriumi; ir
laidinę elektrinę sąsają, sujungtą su joje įrengtu minėtu antru procesoriumi.

35. Identifikavimo kortelė pagal 34 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad minėta belaidė sąsaja yra suderinama su ISO antena, naudojama tiek duomenims, tiek energijai perduoti.

36. dentifikavimo kortelė pagal 34 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad minėta sąsaja dar turi:
apsaugos anteną, kuri per galios grandinę yra sujungta su joje įrengtu minėtu pirmu procesoriumi, ši apsaugos antena tik tiekia energiją joje įrengtam minėtam pirmam procesoriui.

37. Identifikavimo kortelė pagal 36 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad minėta apsaugos antena per galios grandinę taip pat tiekia energiją joje įrengtam minėtam jutikliui.

38. Intelektualios identifikavimo kortelės naudotojo identifikavimo būdas, intelektuali identifikavimo kortelė turinti joje įrengtą atmintį informaciniams duomenims saugoti ir joje įrengtą biometrinį jutiklį, šis būdas, turintis:
gyvų biometrinių duomenų nuskaitymą panaudojant joje įrengtą jutiklį;
nuskaitytų biometrinių duomenų palyginimą nustatyto slenksčio ribose su atitinkamais informaciniais duomenimis, išsaugotais joje įrengtoje atmintyje;
verifikavimo pranešimo generavimą tik tuo atveju, jei yra sutapimas nustatyto slenksčio ribose; ir
verifikavimo pranešimo perdavimą į išorinį tinklą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad verifikavimo pranešimas turi mažiausiai ištraukas iš nuskaitytų biometrinių duomenų.

39. Būdas pagal punktą 38, dar turintis:
verifikavimo pranešimo perdavimą į nutolusią autentifikavimo sistemą papildomam verifikavimui.

40. Būdas pagal punktą 39, dar turintis:
informacinių duomenų saugojimą nutolusioje autentifikavimo sistemoje, kurie yra skirtingi nuo

informacinių duomenų, išsaugotų identifikavimo kortelėje.

41. Būdas pagal punktą 39, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palyginimo algoritmas, naudojamas identifikavimo kortelėje yra skirtingas nei palyginimo algoritmas, naudojamas nutolusioje autentifikavimo sistemoje.

42. Būdas pagal punktą 38, dar turi:
mažiausiai kai kurių nuskaitytų biometrinių duomenų ir informacinių duomenų perdavimą į atskirą autentifikavimo serverį, saugiam varotojo tapatybės verifikavimui prieš suteikiant tiesioginį priėmimą prie programų serverio, saugioms finansinėms transakcijoms šio naudotojo vardu atlikimui.

43. Būdas pagal punktą 38, dar turintis:
palyginimo užklausos, susijusios su konkrečiu bandymu užsiregistruoti konkrečiame programų serveryje, priėmimą; ir
saugų trijų pakopų autentifikavimo protokolo paleidimą, jei teigiamas palyginimo rezultatas į palyginimo užklausos atsaką yra išduodamas, autentifikavimo protokolas, turintis:
užklausos ženklų sekos išsiuntimą iš autentifikavimo serverio į identifikavimo kortelę;
užklausos atsakymo, paremto užklausos ženklų seka ir palyginimo užklausa, identifikavimo kortelėje generavimą;
užklausos atsakymo persiuntimą į programų serverį;
užklausos atsakymo persiuntimą iš programų serverio į autentifikavimo serverį; ir
patikrinimą, autentifikavimo serveryje, ar užklausos atsakymas yra galiojantis.

44. Intelektualios identifikavimo kortelės naudotojo identifikavimo būdas, intelektuali identifikavimo kortelė, turinti joje įrengtą atmintį informacinių duomenų saugojimui, joje įrengtą biometrinį jutiklį, apsaugos procesorių ir ISO kortelės procesorių, šis būdas turintis:
gyvų biometrinių duomenų nuskaitymą, panaudojant joje įrengtą jutiklį;
nuskaitytų biometrinių duomenų palyginimą, panaudojant apsaugos procesorių, su atitinkamais informaciniais duomenimis, išsaugotais joje įrengtoje atmintyje, nustatyto slenksčio ribose;
verifikavimo pranešimo generavimą, panaudojant apsaugos procesorių, tik tuo atveju, jei yra sutapimas nustatyto slenksčio ribose, ISO kortelės procesorių aktyvuojantį verifikavimo pranešimą; ir
ISO kortelės procesoriaus aktyvavimą, jei naudotojo identiškumas yra patvirtintas.

45. Būdas pagal punktą 44, dar turintis:
duomenų įvedimą įvedimo proceso metu per pirmąją jungtį į apsaugos procesorių; ir
pirmos jungties nuolatinį atjungimą, užbaigus duomenų įvedimo procesą.

46. Būdas pagal punktą 44, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi išoriniai duomenys į ir iš ISO kortelės praeina per apsaugos procesoriaus antrą jungtį.

47. Būdas pagal punktą 44, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi išoriniai duomenys į ir iš apsaugos procesoriaus praeina per ISO kortelės procesorių.

48. Būdas pagal punktą 44, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į biometrinių duomenų sudėtį įeina pirštų antspaudų duomenys, o jutiklis yra pirštų atspaudų jutiklis, kuris nuskaito duomenis nuo naudotojo piršto, uždėto ant jutiklio.

49. Būdas pagal punktą 48, dar turintis:
piršto padėties realaus laiko grįžtamojo ryšio tiekimą, kol naudotojas manipuliuoja savo pirštu virš pirštų atspaudų jutiklio, tuo būdu palengvinant optimalų piršto nustatymą virš jutiklio.

50. Būdas pagal punktą 44, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palyginimo procesas naudoja hibridinį palyginimo algoritmą, kuris atsižvelgia tiek į atskiras detales, tiek į bendrą erdvinį nuskaitytų biometrinių duomenų vaizdą.

51. Būdas pagal punktą 44, dar turintis:
piršto padėties realaus laiko grįžtamojo ryšio tiekimą, kol naudotojas manipuliuoja savo pirštu virš pirštų atspaudų jutiklio, tuo būdu palengvinant optimalų piršto nustatymą virš jutiklio.

52. Būdas pagal punktą 44, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas verifikavimo pranešimo perdavimas turi mažiausiai vieną:
perdavimą per belaidę sąsają, sujungtą su ISO kortelės procesoriumi; ir
perdavimą per laidinę elektrinę sąsają, sujungtą su ISO kortelės procesoriumi.

53. Būdas pagal punktą 52, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta belaidė sąsaja yra suderinama su ISO antena, naudojama tiek duomenų, tiek energijos perdavimams.

54. Būdas pagal punktą 52, dar turintis:
energijos tiekimą apsaugos procesoriui per apsaugos anteną ir galios grandinę, sujungtą su apsaugos procesoriumi, kortelė aprūpinama apsaugos antena ir galios grandine.

55. Būdas pagal punktą 54, dar turintis:
energijos perdavimą į joje įrengtą biometrinį jutiklį per apsaugos anteną ir galios grandinę.

56. Intelektualios identifikavimo kortelės naudotojo identifikavimo aparatas, intelektuali identifikavimo kortelė, turinti joje įrengtą atmintį informacinių duomenų saugojimui ir joje įrengtą biometrinį jutiklį, šis aparatas, turintis:
prietaisą gyvų biometrinių duomenų nuskaitymui, panaudojant joje įrengtą jutiklį;
prietaisą nuskaitytų biometrinių duomenų palyginimui iš anksto nustatyto slenksčio ribose su atitinkamais joje įrengtoje atmintyje išsaugotais informaciniais duomenimis;
prietaisą verifikavimo pranešimo generavimui tik tuomet, jei duomenys sutampa iš anksto nustatyto slenksčio ribose; ir
prietaisą verifikavimo pranešimui perduoti į išorinį tinklą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad verifikavimo pranešimas turi mažiausiai ištraukas iš nuskaitytų biometrinių duomenų.

57. Intelektualios identifikavimo kortelės naudotojo identifikavimo aparatas, intelektuali identifikavimo kortelė, turinti joje įrengtą atmintį informacinių duomenų saugojimui, joje įrengtą biometrinį jutiklį,

apsaugos procesorių ir ISO kortelės procesorių, šis aparatas, turintis:
prietaisą gyvų biometrinių duomenų nuskaitymui, panaudojant joje įrengtą jutiklį;
prietaisą nuskaitytų biometrinių duomenų palyginimui, panaudojant apsaugos procesorių, iš anksto nustatyto slenksčio ribose su atitinkamais joje įrengtoje atmintyje išsaugotais informaciniais duomenimis;
prietaisą verifikavimo pranešimo generavimui, panaudojant apsaugos procesorių, tik tuomet, jei duomenys sutampa iš anksto nustatyto slenksčio ribose, verifikavimo pranešimas aktyvuojantis ISO kortelės procesorių; ir
prietaisą aktyvuojantį ISO kortelės procesorių, jei naudotojo identiškumas yra patvirtintas.

58. Aparatas pagal punktą 57, dar turintis:
indikatorių piršto padėties realaus laiko grįžtamojo ryšio tiekimui, kol naudotojas manipuliuoja savo pirštu virš pirštų atspaudų jutiklio, tuo būdu palengvinant optimalų piršto nustatymą virš jutiklio.

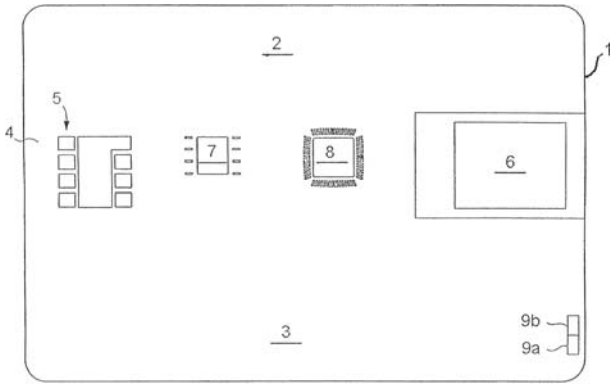


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 58, brėžiniai: 11

Patentai 5361–5380, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A01K 63/00** *(11)* **5365**
(13) B
(21) 2006 005 *(22)* 2006 01 25
(41) 2006 07 25

(72) Liutauras SAVIČIUS, LT

(73) Liutauras SAVIČIUS, Miglos g. 33-13, LT-08101 Vilnius, LT

(74) Nelia JANIUŠINA, 40, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Akvariuminė sistema medicininių dėlių bei kitų vandens srovėms jautrių vandens organizmų auginimui ir laikymui

(57) 1. Akvariuminė sistema, skirta medicininėms dėlėms bei kitiems vandens srovėms jautriems vandens organizmams auginti ir laikyti, apimanti vandens organizmų laikymo talpą ir vandens valymo įrenginį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistemą sudaro mažiausiai du moduliai – vandens padavimo (1) ir vandens pašalinimo (3) – su vandeniui laidžiomis pertvaromis-slopintuvais (4), patalpinti vandens organizmų laikymo talpoje (2), o sistemos vandens valymo įrenginys atitinkamai sujungtas su minėtais moduliais (1, 3).

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai pertvaros-slopintuvai (4) atlieka biologinio ir (arba) mechaninio vandens valymo įtaiso funkciją.

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens organizmų laikymo talpa (2) turi sandarų dangtį (7).

4. Vandens valymo būdas akvariuminėje sistemoje, skirtoje medicininėms dėlėms bei kitiems vandens srovėms jautriems vandens organizmams auginti ir laikyti, paremtas pratekėjimo principu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukuria vandens cirkuliacijos ciklą per vandens valymo įrenginį ir akvariuminę sistemą, sudarytą iš mažiausiai dviejų modulių – vandens padavimo (1) ir vandens pašalinimo (3) – su vandeniui laidžiomis pertvaromis-slopintuvais (4), patalpintų vandens organizmų laikymo talpoje (2), vandens srauto greitį ties moduliais (1, 3) slopina pertvaromis-slopintuvais (4).

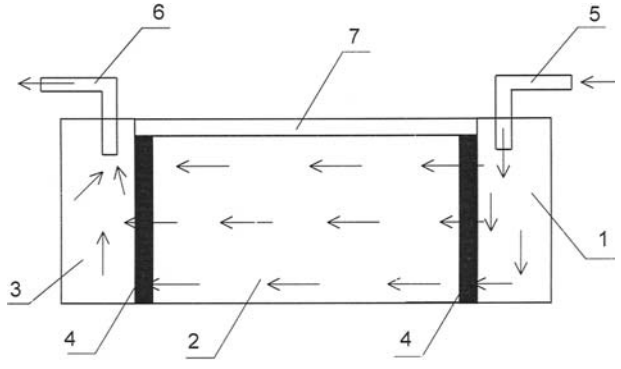


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **A23J 1/00** *(11)* **5362**
(13) B
(21) 2005 098 *(22)* 2005 11 02
(41) 2006 07 25

(72) Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
Adomas JUŠKA, LT

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

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

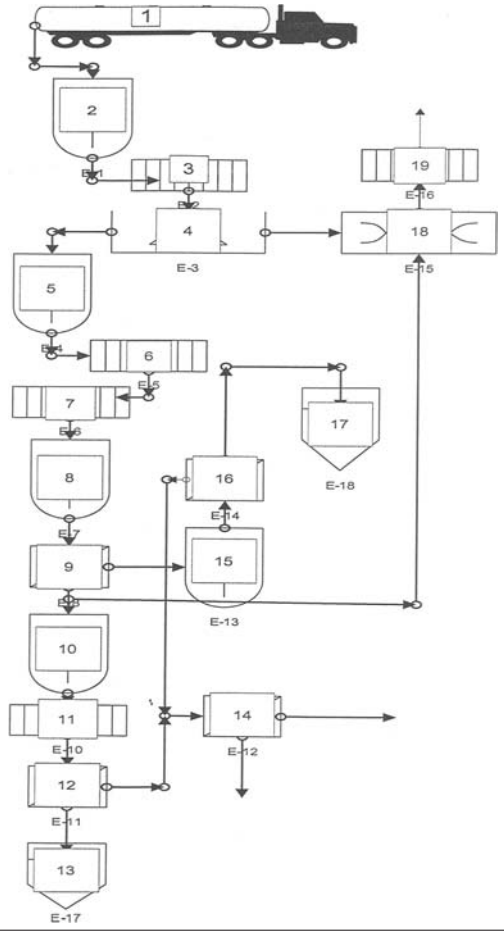
(54) Kazeino gamybos būdas ir įrenginys

(57) 1. Kazeino gamybos būdas, kai žaliavinis karvių pienas separuojamas separatoriuje, kur atskiriami riebalai ir liesas pienas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liesą pieną po separatoriaus iš tarpinės talpos pasterizuoja pasterizatoriuje temperatūroje 50-80 °C, išlaikant 15-75 sekundes, po to atšaldo iki 4-10 °C temperatūros ir nukreipia į tarpinę balansinę talpą, iš kurios paduoda į mikrofiltracijos – baltymų frakcionavimo membraninį filtrą, kur pieno baltymą išskaido į kazeino ir išrūgų baltymą, o atskirtą kazeino baltymą mikrofiltracijos retentatą paduoda per tarpinę talpą į ultrafiltracijos + defiltracijos membraninį filtrą, kur gauna ultrafiltracijos retentatą – kazeino koncentratą 14-36 % sausųjų medžiagų, kurį nukreipia į džiovyklą, kur išdžiovina iki 4-6 % drėgnumo, o gautus vandenyje tirpaus kazeino miltus nukreipia į atvėsinimo cikloną bei fasavimą.

2. Kazeino gamybos įrenginys, apimantis separatorių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro mikrofiltracijos-baltymų frakcionavimo membraninis filtras, išrūgų proteino ir kazeino baltymo membraninis ultrafiltracijos + defiltracijos membraninis filtras.

3. Kazeino gamybos įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrofiltracijos baltymų frakcionavimo membraninį filtrą sudaro membranos, kurių skiriamoji galia yra nuo 0,05 iki 5 μm, paviršiaus plotas 50-310 m^2, filtracijos greitis 50-120 l/cm^2/h, o darbinė temperatūra 5–28 °C.

4. Kazeino gamybos įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išrūgų proteino ir kazeino baltymo membraninį ultrafiltracijos + defiltracijos membraninį filtrą sudaro membranos, kurių skiriamoji galia yra nuo 0,001 iki 0,5 μm, paviršiaus plotas 50-310 m^2, filtracijos greitis 50-120 l/cm^2/h, o darbinė temperatūra 5–28 °C.



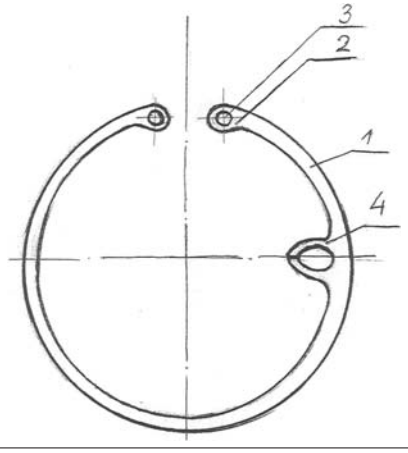
(51) Int. Cl. (2006): **A61F 9/00** *(11)* **5377**
(13) B
(21) 2005 016 *(22)* 2005 02 21
(41) 2006 08 25

(72) Vytautas JAŠINSKAS, LT
Ugnė JAŠINSKAITĖ, LT

(73) Vytautas JAŠINSKAS, Širvintų g. 7,
LT-44145 Kaunas, LT

(54) Akies lęšiuko kapsulės maišelio stabilizavimo įtaisas

(57) Akies lęšiuko kapsulės maišelio stabilizavimo įtaisas, susidedantis iš tamprių neuždaros formos žiedo ir fiksavimo elemento, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo elementas yra gnybtukas sudarytas iš dviejų galais susiliečiančių puslankių.



(51) Int. Cl. (2006): **A61F 11/00** *(11)* **5371**
A42B 3/04 *(13)* B
(21) 2004 087 *(22)* 2004 09 13
(41) 2006 03 27

(72) Erikas MAČIŪNAS, LT

(73) Valstybinis aplinkos sveikatos centras,
Kalvarijų g. 153, Vilnius, LT

(54) Tamponų kasetė

(57) Tamponų kasetė, talpinanti užklijuotus lipnia juosta sterilius, pagamintus iš purios elastinės medžiagos tamponus, apsaugančius ausis nuo triukšmo ir vėjo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetę sudaro cilindrinis, sraigto pavidalo strypas su pritvirtintais prie jo vakumuotų, ausų tamponų paketėliais ir užsukamos ant strypo veržlės su tamponų paketėlių atidarymo ir nupjovimo peiliuku, kurios sriegių žingsnis yra lygus vieno tamponų paketėlio storiui.

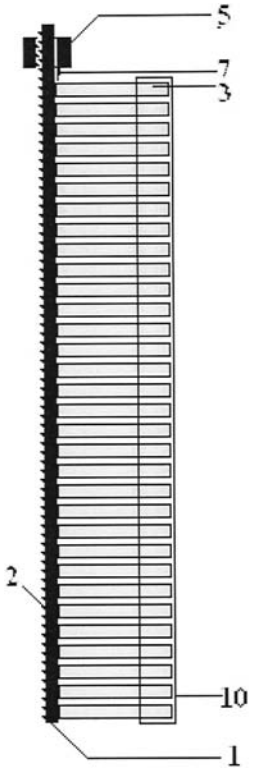


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 9/20** *(11)* **5379**
A61K 31/4402 *(13)* B
A61K 9/28
(21) 2006 009 *(22)* 2006 02 01
(41) 2006 06 27
(86) PCT/EP2004/006458 *(86)* 2004 06 16
(85) 2006 02 01

(30) 03015172.4, 2003 07 04, EP

(72) Flavio FOSSATI, IT
Anna PERACHIOTTI, IT
Marco CARNAGHI, IT
Luciano MARCELLONI, IT

(73) FARMACEUTICI FORMENTI S. p. A.,
Via Correggio 43, I-20149 Milano, IT

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

(54) Reguliuojamo atpalaidavimo betahistino kompozicijos

(57) 1. Betahistino reguliuojamo atpalaidavimo tabletės, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos apima:
a) šerdį, apimančią betahistiną, organinę arba neorganinę rūgštį ir hidrofilinį polimerą arba hidrofilinių polimerų mišinius;
b) pirmąjį dangos sluoksnį (parengtinę dangą), moduliuojantį ir efektyviai pagerinantį betahistino atpalaidavimą, apimantį hidrofilinį polimerą ir vandenyje netirpų užpildą;
c) pasirinktinai, antrąjį dangos sluoksnį, apimantį hidrofilinius polimerus ir dažiklius.

2. Reguliuojamo atpalaidavimo tabletės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos apima šerdį a) ir dangos sluoksnį b) (parengtinę dangą).

3. Reguliuojamo atpalaidavimo tabletės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos apima šerdį a) ir dangos sluoksnius b) (parengtinę dangą) ir c).

4. Tabletės pagal bet kurį nuo 1 iki 3 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi 4-100 mg aktyviojo ingrediento.

5. Tabletės pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi 8-64 mg betahistino hidrochlorido.

6. Tabletės pagal bet kurį nuo 1 iki 5 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose hidrofiliniai polimerai yra parinkti iš akrilo rūgšties polimerų arba kopolimerų, krakmolo polimerinių darinių, polietilenglikolių, alginatų, celiuliozės, ir jų darinių (eterių, esterių ir druskų).

7. Tabletės pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose hidrofilinis polimeras yra hidroksipropilceliuliozė.

8. Tabletės pagal bet kurį nuo 1 iki 7 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose hidrofilinio polimero procentinė dalis kinta nuo 5 iki 60 %, skaičiuojant nuo tabletės galutinės masės.

9. Tabletės pagal bet kurį nuo 1 iki 8 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose organinė arba neorganinė rūgštis šerdyje turi pKa reikšmę, kintančią nuo 0,5 iki 8.

10. Tabletės pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose rūgštis yra citrinų rūgštis bet kurioje hidratuotoje formoje.

11. Tabletės pagal bet kurį nuo 9 iki 10 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos jose rūgšties procentinė dalis gali būti iki 15 masės %, skaičiuojant nuo tabletės masės.

12. Tabletės pagal bet kurį nuo 2 iki 12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose parengtinės dangos kompozicija kinta nuo 1 polimero dalies/1 vandenyje netirpaus užpildo daliai iki 1 dalies/40 šio užpildo dalių, geriau, kai nuo 1 dalies iki 10-20 šio užpildo dalių.

13. Tabletės pagal bet kurį nuo 2 iki 12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose pirmosios dangos kompozicija kiekvienai tabletei kinta nuo 2 mg iki 150 mg, geriau, kai mažiau už 100 mg/tabletei.

14. Tablečių pagal nuo 1 iki 13 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima sekančias pakopas:
a) betahistino, be jokio hidrofobinio išankstinio apdorojimo hidrofilinio polimero(ų) ir rūgšties priedo, šlapiąjį granuliavimą ir po to einantį džiovinimą;
b) granuliato, gauto a) pakopoje, sumaišymą su hidrofiliniais junginiais ir su tinkamais užpildais;
c) mišinio, gauto b) pakopoje, suslėgimą;
d) tablečių, gautų c) pakopoje, padengimą polimeru naudojant kodispersiją, tinkamame garinimo aparate, bent jau vieno hidrofilinio polimero su vandenyje netirpiu užpildu.

15. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame parengtinėje dangoje praktiškai vandenyje netirpus užpildas yra parinktas iš talko, titano dioksido, kalcio druskų, lakų, kvarco, krakmolų, ir jų darinių.

---

(51) Int. Cl. (2006): **B01J 20/10**, **B01J 20/20** *(11)* **5372**
(13) B
(21) 2006 003 *(22)* 2006 01 05
(41) 2006 08 25

(72) Eduard OSIPOV, LT
Henrikas KONDRATAVIČIUS, LT

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

(54) Naujas enterosorbentas

(57) 1. Nauja enterosorbento kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš gamtinio ceolito ir kalnų uolienos šungito santykiu 1:1, talpinamų į želatinos kapsules, ir yra vartojama 0,01 g dozėmis 1 kg kūno masės per parą, užgeriant išvalytu tuo pačiu sorbentu vandeniu.

2. Enterosorbento kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atliekamas radiometrinis magnetinis šungito, kurio anglies koncentracija 27-32 %, praturtinimas iki anglies koncentracijos 33±1 %, smulkinimas, po to magnetinis separavimas, panaudojant mažesnes negu 1 μm dydžio daleles, kurios turi 33±1 % anglies, ir tuo, kad šungito smulkinimo pradžioje prideda gamtinio ceolito santykiu 1:1, ir mišinį smulkina vientisame technologiniame procese, po to mišinį patalpina į kietas želatinos kapsules.

---

(51) Int. Cl. (2006): **B09C 1/10**, **C12N 1/26** *(11)* **5373**
(13) B
(21) 2005 108 *(22)* 2005 12 14
(41) 2006 06 27

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

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

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

(54) Pramoninės gamybos atliekos monoetanolamino tirpalo utilizavimo būdas

(57) 1. Pramoninės gamybos atliekos monoetanolamino (MEA) tirpalo utilizavimo būdas, kai MEA tirpalą su jame esančiomis dervomis sumaišo su dirvožemiu, taip gautą substratą pakloja specialiai su hidroizoliacija įrengtoje aikštelėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formuojant MEA tirpalo ir minėto dirvožemio mišinį reguliuoja jo pH, į gautą substratą inokuliuoja MEA tirpalo organines medžiagas įsisavinančių aerobinių mikroorganizmų suspensiją, mikroorganizmų aktyvumui skatinti substratą periodiškai trėšia mineralinėmis trąšomis, drėkina, aeruoja, o sumažinus MEA koncentraciją, į substratą įveisia induočius augalus.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad MEA atidirbto tirpalo su jame esančiomis dervomis koncentraciją substrate sudaro ne didesnę kaip 20 000 mg/kg, geriau 15 000 mg/kg dirvožemio.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad substrato vandenilio jonų koncentracijai pH reguliuoti naudoja įvairaus rūgštingumo durpes, o substrato pH lygį palaiko 6,5-7,5 ribose.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į substratą inokuliuojamą MEA tirpalo organines medžiagas įsisavinančių aerobinių mikroorganizmų suspensiją sudaro mikroorganizmai *Arthrobacter*, *Bacillus*, *Bacterium*, *Corynebacterium*, *Flavobacterium*, *Mycobacterium*, *Pseudomonas*, *Rhodococcus*, *Aspergillus*, *Penicillium*, dar geriau *Candida lipolytica* ir *Trichoderma harzianum*.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aerobinių mikroorganizmų suspensijos koncentracija siekia 10^8-10^9 ląst/ml, o į substratą jos inokuliuoja kiekiu 2,8-3,2 l/m^2, geriau 3 l/m^2.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad substratą paskleidžia maždaug 40 cm sluoksnio storiu, mikroorganizmų veiklai aktyvinti dirvožemio ir MEA tirpalo mišinį periodiškai, maždaug kas 18-22 paros, geriau kas 20 parų, trėšia fosforo ir kalio trąšomis, dirvožemį aeruoja jį kultivuojant 1-3 kartus per savaitę, priklausomai nuo dirvožemio temperatūros, dirvožemio drėgmę palaiko maždaug 60-70 %, geriau 65 % jo vandentalpos.

7. Būdas pagal 1-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dirvožemyje esančio MEA tirpalo koncentracijai sumažėjus iki mažiau nei 7000 mg/kg dirvožemio, MEA tirpalo utilizacijai pagreitinti, į gruntą išsėja atsparius MEA toksiškam poveikiui induočius augalus, geriau tokius kaip smiltininis lendrūnas (*Calamagrostis epigejos (L) Roth*) arba žieminiai rugiai (*Secale cereale L.*) arba išsodina vytinio gluosnio (*Salix viminalis L.*) gyvašakes, sudarant fiziologinę simbiozę tarp MEA utilizuojančių mikroorganizmų ir induočių augalų rizosferos.

(51) Int. Cl. (2006): **B29B 17/02**
(11) **5368**
(13) B
(21) 2005 018
(22) 2005 02 24
(41) 2006 08 25

(72) Naum MIRMOV, IL
Michael PLESHICHINSKY, IL
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “OSTRIO”, Biržiškų g. 19, LT-11111 Vilnius, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Sudėvėtų padangų guminio apvalkalo ardymo įrenginys

(57) 1. Sudėvėtų padangų guminio apvalkalo ardymo įrenginys, susidedantis iš stačiakampio korpuso su dangčiu ir dugnu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant vidinės dangčio pusės sumontuotos kreipiamosios, ant kurių patalpinta judanti platforma su jėgos įrenginiais, skirtais tvirtinti padangas ir sukurti jose mechaninius įtempimus,
ant įrenginio dangčio patalpintos sukamų movų ir jėgos perdavimo sraigtų pavaros, o ant korpuso sienų ir dangčio patalpinti kolektoriai su reagento (ozono) tiekimo ant padangų paviršiaus atvamzdžiais ir tūtomis.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinėse durelių ertmėse yra įrengti buferiniai fiksatoriai.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie įrenginio sienelės, kuri sujungta su gumos trupinių priėmimo bunkeriu, pritvirtintas sietas.

4. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platformos jėgos įrenginiai aprūpinti fiksatoriais, kurie užtikrina padangų, jėgos įrenginių sraigtų ir sukamųjų movų ašių sutapdinimą.

5. Įrenginys pagal 1 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jėgos įrenginio sraigtas turi sraigtinius sriegius, kai viena sraigto dalis turi dešiniuosius sriegius, kita – kairiuosius.

6. Įrenginys pagal 1 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jėgos įrenginys turi apkrovimo balnus, sujungtus su atramine sraigto įmova teleskopiniais kreipiamaisiais strypais.

7. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jėgos įrenginys aprūpintas veržlėmis, kurios juda sraigto atžvilgiu.

8. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas platformos jėgos įrenginys turi stūmiklį.

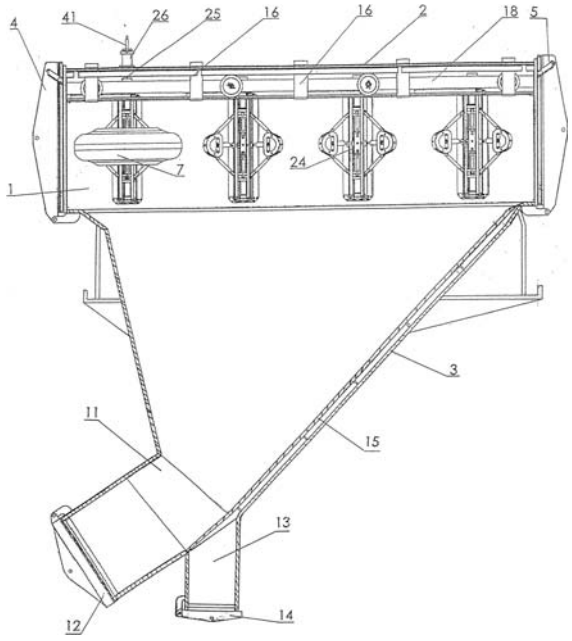


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **B31F 5/00**
(11) **5376**
(13) B
(21) 2005 103
(22) 2005 12 05
(41) 2006 06 27
(30) P-371688, 2004 12 10, PL
(72) Janusz PRZEOREK, PL
(73) Janusz PRZEOREK, ul. Ježdziecka1/11, 01-461 Warszawa, PL
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Segmentinių lakštų, ypač žemėlapių arba planų, gamybos būdas

(57) 1. Segmentinio lakšto, ypač žemėlapio ar plano, abipus padengto lanksčiais, skaidriais sluoksniais, kurio segmentai išdėstyti vertikaliomis ir horizontaliomis eilėmis, atskirtomis viena nuo kitos siaurais plyšiais, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lakšto pagrinde (1), ant kurio spausdinamas vaizdas ar tekstas, daro siauras horizontalias (5) ir vertikalias (6) išpjovas, atskiriančias vieną nuo kito segmentus (4), paliekant horizontaliose (5) ir vertikaliose (6) išpjovose bent vieną jungtį, jungiančią gretimus segmentus (4) vieną su kitu, o padarius horizontalias (5) ir vertikalias (6) išpjovas, lakštą (1) abipus padengia lanksčių, skaidrių medžiagų sluoksniais, kuriuos sujungia vieną su kitu, horizontalias (5) ir vertikalias (6) išpjovas darant įrankiu, kurį sudaro pjaunamieji moduliai (9), iš kurių kiekvieną sudaro du, vienas su kitu sujungti, pjaunamieji peiliai (10, 11) ir du prie pjaunamųjų peilių (10, 11) priekinių paviršių prigludę karpomieji peiliai (12, 13).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lanksčios, skaidrios medžiagos sluoksnius vieną su kitu jungia per visą horizontalių (5) ir vertikalių (6) išpjovų ilgį.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lanksčios, skaidrios medžiagos sluoksnius vieną su kitu jungia horizontaliose (5) ir vertikaliose (6) išpjovose punktyru.

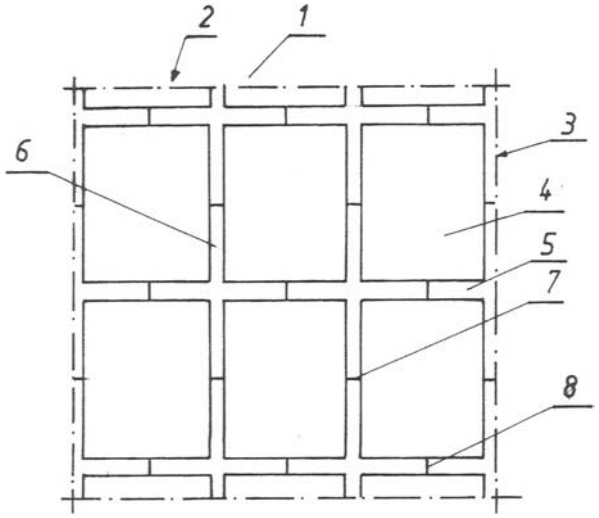


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **B60T 13/58** **B60T 13/68** **B60T 17/22** **B60T 17/18** **B60T 13/10**
(11) **5375**
(13) B
(21) 2005 110
(22) 2005 12 20
(41) 2006 07 25
(86) PCT/EP2004/007349
(86) 2004 07 06
(85) 2005 12 20
(30) 20031031199, 2003 07 10, DE
(72) Wolfgang STRAUBE, DE
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Bėginės transporto priemonės stabdymo įtaisas

(57) 1. Bėginės transporto priemonės stabdymo įtaisas, turintis elektrinius generatoriaus stabdžius, kurių stabdymo poveikis papildomas elektropneumatiniais trinties stabdžiais (24), kurie turi elektroninį reguliavimo įrenginį (26), skirtą sureguliuoto papildomo spaudimo sudarymui, ir pneumatinį įrenginį (28), skirtą papildomo spaudimo sudarymui, tuo tarpu kai priklausomai nuo papildomo spaudimo formuojamo vožtuvo įrenginiu (54) sudaromas stabdymo spaudimas vienam arba keliems stabdymo cilindrams, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektroninio reguliavimo įrenginio (26) spaudimo išėjimas (44) yra susietas su vožtuvo įrenginio paskirstymo įėjimu (52), tuo tarpu tarp pneumatinio įrenginio (28) spaudimo išėjimo (38) ir vožtuvo įrenginio (54) paskirstymo išėjimo įrengtas mažiausiai vienas sulaikantis vožtuvas (66).

2. Stabdymo įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi sulaikantį vožtuvą (66), valdomą bėginės transporto priemonės saugos kulisės.

3. Stabdymo įtaisas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi sulaikantį vožtuvą (66), kuris esant klaidai arba sugedus elektroniniam reguliavimo įrenginiui arba avarinio stabdymo metu perjungiamas arba uždaromas.

4. Stabdymo įtaisas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi vožtuvo įrenginio (54) paskirstymo įėjimą (52), kuris avarinio arba staigaus stabdymo metu paveikiamas spaudimu tiek elektroninio reguliuojančio įrenginio (26), tiek ir pneumatinio įrenginio (28).

5. Stabdymo įtaisas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulaikantis vožtuvas (66) yra besrovis atviras ir, esant srovei, uždaras magnetinis vožtuvas.

6. Stabdymo įtaisas pagal prieš tai esančius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo įrenginys (54) turi mažiausiai vieną relės vožtuvą.

7. Stabdymo įtaisas pagal prieš tai esančius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi pneumatinį įrenginį (28), kuris apima su pagrindine oro linija (HL) susijusį paskirstymo vožtuvo įrenginį (30) ir arba spaudimą ribojantį įrenginį (76).

8. Stabdymo įtaisas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi spaudimą ribojantį įrenginį (76), kuris apima nuo apkrovos priklausantį spaudimą ribojantį vožtuvą.

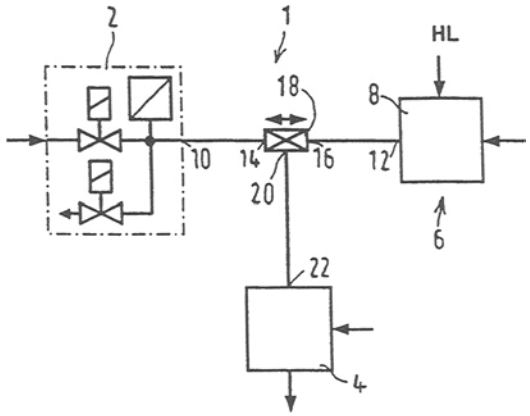


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **C03C 3/076** *(11)* **5374**
(13) B
(21) 2006 008 *(22)* 2006 02 01
(41) 2006 08 25

(72) Alvydas TUMAS, LT
Vaidotas LIEPONIS, LT
Antanas MAROZAS, LT
Egidijus VOVERIS, LT
Virgilijus ŽILYS, LT
Eimutis ŽVYBAS, LT

(73) Akcinė bendrovė “EKRANAS”, Elektronikos g. 1, LT-35116 Panevėžys, LT

(74) Petras PUZINAS, 22, P.Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT

(54) Elektrovakuuminis stiklas

(57) Electrovakuuminis stiklas, kurį sudaro silicio oksidas, aliuminio oksidas, kalcio oksidas, bario oksidas, natrio oksidas, kalio oksidas, stibio oksidas, magnio oksidas, švino oksidas, cirkonio oksidas, stroncio oksidas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į jį sudarančių komponentų sudėtį papildomai įdedamas cinko oksidas, cerio oksidas ir titano oksidas, laikantis šio elektrovakuuminį stiklą sudarančių komponentų santykio (masės %):

silicio oksidas, SiO_2	59,95-50,00
aliuminio oksidas, Al_2O_3	3,40-3,80
kalcio oksidas, CaO	4,20-5,20
bario oksidas, BaO	2,20-2,60
natrio oksidas, Na_2O	6,30-7,30
kalio oksidas, K_2O	7,50-8,50
stibio oksidas, Sb_2O_3	0,20-0,40
magnio oksidas, MgO	2,10-2,80
švino oksidas, PbO	13,50-15,50
cirkonio oksidas, ZrO_2	0,20-1,00
stroncio oksidas, SrO	0,30-2,50
cinko oksidas, ZnO	0,05-0,10
cerio oksidas, CeO_2	0,05-0,10
titano oksidas, TiO_2	0,05-0,20.

(51) Int. Cl. (2006): **C05G 3/00**
C05G 5/00 *(11)* **5378**
(13) B
(21) 2005 102 *(22)* 2005 11 29
(41) 2006 07 25

(72) Alfredas Martynas SVIKLAS, LT
Rasa PALECKIENĖ, LT
Rasa ŠLINKŠIENĖ, LT
Virginijus ŠTREIMIKIS, LT
Virgilijus PALTANAVIČIUS, LT

(73) Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, V. Kudirkos g. 24, 68306 Marijampolė, LT

(74) dr. Nijolė Viktorija MICKEVIČIENĖ, 11, Panerių g. 79a, LT-48425 Kaunas, LT

(54) Presuotosios trąšos

(57) 1. Presuotosios trąšos lazdelių arba tablečių pavidalo, kuriose yra pagrindinių ir antrinių maisto medžiagų, mikroelementų, fiziologiškai aktyvių medžiagų ir užpildo, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad fiziologiškai aktyvios medžiagos yra augimo stimuliatoriai ir/ar humino junginiai, ir/ar amino rūgštys, o komponentų kiekis (masės procentais) yra:
azoto 0-35
fosforo pentoksido 0-35
kalio oksido 0-35
kalcio oksido 0-20
magnio oksido 0-10
sieros 0-10
mikroelementų 0-1,0
augimo stimuliatorių 0-5
humino junginių 0-5
amino rūgščių 0-5
vandens 1-10
užpildo iki 100.

2. Presuotosios trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad užpildas yra defekatas, kuriame yra (masės procentais):
kalcio oksido 20-50
magnio oksido 0,1-5,0
organinių junginių 5-20
azoto, fosforo, kalio mišinio 0,1-3,0
vandens iki 100.

3. Presuotosios trąšos pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s i k i r i a n č i o s tuo, kad užpildas yra defekato ir molio mišinys masės santykiu 1,0-0 : 0,1-1,0.

4. Presuotosios trąšos pagal 1, 2 ir 3 punktus, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad užpilde dar yra nuo 0 iki 5,0 masės procentų karbamido formaldehidinių junginių.

5. Presuotosios trąšos pagal 1, 2, 3 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad užpilde dar yra nuo 0 iki 5,0 masės procentų pigmentų.

(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06** *(11)* **5363**
(13) B
(21) 2005 004 *(22)* 2005 01 14
(41) 2006 07 25

(72) Herbertas VINKLERIS, LT

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

(54) Elipsinio ar tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinis mechanizmas

(57) 1. Elipsinio ar tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinis mechanizmas, turintis korpusą, jame sumontuotą skriejiką, krumpliaračių sistemą ir pavarą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) sumontuotas laisvai

besisukantis dalijamojo skersmens spindulį r_2 turintis vidinio sukabinimo krumpliaratis (2), sukabintas su dalijamojo skersmens spindulį r_3 turinčiu satelitiniu krumpliaračiu (3), laisvai besisukančiu skriejike (4) ekscentriškai sumontuotos ašies (5) atžvilgiu ir nejudamai sutvirtintu su laikikliu (6) bei galine ašimi (7), skriejiko (4) gale nejudamai sumontuotas balansavimo svoris (8), skriejiko (4) centrinis velenas (9) nejudamai sujungtas su skriejiku (4) ir laisvai sukasi vidinio sukabinimo krumpliaračio (2) viduje, skriejike (4) ekscentriškai sumontuotos ašies (5) centras nutolęs nuo jo centrinio veleno (9) ašies centro atstumu **r**, galinės ašies (7) centras nutolęs nuo satelitinio krumpliaračio (3) sukimosi ašies centro atstumu r_1, varantysis (arba varomasis) elementas (10) kietu kinematiniu ryšiu sujungtas su skriejiko (4) centriniu velenu (9) arba su bet kuriuo besisukančiu mechanizmo elementu, išskyrus satelitinį krumpliaratį (3), kinematinė pavara (15) paskaičiuota ir kinematiškai sujungta su skriejiko (4) centriniu velenu (9) ir vidinio sukabinimo krumpliaračiu (2) taip, kad pastarasis sukasi lėčiau už skriejiko (4) centrinį veleną (9) $r_2/(2r_3-r_2)$ kartų, o santykio $r_2/(2r_3-r_2)$ ženklas (teigiamas arba neigiamas) apibrėžia vidinio sukabinimo krumpliaračio (2) sukimosi kryptį skriejiko (4) sukimosi krypties atžvilgiu: esant teigiamam santykio ženklui, vidinio sukabinimo krumpliaratis (2) sukasi priešinga kryptimi, nei skriejikas (4); esant neigiamam santykio ženklui, vidinio sukabinimo krumpliaračio (2) ir skriejiko (4) sukimosi kryptys sutampa; galinės ašies (7) centras, priklausomai nuo spindulių **r** ir r_1 tarpusavio santykio, sukantis skriejikui (4) atlieka elipsinį ar tiesiaeigį (kai $r_1=r$) slenkamąjį judėjimą, elipsinio judėjimo didžiosios ašies ilgis lygus $2(r+r_1)$, mažosios ašies ilgis lygus $2(r-r_1)$, o šio judėjimo kryptis gali būti bet kokia pagal poreikį.

2. Mechanizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi krumpliaračiai ir kinematinė pavara (15) sumontuoti priešingoje korpuso (1) pusėje, negu laikiklis (6) ir galinė ašis (7), satelitinis krumpliaratis (3) nejudamai užtvirtintas ant ekscentriškai sumontuotos ašies (5), laisvai besisukančios skriejiko (4) ekscentrinėje kiaurymėje ir nejudamai sutvirtintos su laikikliu (6) bei galine ašimi (7), o kinematinės pavaros (15) baigiamasis elementas, pavyzdžiui, krumpliaratis (14), pagamintas išvien su vidinio sukabinimo krumpliaračiu (2).

3. Mechanizmas, kai į vieną sistemą nuosekliai sujungti mažiausiai du vienodų parametrų mechanizmai pagal 1 – 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungti mechanizmai turi tuos pačius spindulius **r**, r_1, r_2 ir r_3 bei vienodus judančių elementų greičius (elementų sukimosi kryptys gali būti ir priešingos), kiekvienas mechanizmas papildytas nejudamai užtvirtintais vienodų matmenų krumpliaračiais (17, 18), sujungiančiais skriejikų (4) ir vidinio sukabinimo krumpliaračių (2) kinematines grandines, o kinematinė pavara (15) sumontuota bent viename iš sujungtų mechanizmų.

4. Mechanizmas, kai į sistemą nuosekliai sujungti keli vienodų ir skirtingų parametrų mechanizmai pagal 1 – 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungti mechanizmai papildyti nejudamai užtvirtintais krumpliaračiais (17) ir (18), sujungiančiais skriejikų (4) ir vidinio sukabinimo krumpliaračių (2) kinematines grandines taip, kad kiekviename iš sujungtų mechanizmų vidinio sukabinimo krumpliaratis (2) sukasi $r_2/(2r_3-r_2)$ karto lėčiau už skriejiką (4), jo sukimosi kryptis sutampa su skriejiko (4) sukimosi kryptimi, jei santykis $r_2/(2r_3-r_2)$ turi neigiamą ženklą, ir yra priešinga, jei šis santykis yra teigiamas, o kinematinė pavara (15) sumontuota bent viename iš sujungtų mechanizmų.

5. Mechanizmų sistema iš dviejų vienodų mechanizmų pagal 1 – 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mechanizmai, turintys korpusus (1 ir 1a), sumontuoti vienas priešais kitą ant bendro pagrindo (20) taip, kad jų galinės ašys, atitinkamai (7 ir 7a; 7b ir 7c), judančios vienodu greičiu, vienodomis kryptimis bei vienodo dydžio eigomis, sutampa; galinės ašys (7 ir 7a; 7b ir 7c) gali būti pagamintos išvien arba sujungtos nejudamai; korpusai (1 ir 1a) bei pagrindas (20) taip pat gali būti pagaminti išvien.

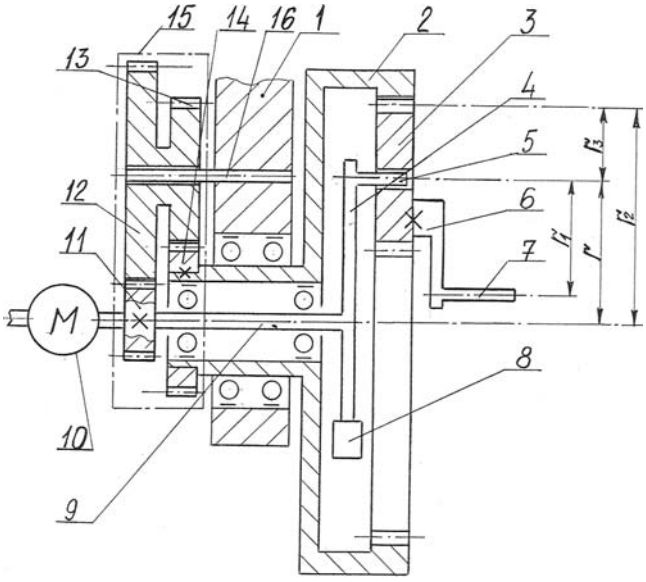


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06** *(11)* **5364**
(13) B
(21) 2005 005 *(22)* 2005 01 17
(41) 2006 07 25

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

(54) Elipsinio ar tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai išorinio kabinimo krumpliaratinis mechanizmas

(57) 1. Elipsinio ar tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai išorinio kabinimo krumpliaratinis mechanizmas, turintis korpusą, jame sumontuotą skriejiką, krumpliaračių sistemą ir pavarą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) laisvai besisukančio skriejiko (4) viduje sumontuotas laisvai besisukantis centrinis velenas (9) nejudamai sujungtas su dalijamojo skersmens spindulį r_2 turinčiu išorinio kabinimo centriniu krumpliaračiu (2), sukabintu su dalijamojo skersmens spindulį r_3 turinčiu satelitiniu krumpliaračiu (3), laisvai

besisukančiu skriejike (4) ekscentriškai sumontuotos ašies (5) atžvilgiu ir nejudamai sutvirtintu su laikikliu (6) bei galine ašimi (7), skriejiko (4) korpuse nejudamai sumontuotas balansavimo svoris (8), varantysis (arba varomasis) elementas (10) kietu kinematiniu ryšiu sujungtas su centriniu velenu (9) arba su bet kuriuo kitu besisukančiu mechanizmo elementu, išskyrus centrinio krumpliaračio (2) krumplinį vainiką ir satelitinį krumpliaratį (3), skriejike (4) ekscentriškai sumontuotos ašies (5) centras nutolęs nuo skriejiko (4) sukimosi ašies centro atstumu **r**, galinės ašies (7) centras nutolęs nuo satelitinio krumpliaračio (3) sukimosi ašies centro atstumu $\mathbf{r_1}$, kinematinė pavara (15) paskaičiuota ir kinematiškai sujungta su skriejiku (4) ir centriniu krumpliaračiu (2) taip, kad pastarasis sukasi ta pačia kryptimi, kaip ir skriejikas (4), tik $\frac{2r_3 + r_2}{r_2}$ kartų už jį greičiau, galinės ašies (7) centras, priklausomai nuo spindulių **r** ir $\mathbf{r_1}$ tarpusavio santykio, sukantis skriejikui (4) atlieka elipsinį ar tiesiaeigį (kai $\mathbf{r_1}$=**r**) slenkamąjį judėjimą, elipsinio judėjimo didžiosios ašies ilgis lygus $\mathbf{2(r+r_1)}$, mažosios ašies ilgis lygus $\mathbf{2(r-r_1)}$, o judėjimo kryptis plokštumoje gali būti bet kokia pagal poreikį.

2. Mechanizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi krumpliaračiai ir kinematinė pavara (15) sumontuoti priešingoje korpuso (1) pusėje, negu laikiklis (6) ir galinė ašis (7), satelitinis krumpliaratis (3) nejudamai užtvirtintas ant ekscentriškai sumontuotos ašies (5), laisvai besisukančios skriejiko (4) ekscentrinėje kiaurymėje ir nejudamai sutvirtintos su laikikliu (6) bei galine ašimi (7), o kinematinės pavaros (15) baigiamasis elementas, pavyzdžiui, krumpliaratis (14), pagamintas išvien su skriejiku (4).

3. Mechanizmas, kai į vieną sistemą nuosekliai sujungti mažiausiai du vienodų parametrų mechanizmai pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungti mechanizmai turi tuos pačius spindulius **r**, $\mathbf{r_1}$, $\mathbf{r_2}$ ir $\mathbf{r_3}$ bei vienodus judančių elementų greičius (elementų judėjimų kryptys gali būti ir skirtingos), kiekvienas mechanizmas papildytas nejudamai užtvirtintais vienodų matmenų krumpliaračiais (17 ir18), sujungiančiais skriejikų (4) ir išorinio kabinimo centrinių krumpliaračių (2) kinematines grandines, o kinematinė pavara (15) sumontuota bent viename iš sujungtų mechanizmų.

4. Mechanizmas, kai į sistemą nuosekliai sujungti keli vienodų ir skirtingų parametrų mechanizmai pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad sujungti mechanizmai papildyti nejudamai užtvirtintais krumpliaračiais (17) ir (18), sujungiančiais skriejikų (4) ir išorinio kabinimo centrinių krumpliaračių (2) kinematines grandines taip, kad kiekviename iš sujungtų mechanizmų išorinio kabinimo centrinis krumpliaratis (2) sukasi $\frac{2r_3 + r_2}{r_2}$ kartų greičiau už skriejiką (4), jo sukimosi kryptis sutampa su skriejiko (4) sukimosi kryptimi, o kinematinė pavara (15) sumontuota bent viename iš sujungtų mechanizmų.

5. Mechanizmų sistema iš dviejų vienodų mechanizmų pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mechanizmai, turintys korpusus (1) ir (1a), sumontuoti vienas priešais kitą ant bendro pagrindo (20) taip, kad jų galinės ašys, atitinkamai (7 ir 7a, 7b ir 7c), judančios vienodu greičiu, vienodo dydžio eigomis bei vienodomis kryptimis, sutampa; galinės ašys (7 ir 7a, 7b ir 7c) gali būti pagamintos ir išvien arba sujungtos nejudamai; korpusai (1 ir 1a) bei pagrindas (20) taip pat gali būti pagaminti išvien.

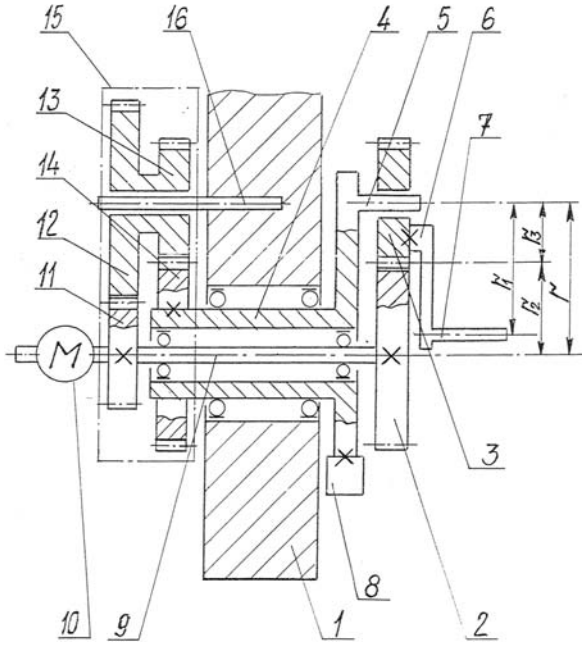


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06** *(11)* **5380**
(13) B
(21) 2005 006 *(22)* 2005 01 26
(41) 2006 08 25

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

(54) Bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys

(57) 1. Bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys, turintis korpusą, jame sumontuotą judėjimo keitimo mechanizmą, cilindrą, nejudamai sutvirtintą su korpusu, stūmoklį, laisvai slankiojantį cilindre, cilindro galvutę, nejudamai sutvirtintą su cilindru, darbinės ertmės užpildymo bei išlaisvinimo elementus (pavyzdžiui, vožtuvus, uždegimo žvakes ar panašiai), išilginę jungtį, ašine kryptimi kietai kinematiškai sujungiančią stūmoklį su judėjimo keitimo mechanizmu, ciklo valdymo elementus ir balansavimo svorį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo keitimo mechanizmo (2), atliekančio elipsinio ar tiesiaeigio judėjimo keitimą sukamuoju ir atvirkščiai, vidinio kabinimo krumpliaratis (12), kurio dalijamojo skersmens spindulys lygus r_2 ir kuris laisvai sukasi korpuse (1), sukabintas su dalijamojo skersmens spindulį r_3 turinčiu satelitiniu krumpliaračiu (13), laisvai besisukančiu skriejike (14) ekscentriškai sumontuotos ašies (15) atžvilgiu ir nejudamai sutvirtintu su laikikliu (16) bei galine ašimi (17), centrinis velenas (11) nejudamai sujungtas su skriejiku (14) ir laisvai sukasi vidinio kabinimo krumpliaračio (12) viduje, skriejike (14) ekscentriškai sumontuotos ašies (15) centras nutolęs nuo skriejiko (14) centrinio veleno (11) ašies centro atstumu r, galinės ašies (17) centras nutolęs

nuo satelitinio krumpliaračio (13) sukimosi ašies centro atstumu r_1, ciklo valdymo elementai (9) kietai kinematiškai surišti su mechanizmo (2) skriejiko (14) centriniu velenu (11) arba (ir) išilgine jungtimi (8), varantysis (arba varomasis) elementas (10), galintis atlikti tik sukamąjį judėjimą, kietu kinematiniu ryšiu sujungtas su skriejiko (14) centriniu velenu (11) arba su bet kuriuo kitu besisukančiu mechanizmo (2) elementu, išskyrus satelitinį krumpliaratį (13), kinematinė pavara (23) paskaičiuota ir kinematiškai sujungta su skriejiko (14) centriniu velenu (11) ir vidinio kabinimo krumpliaračiu (12) taip, kad pastarasis, dirbant įrenginiui, sukasi lėčiau už skriejiko (14) centrinį veleną (11) $r_2/(2r_3-r_2)$ kartų, o santykio $r_2/(2r_3-r_2)$ ženklas (teigiamas arba neigiamas) apibrėžia vidinio kabinimo krumpliaračio (12) privalomą sukimosi kryptį skriejiko (14) sukimosi krypties atžvilgiu: esant teigiamam santykiui, vidinio kabinimo krumpliaračio (12) sukimosi kryptis yra priešinga skriejiko (14) sukimosi krypčiai; esant neigiamam santykiui, vidinio kabinimo krumpliaračio (12) ir skriejiko (14) sukimosi kryptys sutampa.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo keitimo mechanizmo (2) visi krumpliaračiai ir kinematinė pavara (23) sumontuoti priešingoje korpuso (1) pusėje, negu laikiklis (16) ir galinė ašis (17), satelitinis krumpliaratis (13) nejudamai užtvirtintas ant ekscentriškai sumontuotos ašies (15), laisvai besisukančios skriejiko (14) ekscentrinėje kiaurymėje ir nejudamai sutvirtintos su laikikliu (16) bei galine ašimi (17), o kinematinės pavaros (23) baigiamasis elementas, pavyzdžiui, krumpliaratis (22), pagamintas išvien su vidinio kabinimo krumpliaračiu (12).

3. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo keitimo mechanizmo (2), taip pat atliekančio elipsinio ar tiesiaeigio judėjimo keitimą sukamuoju ir atvirkščiai, korpuse (1) sumontuotas laisvai besisukantis skriejikas (14), kurio viduje laisvai sukasi centrinis velenas (25), nejudamai sujungtas su dalijamojo skersmens spindulį r_2 turinčiu išorinio kabinimo centriniu krumpliaračiu (26), sukabintu su dalijamojo skersmens spindulį r_3 turinčiu satelitiniu krumpliaračiu (13), laisvai besisukančiu skriejike (14) ekscentriškai sumontuotos ašies (15) atžvilgiu ir nejudamai sutvirtintu su laikikliu (16) bei galine ašimi (17), skriejike (14) ekscentriškai sumontuotos ašies (15) centras nutolęs nuo skriejiko (14) sukimosi ašies centro atstumu r, galinės ašies (17) centras nutolęs nuo satelitinio krumpliaračio (13) sukimosi ašies centro atstumu r_1, ciklo valdymo elementai (9) kietai kinematiškai surišti su mechanizmo (2) skriejiku (14) arba (ir) išilgine jungtimi (8), varantysis (arba varomasis) elementas (10a), galintis atlikti tik sukamąjį judėjimą, kietu kinematiniu ryšiu sujungtas su centriniu velenu (25) arba su bet kuriuo kitu besisukančiu mechanizmo (2) elementu, išskyrus centrinio krumpliaračio (26) krumplinį vainiką ir satelitinį krumpliaratį (13), kinematinė pavara (23) paskaičiuota ir kinematiškai kietai sujungta su skriejiku (14) ir centrinio krumpliaračio (26) centriniu velenu (25) taip, kad pastarasis sukasi ta pačia kryptimi, kaip ir skriejikas (14), tik $(2r_3+r_2)/r_2$ kartų už jį greičiau.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo keitimo mechanizmo (2) visi krumpliaračiai ir kinematinė pavara (23) sumontuoti priešingoje korpuso (1) pusėje, negu laikiklis (16) ir galinė ašis (17), satelitinis krumpliaratis (13) nejudamai užtvirtintas ant ekscentriškai sumontuotos ašies (15), laisvai besisukančios skriejiko (14) ekscentrinėje kiaurymėje ir nejudamai sutvirtintos su laikikliu (16) bei galine ašimi (17), o kinematinės pavaros (23) baigiamasis elementas, pavyzdžiui, krumpliaratis (22a), pagamintas išvien su skriejiku (14).

5. Įrenginys, kai prie įrenginio pagal 1- 4 punktus papildomai prijungtas dar vienas stūmoklinis mechanizmas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) sumontuoti du cilindrai (3), išdėstyti vienoje ašyje vienas prieš kitą skirtingose nuo galinės ašies (17) pusėse, stūmoklių (4), cilindrų galvučių (5), darbinės ertmės (6) užpildymo ir išlaisvinimo elementų (7) bei išilginių jungčių (8) kiekis taip pat yra dvigubas, o gamybos paklaidų kompensavimui vienoje išilginėje jungtyje (8) įvestas, pavyzdžiui, kompensacinis šarnyras (28), sujungtas su kita išilgine jungtimi (8), arba panaudotas kitas žinomas gamybos paklaidų kompensavimo būdas.

6. Įrenginys, susidedantis iš kelių vienodų ar skirtingų įrenginių pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) sumontuoti keli stūmokliniai mechanizmai, kiekvieną iš jų sudaro cilindras (3), stūmoklis (4), cilindro galvutė (5), darbinės ertmės (6) užpildymo ir išlaisvinimo elementai (7) ir išilginė jungtis (8), ciklo valdymo elementai (9) ir keli nuosekliai tarpusavyje sujungti į sistemą judėjimo keitimo mechanizmai, pavyzdžiui, mechanizmai (2, 2, 2', 2"), turintys tiek vienodus, tiek ir skirtingus parametrus, kiekvieno iš jų galinės ašys (17, 17, 17', 17") ašine kryptimi kietai kinematiškai sujungtos su stūmokliais (4), o kinematinė pavara (23) ir nejudamai užtvirtinti papildomi krumpliaračiai, pavyzdžiui, krumpliaračiai (22, 28, 28, 29, 30, 31, 31', 31', 32, 32'), paskaičiuoti ir sumontuoti taip, kad visų galinių ašių (17, 17, 17', 17") centrai, dirbant įrenginiui, atlieka elipsinį ar tiesiaeigį judėjimą.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo stūmoklinių mechanizmų išilginės ašys judėjimo keitimo mechanizmų (2) centrinių velenų ašių linijos atžvilgiu išdėstytos kampu.

8. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) sumontuoti ir nuosekliai tarpusavyje sujungti į sistemą keli judėjimo keitimo mechanizmai (2) išdėstyti lanku arba apskritimu, o jų galinės ašys (17) ašine kryptimi kietai kinematiškai sujungtos su stūmoklinių mechanizmų stūmokliais (4).

9. Įrenginių sistema iš dviejų vienodų įrenginių pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tie įrenginiai sumontuoti vienas priešais kitą ant bendro pagrindo (33) taip, kad jų priešais esančios galinės ašys (17, 17a bei 17b, 17c), judančios vienodu greičiu, vienodomis kryptimis bei vienodo dydžio eigomis, sutampa; priešais esančios galinės ašys (17, 17a bei 17b ir 17c) gali būti pagamintos ir išvien arba nejudamai sujungtos tarpusavyje; įrenginių korpusai (1, 1a), pagrindas (33) ir stūmoklinių

mechanizmų cilindrai (3) taip pat gali būti apjungti į bendrą korpusą.

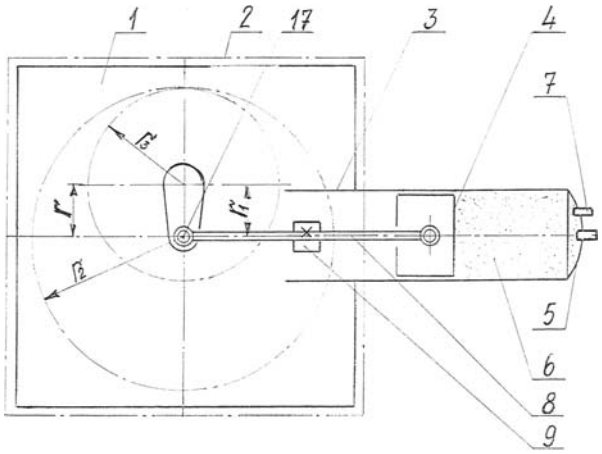


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **G01F 13/00** *(11)* **5361**
(13) B
(21) 2004 105 *(22)* 2004 12 08
(41) 2006 06 27

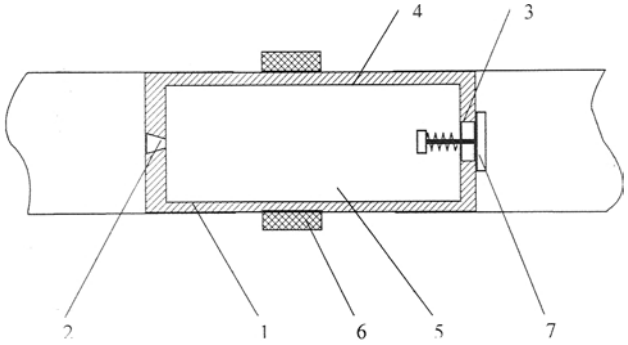
(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Kęstutis PILKAUSKAS, LT

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

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

(54) Mikrosiurblys - dozatorius

(57) Mikrosiurblys-dozatorius, susidedantis iš korpuso su įsiurbimo ir dozavimo kiaurymėmis, kurio viduje yra kamera, užpildyta skysčiu, ir pjezoelemento, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjezoelementas yra pritvirtintas prie korpuso išorinės sienelės, o į įrenginį papildomai įvestas atbulinis vožtuvas, įmontuotas dozavimo kiaurymėje, įsiurbimo kiaurymė yra kūginė, o skystis, esantis kameroje, prisotintas skystyje tirpiomis dujomis.



(51) Int. Cl. (2006): **G01R 33/28** *(11)* **5369**
(13) B
(21) 2006 007 *(22)* 2006 01 30
(41) 2006 06 27
(86) PCT/GR2004/000037 *(86)* 2004 06 29
(85) 2006 01 30
(30) 20030100282, 2003 06 30, GR

(72) Panagiotis T. PAPPAS, GR

(73) Panagiotis T. PAPPAS, 26, Makropoulioti Street, GR-11744 Athens, GR

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Jonų ir atomų multiaktyvacijos būdas ir įrenginys su branduoliniu magnetiniu rezonansu ir elektroniniu paramagnetiniu rezonansu

(57) 1. Jonų ir atomų multiaktyvacijos būdas su branduoliniu magnetiniu rezonansu ir elektroniniu paramagnetiniu rezonansu, pasižymintis dviejų geometriškai vertikalių magnetinių laukų panaudojimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas:
numato trumpalaikį aukštos srovės jungiklio, turinčio saviindukciją <10 μH; panaudojimą;
induktorių jungia prie trumpalaikio aukštos srovės jungiklio, toliau induktorius apima keleto laidų ritę;
jungia aukštą >10000 Amps srovę, esant mažai < 0,1 milisekundžių trukmei, per induktorių,
egzistuojant magnetiniam Žemės laukui, taip, kad būtų sukurta pulsuojanti, prislopinta banga, kintamas magnetinis laukas, ir
pritaiko pulsuojančią, prislopintą bangą kintamo magnetinio lauko medžiagai tam, kad sutrikdytų medžiagos branduolių/elektronų spinų orientaciją.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad induktorius toliau naudoja ritę, turinčią vieną arba du lygiagrečius laidus.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad induktorius toliau naudoja ritę, turinčią vieną arba du susuktus laidus.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trumpalaikį, aukštos srovės jungiklį parenka iš grupės, susidedančios iš elektroninių jungiklių, puslaidininkinių jungiklių, plazminių jungiklių ir kibirkštiklinių jungiklių.

5. Jonų ir atomų multiaktyvacijos sistema su branduoliniu magnetiniu rezonansu ir elektromagnetiniu paramagnetiniu rezonansu, skirta būdui pagal 1 – 4 punktus įgyvendinti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema sudaryta iš:
energijos tiekimo priemonės;
kondensatoriaus talpyklos, sujungtos su energijos tiekimo priemone;
trumpalaikio aukštos srovės jungiklio, sujungto su kondensatoriaus talpykla, be to, jungiklis yra tinkamai aktyvuotas arba saviaktyvuotas;
ritės formos induktoriaus, susidedančio iš keleto laidų, be to per induktorių, egzistuojant magnetiniam Žemės laukui, yra generuojama trumpalaikė aukšta srovė; ir
tuo, kad induktorius sukuria prislopintą bangą, tinkamą sutrikdyti medžiagos branduolių/elektronų spinų orientaciją.

6. Sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad induktorius toliau apima ritę, turinčią vieną arba du lygiagrečius laidus.

7. Sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad induktorius toliau apima ritę, turinčią vieną arba du susuktus laidus.

8. Sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trumpalaikis, aukštos srovės jungiklis yra iš

grupės, susidedančios iš elektroninių jungiklių, puslaidininkinių jungiklių, plazminių jungiklių ir kibirkštiklinių jungiklių.

9. Sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad toliau apima antrą indukcinį lauką, sąveikaujantį kartu su supančiu magnetiniu Žemės lauku.

10. Jonų ir atomų multiaktyvacijos būdas su branduoliniu magnetiniu rezonansu ir elektroniniu paramagnetiniu rezonansu, pasižymintis dviejų geometriškai vertikalių laukų panaudojimu, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad:
kondensatoriaus šaltinį jungia prie energijos tiekimo priemonės;
numato trumpalaikį, aukštos srovės jungiklį, sujungtą su kondensatoriaus šaltiniu, be to, jungiklį tinkamai aktyvuoja arba saviaktyvuoja ir turi dažnio svyravimo charakteristiką;
formuoja induktoriaus ritę;
per induktorių formuoja trumpalaikę aukštą srovę prie dažnio svyravimo charakteristikos ir egzistuojant Žemės magnetiniam laukui; ir
kuria prislopintą bangą, kintamą magnetinį lauką, turintį induktoriaus B intensyvumą, tinkamą medžiagos elementarių atomų dalelių spinų sutrikdymui.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos elementarios atomų dalelės yra neutronai, protonai ir elektronai, ir kad elementarių dalelių energijos absorbcija yra didesnė negu tų dalelių, kurios turi rezonansinį dažnį, atitinkantį $h\nu = \gamma Bh/2\pi$.

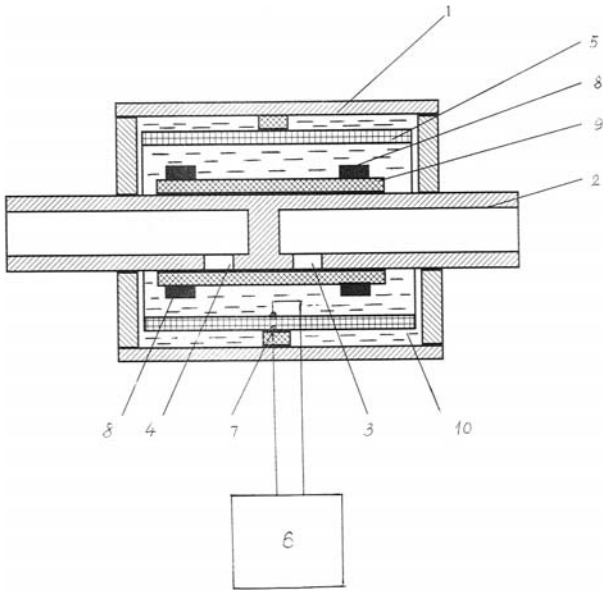
12. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinį lauką pritaiko biologiniam audiniui taip, kad per branduolinį magnetinį rezonansą (BMR) skatintų biologinę branduolinę transmutaciją.

13. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinį lauką pritaiko biologiniam audiniui taip, kad per elektromagnetinį paramagnetinį rezonansą (EPR) skatintų cheminės reakcijos katalizę ir veiktų cheminius pokyčius.

14. Sistema pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinį lauką pritaiko biologiniam audiniui tokiu būdu, kad sukeltų biologiniame audinyje per energijos absorbciją jonų formavimą ir elektros srovės generavimą per įkrautų puselių judėjimą per minėto audinio ląstelių apvalkalus.

(51) Int. Cl. (2006): **G05D 7/06** *(11)* **5366**
(13) B
(21) 2004 106 *(22)* 2004 12 08
(41) 2006 06 27

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
(7 Algimantas BUBULIS, LT
(72) Vytautas JURĖNAS, LT
(72) Kęstutis PILKAUSKAS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas, K.Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Pjezoelektrinis skysčių srauto reguliatorius
(57) Pjezoelektrinis skysčių reguliatorius, susidedantis iš cilindro korpuso, jame įtvirtinto vamzdelio su kiaurymėmis ir pjezokeraminio cilindro, prijungto prie maitinimo šaltinio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į įrenginį yra naujai įvesta žiedinis laikiklis, pagamintas iš elastinės medžiagos ir įtvirtintas tarp cilindro formos korpuso vidinės sienelės ir pjezokeraminio cilindro išorinės sienelės, du žiedinės formos užspaudėjai ir cilindrinės formos įvorė, standžiai užmauta ant vamzdelio ir užtvirtinta galuose žiediniais užspausėjais, o vamzdelis yra pagamintas su vidine pertvara, skiriančia įėjimo ir išėjimo kiaurymes ir įmontuotas išilgai cilindrinio korpuso ašies, o vidinė cilindrinio korpuso ertmė yra užpildyta elektrai nelaidžiu skysčiu.



(51) Int. Cl. (2006): **H01L 35/00** *(11)* **5370**
(13) B
(21) 2004 096 *(22)* 2004 10 29
(41) 2006 05 25

(72) Povilas BALČIŪNAS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, 44029 Kaunas, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Būdas ir įrenginys termoelektros energijai generuoti
(57) 1. Būdas termoelektros energijai generuoti pagrįstas tuo, kad matuoja elektros įtampą ir energijos tiekimą apkrovai bei energijos kaupikliui reguliuoja kontroleriu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad per kontrolerio elektroninį komutatorių įkrauna du identiškus superdidelės talpos kondensatorius (SDK) iki fiksuoto dydžio įkrovimo įtampos U_{IK}, kurią parenka mažesnę už termoelektros generatoriaus (TEG) tuščios veikos įtampą U_0($U_{IK} < U_0$), be to, vieną įkrautą SDK palieka įjungtą prie TEG, o kitą per kontrolerio elektroninį komutatorių prijungia prie apkrovos įtaise esančių energijos kaupiklio ir apkrovos, SDK iškrauna iki įtampos $U_{IŠ}$, kuri sudaro (0,70,85) nuo U_{IK}, nepilnai iškrautą vieną SDK per kontrolerį prijungia įkrovimui prie TEG, o kitą – įkrautą SDK – prie energijos kaupiklio ir apkrovos, priklausomai nuo išmatuotų SDK įkrovimo ir iškrovimo įtampų didumo periodiškai, pakaitomis juos perjungia TEG energijos kaupiklio bei apkrovos elektrinėje grandinėje.

2. Įrenginys termoelektros energijai generuoti, susidedantis iš termoelektros energiją generuojančio TEG, reguliuojančio kontrolerio ir energijos kaupiklio bei apkrovos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontroleris sudarytas iš elektroninio komutatoriaus, paskirstančio TEG energiją dviems superdidelės talpos kondensatoriams (SDK), mikroprocesoriaus, valdančio elektroninį komutatorių, jutiklių, matuojančių SDK įkrovimo ir iškrovimo įtampas, apkrovos bloko, susidedančio iš dviejų SDK, trumpalaikiai sukaupiančių TEG energiją savo elektriniame lauke, energijos norminimo ir rekuperacijos modulio, sudaryto iš indukcinės ritės ir energijos, sukauptos jos magnetiniame lauke, rekuperavimo diodų.

(51) Int. Cl. (2006): **H04M 3/58** *(11)* **5367**
(13) B
(21) 2005 011 *(22)* 2005 02 15
(41) 2006 08 25

(72) Adonis GRIGARAVIČIUS, LT
Aleksandrs TERLANOVS, LV
(73) Adonis GRIGARAVIČIUS, J. Jakšto g. 13-44, LT-01105 Vilnius, LT
Aleksandrs TERLANOVS, Čakstes g. 5-16, Sigulda, LV
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Ryšio tarp fiksuoto telefono abonentų užmezgimo būdas ir įrenginys

(57) 1. Ryšio tarp abonentų užmezgimo būdas apimantis sujungimo užsakymą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abonentas turintis priėjimą prie interneto, iš savo personalinio kompiuterio sujungimo užsakymo programos pagalba interneto protokolu nusiunčia į sujungimo įrenginį užsakymą sujungti bet kokį abonento numerį su bet kokiu abonento numeriu ir kiek tokių abonentų sujungti tarpusavyje, o sujungimo įrenginys automatiškai sujungia nurodytus užsakyme abonentų numerius fiksuotu telefonu tinklu.

2. Ryšio tarp abonentų užmezgimo būdas apimantis sujungimo užsakymą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abonentas, turintis priėjimą prie interneto, savo personaliniame kompiuteryje instaliuoja specialią sujungimo programą ir, norėdamas užsakyti sujungimą iš savo personalinio kompiuterio siunčia užsakymą interneto protokolu sujungimo įrenginiui, o sujungimo įrenginys patikrina, ar abonentas turi tokią teisę ir automatiškai vykdo sujungimą pagal numerius, nurodytus užsakyme, t.y. sujungia pirmąjį abonentą su antruoju arba sujungia tarpusavyje trečiąjį abonentą su ketvirtuoju, arba sujungia pirmąjį , antrąjį, trečiąjį, ketvirtąjį ir penktąjį abonentus į konferenciją.

3. Ryšio tarp abonentų užmezgimo įrenginys būdams pagal 1 ir 2 punktus realizuoti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro abonento duomenų bazė, autorizavimo programa, sujungimo programa ir telefoninis komutatorius.

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	Atšaukimo data
2004 070	2006 07 01
2004 071	2006 07 01
2004 072	2006 07 01

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
4080	2006 03 01
4531	2006 03 10
4740	2006 03 05
4829	2006 03 01
5167	2006 03 07
5223	2006 02 28

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **5064** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 39/12**
(13) B

(54) Avies pararaupų viruso kamienai, skirti panaudoti prieš organų fibrozę

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

(73) AiCuris GmbH & Co. KG, Aprather Weg 18a, D-42117 Wuppertal, DE
2006 08 24

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **5183** *(51)* **Int.Cl.[7]: A23B 4/03**
A23L 1/31

(13) B

(54) Mėsos produkto gamybos būdas ir produktas, gautas šiuo būdu

(73) Boris STEPANOV, Statybininkų g. 10/17-46, 03201 Vilnius, LT
Marina BUČELIENĖ, L. Asanavičiūtės g. 3-36, Vilnius, LT

(45) 2004 12 27

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

Boris STEPANOV, Statybininkų g. 10/17-46, 03201 Vilnius, LT
Marina STEPANOVA, Taikos g. 70-47, 05235 Vilnius, LT
2006 08 21

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 34–36, 38 ir 39 straipsnius

(11) **5183** *(51)* **Int.Cl.[7]: A23B 4/03**
A23L 1/31

(13) B

(54) Mėsos produkto gamybos būdas ir produktas, gautas šiuo būdu

Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, licencijos rūšis, licencijos termino pasibaigimo data, sutarties įrašymo data

UAB “Žibosa”, Žibininių km., LT97231 Kretingos raj., LT
neišimtinė
2007 07 04
2006 08 21

Viešosios licencijos paskelbimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **5258** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A47G 27/02**
(13) B
(54) Kilimėlis
(73) Dalius REPČYS, Žibuoklių g. 9-4, 2014 Vilnius, LT
Pareiškimo viešai licencijai padavimo data
2006 08 18

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*
AIDA Takashi, US	I	G06K 19/077 G07C 9/00	2006 029	A
AUGUST Filionis, LT	P	C02F 3/00	2006 023	A
Akcinė bendrovė “EKRANAS”, LT	S	C03C 3/076	5374	B
BALČIŪNAS Povilas, LT	I	H01L 35/00	5370	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G01F 13/00	5361	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G05D 7/06	5366	B
BIOTECHNOLOGIJOS INSTITUTAS, LT	P	C07K 16/00 C12N 5/12 C12N 15/00	2005 043	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	G01F 13/00	5361	B
BUBULIS Algimantas, LT	I	G05D 7/06	5366	B
CARNAGHI Marco, IT	I	A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 31/4402	5379	B
CSEFALVAY Juraj, SK	I,P	C02F 3/00	2006 023	A
DRIZIN Wayne, US	I	G06K 19/077 G07C 9/00	2006 029	A
FARMACEUTICI FORMENTI S. p. A., IT	S	A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 31/4402	5379	B
FEDARAVIČIUS Vytautas, LT	I,S	A23J 1/00	5362	B
FOSSATI Flavio, IT	I	A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 31/4402	5379	B
GEDVILAITĖ Alma, LT	I	C07K 16/00 C12N 5/12 C12N 15/00	2005 043	A
GENYTĖ Lilija, LT	I,P	A23G 1/00 A61K 9/48 A61K 36/00	2006 020	A
GRIGARAVIČIUS Adonis, LT	I,S	H04M 3/58	5367	B
Ivi Smart Technologies, Inc., US	P	G06K 19/077 G07C 9/00	2006 029	A
JABLONSKIS Algimantas, LT	I,P	A23G 1/00 A61K 9/48 A61K 36/00	2006 020	A
JAKUBĖNAS Regimantas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	5373	B
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	5373	B
JAŠINSKAITĖ Ugnė, LT	I	A61F 9/00	5377	B
JAŠINSKAS Vytautas, LT	I,S	A61F 9/00	5377	B
JURĖNAS Vytautas, LT	I	G01F 13/00	5361	B
JURĖNAS Vytautas, LT	I	G05D 7/06	5366	B
JUŠKA Adomas, LT	I	A23J 1/00	5362	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH, DE	S	B60T 13/10 B60T 13/58 B60T 13/68 B60T 17/18 B60T 17/22	5375	B
KONDRATAVIČIUS Henrikas, LT	I,S	B01J 20/10 B01J 20/20	5372	B
KRIŠČIŪNAS Juozas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	5373	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	G01F 13/00	5361	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	G05D 7/06	5366	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	H01L 35/00	5370	B
LIDHOLM Anders, SE	I	E04B 2/08	2006 056	A
LIEPONIS Vaidotas, LT	I	C03C 3/076	5374	B
LINIK Piotr, LT	I	E04C 3/12 E04C 3/29	2005 039	A
LINIKAS Ruslanas, LT	I	E04C 3/12 E04C 3/29	2005 039	A
LIUTKEVIČIUS Algirdas, LT	I	A23L 1/24	2005 037	A
LIUTKEVIČIUS Algirdas, LT	I	A23L 1/24	2005 038	A
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	5373	B
MACIJAUSKAS Donatas, LT	I,P	E04C 3/12 E04C 3/29	2005 039	A
MARCELLONI Luciano, IT	I	A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 31/4402	5379	B
MAROZAS Antanas, LT	I	C03C 3/076	5374	B
MAXIT AB, SE	P	E04B 2/08	2006 056	A
MAČIŪNAS Erikas, LT	I	A42B 3/04 A61F 11/00	5371	B
MIRMOV Naum, IL	I	B29B 17/02	5368	B
OSIPOV Eduard, LT	I,S	B01J 20/10 B01J 20/20	5372	B
PALECKIENĖ Rasa, LT	I	C05G 3/00 C05G 5/00	5378	B
PALTANAVIČIUS Virgilijus, LT	I	C05G 3/00 C05G 5/00	5378	B
PAPPAS Panagiotis T., GR	I,S	G01R 33/28	5369	B
PAŠKEVIČIUS Algimantas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	5373	B
PENZES Ladislav, SK	I	C02F 3/00	2006 023	A
PERACHIOTTI Anna, IT	I	A61K 9/20 A61K 9/28	5379	B
PERACHIOTTI Anna, IT	I	A61K 31/4402	5379	B
PEČIULYTĖ Dalė, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	5373	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Doku-mento rūšies kodas
PILKAUSKAS Kęstutis, LT	I	G01F 13/00	5361	B
PILKAUSKAS Kęstutis, LT	I	G05D 7/06	5366	B
PLESHICHINSKY Michael, IL	I	B29B 17/02	5368	B
PRZEOREK Janusz, PL	I,S	B31F 5/00	5376	B
PUTRAMENTAS Alfridas, LT	I,P	E04C 3/12 E04C 3/29	2005 039	A
REPEČKIENĖ Jūratė, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	5373	B
SAITO Tamio, US	I	G06K 19/077 G07C 9/00	2006 029	A
SALINA Olga, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	5373	B
SASNAUSKAS Kęstutis, LT	I	C07K 16/00 C12N 5/12 C12N 15/00	2005 043	A
SAVIČIUS Liutauras, LT	I,S	A01K 63/00	5365	B
STRAUBE Wolfgang, DE	I	B60T 13/10 B60T 13/58 B60T 13/68 B60T 17/18 B60T 17/22	5375	B
SVIKLAS Alfredas Martynas, LT	I	C05G 3/00 C05G 5/00	5378	B
TERLANOVS Aleksandrs, LV	I,S	H04M 3/58	5367	B
TUMAS Alvydas, LT	I	C03C 3/076	5374	B
ULRICH Rainer, DE	I	C07K 16/00 C12N 5/12 C12N 15/00	2005 043	A
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, LT	S	C05G 3/00 C05G 5/00	5378	B
Uždaroji akcinė bendrovė “OSTRIO”, LT	S	B29B 17/02	5368	B
Uždaroji akcinė bendrovė “VESIGA”, LT	P	A23L 1/24	2005 037	A
Uždaroji akcinė bendrovė “VESIGA”, LT	P	A23L 1/24	2005 038	A
VERBICKAS Rūtenis, LT	I,P	B60R 22/00	2005 040	A
VINKLERIS Herbertas, LT	I,P	F16H 37/06	2005 030	A
VINKLERIS Herbertas, LT	I,S	F16H 37/06	5363	B
VINKLERIS Herbertas, LT	I,S	F16H 37/06	5364	B
VINKLERIS Herbertas, LT	I,S	F16H 37/06	5380	B
VOVERIS Egidijus, LT	I	C03C 3/076	5374	B
Valstybinis aplinkos sveikatos centras, LT	S	A42B 3/04 A61F 11/00	5371	B
Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, LT	S	B09C 1/10 C12N 1/26	5373	B
ŠLINKŠIENĖ Rasa, LT	I	C05G 3/00 C05G 5/00	5378	B
ŠTREIMIKIS Virginijus, LT	I	C05G 3/00 C05G 5/00	5378	B
ŽILYS Virgilijus, LT	I	C03C 3/076	5374	B
ŽVIRBLIENĖ Aurelija, LT	I	C07K 16/00 C12N 5/12 C12N 15/00	2005 043	A
ŽVYBAS Eimutis, LT	I	C03C 3/076	5374	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A01K 63/00	5365	B
A23G 1/00	2006 020	A
A23J 1/00	5362	B
A23L 1/24	2005 038	A
A23L 1/24	2005 037	A
A42B 3/04	5371	B
A61F 9/00	5377	B
A61F 11/00	5371	B
A61K 9/20	5379	B
A61K 9/28	5379	B
A61K 9/48	2006 020	A
A61K 31/4402	5379	B
A61K 36/00	2006 020	A
B01J 20/10	5372	B
B01J 20/20	5372	B
B09C 1/10	5373	B
B29B 17/02	5368	B
B31F 5/00	5376	B
B60R 22/00	2005 040	A
B60T 13/10	5375	B
B60T 13/58	5375	B
B60T 13/68	5375	B
B60T 17/18	5375	B
B60T 17/22	5375	B
C02F 3/00	2006 023	A
C03C 3/076	5374	B
C05G 3/00	5378	B
C05G 5/00	5378	B
C07K 16/00	2005 043	A
C12N 1/26	5373	B
C12N 5/12	2005 043	A
C12N 15/00	2005 043	A
E04B 2/08	2006 056	A
E04C 3/12	2005 039	A
E04C 3/29	2005 039	A
F16H 37/06	5363	B
F16H 37/06	2005 030	A
F16H 37/06	5364	B
F16H 37/06	5380	B
G01F 13/00	5361	B
G01R 33/28	5369	B
G05D 7/06	5366	B
G06K 19/077	2006 029	A
G07C 9/00	2006 029	A
H01L 35/00	5370	B
H04M 3/58	5367	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2004 087	5371
2004 096	5370
2004 105	5361
2004 106	5366
2005 004	5363
2005 005	5364
2005 006	5380
2005 011	5367
2005 016	5377
2005 018	5368
2005 098	5362
2005 102	5378
2005 103	5376
2005 108	5373
2005 110	5375
2006 003	5372
2006 005	5365
2006 007	5369
2006 008	5374
2006 009	5379

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2005 030	F16H 37/06
2005 037	A23L 1/24
2005 038	A23L 1/24
2005 039	E04C 3/12
2005 039	E04C 3/29
2005 040	B60R 22/00
2005 043	C07K 16/00
2005 043	C12N 5/12
2005 043	C12N 15/00
2006 020	A61K 9/48
2006 020	A61K 36/00
2006 020	A23G 1/00
2006 023	C02F 3/00
2006 029	G06K 19/077
2006 029	G07C 9/00
2006 056	E04B 2/08

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
5348	B	2004 097	Duomenų laikymo būdas ir sistema	Rimantas PLEIKYS, LT	H04N 7/173	2006/7
5349	B	2005 080	ĮRENGINYS GRŪDŲ PERVERTIMUI	Norbert BRAUTFERGER, DE	A01F 25/00 F26B 9/06 F26B 25/00 A01F 25/00 F26B 9/06 F26B 25/00	2006/7
5350	B	2004 073	Žmogaus raumens šildymo ir šaldymo įrenginys	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	A61F 7/00	2006/7
5351	B	2005 087	Vakcinos kompozicijos gangliozido pagrindu, skirtos įvedimui po oda	CENTRO DE IMMUNOLOGIA MOLECULAR, CU	A61K 31/70 A61K 39/00	2006/7
5352	B	2005 105	Poliesterių gamybos polimerizacijos katalizatorius, polietilentereftalato gavimo būdas ir polimerizacijos katalizatoriaus panaudojimas	ADVANSA B. V., NL	C08G 63/00	2006/7
5353	B	2005 101	Rekombinantiniai antikūniai ir jų fragmentai, atpažįstantys N-glikolil-GM3 gangliozidus, ir jų panaudojimas auglių diagnozei ir gydymui	CENTRO DE IMMUNOLOGIA MOLECULAR, CU	C07K 16/18	2006/7
5354	B	2005 053	Ląstelių linijų išskyrimo baltymų neturinčioje terpėje būdas ir šiuo būdu išskirtos ląstelių linijos	CENTRO DE IMMUNOLOGIA MOLECULAR, CU	C12N 5/00 C12P 21/08	2006/7
5355	B	2004 084	Šarminių ir rūgštinių aerozolių plautuvas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	B01D 47/06	2006/7
5356	B	2005 082	Talpa	Vitalijus RUMBUTIS, LT	B65D 1/00 B65D 1/02 B65D 39/00	2006/8
5357	B	2005 083	Talpa	Vitalijus RUMBUTIS, LT	B65D 1/00 B65D 1/02 B65D 39/00	2006/8
5358	B	2004 100	Modifikuotas kaltas-skeltuvas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	B27G 17/00	2006/8
5359	B	2004 099	Šiukšlių šalinimo vamzdžių bei ventiliacijos šachtų valymo, dezinfekavimo ir biologinio apdorojimo būdas	Vytautas FREIGOFAS, LT	C23G 1/14	2006/9
5360	B	2006 021	Šilumos, masės ir energijos apykaitos būdas ir įrenginys jo realizavimui	Sergejus JUDKINAS, LT Oksana OVCHENKOVA, RU Aleksandr SUKHOV, RU	B01F 11/00 B01J 19/10	2006/9
	A	2005 004	Elipsinio ar tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinis mechanizmas	Herbertas VINKLERIS, LT	F16H 37/06	2006/7
	A	2005 005	Elipsinio ar tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai išorinio kabinimo krumpliaratinis mechanizmas	Herbertas VINKLERIS, LT	F16H 37/06	2006/7
	A	2005 006	Bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys	Herbertas VINKLERIS, LT	F16H 37/06	2006/8
	A	2005 009	Būdas kakavos pupelėms sterilizuoti	Steponas Kazimieras DŽIUGYS, LT	A23G 1/00	2006/8
	A	2005 011	Ryšio tarp fiksuoto telefono abonentų užmezgimo būdas ir įrenginys	Adonis GRIGARAVIČIUS, LT Aleksandrs TERLANOVS, LV	H04M 3/58	2006/8

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2005 016	Akies lęšiuko kapsulės maišelio stabilizavimo įtaisas	Vytautas JAŠINSKAS, LT	A61F 9/00	2006/8
A	2005 018	Sudėvėtų padangų guminio apvalkalo ardymo įrenginys	Uždaroji akcinė bendrovė “OSTRIO”, LT	B29B 17/02	2006/8
A	2005 020	Puslaidininkinių medžiagų fotoelektrinių parametrų holografinis matavimo būdas ir įrenginys	Kęstutis JARAŠIŪNAS, LT Markas SŪDŽIUS, LT	G01N 21/17 G01R 31/26 G03H 1/00	2006/9
A	2005 028	Daugiaprofilinis miniatiūrinis lazerinis medicinos aparatas	Rimantas KANAPĖNAS, LT	A61N 5/06	2006/9
A	2005 076	Aparatas, skirtas gėrimų paruošimui	KRAFT FOODS R&D, INC., DE	A47J 31/44	2006/7
A	2005 079	Aparatas, skirtas gėrimų paruošimui	KRAFT FOODS R&D, INC., DE	A47J 31/40	2006/7
A	2005 094	Daugialypės terpės perdavimo į kliento displėjų sistema	Uždaroji akcinė bendrovė “NEW VISION BALTIJA”, LT	G09G 5/00	2006/9
A	2005 098	Kazeino gamybos būdas ir įrenginys	Vytautas FEDARAVIČIUS, LT	A23J 1/00	2006/7
A	2005 102	Presuotosios trąšos	Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, LT	C05G 3/00 C05G 5/00	2006/7
A	2005 110	Bėginės transporto priemonės stabdymo įtaisas	KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH, DE	B60T 13/10 B60T 13/58 B60T 13/68 B60T 17/18 B60T 17/22	2006/7
A	2006 003	Naujas enterosorbentas	Henrikas KONDRATAVIČIUS, LT Eduard OSIPOV, LT	B01J 20/10 B01J 20/20	2006/8
A	2006 005	Akvariuminė sistema medicininių dėlių bei kitų vandens srovėms jautrių vandens organizmų auginimui ir laikymui	Liutauras SAVIČIUS, LT	A01K 63/00	2006/7
A	2006 006	Medienos gaminys ir jo gamybos būdas	Miroslavas JANUŠEVIČIUS, LT Sergej SAVELJEV, LT	B27M 3/00 E04C 3/12	2006/8
A	2006 008	Elektrovakuuminis stiklas	Akcinė bendrovė “EKRANAS”, LT	C03C 3/076	2006/8
A	2006 010	Distancinis injektorius	Ramutis MATULEVIČIUS, LT	A61D 7/00	2006/9
A	2006 021	Šilumos, masės ir energijos apykaitos būdas ir įrenginys jo realizavimui	Sergejus JUDKINAS, LT Oksana OVCHENKOVA, RU Aleksandr SUKHOV, RU	B01F 11/00 B01J 19/10	2006/8
A	2006 028	Rūkomasis gaminys ir rūkomojo gaminio filtras	Lorillard Licensing Company, LLC, US	A24D 3/00	2006/8

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A61C 8/00** (11) **1706057**
(96) 04762678.3 (96) 2004 08 18
(97) 2006 10 04
(86) DE2004001834
(87) WO2006017995
(54) SCREW-IN ENOSSAL DENTAL IMPLANT
(71) Böttcher, Robert, Ferdinand-Lasalle-Strasse 17, 99885 Ohrdruf, DE
(72) Böttcher, Robert, Ferdinand-Lasalle-Strasse 17, 99885 Ohrdruf, DE
(74) Späth, Volker, Patentanwalt Schwabhäuser Strasse 18, 99867 Gotha, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/24** F16K 15/03 (11) **1703865**
(96) 04762706.2 (96) 2004 08 23
(97) 2006 09 27
(86) DE2004001866
(87) WO2005023155
(30) 10340265, 2003 08 29, DE
(54) PROTHESIS USED TO REPLACE THE AORTA AND/OR MITRAL VALVE OF THE HEART
(71) Sievers, Hans-Hinrich, Prof. Dr. med., Laubenkoppel 22, 24119 Kronshagen, DE
(72) Sievers, Hans-Hinrich, Prof. Dr. med., Laubenkoppel 22, 24119 Kronshagen, DE
(74) Niedmers, Ole, Patentanwälte Niedmers Jaeger Köster, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 7/02** A61K 39/395 C07K 16/36 (11) **1706079**
(96) 04761479.7 (96) 2004 08 16
(97) 2006 10 04
(86) BE2004000118
(87) WO2005016455
(30) 0319118, 2003 08 14, GB
0319345, 2003 08 18, GB
(54) ANTIBODIES AGAINST FACTOR VIII WITH MODIFIED GLYCOSYLATION IN THE VARIABLE REGION
(71) D. Collen Research Foundation vzw, Onderwijs en Navorsing, Campus Gasthuisberg K.U. Leuven, Herestraat 49, 3000 Leuven, BE
(72) SAINT-REMY, Jean-Marie, Rue du Lambais 79, B-1390 Grez-Doiceau, BE
JACQUEMIN, Marc, Rue Morimont 45, B-5330 Sart-Bernard, BE
(74) Bird, Ariane, Bird Goen & Co c.v. Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** A61K 31/175 (11) **1711158**
(96) 04806793.8 (96) 2004 11 16
(97) 2006 10 18
(86) IT2004000627
(87) WO2005074886
(30) CR20040004, 2004 02 05, IT
(54) OTIC DETERGENT COMPOSITION FOR ANIMALS, WITH EDTA AND CHLOREXHIDINE
(71) I.C.F. Industria Chimica Fine S.r.l., Via Garibotti 3, 26100 Cremona, IT
(72) FALANGA, Gennaro, Via dei Terrazzieri, 15, I-26040 Gerre De'Caprioli, IT
(74) Marcio', Paola, Studio ing. Marco G. Mari Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/48** A61K 9/32 A61K 9/36 A61K 31/137 (11) **1711169**
(96) 04821278.1 (96) 2004 10 27
(97) 2006 10 18
(86) IN2004000340
(87) WO2005074895
(30) MU01172004, 2004 02 04, IN
MU09802004, 2004 09 13, IN
(54) EXTENDED RELEASE COATED MICROTABLETS OF VENLAFAXINE HYDROCHLORIDE
(71) Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390003, Gujarat, IN
(72) BHATTACHARYA, Sampad, Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat, IN
KSHIRSAGAR, Rajesh, Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat, IN
JOSHI, Mayank, Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat, IN
PANDITA, Sandeep, Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390 003, Gujarat, IN
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/19** A61K 31/00 A61P 9/04 (11) **1708692**
(96) 04702767.7 (96) 2004 01 16
(97) 2006 10 11
(86) IB2004000662
(87) WO2005077353
(54) DICHLOROACETATE IN COMBINATION WITH AN INOTROPE FOR CARDIOPROTECTION
(71) The Governors of the University of Alberta, 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
(72) LOPASCHUK, Gary, David, 9 Promontory Point, Edmonton, Alberta T6R 1H4, CA
COLLINS-NAKAI, Ruth, 15239 43rd Avenue, Edmonton, Alberta T6H 5R3, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/551** (11) **1708717**
(96) 04779258.5 (96) 2004 07 27
(97) 2006 10 11
(86) US2004024125
(87) WO2005011583
(30) 490644 P, 2003 07 28, US
(54) TREATMENT OF ALLERGIC RHINITIS AND ASTHMA

(71) Dunaway, Leslie Joe, 2016 Fairway Vista Drive, Louisville, KY 40245, US
(72) Dunaway, Leslie Joe, 2016 Fairway Vista Drive, Louisville, KY 40245, US
(74) Engelhard, Maximilian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/7076** *(11)* **1708721**
(96) 04705715.3 *(96)* 2004 01 27
(97) 2006 10 11
(86) US2004002304
(87) WO2005082379
(54) MYOCARDIAL PERFUSION IMAGING USING ADENOSINE RECEPTOR AGONISTS
(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BELARDINELLI, Luiz, 704 University Drive, Menlo Park, CA 94025, US
ROSNER, Mitchell, 108 Bryant Street 35, Mountain View, CA 94041, US
(74) Schnappauf, Georg, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/704** *(11)* **1704864**
A61K 31/52
(96) 06012171.2 *(96)* 2000 06 07
(97) 2006 09 27
(30) 19926154, 1999 06 09, DE
(54) Process for producing an injectable pharmaceutical preparation
(71) KTB Tumorforschungs GmbH, Breisacher Strasse 17, 79106 Freiburg, DE
(72) Kratz, Felix, Kilinik für Tumorbiologie, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg, DE
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/06** *(11)* **1709974**
A61P 9/00
A61P 9/10
A61P 25/28
A61K 31/435
A61K 31/445
(96) 06009427.3 *(96)* 2001 06 14
(97) 2006 10 11
(30) 212117 P, 2000 06 16, US
(54) Method of treating cardiovascular disease using rapamycin
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
(72) Azrolan, Neal, Ivan, 286 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US
Sehgal, Surendra, Nath, 20711 76th Avenue SE, Snohomish, WA 98296, US
Adelman, Steven, Jay, 342 Windy Run Drive, Doylestown, PA 18901, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** *(11)* **1711219**
(96) 04797503.2 *(96)* 2004 11 01
(97) 2006 10 18
(86) EP2004012357
(87) WO2005049121
(30) 0325627, 2003 11 03, GB
(54) A HAND-HELD CAPSULE DEVICE
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) RAND, Paul Kenneth, GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** *(11)* **1703932**
(96) 04820769.0 *(96)* 2004 11 23
(97) 2006 09 27
(86) US2004039233
(87) WO2005061033
(30) 530058 P, 2003 12 16, US
(54) TREATMENT OF BREAKTHROUGH PAIN BY DRUG AEROSOL INHALATION
(71) Alexza Molecular Delivery Corporation, 1001 E. Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) RABINOWITZ, Joshua, D., 17 A Hulfish Street, Princeton, NJ 08542, US
SHEN, William, W., 329 Escondido Road, Apartment 310, Stanford, CA 94305, US
WENSLEY, Martin, J., 88 King Street, No. 618, San Fransisco, CA 94107, US
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A62C 2/08** *(11)* **1711232**
A62C 37/08
B05B 1/14
E21F 5/04
F23D 11/38
(96) 04811139.7 *(96)* 2004 11 15
(97) 2006 10 18
(86) US2004038322
(87) WO2005060474
(30) 731180, 2003 12 09, US
(54) MULTI-PURPOSE HAND HELD SPRAYER HAVING A VERTICAL SHUT-OFF VALVE
(71) Lim, Howard Tak Su, 12210 Rives Avenue, Downey CA 90242, US
(72) Lim, Howard Tak Su, 12210 Rives Avenue, Downey CA 90242, US
(74) Lorente Berges, Ana, C/Félix Boix 3 - 7. C, 28036 Madrid, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 27/188** *(11)* **1708811**
B01J 27/199
B01J 21/04
B01J 21/06
B01J 21/08
B01J 21/12
B01J 21/16
C07D213/10
(96) 03819218.3 *(96)* 2003 12 31
(97) 2006 10 11
(86) IN2003000467
(87) WO2005063389
(54) CATALYST FOR SYNTHESIS OF 2-AND 4-PICOLINES, PROCESS FOR PREPARING 2- AND 4-PICOLINE AND PROCESS FOR PREPARING THE CATALYST
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN

(72) DUTTA, Pashupati, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN
ROY, Subhash, Chandra, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN
ROY, Shyam, Kishor, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN
GOSWAMI, Tarun, Kanti, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN

(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B22D 17/00** B22D 17/20 B22D 17/30 B22D 17/02 B22D 17/04 (11) **1704007**

(96) 04798953.8 (96) 2004 11 24 (97) 2006 09 27

(86) IB2004003840

(87) WO2005051570

(30) 200309209, 2003 11 26, ZA

(54) CASTING OF METAL ARTEFACTS

(71) Raffle, Marie Thomas Gilles, 90 The Drive, Westdene, 1501 Benoni, ZA
Price, James Cairns, 50 Stella Londt Drive Sunridge Park, 6045 Port Elizabeth Eastern Cape, ZA

(72) Raffle, Marie Thomas Gilles, 90 The Drive, Westdene, 1501 Benoni, ZA
Price, James Cairns, 50 Stella Londt Drive Sunridge Park, 6045 Port Elizabeth Eastern Cape, ZA

(74) Nettleton, John Victor, Abel & Imray, Chartered Patent Attorneys, 20 Red Lion Street, London WC1V 4PQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B22D 17/22** B22D 21/00 (11) **1704008**

(96) 04798951.2 (96) 2004 11 24 (97) 2006 09 27

(86) IB2004003838

(87) WO2005051571

(30) 200309208, 2003 11 26, ZA

(54) CASTING OF METAL ARTEFACTS

(71) Raffle, Marie Thomas Gilles, 90 The Drive, Westdene, 1501 Benoni, ZA
Price, James, Cairns, 50 Stella Londt Drive Sunridge Park, 6045 Port Elizabeth Eastern Cape, ZA

(72) Raffle, Marie Thomas Gilles, 90 The Drive, Westdene, 1501 Benoni, ZA
Price, James, Cairns, 50 Stella Londt Drive Sunridge Park, 6045 Port Elizabeth Eastern Cape, ZA

(74) Nettleton, John Victor, Abel & Imray, Chartered Patent Attorneys, 20 Red Lion Street, London WC1V 4PQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 35/06** B65G 43/10 (11) **1712493**

(96) 06015978.7 (96) 2002 03 05 (97) 2006 10 18

(30) 3752001, 2001 03 09, AT

(54) Production plant for assembling and/or processing components transported on workpiece supports

(71) STIWA-Fertigungstechnik Sticht Gesellschaft m.b.H, Steinhüblstrasse 4, A-4800 Attnang-Puchheim, AT

(72) Sticht, Walter, Karl-Heinrich-Waggerl-Strasse 8, 4800 Attnang-Puchheim, AT
Heiml, Roland, Fornacherstrasse 6, 4870 Vöcklamarkt, AT
Stimpl, Franz, Tomerlweg 28, 4800 Attnang-Puchheim, AT

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 3/00** (11) **1708961**

(96) 04800979.9 (96) 2004 11 10 (97) 2006 10 11

(86) US2004037600

(87) WO2005060457

(30) 52788 P, 2003 12 04, US
PCT/US2004/014507, 2004 05 07, WO

(54) TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES WITH ANTI-IP-10 ANTIBODIES

(71) PDL BioPharma, Inc., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US

(72) BALASA, Balaji, 4498 Jasmine Court, Union City, CA 94587, US
TSURUSHITA, Naoya, 3719 Redwood Circle, Palo Alto, CA 94306, US
LANDOLFI, Nicolas, F., 240 Gloria Circle, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Broughton, Jon Philip, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 1/461** B23K 11/20 (11) **1711436**

(96) 01949801.3 (96) 2001 07 11 (97) 2006 10 18

(86) GR2001000031

(87) WO2002004355

(30) 2000100233, 2000 07 13, GR

(54) METHOD AND METALS TO PRODUCE AN ELECTRODE ANODE TO ELECTROLYZE LIQUID WASTES

(71) Ninolakis, Markos, Viotechnika Parko (VIO.PA) Soudas Building 18.03, 73 200 Chania, GR

(72) Ninolakis, Markos, Viotechnika Parko (VIO.PA) Soudas Building 18.03, 73 200 Chania, GR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03C 1/00** (11) **1704124**

(96) 04809759.6 (96) 2004 09 15 (97) 2006 09 27

(86) US2004030381

(87) WO2005033029

(30) 667179, 2003 09 19, US

(54) HIGH TEMPERATURE GLASS FIBER INSULATION

(71) Glass Incorporated, 14055 Laurelwood Place, Chino, CA 91710, US

(72) LEWIS, Albert, 14055 Laurelwood Place, Chino, CA 91710, US

(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Patentanwälte Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03C 17/23** C03C 17/25 C09K 3/18 G02B 1/10 (11) **1712530**

(96) 06010083.1 (96) 1996 03 21 (97) 2006 10 18

(30) 9942595, 1995 03 20, JP
11760095, 1995 04 06, JP
18201995, 1995 06 14, JP
18202095, 1995 06 14, JP
20501995, 1995 07 08, JP
32616795, 1995 11 09, JP
35464995, 1995 12 22, JP

(54) Method of photocatalytically making the surface of base material ultrahydrophilic, base material having ultrahydrophilic and photocatalytic surface, and process for producing said material

(71) Toto Ltd., 1-1, Nakajima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802, JP

(72) Hayakawa, Makoto, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Kojima, Eiichi, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Norimoto, Keiichiro, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Machida, Mitsuyoshi, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Kitamura, Atsushi, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Watanabe, Toshiya, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Chikuni, Makoto, deceased, JP
Fujishima, Akira, 710-5, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Hashimoto, Kazuhito, D-213, New City Hongoudai, 2073-2 Liijima-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03C 17/23** C03C 17/25 C09K 3/18 G02B 1/10 *(11)* **1712531**

(96) 06010085.6 *(96)* 1996 03 21 *(97)* 2006 10 18

(30) 9942595, 1995 03 20, JP
11760095, 1995 04 06, JP
18201995, 1995 06 14, JP
18202095, 1995 06 14, JP
20501995, 1995 07 08, JP
32616795, 1995 11 09, JP
35464995, 1995 12 22, JP

(54) Use of material having ultrahydrohilic and photocatalytic surface

(71) Toto Ltd., 1-1, Nakajima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802, JP

(72) Hayakawa, Makoto, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Kojima, Eiichi, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Norimoto, Keiichiro, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Machida, Mitsuyoshi, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Kitamura, Atsushi, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Watanabe, Toshiya, Toto Ltd. 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushi-shi, Fukuoka 802, JP
Chikuni, Makoto, deceased, JP
Fujishima, Akira, 710-5, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Hashimoto, Kazuhito, D-213, New City Hongoudai, 2073-2 Liijima-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 6/06** B01J 23/36 *(11)* **1288181**

(96) 02018154.1 *(96)* 2002 08 19 *(97)* 2006 09 27

(30) 10142033, 2001 08 28, DE

(54) Process to prepare cycloalkadienes via a metathesis reaction and catalyst used therein

(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Wöhrle, Ingo, Dr., Fahrenbreite 23a, 37603 Holzminden, DE
Esser, Peter, Dr., Pointe of Oaks Drive 592, Summerville, SC 29485, US
Reckziegel, Aurélia, Dr., Obere Strasse 50-52, 37603 Holzminden, DE
Brandt, Matthias, Dr., Wiedfeld 2, 40589 Düsseldorf, DE
Klein, Stephan, Dr., Weizenfeld 36, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Turek, Thomas, Dr., Bremstrasse 45, 40239 Düsseldorf, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C323/40** C07C323/63 C07C323/65 C07D207/16 C07D207/28 C07D211/62 C07D213/81 C07D307/68 C07D333/38 A61K 31/165 A61K 31/18 *(11)* **1710231**

(96) 06013250.3 *(96)* 1998 02 10 *(97)* 2006 10 11

(30) 4483697, 1997 02 12, JP
16508597, 1997 06 05, JP
2668898, 1998 01 23, JP*

(54) CETP activity inhibitors

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) Shinkai, Hisashi Central Pharmaceutical, Res. Inst. of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
Maeda, Kimiya Central Pharmaceutical, Res. Inst. of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
Okamoto, Hiroshi Central Pharmaceutical, Res. Inst. of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/26** *(11)* **1706376**

(96) 04819628.1 *(96)* 2004 11 29 *(97)* 2006 10 04

(86) EP2004013516

(87) WO2005054188

(30) 03027614, 2003 12 02, EP

(54) IMIDAZOLE DERIVATIVES, PROCESSES FOR PREPARING THEM AND THEIR USES

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(72) KENDA, Benoit, Trieux des Frenes 5, 5080 Emines, La bruyere, BE
MICHEL, Philippe, Stoofstraat 15, 1650 Beersel, BE
QUESNEL, Yannick, Route de l'Etat 5, 1380 Lasne, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/30** *(11)* **1708997**

(96) 04798681.5 *(96)* 2004 11 25 *(97)* 2006 10 11

(86) GB2004004985
(87) WO2005054193
(30) 526649, 2003 12 03, US
(54) 1-ALKYL-3-THIO-SUBSTITUTED INDOLE-2-ALKYNOIC ACIDS USEFUL FOR THE TREATMENT FOR ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED CONDITIONS
(71) Merck and Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9NU, GB
(72) BEHER, Dirk, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex, CM20 2QR, GB
BETTATI, Michela, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex, CM20 2QR, GB
CHURCHER, Ian, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex, CM20 2QR, GB
MUNZO, Benito, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
PRASIT, Petpiboon, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
QUDDUS, Abdul, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex, CM20 2QR, GB
STOCK, Nicholas, S., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
WRIGLEY, Jonathan, D.J., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex, CM20 2QR, GB
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D241/44** (11) **1709011**
(96) 04819600.0 (96) 2004 11 18
(97) 2006 10 11
(86) EP2004013162
(87) WO2005054209
(30) 03078650, 2003 11 20, EP
(54) 7-PHENYLALKYL SUBSTITUTED 2-QUINOLINONES AND 2 QUINOXALINONES AS POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITORS
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MABIRE, Dominique, Jean-Pierre, Janssen-Cilag, Campus de Maigremont, 27100 Val de Reuil, FR
GUILLEMONT; Jérôme, Emile, Georges, Janssen-Cilag, Campus de Maigremont, 27100 Val de Reuil, FR
VAN DUN, Jacobus, Alphonsus, Josephus, Janssen Pharmaceutica N.V, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
SOMERS, Maria, Victorina, Francisca, Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
WOUTERS, Walter, Boudewijn, Leopold, Janssen Pharmaceutica N.V, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D241/44** C07D407/06 C07D401/12 C07D409/14 A61K 31/498 A61P 43/00 (11) **1709012**
(96) 04819602.6 (96) 2004 11 18
(97) 2006 10 11
(86) EP2004013164
(87) WO2005054210
(30) 03078859, 2003 12 05, EP
(54) 6-SUBSTITUTED 2-QUINOLINONES AND 2-QUINOXALINONES AS POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITORS
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MABIRE, Dominique Jean-Pierre, Janssen-Cilag, Campus de Maigremont, 27100 Val de Reuil, FR
GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges, Janssen-Cilag, Campus de Maigremont, 27100 Val de Reuil, FR
VANDUN, Jacobus Alphonsus Josephus, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
SOMERS, Maria Victorina Francisca, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
WOUTERS, Walter Boudewijn Leopold, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D277/24** (11) **1710238**
(96) 06075956.0 (96) 2000 08 31
(97) 2006 10 11
(30) 9920872, 1999 09 04, GB
(54) Benzophenones as inhibitors of reverse transcriptase
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Andrews, Clarence Webster c/o GlaxoSmith Kline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
Chan, Joseph Howing c/o GlaxoSmith Kline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
Freeman, George Andrew c/o GlaxoSmith Kline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
Pianetti, Pascal Maurice C. c/o Lab Glaxo Wellcome, Centre de Recherches 25, Avenue de Quebec, F-91951 Les Ulis, FR
Romines, Karen Rene c/o GlaxoSmith Kline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
Tidwell, Jeffrey H. c/o GlaxoSmith Kline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Crawley, Karen Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/00** A61K 31/5415 (11) **1709020**
(96) 04810620.7 (96) 2004 11 10
(97) 2006 10 11
(86) US2004037374
(87) WO2005049561
(30) 715226, 2003 11 17, US
(54) PROCESSES FOR PREPARING NOVEL METHYLENE BLUE DERIVATIVE
(71) Verification Technologies, Inc, 50 West Avenue, Unit 14 P.O. Box 94, Essex, CT 06426, US
Vig, Rakesh, 15 Park Place, Durham, CT 06422, US
Gerger, Scott, 4412 Bel Aire Road, Des Moines, IA 50310, US
Selinfreund, Richard H., 1285 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437, US
Miller, Peter, 203 Crystal Avenue, New London, CT 06320, US
Cunningham, Mike, 180 Parkland Drive, Rochester, NY 14616, US
Philips, Chris, 15 Surfside Avenue, Charlestown, RI 02813, US
Cook, Ewell, 99 Lynn Street, Colchester, CT 06415, US
Saglimbeni, Anthony A., 54 River Street, Deep River, CT 06417, US
(72) VIG, Rakesh, 15 Park Place, Durham, CT 06422, US
GERGER, Scott, 4412 Bel Aire Road, Des Moines, IA 50310, US
SELINFREUND, Richard, H., 1285 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437, US
MILLER, Peter, 203 Crystal Avenue, New London, CT 06320, US
PHILIPS, Chris, 15 Surfside Avenue, Charlestown, RI 02813, US

COOK, Ewell, 99 Lynn Street, Colchester, CT 06415, US
SAGLIMBENI, Anthony, A., 54 River Street, Deep River, CT 06417, US

(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** A61K 31/445 *(11)* **1710242**

(96) 06009666.6 *(96)* 1998 11 17
(97) 2006 10 11

(30) 42274, 1998 03 13, US
976140, 1997 11 18, US

(54) Substituted 2-(2,6-Dioxo-3-Fluoropiperidine-3-YL)-Isoindolines and their use to reduce TNF-alpha levels

(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US

(72) Muller, George W., 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807, US
Stirling, David I., 3281 Round Hill Road, Branchburg, NJ 08876, US
Chen, Roger, She-Chu, 110 Christie Street, Edison, NJ, US
Man, Hon-Wah, 27 Grant Way, Princeton, NJ 08540, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/14** C07D411/14 C07D407/14 C07D413/14 A61K 31/445 A61P 25/00 A61P 3/04 A61P 3/10 A61P 15/00 C07D407/06 C07D491/04 C07D401/14 C07D401/06 C07D409/14 C07D471/04 C07D307/00 C07D277/00 C07D211/00 C07D263/00 C07D271/00 C07D231/00 C07D213/00 *(11)* **1705179**

(96) 06013820.3 *(96)* 2002 06 25
(97) 2006 09 27

(30) 0115863, 2001 06 28, GB
0130342, 2001 12 19, GB

(54) N-aroyl cyclic amine derivatives as orexin receptor antagonists

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

(72) Branch, Clive Leslie, c/o GlaxoSmithKline, New Frontlers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Chan, Wal Ngor, c/o GlaxoSmithKline, New Frontlers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Johns, Amanda, c/o GlaxoSmithKline, New Frontlers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Johnson, Christopher Norbert, c/o GlaxoSmithKline, New Frontlers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Nash, David John, c/o GlaxoSmithKline, New Frontlers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Novelli, Riccardo, c/o GlaxoSmithKline, New Frontlers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Pilleux, Jean-Pierre, c/o GlaxoSmithKline, New Frontlers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Porter, Roderick Alan, c/o GlaxoSmithKline, New Frontlers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Stead, Rachel Elizabeth Anne, c/o GlaxoSmithKline, New Frontlers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Stemp, Geoffrey, c/o GlaxoSmithKline, New Frontlers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** A61K 31/437 A61P 31/12 A61P 35/00 A61P 37/00 A61P 29/00 *(11)* **1707566**

(96) 06005483.0 *(96)* 2003 01 07
(97) 2006 10 04

(30) 346598 P, 2002 01 07, US

(54) Deazapurines and uses thereof

(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) Daun, Jane, 184 Brook Street, Dracut, MA 01826, US
Davis, Heather A., 202 Morgan Drive, Haverhill, Massachusetts 01832, US
Gusovsky, Fabian, 28 Algonquin Avenue, Andover, MA 01810, US
Hishinuma, Ieharu, 3-4-8 Kubogaoka, Moriya, Ibaraki 3001-0104, JP
Jiang, Yimin, 16 Devonshira Lane, Londonderry, NH 03053, US
Kaneko, Toshihiko, 1082-70 Taguumachi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
Kikuchi, Kouichi, 3628-95 Kandatsu-Machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
Kobayashi, Seiichi, 28 Trowbridge Street, Belmont, MA 02478, US
Lescarbeau, Andre, 53 Chester Street, Somerville, MA 02144, US
Li, Xiang-Yi, 229 High Plain Road, Andover, MA 01810, US
Muramoto, Kenzo, 4-2-19 Ninomiya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP
Ohi, Norihito, 1-12-7 Nanpeidai, Ami, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312, JP
Pesant, Marc, 117 Place Beauvallon, Saint-Colomban, QC, J5K 1A5, CA
Seletsky, Boris M., 8 Delphi Circle, Andover, MA 01810, US
Soejima, Motohiro, 21-29 Higashiarai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0033, JP
Yao, Ye, 9 Andrew Circle, North Andover, MA 01845, US
Yokohama, Hiromitsu, 6-17-3 Keyakidai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0128, JP
Zhao, Yan J., 107 Pleasant Street, North Andover, MA 01845, US
Zheng, Wanjun, 14 Devonshire Lane, Londonderry, NH 03053, US
Tremblay, Lynda, 38 Avenue Birch, Shannon, QC, G0A 4N0, CA

DeCosta, Bruce F., 99 Cluff Crossing Road, Apt. C9, Salem, NH 03079, US
Spyvee, Mark, 75 Laura Lane, Hampstead, NH 03841, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04**
C07D231/38
(11) **1706408**

(96) 04811716.2
(96) 2004 11 19
(97) 2006 10 04

(86) US2004039046
(87) WO2005051954
(30) 525050 P, 2003 11 25, US
985236, 2004 11 10, US
(54) PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PYRAZOLO[1,5- A] -1,3,5-TRIAZINES AND INTERMEDIATES THEREOF
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) SHERBINE, James, P., 7 Star Splinter Court, Voorhees, NJ 08043, US
PACK, Shawn, K., 1212 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
PESTI, Jaan, A., 1367 Brentwood Road, Yardley, PA 19067, US
YULE, Robert, E., 2108 Kenton Lane, Green Oaks, IL 60048, US
McNULTY, Kenneth, C., 1135 Talleyrand Road, West Chester, PA 19382, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/22**
A61K 31/555
A61P 35/00
C07D257/00
C07D209/00
(11) **1704150**

(96) 04791802.4
(96) 2004 10 06
(97) 2006 09 27

(86) IB2004051998
(87) WO2005033111
(30) 0323358, 2003 10 06, GB
(54) 2,3-DIHYDROPORPHINE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
(71) Green Grass Design Limited, Gould & Twomey, 2 Millbrook Crescent, Mill Road, Midleton, County Cork, IE
(72) AYER PORTER, William H Green Grass Design Limited, Gould & Twomey, 2 Millbrook Crescent, Mill Road, Midleton, County Cork, IE
AYER PORTER Margaret, Green Grass Design Limited, Gould & Twomey, 2 Millbrook Crescent, Mill Road, Midleton, County Cork, IE
OVCHINNIKOV, Alexander E, 7 Glenwood Estate, Cork Road, Carrigaline, County Cork, IE
(74) Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 21/04**
C12Q 1/68
(11) **1704159**

(96) 04799315.9
(96) 2004 11 03
(97) 2006 09 27

(86) IL2004001006
(87) WO2005062706
(30) 748177, 2003 12 31, US
(54) METHODS OF PREDICTING A BENEFIT OF ANTIOXIDANT THERAPY FOR PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASE IN HYPERGLYCEMIC PATIENTS
(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, Efron Street, P.O.Box 9697, Haifa 31096, IL
(72) LEVY, Andrew, P., 2/4 Mali Street, 26341 Kiryat Shmuel, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 1/20**
(11) **1711512**

(96) 04778787.4
(96) 2004 07 21
(97) 2006 10 18

(86) US2004023434
(87) WO2005075498
(30) 540587 P, 2004 01 30, US
(54) PROCESS FOR PURIFYING PROTEINS
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) SENCZUK, Anna, 19110 Stone Avenue North, Shoreline, WA 98133, US
KLINKE, Ralph, 23841 SE 30th Street, Sammamish, WA 98075, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/47**
C07K 14/00
A61K 6/033
(11) **1709069**

(96) 04803351.8
(96) 2004 11 29
(97) 2006 10 11

(86) EP2004013549
(87) WO2005068645
(30) 200400028, 2004 01 19, BE
(54) ANTICARIOGENIC PROTEINS AND PEPTIDES & SACCHARIDES
(71) Huybrechts, Lucas, Mina Telghuislaan 9, 2550 Kontich, BE
(72) Huybrechts, Lucas, Mina Telghuislaan 9, 2550 Kontich, BE
(74) Bird, Ariane, Bird Gon & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/705**
C12N 15/12
(11) **1711524**

(96) 04811857.4
(96) 2004 11 23
(97) 2006 10 18

(86) US2004039212
(87) WO2005052123
(30) 525021 P, 2003 11 25, US
(54) POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR VARIANT OF THE RELAXIN RECEPTOR, HGPRBMY5V1, AND VARIANTS THEREOF
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) RAMANATHAN, Chandra, S., 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492, US
FEDER, John, F., 277 Dutchtown Zion Rd., Belle Mead, NJ 08502, US
MINTIER, Gabriel, 318 Morrison Ave., Hightstown, NJ 08520, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/09** C12N 1/15 C12N 1/19 C12N 1/21 C12N 5/10 C12N 9/02 C12P 17/08 C07K 14/00 *(11)* **1705247**

(96) 04799902.4 *(96)* 2004 11 25 *(97)* 2006 09 27

(86) JP2004017906

(87) WO2005052152

(30) 2003396828, 2003 11 27, JP

(54) DNA PARTICIPATING IN HYDROXYLATION OF MACROLIDE COMPOUND

(71) MERCIAN CORPORATION, 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305, JP
Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP

(72) MACHIDA, Kazuhiro, 1797-336,Nakaizumi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
NAKASHIMA, Takashi, 1305-1-A-1 Ninomiya, Ninomiya-machi, Naka-gun, Kanagawa, JP
ARITOKU, Yasuhide, 1797-333, Nakaizumi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
TSUCHIDA, Toshio, 118-1-102, Konodai, Iwata-shi, Shizuoka, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/16** C07K 14/605 C12P 21/02 A61K 38/26 *(11)* **1704234**

(96) 04821092.6 *(96)* 2004 11 22 *(97)* 2006 09 27

(86) IB2004004439

(87) WO2005067368

(30) 523667 P, 2003 11 21, US

(54) PRODUCTION OF GLUCAGON LIKE PEPTIDE 2 AND ANALOGS

(71) NPS Allelix Corp., 6850 Goreway Drive, Mississauga Ontario, L4V 1V7, CA

(72) SASKI, Ken, 43 Rosedale Heights Drive, Thornhill, Ontario L4J 4T7, CA
WILLIAMSON, Vanessa Jane, 50 Division Street, Guelph, Ontario, N1H 1R2, CA
ARAUJO, Alberto de, 3431 Nighthawk Trail, Mississauga, Ontario L5N 6G4, CA
WALCZYK, Ewa, 15790 Horseshoe Hill Road, Caledon, Ontario L0N 1C0, CA

(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/86** C12N 15/45 C07K 14/135 C07K 14/115 A61K 31/70 *(11)* **1707633**

(96) 06006988.7 *(96)* 1998 11 13 *(97)* 2006 10 04

(30) 65791 P, 1997 11 14, US

(54) Alphavirus vectors for paramyxovirus vaccines

(71) Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA

(72) Parrington, Mark, 45 Martin Street, Bradford, Ontario L3Z 1Z4, CA
Li, Xiaomao, 106 Glenmanor Way, Thornhill, Ontario L4J 3E5, CA
Klein, Michael, 16 Munro Boulevard, Willowdale, Ontario M2P 1B9, CA

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** C12Q 1/04 G01N 33/53 *(11)* **1712638**

(96) 04819438.5 *(96)* 2004 11 26 *(97)* 2006 10 18

(86) JP2004017574

(87) WO2005052190

(30) 2003395493, 2003 11 26, JP

(54) MARKER Lmx1a SPECIFIC TO DOPAMINE-PRODUCING NEURON

(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) ONO, Yuichi, KAN Research Institute, Inc., Scien.Ctr.Bld.3, 93, Chudoji-Awatacho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
NAKAGAWA, Yasuko, KAN Research Institute, Inc., Scien.Ctr.Bld.3, 93, Chudoji-Awatacho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
NAKATANI, Tomoya, KAN Research Institute, Inc., Scien.Ctr.Bld 3, 93, Chudoji-Awatacho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** *(11)* **1704247**

(96) 04794121.6 *(96)* 2004 10 01 *(97)* 2006 09 27

(86) US2004032649

(87) WO2005033341

(30) 508750 P, 2003 10 03, US

(54) USE OF CRIPTO-1 AS A BIOMARKER FOR NEURODEGENERATIVE DISEASE AND METHOD OF INHIBITING PROGRESSION THEREOF

(71) The Government of the United States of America, represented by the Secretary, Department of Health
UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 3253901 Rainbow Boulevard, Rockville, MD 20085, US
UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER, 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160-7702, US

(72) SALOMON, David, 1187 Stillwater Court, Frederick, MD 21702, US
BERMAN, Nancy, 12809 Pembroke Circle, Leawood, KS 66209, US
STEPHENS, Edward, 5109 NW 58th Street, Kansas City, MO 64151, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C22C 5/04** *(11)* **1711641**

(96) 04707913.2 *(96)* 2004 02 04 *(97)* 2006 10 18

(86) EP2004001020

(87) WO2005075690

(54) PLATINUM ALLOY AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF

(71) Allgemeine Gold- Und Silberscheideanstalt AG, Kanzlerstrasse 17, 75175 Pforzheim, DE
(72) TEWS, Peter, Lärchenstrasse 1, 75217 Birkenfeld, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C25B 1/04** C25B 9/00 (11) **1704268**
(96) 04819229.8 (96) 2004 11 26 (97) 2006 09 27
(86) EP2004013452
(87) WO2005052214
(30) 10355592, 2003 11 28, DE
10359509, 2003 12 18, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ONE GAS OR SEVERAL GASES
(71) ROINER, Franz, Am Heidererberg 6, 94372 Rattiszell, DE
Gensch, Henning, Am Wäldchen 2, 30657 Hannover, DE
Roiner, Maria, Am Heidererberg 6, 94372 Rattiszell, DE
Gensch, Barbara, Am Wäldchen 2, 30657 Hannover, DE
(72) ROINER, Franz, Am Heidererberg 6, 94372 Rattiszell, DE
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E02D 29/02** (11) **1711661**
(96) 04769353.6 (96) 2004 09 14 (97) 2006 10 18
(86) IB2004002961
(87) WO2005026451
(30) BO20030538, 2003 09 16, IT
(54) A REINFORCING DEVICE AND A BIFACIAL REINFORCING UNIT FOR EARTHWORKS AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A REINFORCED EARTHWORK
(71) OFFICINE MACCAFERRI S.p.A., Via Agresti 6, 40123 Bologna, IT
(72) FERRAIOLO, Francesco, Via Gandolfi 58, I-40050 Ca' de' Fabbri, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: E06B 1/00** (11) **1704295**
(96) 04781705.1 (96) 2004 08 20 (97) 2006 09 27
(86) US2004027079
(87) WO2005019583
(30) 496404 P, 2003 08 20, US
(54) COMPOSITE DOOR STRUCTURE AND METHOD OF MAKING SAME, AND COMPOSITE DOOR AND METHOD OF MAKING SAME
(71) MASONITE CORPORATION, One North Dale Mabry Highway Suite 950, Tampa, FL 33609, US
(72) PFAU, James, P., 34950 Paulson Road, Kirkland, Illinois 60146, US
GUPTA, Manish, 2268 Wilson Creek Cr., Aurora, Illinois 60504, US
MACDONALD, Michael, J., 1028 Chillem Drive, Batavia, Illinois 60510, US
BAJWA, Dilpreet, 2947 Dorchester Drive, Fayetteville, Arkansas 72703, US
KON, Richard, 18612 John Connor Road, Cornelius, North Carolina 28031, US
FAGAN, Gary, 16014 Henry Lane, Huntersville, North Carolina 28078, US
LYNCH, Steven, K., 555 Marion Avenue, St. Charles, Illinois 60174, US
(74) Paul, Dieter-Alfred, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E06B 9/327** E06B 9/266 (11) **1706572**
(96) 04706779.8 (96) 2004 01 30 (97) 2006 10 04
(86) IT2004000032
(87) WO2005068765
(30) MI20040035, 2004 01 15, IT
(54) ANTI-DUST COATING FOR A GLASS ENCLOSED CHAMBER CONTAINING A VENETIAN BLIND
(71) Pellini, S.P.A., Via Fusari, 19, 20073 Codogno (Milano), IT
(72) NICOLOSI, Giovanni, Via G. di Vittorio, 4, I-2077 Dresano (Milano), IT
(74) Mocchetti, Ilio G., Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F01N 1/24** (11) **1711694**
(96) 03768117.8 (96) 2003 11 21 (97) 2006 10 18
(86) IT2003000763
(87) WO2005049982
(54) SOCK-SHAPED FABRIC ELEMENT, USED FOR CONTAINING SOUND ABSORBENT MATERIAL
(71) Vale S.R.L., Via Piave, 10, 81030 Lusciano, IT
(72) PIANESE, Luigi, Via Piave, 10, I-81030 Lusciano, IT
(74) Fiammenghi, Carlo, Fiammenghi Fiammenghi Via Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F02B 25/06** (11) **1706614**
(96) 04793994.7 (96) 2004 10 01 (97) 2006 10 04
(86) US2004032418
(87) WO2005033487
(30) 507870 P, 2003 10 01, US
783171, 2004 02 20, US
(54) OIL SEAL AND DRAIN STRUCTURE FOR ENGINE
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SAKATA, Shigekazu, c/o Honda R & D Americas, Inc., 21001 State Route 739, Raymond, OH 43067-9705, US
DOKLOVIC, Brian, c/o Honda R & D Americas, Inc., 21001 State Route 739, Raymond, OH 43067-9705, US
KATAYAMA, Shinji, c/o Honda R & D Americas, Inc., 21001 State Route 739, Raymond, OH 43067-9705, US
HOJO, Hiroshi, c/o Honda R & D Americas, Inc., 2100 1 State Route 739, Raymond, OH 43067-9705, US
KOBAYASHI, Tetsuya, c/o Honda R & D Americas, Inc., 21001 State Route 739, Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Burrichter, Arwed Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F23K 3/02** (11) **1711741**
(96) 03819219.1 (96) 2003 12 31 (97) 2006 10 18
(86) IN2003000468
(87) WO2005064238
(54) DEVICE FOR FEEDING PULVERISED COAL TO FURNACE
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110001, IN

(72) MUKHERJEE, Ashis, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN
BISWAS, Subhasis, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN
KUMAR, Mainsh, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN
SAHU, Santi, Gopal, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN
CHOUDHURY, Nandita, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN
CHOUDHURY, Ashim, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN
SEN, Kalyani, Central Fuel Research Institute P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108 Jharkhand, IN

(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: F25B 40/00** F25B 5/04 F25B 41/06 *(11)* **1709372**

(96) 04705750.0 *(96)* 2004 01 28 *(97)* 2006 10 11

(86) CH2004000046

(87) WO2005073645

(54) HIGHLY EFFICIENT EVAPORATION IN REFRIGERATING INSTALLATIONS AND CORRESPONDING METHOD FOR OBTAINING STABLE CONDITIONS WITH MINIMAL AND/OR DESIRED TEMPERATURE DIFFERENCES OF THE MEDIA TO BE COOLED IN RE

(71) BMS-Energietechnik AG, Bönigstrasse 11A, 3812 Wilderswil, CH

(72) MEISTER, Remo, Seestrasse 318, CH-3658 Merligen, CH

(74) Ottow, Jens M., Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** *(11)* **1706720**

(96) 04796843.3 *(96)* 2004 10 30 *(97)* 2006 10 04

(86) US2004036177

(87) WO2005043121

(30) 516571 P, 2003 10 31, US

(54) BLOOD TEST PROTOTYPES AND METHODS FOR THE DETECTION OF CIRCULATING TUMOR AND ENDOTHELIAL CELLS

(71) Vitatex, Inc., 25 East Loop Road Box 109, LIHTI, Stony Brook, NY 11790-3350, US

(72) CHEN, Wen-Tien, 7 Garden Avenue, Stony Brook, NY 11790, US
CHEN, Lee, 25 East Loop Road, Box 109, Stony Brook, NY 11790-3350, US
CHEN, Che, 25 East Loop Road, Box 109, Stony Brook, NY 11790-3350, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 21/47** G01N 21/64 A61B 5/00 *(11)* **1707944**

(96) 06013492.1 *(96)* 2002 05 17 *(97)* 2006 10 04

(30) 291794 P, 2001 05 17, US

(54) Method and apparatus for determining target depth, brightness and size within a body region

(71) Xenogen Corporation, 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US

(72) Rice, Bradley W., 93 Woodranch Circle, Danville, CA 94506, US
Stearns, Daniel G., 1641 Dallas Court, Los Altos, CA 94024, US
Troy, Tamara L., 2650 Russell Street, Berkeley, CA 94705, US

(74) McDonough, Jonathan, HLBBshaw European Patent & Trade Mark Attorneys, 1200 Century Way Thorpe Park Business Park Colton Leeds LS15 8ZA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 23/04** *(11)* **1709433**

(96) 04821675.8 *(96)* 2004 09 27 *(97)* 2006 10 11

(86) US2004031725

(87) WO2005098401

(30) 767723, 2004 01 30, US

(54) METHOD ANS SYSTEM FOR AUTOMATICALLY SCANNING AND IMAGING THE CONTENTS OF A MOVING TARGET

(71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION, 10260 Campus Point Drive, San Diego California 92121, US

(72) MUENCHAU, Ernest, E., 11770 Pickford Road, San Diego, CA 92131, US
RICHARDSON, Rex, D., 12788 Cherrywood Street, Poway, CA 92064, US

(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/53** A61P 3/08 A61P 3/10 *(11)* **1572126**

(96) 02794285.3 *(96)* 2002 12 18 *(97)* 2006 09 27

(86) US2002040360

(87) WO2003059253

(30) 344876 P, 2001 12 21, US

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR ALTERING GLUCOSE PRODUCTION

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US

(72) KLIEWER, Steven, Anthony, 3453 Potomac Avenue, Dallas, TX 75205, US
GOODWIN, Bryan, James, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
WAY, James, Michael, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 13/12** G06F 13/16 G06F 11/20 G11B 11/00 *(11)* **1709542**

(96) 04703556.3 *(96)* 2004 01 20 *(97)* 2006 10 11

(86) SG2004000020

(87) WO2005069150

(54) PORTABLE DATA STORAGE DEVICE USING MULTIPLE MEMORY DEVICES

(71) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No. 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG

(72) TAN, Henry, 1 Palm Drive, Singapore 456458, SG
LIM, Lay, Chuan Blk 322, Bukit Batok St. 33 03-04 Singapore, 650322, SG
POO, Teng, Pin, Blk 44 Bedok South Road 11-763, Singapore 460044, SG
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 19/00** (11) **1394715**
(96) 02017411.6 (96) 2002 08 02
(97) 2006 09 27
(54) An expert system for clinicial outcome prediction
(71) Europroteome AG, Neuendorfstrasse 24b, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) Ragg, Thomas, Dr., Ringstrasse 61, 76356 Weingarten, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06T 15/00** (11) **1706847**
(96) 04798938.9 (96) 2004 11 19
(97) 2006 10 04
(86) IB2004003821
(87) WO2005050570
(30) 718318, 2003 11 20, US
(54) A GRAPHICS PROCESSING ARCHITECTURE EMPLOYING A UNIFIED SHADER
(71) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
(72) MOREIN, Steven, 10 Magazine, Apt. 801, Cambridge, MA 02139, US
LEFEBVRE, Laurent, 124 Parenchere, Lachenaie, Quebec J6W 6A5, CA
GRUBER, Andy, 215 Pleasant Street, Arlington, MA 02476, US
SKENDE, Andi, 49 Sheridan Drive, 11, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Reeve, Anna Elizabeth, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09F 9/30** G09G 3/30 (11) **1705625**
(96) 04789903.4 (96) 2004 10 29
(97) 2006 09 27
(86) CN2004001244
(87) WO2005057529
(30) 200320119065, 2003 12 11, CN
200420071241, 2004 07 07, CN
(54) A DISPLAY DEVICE
(71) Guangzhou Nightrainbow Technology Co., Ltd., Room 702, 7th Floor, Building No. 1, Guangzhou Economic And Technological Development D Overseas Students Pioneer Part, Guangzhou, Guangdong 510070, CN
(72) YAN, Dongmin, Room 702, 7th Floor, Building No. 1, Econ.&Tec. Dev. Div. Overseas Students Pioneer Pk., Guangzhou, Guangdong 510070, CN
LEI, Zhen, Room 702, 7th Floor, Building No. 1, Econ.&Tec. Dev. Div. Overseas Students Pioneer Pk., Guangzhou, Guangdong 510070, CN
(74) Sierzputowska, Iwona, Sulima Grabowska Sierzputowska Patent and Trademark Attorneys ul. Warynskiego 1, 00-645 Warszawa, PL

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09F 11/30** (11) **1709613**
(96) 04739164.4 (96) 2004 05 10
(97) 2006 10 11
(86) EP2004005002
(87) WO2004100112
(30) 0310776, 2003 05 10, GB
0408855, 2004 04 21, GB
(54) A DISPLAY SYSTEM
(71) Demole, Frederic Jean-Pierre, 2 Old Brompton Road, London SW7 3DQ, GB
(72) DEMOLE, Frederic, Jean-Pierre, 2 Old Brompton Road, London SW7 3DQ, GB
(74) Grosfillier, Philippe, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 11/00** G06F 13/12 (11) **1706869**
(96) 04703302.2 (96) 2004 01 19
(97) 2006 10 04
(86) SG2004000017
(87) WO2005069288
(54) PORTABLE DATA STORAGE DEVICE USING A MEMORY ADDRESS MAPPING TABLE
(71) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No. 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG
(72) TAN, Henry, 1 Palm Drive, Singapore 456458, SG
POO, Teng, Pin, Blk 44 Bedok South Road 11-763, Singapore 460044, SG
LIM, Lay, Chuan, Blk 322, Bukit Batok St. 33 03-04, Singapore 650322, SG
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 20/10** (11) **1706872**
(96) 04733487.5 (96) 2004 05 17
(97) 2006 10 04
(86) KR2004001163
(87) WO2005045830
(30) 2003079610, 2003 11 11, KR
(54) TIME-SCALE MODIFICATION METHOD FOR DIGITAL AUDIO SIGNAL AND DIGITAL AUDIO/VIDEO SIGNAL, AND VARIABLE SPEED REPRODUCING METHOD OF DIGITAL TELEVISION SIGNAL BY USING THE SAME METHOD
(71) Cosmotan Inc., 275-6, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
(72) CHOI, WonYong 501-1002, Jugong APT., 6, Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-800, KR
(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 20/12** (11) **1711944**
(96) 04774353.9 (96) 2004 08 19
(97) 2006 10 18
(86) KR2004002090
(87) WO2005064610
(30) 2003097528, 2003 12 26, KR
(54) RECORDING MEDIUM HAVING A DATA STRUCTURE FOR MANAGING GRAPHIC INFORMATION AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES
(71) LG Electronic Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Kang, Soo, 104-1504, Chowon Hanyang APT., 898 Pyeongan-dong, Dongan-gu Anyang, Kyunggi-do 431-075, KR
KIM, Byung, Jin, 111-204, Hansol Chungu APT., 110 Jeongja-dong, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-010, KR
YOO, Jea, Yong, 205-808, Ssangyong APT. Garak 2-dong, Songpa-gu Seoul, 138-747, KR

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 23/50** G11B 3/58 *(11)* **1710801**

(96) 04792820.5 *(96)* 2004 10 15 *(97)* 2006 10 11

(86) JP2004015678

(87) WO2005073970

(30) 2004023840, 2004 01 30, JP

(54) DISC CLEANING DEVICE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKATA, Kuniko Matsushita Electric Ind. Co.,Ltd., 19F Matsushita IMP Bld. 3-7,Shiromi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
OKAZAWA,Hironori Matsushita Electric Ind. Co.,Ltd., 19F Matsushita IMP Bld. 3-7,Shiromi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
TAKIZAWA,Teruyuki Matsushita Electric Ind. Co.,Ltd, 19F Matsushita IMP Bld. 3-7,Shiromi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6319, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: H02J 7/00** H02J 15/00 H02N 11/00 *(11)* **1710888**

(96) 04706195.7 *(96)* 2004 01 29 *(97)* 2006 10 11

(86) ES2004000035

(87) WO2005074093

(54) METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING A CHARGE WITH ELECTRIC ENERGY RECOVERY

(71) Konjevic Lisac, Bozidar, Felipe II, 66, 46900 Cumbres De Calicanto-Torrente (Valencia), ES

(72) Konjevic Lisac, Bozidar, Felipe II, 66, 46900 Cumbres De Calicanto-Torrente (Valencia), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. C/ Alcala, 35, E-28014 Madrid, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04B 7/00** H04Q 7/00 H04Q 7/24 H04L 12/28 H04L 12/413 H04J 3/16 H04Q 7/38 H04L 12/56 H04L 1/18 *(11)* **1708382**

(96) 06100236.6 *(96)* 2002 09 25 *(97)* 2006 10 04

(30) 324277 P, 2001 09 25, US

(54) Algorithms and protocols for optimizing carrier sense multiple access (CSMA) protocols in wireless networks.

(71) Meshnetworks, Inc., 485 Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751, US

(72) Stanforth, Peter, 1770 Seneca Blvd, 32708, Winter Springs, US
Koos, Larry, 6896 Oak Glen Court, 32771, Sanford, US
Whitehill, Eric, 6021 Highgate Place, 46815, Fort Wayne, US

(74) Perkins, Sarah, Stevens Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, GB-London EC1N 2JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/23** G06F 3/023 *(11)* **1704704**

(96) 04715227.7 *(96)* 2004 02 27 *(97)* 2006 09 27

(86) CA2004000292

(87) WO2005060219

(30) 529969 P, 2003 12 16, US

(54) EXPEDITED COMMUNICATION GRAPHICAL USER INTERFACE SYSTEM AND METHOD

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

(72) SCOTT, Sherryl, Lee, Lorraine, 1-185 Beverley St., Toronto, Ontario M5T 1Y9, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/2745** H04M 1/725 *(11)* **1704705**

(96) 04715218.6 *(96)* 2004 02 27 *(97)* 2006 09 27

(86) CA2004000294

(87) WO2005060222

(30) 529951 P, 2003 12 16, US

(54) EXPEDITED COMMUNICATION KEY SYSTEM AND METHOD

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

(72) HARDY, Michael, Thomas, 186 Baker Street, Waterloo, Ontario N2T 2L4, CA
LAZARIDIS, Mihal, 263 Carrington Place, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA
SCOTT, Sherryl, Lee, Lorraine, 1-185 Beverly St., Toronto, Ontario M5T 1Y9, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/2745** *(11)* **1712068**

(96) 04714695.6 *(96)* 2004 02 26 *(97)* 2006 10 18

(86) CA2004000285

(87) WO2005060221

(30) 530095 P, 2003 12 16, US

(54) MOBILE DEVICE COMMUNICATION PROFILE SYSTEM AND METHOD

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

(72) SCOTT, Sherryl, Lee, Lorraine, 1-185 Beverly Street, Toronto, Ontario M5T 1Y9, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 5/781** G11B 7/00 G11B 9/00 G06F 13/12 G06F 13/10 *(11)* **1709798**

(96) 04734170.6 *(96)* 2004 05 20
(97) 2006 10 11
(86) SG2004000141
(87) WO2005069614
(30) 200400358, 2004 01 16, SG
(54) A PORTABLE STORAGE DEVICE FOR RECORDING AND PLAYING BACK DATA
(71) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No. 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG
(72) TAN, Henry, 1 Palm Drive, Singapore 456458, SG
POO, Teng, Pin, Blk 44 Bedok South Road 11-763, Singapore 460044, SG
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38** *(11)* **1712103**
(96) 04714705.3 *(96)* 2004 02 26
(97) 2006 10 18
(86) CA2004000284
(87) WO2005067333
(30) 534737 P, 2004 01 07, US
(54) APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING NETWORK SELECTION AT A MOBILE NODE UTILIZING A NETWORK SELECTION LIST MAINTAINED THEREAT
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, 990 Woodsong Lane, Brentwood, CA 94513, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38** *(11)* **1709830**
H04L 12/28
(96) 04714706.1 *(96)* 2004 02 26
(97) 2006 10 11
(86) CA2004000286
(87) WO2005067334
(30) 534821 P, 2004 01 07, US
(54) APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR FACILITATING NETWORK SELECTION BY A MOBILE NODE
(71) Research In Motion Limited, 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, 990 Woodsong Lane, Brentwood, CA 94513-2924, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04R 23/00** *(11)* **1446979**
(96) 02780194.3 *(96)* 2002 11 13
(97) 2006 09 27
(86) NO2002000422
(87) WO2003043377
(30) 20015552, 2001 11 13, NO
(54) OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR ELEMENT
(71) Sinvent AS, S.P. Andersensvei 5, 7465 Trondheim, NO
(72) JOHANSEN, Ib-Rune, Svensenga 174, N-0882 Oslo, NO
SOLGAARD, Olav, 849 Pine Hill Road, Stanford, CA 94305, US
LOVHAUGEN, Odd, Rodbratbakken 3, N-0874 Oslo, NO
SAGBERG, Hakon, Krokusveien 9, N-0875 Oslo, NO
ROGNE, Henrik, Torsgate 1, N-0260 Oslo, NO
WANG, Dag, Langsetsveien 18, N-0495 Oslo, NO
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***A01K 1/00 (2006.01)*** *(11)* **1377158**
F03G 5/06 (2006.01) *(13)* T
A01K 5/00 (2006.01)
(96) 02704015.3
(96) 2002 03 11
(97) 2004 01 07
(97) 2006 06 21
(86) PCT/SE2002/000438
(86) 2002 03 11
(87) WO 2002/071836
(87) 2002 09 19
(30) 0100830, 2001 03 12, SE
(72) Lindvall, Tommy, SE
(73) Lindvall, Tommy, 621 70 Visby, SE
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Gyvulių priežiūros įrenginys ir būdas gyvuliams prižiūrėti
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 12
(57) 1. Gyvulių priežiūros įrenginys, susidedantis iš grindų (1), aptarnavimo įrenginio ir aptarnavimo įrenginio pavaros (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindys (1) gali judėti vertikaliai, kad absorbuotų energiją, ir turi energijos absorbavimo priemones (5), sumontuotas generuotai energijai sugerti, kai gyvulys (2) dėl savo judėjimo dinamine apkrova (F) veikia grindis (1), tuo būdu įvykdant grindų (1) vertikalų judėjimą, energijos absorbavimo priemonės (5) sumontuotos, kad aprūpintų pavaros priemones (4) energija.

2. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aptarnavimo įrenginį sudaro tiekimo įrenginys (47) pašarui ir (arba) kraikui (šiaudams) (48) tiekti.

3. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aptarnavimo įrenginį sudaro valymo įranga, skirta atliekų šalinimui, pavyzdžiui, gyvulių mėšlui nuo grindų.

4. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindys (1) sumontuotos taip, kad judėtų grindų plokštumos kryptimi, ir tuo, kad grindys (1) sumontuotos taip, kad būtų stumdomos pavaros priemonėmis (4).

5. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindys (4) sudarytos iš begalinės konvejerio juostos (1), o pavaros priemones (4) sudaro varantysis velenas (4) konvejerio juostai (1).

6. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindys yra pasukamos apie iš esmės horizontalią ašį.

7. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neapkrautos grindys yra palenktos horizontalios plokštumos atžvilgiu.

8. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo įrangą sudaro grandyklė (41), sumontuota taip, kad judėtų virš grindų.

9. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros priemonės sumontuotos taip, kad veiktų nutrūkstamai.

10. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energiją absorbuojantis įrenginys (5) apima energiją kaupiančias priemones (6).

11. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energiją kaupiančios priemonės (6) yra pneumatinės arba hidraulinės (29).

12. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energiją kaupiančias priemones (6) sudaro mechaninės kaupimo priemonės, pavyzdžiui, pasvaras (17), švytuoklė (20) arba mechaninė spyruoklė (7, 8, 11).

13. Gyvulių priežiūros įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energiją kaupiančias priemones (6) sudaro elektrinė akumuliatorinė baterija (34).

14. Gyvulių priežiūros būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gyvuliai prižiūrimi, naudojant įrenginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų.

---

(51) **Int.Cl.** ***A01K 23/00 (2006.01)*** *(11)* **1187529**
A01K 13/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 00945691.4
(96) 2000 05 29
(97) 2002 03 20
(97) 2006 07 19
(86) PCT/EP2000/004872
(86) 2000 05 29
(87) WO 2000/072667
(87) 2000 12 07
(30) 99109366, 1999 06 01, EP
(72) FRINK, Martin, 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) Pakinktų sistema kartu su šlapimo surinkimo priemone
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 9
(57) 1. Valdymo pakinktai su šlapimo surinkimo priemone arkliams, ypatingai
kumelėms, šlapimo surinkimo priemonei turint:
- pailgą surinkimo maišelį (8), kuris gali būti pakabintas beveik horizontalioje padėtyje po arklio pilvu;
- vidurinę dalį (9), kuri jungiasi su surinkimo maišeliu, arklio užpakalinių kojų srityje, kuri praeina tarp užpakalinių kojų; ir
- tvirtinimo elementus, skirtus šlapimo surinkimo priemonės prikabinimui prie valdymo pakinktų;
b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
(a) valdymo pakinktai apima pagrindinius pakinktus, susidedančius iš dirželių bei reto tinklo (7), dengiančio apytikriai strėnų ir kryžiaus sritį ir nusileidžiančio šonais beveik iki žemiausios sturplio

linijos, kur šlapimo surinkimo priemonė prikabinama nuimamai, bet fiksuotoje padėtyje;
(b) pagrindiniai pakinktai, susidedantys iš dirželių, apima:
- juosiančią arklį ir besitęsiančią iš abiejų šonų nuo/iš nugaros link krūtinės apačios pavaržą (1), prie kurios šoninėje viršutinėje dalyje, tam tikru atstumu vienas nuo kito, yra prijungti bet kuriuo atveju bent du įprastiniai reguliuojamo ilgio tvirtinimo elementai (1a);
- krūtinės dirželį (2), einanti aplink krūtinės priekį arba pečius, beveik horizontaliai iš abiejų arklio šonų kiekvienu atveju iki pat pavaržos (2);
- apatinį krūtinės dirželį (3), einantį nuo peties, tarp priekinių kojų, prie pavaržos;
- kūbrio dirželį (4), einantį nuo kūbrio, iš abiejų arklio šonų, prie krūtinės dirželio;
- reguliuojamo ilgio pabruką (5), einantį nuo kūbrio dirželio ant nugaros išilgai arklio stuburo, strėnų ir kryžiaus, prie uodegos viršutinės dalies, sudarant kilpą (5a) aplink uodegos viršutinę dalį;
- ant kiekvieno arklio šono vieną šoninį dirželį (6), einantį nuo kūbrio dirželio, maždaug peties pradžios aukštyje, beveik horizontaliai, iki pat pavaržos;
kur atskiri pagrindinių pakinktų dirželiai, padaryti su įtaisytais įprastiniais dirželių ilgio reguliavimo elementais ir yra kartu sujungti įprastiniu arklių pakinktų būdu, jei būtina, visiškai arba iš dalies nuimami.
(c) tinklas (7) yra palaikomas reguliuojamo ilgio tvirtinimo elementais (1a), kurie yra pavaržos viršutinėje dalyje;
(d) šlapimo surinkimo priemonės vidurinė dalis (9) smailėja į piltuvėlio formą ir sueina į vamzdinę jungiamąją dalį (9a) su beveik vertikaliu išdėstymu link užpakalinės arklio dalies.
(e) priekinė dalis (10) su šlapimo surinkimo talpa (10b), pritaikyta prie kumelės vulvos ir žymia dalimi glaudžiai prispausta prie jos, išdėstyta jungiamojoje dalyje (9a) ir patikimai sujungta su ja vamzdinio kaklelio (10a) pagalba; ir
(f) tvirtinimo elementus šlapimo surinkimo priemonės prikabinimui sudaro bent keletas atvartų (11a) ir (11b), numatytų su viena arba daugiau kilpelių;
(i) atvartai (11a) yra įtaisyti abiejuose šonuose, ant surinkimo maišelio (8) šoninės viršutinės dalies, ir
(ii) atvartai (11b) yra įtaisyti ant šlapimo surinkimo talpos (10b) užpakalinės dalies, iš abiejų antgalio dalies (10) viršutinės srities šonų.

2. Valdymo pakinktai šlapimo surinkimo priemonės pritvirtinimui prie arklio, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
(a) valdymo pakinktai apima pagrindinius pakinktus, susidedančius iš dirželių bei reto tinklo (7), dengiančio apytikriai strėnų ir kryžiaus sritį ir nusileidžiančio šonais beveik iki žemiausios sturplio linijos, kurie skirti fiksuotoje padėtyje, tačiau nuimamai prikabinti šlapimo surinkimo priemonę, nešiojamą po arklio pilvu;
(b) susidedantys iš dirželių, pagrindiniai pakinktai apima:
– juosiančią arklį ir besitęsiančią iš abiejų šonų nuo nugaros iki krūtinės apačios pavaržą (1), prie kurios šoninėje viršutinėje dalyje, tam tikru atstumu vienas nuo kito, yra prijungti bet kuriuo atveju bent du įprastiniai reguliuojamo ilgio tvirtinimo elementai (1a);
– krūtinės dirželį (2), einanti aplink krūtinės priekį arba pečius, beveik horizontaliai iš abiejų arklio šonų kiekvienu atveju iki pat pavaržos;
– apatinį krūtinės dirželį (3), einantį nuo peties, tarp priekinių kojų, prie pavaržos;
– kūbrio dirželį (4), einantį nuo kūbrio, iš abiejų arklio šonų, prie krūtinės dirželio;
– reguliuojamo ilgio pabruką (5), einantį nuo kūbrio dirželio ant nugaros išilgai arklio stuburo, strėnų ir kryžiaus, prie uodegos viršutinės dalies, sudarant kilpą (5a) aplink uodegos viršutinę dalį;
– ant kiekvieno arklio šono vieną šoninį dirželį (6), einantį nuo kūbrio dirželio, maždaug peties pradžios aukštyje, beveik horizontaliai, iki pat pavaržos;
kur atskiri pagrindinių pakinktų dirželiai, padaryti su įtaisytais įprastiniais dirželių ilgio reguliavimo elementais ir yra kartu sujungti įprastiniu arklių pakinktų būdu, jei būtina, taip, kad būtų galima visiškai arba iš dalies nuimami.
(c) tinklas (7) yra prilaikomas reguliuojamo ilgio tvirtinimo elementais, kurie yra pavaržos viršutinėje dalyje.

3. Šlapimo surinkimo priemonė kumelėms, turinti:
– pailgą surinkimo maišelį (8), kuris gali būti pakabintas beveik horizontalioje padėtyje po arklio pilvu;
– vidurinę dalį (9), kuri jungiasi su surinkimo maišeliu, arklio užpakalinių kojų srityje, kuri praeina tarp užpakalinių kojų; ir
– tvirtinimo elementus, skirtus šlapimo surinkimo priemonės prikabinimui prie valdymo pakinktų;
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
(a) vidurinė dalis (9) smailėja į piltuvėlio formą ir sueina į vamzdinę jungiamąją dalį (9a) su beveik vertikaliu išdėstymu link užpakalinės arklio dalies;
(b) priekinė dalis (10) su pritaikyta prie kumelės vulvos ir žymia dalimi glaudžiai prispausta prie jos šlapimo surinkimo talpa (10b), išdėstyta jungiamojoje dalyje (9a) ir patikimai sujungta su ja vamzdinio kaklelio (10a) pagalba;
(c) tvirtinimo elementus šlapimo surinkimo priemonei prikabinti prie valdymo pakinktų sudaro bent keletas atvartų (11a) ir (11b), numatytų su viena arba daugiau kilpelių;
(i) atvartai (11a) yra įtaisyti abiejuose šonuose, ant surinkimo maišelio (8) šoninės viršutinės dalies, ir
(ii) atvartai (11b) yra įtaisyti ant šlapimo surinkimo talpos (10b) užpakalinės dalies, iš abiejų priekinės dalies (10) viršutinės srities šonų.

4. Šlapimo surinkimo priemonė kumelėms pagal 3 punktą, kurioje priekinės dalies (10) šlapimo surinkimo talpa (10b), žiūrint iš šono, viduje tęsiasi S-formos, ir, vidinis vaizdas iš viršaus padarytas kaip ovalo-kiaušinio formos vainikėlis (10d), apgaubiantis šlapimo įtekėjimo angą (10c).

5. Šlapimo surinkimo priemonės priekinė dalis (10), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
– šlapimo surinkimo talpa (10b), kuri yra įtaisyta viršutinėje srityje ir kuri, žiūrint iš šono, viduje tęsiasi S-formos, yra pritaikyta kumelės vulvai ir guli žymia dalimi glaudžiai prie jos prispausta,
– šlapimo surinkimo talpos vidinis vaizdas iš viršaus, yra ovalo-kiaušinio formos vainikėlis (10d), apgaubiantis šlapimo įtekėjimo angą (10c); ir

– vamzdinis kaklelis (10a) išdėstytas priekinės dalies apatinėje srityje yra skirtas priekinės dalies sujungimui su šlapimo surinkimo maišelio jungiamosios dalies (9a) įtekėjimo anga.

(51) **Int.Cl.** ***A01N 37/18*** ***(2006.01)*** (11) **0971585**
A61K 31/65 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 35/00 ***(2006.01)***
(96) 98902437.7
(96) 1998 01 15
(97) 2000 01 19
(97) 2006 03 29
(86) PCT/US1998/000332
(86) 1998 01 15
(87) WO 1998/031224
(87) 1998 07 23
(30) 783655, 1997 01 15, US
(72) GOLUB, Lorne, M., US
McNAMARA, Thomas, F., US
RAMAMURTHY, Nungavaram, S., US
LEE, Hsi-Ming, US
SIMON, Sanford, US
LOKESHWAR, Balakrishna, L., US
SELZER, Marie, G., US
BLOCK, Normal, L., US
(73) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, Albany, New York 12201-0009, US
University of Miami, Miami, FL 33136, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Tetraciklino junginiai tam tikrų vėžio tipų gydyme
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 10

(57) 1. Tetraciklino junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-1),
tetraciklinonitrilo (CMT-2),
6-demetil-6-deoksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-3),
4-de(dimetilamino)-7-chlortetraciklino (CMT-4),
4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-6),
4-de(dimetilamino)-12α-deoksitetraciklino (CMT-7), ir
6-α-deoksi-5-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-8),
panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio augimo žinduolyje slopinimui, kai minėtasis vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš prostatos, krūties, gaubtinės žarnos, plaučių, melanomos, sėklidžių ir limfos vėžio.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vėžys yra karcinoma.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame vėžys yra adenokarcinoma.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio ląstelių proliferacijos slopinimui.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio invaziškumo slopinimui.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio metastazių slopinimui.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą gamybai farmacinės kompozicijos, skyrimui tetraciklino junginio kiekiu, veiksmingu specifiškai slopinti matricinės metaloproteinazės vėžio ląstelių ekspresiją.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame matricinė metaloproteinazė yra gelatinazė.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame matricinė metaloproteinazė yra gelatinazė A arba gelatinazė B.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą gamybai farmacinės kompozicijos, skyrimui žinduoliui kartu su papildomu antineoplastiniu modalumu.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame papildomas neoplastinis modalumas apima chemoterapiją, chirurgiją arba rentgenoterapiją.

12. Tetraciklino junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-1),
tetraciklinonitrilo (CMT-2),
6-demetil-6-deoksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-3),
4-de(dimetilamino)-7-chlortetraciklino (CMT-4),
4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-6),
4-de(dimetilamino)-12α-deoksitetraciklino (CMT-7), ir
6-α-deoksi-5-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-8),
panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio ląstelių proliferacijos slopinimui, kai minėtasis vėžys parinktas iš grupės, susidedančios iš prostatos, krūties, gaubtinės žarnos, plaučių, melanomos, sėklidžių ir limfos vėžio.

13. Tetraciklino junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-1),
tetraciklinonitrilo (CMT-2),
6-demetil-6-deoksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-3),
4-de(dimetilamino)-7-chlortetraciklino (CMT-4),
4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-6),
4-de(dimetilamino)-12α-deoksitetraciklino (CMT-7), ir
6-α-deoksi-5-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-8),
panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio ląstelių invazinio potencialo slopinimui, kai minėtasis vėžys parinktas iš grupės, susidedančios iš prostatos, krūties, gaubtinės žarnos, plaučių, melanomos, sėklidžių ir limfos vėžio.

14. Tetraciklino junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-1),
tetraciklinonitrilo (CMT-2),
6-demetil-6-deoksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-3),
4-de(dimetilamino)-7-chlortetraciklino (CMT-4),
4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-6),
4-de(dimetilamino)-12α-deoksitetraciklino (CMT-7), ir
6-α-deoksi-5-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-8),
panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio ląstelių metastazinio potencialo slopinimui, kai minėtasis vėžys parinktas iš grupės, susidedančios iš prostatos, krūties, gaubtinės žarnos, plaučių, melanomos, sėklidžių ir limfos vėžio.

15. Tetraciklino junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-1),
tetraciklinonitrilo (CMT-2),
6-demetil-6-deoksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-3),
4-de(dimetilamino)-7-chlortetraciklino (CMT-4),
4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-6),
4-de(dimetilamino)-12α-deoksitetraciklino (CMT-7), ir
6-α-deoksi-5-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-8),
panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydymui vėžio būsenos, b e s i s k i r i a n č i o s pernelyg dideliu žinduolio gelatinolitiniu aktyvumu, kai minėtasis vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš prostatos, krūties, gaubtinės žarnos, plaučių, melanomos, sėklidžių ir limfos vėžio.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame pernelyg didelis žinduolio gelatinolitinis aktyvumas, b e s i s k i r i a n t i s pernelyg dideliu gelatinazės A aktyvumu, o tetraciklino junginys yra 4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklinas (CMT-6) arba 4-de(dimetilamino)-12α-deoksitetraciklinas (CMT-7).

17. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame pernelyg didelis žinduolio gelatinolitinis aktyvumas, b e s i s k i r i a n t i s pernelyg dideliu gelatinazės B aktyvumu, o tetraciklino junginys yra 4-de(dimetilamino)-7-chlortetraciklino (CMT-4), 4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-1) ir 4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklinas (CMT-6).

18. Tetraciklino junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-1),
tetraciklinonitrilo (CMT-2),
6-demetil-6-deoksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-3),
4-de(dimetilamino)-7-chlortetraciklino (CMT-4),
4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-6),
4-de(dimetilamino)-12α-deoksitetraciklino (CMT-7), ir
6-α-deoksi-5-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-8),
panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos žinduolio naviko išplitimo slopinimui, kai minėtasis vėžys parinktas iš grupės, susidedančios iš prostatos, krūties, gaubtinės žarnos, plaučių, melanomos, sėklidžių ir limfos vėžio.

19. Tetraciklino junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-1),
tetraciklinonitrilo (CMT-2),
6-demetil-6-deoksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-3),
4-de(dimetilamino)-7-chlortetraciklino (CMT-4),
4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-6),
4-de(dimetilamino)-12α-deoksitetraciklino (CMT-7), ir
6-α-deoksi-5-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-8),
panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gelatinolitinio aktyvumo, susijusio su vėžinio naviko žinduolyje slopinimui, kai minėtasis vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš prostatos, krūties, gaubtinės žarnos, plaučių, melanomos, sėklidžių ir limfos vėžio.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame gelatinolitinis aktyvumas kyla iš vėžinio naviko.

21. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame gelatinolitinis aktyvumas kyla iš sveiko audinio.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame sveikas audinys yra epitelinis audinys.

23. Panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame sveikas audinys yra stromos audinys.

24. Tetraciklinonitrilo (CMT-2) arba 4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-6) panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skiriamos žinduoliui vietiniam vartojimui vėžio augimo slopinimui minėtame žinduolyje, kai minėtasis vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš prostatos, krūties, gaubtinės žarnos, plaučių, melanomos, sėklidžių ir limfos vėžio.

25. Tetraciklino junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-1),
tetraciklinonitrilo (CMT-2),
6-demetil-6-deoksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-3),
4-de(dimetilamino)-7-chlortetraciklino (CMT-4),
4-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-6),
4-de(dimetilamino)-12α-deoksitetraciklino (CMT-7), ir
6-α-deoksi-5-hidroksi-4-de(dimetilamino)tetraciklino (CMT-8),
panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio ląstelių diferenciniam žudymui, kai minėtasis vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš prostatos, krūties, gaubtinės žarnos, plaučių, melanomos, sėklidžių ir limfos vėžio.

26. Panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame vėžio ląstelės yra sarkomos, karcinomos arba adenokarcinomos ląstelės.

27. Panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame vėžio ląstelės yra prostatos, sėklidžių, plaučių, gaubtinės žarnos arba krūties karcinomos ląstelės.

---

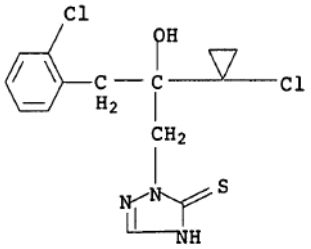
(51) **Int.Cl.** ***A01N 47/24*** ***(2006.01)*** *(11)* **1482798**
A01N 43/653 ***(2006.01)*** *(13)* T
A01N 43/40 ***(2006.01)***
A01N 37/50 ***(2006.01)***
A01N 43/653 *(2006.01)*
A01N 47/24 *(2006.01)*
A01N 43/40 *(2006.01)*
A01N 37/50 *(2006.01)*
(96) 03743328.1
(96) 2003 02 26
(97) 2004 12 08
(97) 2006 05 24
(86) PCT/EP2003/001929
(86) 2003 02 26
(87) WO 2003/073852
(87) 2003 09 12
(30) 10208838, 2002 03 01, DE

(72) AMMERMANN, Eberhard, DE
STIERL, Reinhard, DE
LORENZ, Gisela, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
SCHELBERGER, Klaus, DE
SPADAFORA, V. James, US
CHRISTEN, Thomas, DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

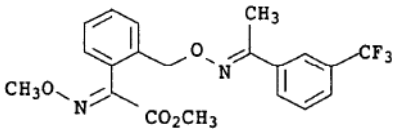
(54) Protiokonazolo ir trifloksistrobino fungicidinis mišinis
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Fungicidinis mišinys, apimantis sinergistiškai veiksmingo kiekio:
(1) 2-[2-(1-chlorciklopropil)-3-(2-chlorfenil)-2-hidroksipropil]-2,4-dihidro-[1,2,4]-triazol-3-tioną (protioko-nazoas), kurio formulė I arba jo druskas arba aduktus:



(I)

ir
(2) trifloksistrobiną, kurio formulė II:



(II)

(Trifloksistrobinas)

arba jo druskas arba aduktus.

2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kuriame I formulės protiokonazolo su II formulės trifloksistrobinu svorių santykis yra nuo 20:1 iki 1:20.

3. Kenksmingų grybelių kontrolės būdas, kuris apima kenksmingų grybelių, jų augimo vietos arba augalų, sėklų, dirvožemio, sričių, medžiagų arba plotų, siekiant apsaugoti nuo jų, apdorojimą fungicidiniu mišiniu pagal 1 punktą.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame I formulės junginys pagal 1 punktą ir II formulės junginys pagal 1 punktą yra taikomi tuo pačiu metu, tai yra kartu arba atskirai, arba paeiliui.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kuriame fungicidinis mišinys arba I formulės junginys su II formulės junginiu pagal 1 punktą yra taikomi nuo 0,01 iki 8 kg/ha kiekio.

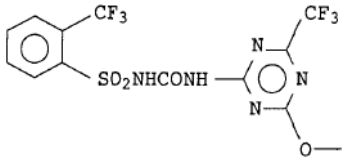
6. Fungicidinė kompozicija apimanti fungicidinį mišinį pagal 1 punktą ir kietą arba skystą nešiklį.

(51) **Int.Cl.** ***A01N 47/36*** ***(2006.01)*** *(11)* **1315420**
A01N 47/36 *(2006.01)* *(13)* T
A01N 47/36 *(2006.01)*
A01N 41/10 *(2006.01)*
(96) 01980303.0
(96) 2001 08 30
(97) 2003 06 04
(97) 2006 05 24
(86) PCT/EP2001/009999
(86) 2001 08 30
(87) WO 2002/017719
(87) 2002 03 07
(30) 10043121, 2000 08 31, DE

(72) ZAGAR, Cyrill, DE
NUYKEN, Wessel, DE
SCHMIDT, Oskar, DE
JÄGER, Karl-Friedrich, DE
WESTPHALEN, Karl-Otto, DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

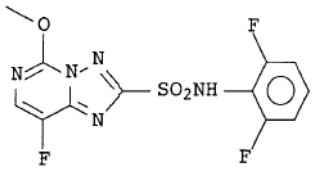
(54) Herbicidų mišiniai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Herbicidinis mišinys, apimantis:
a) I formulės tritosulfuroną, arba jo žemės ūkyje naudojamą druską:



I

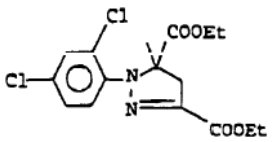
b) II formulės florasulamą ir jo žemės ūkyje naudojamą druską:



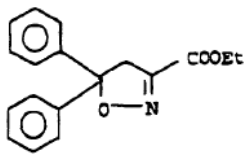
II

2. Herbicidinis mišinys pagal 1 punktą, dar apimantis herbicidą c) parinktą iš grupės, susidedančios iš acifluorfeno, azafenidino, benzfendizono, butafenacilo, cinidon-etilo, flufenpiro, flufenpir-etilo, flumiklorak-pentilo, flutiacet-metilo, oksifluorfeno, profluazolio, 2,4-D, 2,4-DB, dikambos, dichlorprop-P, fluorksipiro, fluorksipir-meptilo, MCPA ir mekoprop-P.

3. Herbicidinis mišinys pagal 1 arba 2 punktą, dar apimantis minkštiklį d) parinktą iš grupės, susidedančios iš mefenpir-dietilo, kurio formulė XXXVI ir izoksadifen-etilo, kurio formulė XXXVII:



XXXVI



XXXVII.

4. Herbicidinis mišinys pagal bet kurį iš 1–3 punktų, dar apimantis mažiausiai vieną skystą arba kietą nešiklį.

5. Herbicidinis mišinys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, dar apimantis mažiausiai vieną paviršinio aktyvumo medžiagą.

6. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas, kuris apima sudarymą sąlygų mišinio pagal bet kurį iš 1–3 punktų herbicidiškai veiksmingo kiekio poveikiui augalams, jų augimo vietai arba sėkloms.

7. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas, kuris apima apdorojimą herbicidiniu mišiniu pagal bet kurį iš 1–5 punktų prieš, tuo metu arba po pasirodymo nepageidaujamų augalų tuo pačiu metu arba vėliau.

8. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas, kuriame nepageidaujamų augalų lapai tuo pačiu metu arba vėliau yra apdorojami herbicidiniu mišiniu pagal bet kurį iš 1–5 punktų.

9. Herbicidinių mišinių pagal bet kurį iš 1–5 punktų panaudojimas, skirtas nepageidaujamos vegetacijos kontrolei.

10. Herbicidinių mišinių pagal bet kurį iš 1–5 punktų panaudojimas, skirtas javų pasėlių nepageidaujamos vegetacijos kontrolei.

11. Herbicidinių mišinių pagal bet kurį iš 1–5 punktų panaudojimas, skirtas kviečių pasėlių nepageidaujamos vegetacijos kontrolei.

---

(51) **Int.Cl.** ***A23L 1/218 (2006.01)*** *(11)* **1478245**
C12N 1/20 (2006.01) *(13)* T
A23B 7/10 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12R 1/225 (2006.01)
(96) 03700826.5
(96) 2003 01 30
(97) 2004 11 24
(97) 2006 05 10
(86) PCT/FI2003/000076
(86) 2003 01 30
(87) WO 2003/063612
(87) 2003 08 07
(30) 20020174, 2002 01 30, FI
(72) JOUTSJOKI, Tiina, FI
TAMMINEN, Marja, FI
MÄKI, Maarit, FI
VIANDER, Britta, FI
RYHÄNEN, Eeva-Liisa, FI
(73) Maa- Ja Elintarviketalouden Tutkimuskeskus, 31600 Jokioinen, FI
Arktinen Bio-Lacto OY, 25500 Perniö, FI
Bioferme OY, 20760 Piispanristi, FI
Savimäki OY, 27130 Eurajoki as., FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pradinė medžiaga, skirta augalinės medžiagos fermentacijai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4
(57) 1. Bakterijos kamieno *Lactobacillus sp.* 2* (DSM 14485) gryna kultūra.

2. Bakterijos kamieno *Lactobacillus sp.* 2* (DSM 14485) grynos kultūros panaudojimas pradinėje medžiagoje, pritaikytoje panaudoti augalinės medžiagos fermentacijai.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame pradinė medžiaga apima bakterijų kamienus *Pediococcus pentosaceus* P45 (DSM 1448) ir *Leuconostoc mesenteroides* 78 (DSM 14486).

4. Augalinės medžiagos fermentacijos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentuojama augalinė medžiaga kontaktuoja su pradinės medžiagos mišiniu, įskaitant bakterijų kamieną *Lactobacillus sp.* 2* (DSM 14485), ir fermentuojama anaerobiškai arba mikroaerofiliškai iki yra pasiekiama norima rūgšties koncentracija.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame pradinės medžiagos mišinys apima bakterijų kamienus *Pediococcus pentosaceus* P45 (DSM 1448) ir *Leuconostoc mesenteroides* 78 (DSM 14486).

---

(51) **Int.Cl.** ***A47C 17/36 (2006.01)*** *(11)* **1317895**
(13) T
(96) 02024867.0
(96) 2002 11 08
(97) 2003 06 11
(97) 2006 06 14
(30) 20119684 U, 2001 12 05, DE
(72) Wetzel, Petra, DE
(73) Rolf Benz AG & Co. KG, 72202 Nagold, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pasukamasis mechanizmas sofai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. Pasukamasis mechanizmas sofai, kur sofa apima nejudamąją sofos dalį ir perstatomąją sofos dalį, kuri perstatoma pirmyn ir atgal tarp padėties, kuri pailgina nejudamąją sofos dalį, ir padėties, priduriančios nejudamąją sofos dalį prie pasuktos sofos, kur pasukamasis mechanizmas apima ašinį sujungimą dviejų sofos dalių sukimo sujungimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukamasis mechanizmas (16) apima slydimo kreipiamąsias (26), skirtas perstatomajai sofos daliai (14), kur slydimo kreipiamosiomis perstatomoji sofos dalis (14) nukreipiama taip, kad būtų išdėstoma per tarpą nuo nejudamosios sofos dalies (12), ir tuo, kad slydimo kreipiamosios (26) pakelia perstatomąją sofos dalį (14), kai perstatomoji sofos dalis (14) stumiama, kad būtų išdėstyta per tarpą nuo nejudamosios sofos dalies (12).

2. Pasukamasis mechanizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukamasis mechanizmas (16) apima pasukimo kampo apribojimo priemones.

3. Pasukamasis mechanizmas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slydimo kreipiamosios (26) apima kreivaeiges kreipiamąsias.

4. Pasukamasis mechanizmas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slydimo kreipiamosios (26) apima pakopines kreipiamąsias.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/14 (2006.01)*** *(11)* **1263413**
A61K 31/165 (2006.01) *(13)* T
(96) 01914278.5
(96) 2001 03 08
(97) 2002 12 11
(97) 2006 05 24
(86) PCT/SE2001/000499
(86) 2001 03 08
(87) WO 2001/066091
(87) 2001 09 13
(30) 187984 P, 2000 03 09, US
0000934, 2000 03 21, SE

(72) BRODIN, Arne, SE
FRANK, Sylvan, US
YE, Chao, US
(73) Ohio State University Research Foundation, Columbus, OH 43210-1063, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kietų dispersinių sistemų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0

(57) 1. Kietosios dispersinės sistemos gavimo būdas, apimantis:
(a) superkritinio tirpalo, apimančio:
(i) vieną ar daugiau netirpias ar santykinai netirpias medžiagas;
(ii) vieną ar daugiau vandenyje tirpstančias medžiagas; ir
(iii) superkritinį skystį, kuris naudojamas kaip tirpiklis ir geba ištirpinti minėtas medžiagas, nurodytas (i) ir (ii) dalyse; paruošimą;
(b) tirpiklio pašalinimą minėto superkritinio tirpalo greitu išsiplėtimu, susidarant kietajai dispersinei sistemai.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur viena medžiagų, nurodytų dalyje (i), yra netirpi medžiaga.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1-2 punktų kur medžiagos, nurodytos dalyje (i), yra farmaciniu požiūriu veiklios medžiagos.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur minėtosios farmaciniu požiūriu veiklios medžiagos yra vietiniai anestetikai.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur minėtieji vietiniai anestetikai yra amidų tipo vietiniai anestetikai.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur minėtieji vietiniai anestetikai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš lidokaino, prilokaino, ropivakaino, bupivakaino, mepivakaino, etidokaino ir jų enantiomerų.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur vandenyje tirpios medžiagos yra nešikliai, geriausia, farmaciniu požiūriu priimtini nešikliai.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur vandenyje tirpūs nešikliai yra polietilenglikoliai.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur polietileno glikoliai yra PEG 3500, PEG 6000, PEG 8000 ar tokie didesnės molekulinės masės, geriausia PEG 8000.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur minėtasis superkritinis tirpalas apima 20-80 % masė/masėje lidokaino ir 20-80 % masė/masėje polietilenglikolio.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur minėtasis superkritinis skystasis tirpiklis yra superkritinis anglies dioksidas.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kad minėtasis greitas superkritinio tirpalo išsiplėtimas įvyksta 25-100 °C temperatūroje ir 10342 – 51710 kPa (1500-7500 psi) slėgyje.

13. Kietoji dispersinė sistema, gaunama būdu pagal bet kurį iš 1-12 punktų.

14. Kietosios dispersinės sistemos gavimo būdas, apimantis:
(a) superkritinio tirpalo, apimančio:
(i)vieną ar daugiau netirpias medžiagas;
(ii) vieną ar daugiau santykinai netirpias medžiagas; ir
(iii) superkritinį skystį, kuris naudojamas kaip tirpiklis ir geba ištirpinti minėtas medžiagas, nurodytas (i) ir (ii) dalyse; paruošimą;
(b) pašalinimą tirpiklio minėto superkritinio tirpalo greitu išsiplėtimu, susidarant minėtai kietajai dispersinei sistemai.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur medžiagos, nurodytos dalyse (i) ir (ii), yra farmaciniu požiūriu veiklios medžiagos.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur minėtosios farmaciniu požiūriu veiklios medžiagos yra vietiniai anestetikai.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur minėtieji vietiniai anestetikai yra amidų tipo vietiniai anestetikai.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur minėtieji vietiniai anestetikai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš lidokaino, prilokaino, ropivakaino, bupivakaino, mepivakaino, etidokaino ir jų enantiomerų.

19. Būdas pagal 17 punktą, kur medžiaga, nurodyta (i), yra ropivakainas ir medžiaga, nurodyta (ii), yra lidokainas.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur minėtasis superkritinis tirpalas apima 60-90 % masė/masėje lidokaino ir 10-40 % masė/masėje ropivakaino.

21. Būdas pagal bet kurį iš 14-20 punktų, kur minėtasis superkritinis skystasis tirpiklis yra superkritinis anglies dioksidas.

22. Būdas pagal bet kurį iš 14-21 punktų, kad minėtas greitas superkritinis tirpalo išsiplėtimas įvyksta 25-100 °C temperatūroje ir 1500-7500 psi slėgyje.

23. Kietoji dispersinė sistema, gaunama būdu pagal bet kurį iš 14-22 punktų.

24. Kietoji farmacinė vaisto forma kietosios dispersinės sistemos pagal 23 punktą pavidalu, kai minėtoji vaisto forma pasižymi vienos ar daugiau medžiagų, nurodytų (i) dalyje, greitu pradiniu atpalaidavimu ir vienos ar daugiau medžiagų, nurodytų (ii) dalyje, uždelstu atpalaidavimu.

25. Kietoji farmacinė vaisto forma pagal 24 punktą, kur medžiaga, nurodyta (i) dalyje, yra ropivakainas ir medžiaga, nurodyta (ii) dalyje, yra lidokainas.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/16*** ***(2006.01)***
A61K 9/20 ***(2006.01)***
A61K 31/535 ***(2006.01)***
(11) **1476136**
(13) T
(96) 03700915.6
(96) 2003 01 22
(97) 2004 11 17
(97) 2006 06 14
(86) PCT/GB2003/000217
(86) 2003 01 22
(87) WO 2003/068193
(87) 2003 08 21
(30) 0203528, 2002 02 14, GB
0203526, 2002 02 14, GB

(72) BUXTON, Philip C., GlaxoSmithKline, GB
GROVES, Sharon E., GlaxoSmithKline, GB
THOMSON, Seona, GlaxoSmithKline, GB
VAN SCHIE, Dirk M.J., GlaxoSmithKline, GB
YEATES, Kenneth T., GlaxoSmithKline, GB

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

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Farmacinė kompozicija, apimanti N-((1-N-butil-4-piperidinil)metil)-3,4-dihidro-2H-(1,3)oksazino(3,2-A)indol-10-karboksamidą arba jo druską ir jo gavimo būdas, apimantis sausą granuliavimą

Apibrėžties punktai: 99, brėžiniai: 1

(57) 1. Farmacinės kompozicijos, apimančios N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil)metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidą (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtiną druską, derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais gavimo būdas, apimantis dalies arba viso SB 207266 arba jo druskos suformavimą į granules sauso granuliavimo būdu,
ir kur SB 207266 arba jo druskos kompozicijoje yra mažiausiai 4 masės % kompozicijos masės.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame sauso granuliavimo būdas yra būdas, kuriame granulės yra suformuojamos visiškai nenaudojant išoriškai taikomo granuliavimo tirpiklio.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame sauso granuliavimo būdas apima SB 207266 arba jo druskos suspaudimą ir sutankinimą.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur būdas padidina SB 207266 arba jo druskos dalelių dydį, kartu suspaudžiant vaisto daleles, pasirinktinai kartu su intragranulinių nešiklių dalelėmis, siekiant sudaryti didesnes granules.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame sausas granuliavimo būdas apima SB 207266 arba jo druskos sutankinimą ritiniu.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame ritiniai turi tekstūruotus išorinius apskritiminius paviršius.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame tekstūruoti išoriniai apskritiminiai ritinių paviršiai turi nelygumus (iškilimus ir įdubimus), orientuotus paprastai ritinio ašies kryptimi (“gofruoti ritiniai”), ir kuriame šie gofruoti ritiniai yra tarpusavyje susijungiantys raižyti ritiniai.

8. Būdas pagal 5, 6 arba 7 punktą, kuriame ritinių suspaudimo metu prieš granuliavimą sutankinimui skirti milteliai paduodami į tarpą tarp ritinių besisukančiu padavimo sraigtu, kuris yra greta ir nukreiptas į ritinius, ir kuriame tarpas tarp ritinių yra tarpas tarp dviejų priešingomis kryptimis besisukančių ritinių, turinčių iš esmės lygiagrečias išilgines ašis.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame ritiniai yra iš esmės horizontalūs ir iš esmės viename lygyje vienas kito atžvilgiu, ir kuriame panaudotas padavimo sraigtas yra “vertikalus padavimo sraigtas”, patalpintas virš ritinių ir į juos nukreiptas.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame pagrindinio padavimo sraigto, esančio greta ritinių, sukimosi greitis yra maždaug nuo 30 iki 100 apsisukimų per minutę.

11. Procesas pagal 8, 9 arba 10 punktą, kuriame preliminarinis padavimo sraigtas naudojamas matuoti produkto (mišinio prieš granuliavimą, kuriame yra SB 207266 arba jo druskos) kiekį, patenkantį iš įleidimo bunkerio į pradinio suspaudimo (pradinio sutankinimo) stadiją, ir kuriame pagrindinis padavimo sraigtas, esantis greta ritinių, yra už preliminarinio padavimo sraigto.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame preliminarinio padavimo sraigto greitis yra maždaug nuo 10 iki 40 apsisukimų per minutę.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame preliminarinio padavimo sraigto ir pagrindinio padavimo sraigto greičių santykis yra nuo 1:5 iki 1:1,5.

14. Būdas pagal bet kurį iš 5–13 punktų, kuriame ritinių slėgis yra maždaug nuo 8000 iki 16500 svarų į linijinį colį (t.y. maždaug nuo 14,0 iki 28,93 kN/cm).

15. Būdas pagal bet kurį iš 5–14 punktų, kuriame ritinio greitis yra maždaug nuo 1,5 iki 10 aps./min.

16. Būdas pagal bet kurį iš 5–15 punktų, kuriame SB 207266 arba jo druskos kiekis granulėse (t.y. sausos granuliacijos metu) sudaro mažiausiai 22 % granulių (intragranulinių ingredientų), ir:
preliminarinio padavimo sraigto greitis, jei toks padavimas vykdomas, yra mažiausiai apie 25 aps/min; ir/arba
pagrindinio padavimo sraigto greitis yra mažiausiai apie 56 aps/min; ir/arba
ritinio greitis yra maždaug nuo 1,5 iki 4 aps/min.

17. Būdas pagal bet kurį iš 5–16 punktų, kuriame juostos (t.y. ritiniais suspausto mišinio, kai jis išeina iš ritinių) tankis yra maždaug nuo 1,0 iki 1,5 g/cm^3 (g/ml).

18. Būdas pagal bet kurį iš 5–17 punktų, kuriame sutankintas mišinys (dribsnis, juosta), išeinantis iš ritinių, yra sumalamas į nustatyto dydžio daleles, tinkamas naudoti tabletėse ar kapsulėse.

19. Būdas pagal bet kurį iš 5-17 punktų, kuriame granulės, suformuotos sauso granuliavimo proceso metu, yra sumalamos į nustatyto dydžio daleles, tinkamas naudoti tabletėse arba kapsulėse.

20. Būdas pagal 18 arba 19 punktą, kuriame malimui naudojamas smulkinantis malūnas, turintis plaktukus ir/arba peilius.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame malūnas yra smulkinantis malūnas su “nukreiptais į priekį peiliais”

22. Būdas pagal bet kurį iš 18–21 punktų, kuriame malimo metu arba po jo granulės praleidžiamos pro sietą, turintį nuo 0,110 colio (2,80 mm) iki 0,032 colio (0,81 mm) dydžio skyles.

23. Būdas pagal bet kurį iš 18–22 punktų, kuriame gautasis sausai granuliuotų ir susmulkintų granulių tankis yra maždaug nuo 0,8 iki 1,2 g/ml.

24. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame, po granulių suformavimo ir pasirinktinio smulkinimo į tinkamą dydį, po to granulės yra (i) pasirinktinai sumaišomos su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais (išoriniai granulių nešikliai) ir (ii) suspaudžiamos į tabletes arba supilstomos į kapsules.

25. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame farmacinė kompozicija yra vartojama geriant.

26. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame farmacinė kompozicija yra tabletė(ės) arba yra arba yra patalpinama į kapsules.

27. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame 90 arba daugiau masės % SB 207266 arba jo druskos yra granulės, gaunamos arba paruošiamos (sudaromos) sauso granuliavimo būdu.

28. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame 50 arba daugiau masės arba tūrio % granulių, įskaitant SB 207266 arba jo druską, dalelių dydis yra ≥ 75 mikronai (mikrometrai).

29. Būdas pagal 28 punktą, kuriame 50 arba daugiau masės arba tūrio % granulių, įskaitant SB 207266 arba jo druską, dalelių dydis yra ≥ 106 mikronai (mikrometrai).

30. Būdas pagal 28 punktą, kuriame 50 arba daugiau masės arba tūrio % granulių, įskaitant SB 207266 arba jo druską, dalelių dydis yra nuo 75 iki 1000 mikronų (mikrometrų).

31. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame 90 arba daugiau masės arba tūrio % granulių, įskaitant SB 207266 arba jo druską, dalelių dydis yra nuo 10 iki 1000 mikronų (mikrometrų).

32. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil)metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidas (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtina druska apima SB 207266 hidrochlorido druską.

33. Būdas pagal 32 punktą, kuriame N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil)metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidas (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtina druska yra SB 207266 hidrochlorido druska.

34. Būdas pagal 32 arba 33 punktą, kuriame N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil)metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidas (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtina druska apima SB 207266 hidrochlorido druskos adatinę kristalinę formą.

35. Būdas pagal 32, 33 arba 34 punktą, kuriame SB 207266 hidrochlorido druska turi infraraudonąjį (IR) spektrą (nujolo tiršta suspensija) iš esmės kaip pavaizduota 4 fig. ir/arba turi infraraudonąjį (IR) spektrą (nujolo tiršta suspensija), turintį tris, keturis, penkis arba daugiau sekančių pikų: 1628, 1582, 1502, 1531, 1184, 748 cm^{-1} (kur leistinas pikų nukrypimas yra maždaug ± 2 cm^{-1}).

36. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame 50 arba daugiau masės arba tūrio % SB 207266 arba jo druskos dalelių dydis yra ≤ 53 mikronai (mikrometrai) prieš suformuojant jas į granules.

37. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame SB 207266 arba jo druskos granulėse yra mažiausiai 6 masės % granulių masės.

38. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame SB 207266 arba jo druskos kompozicijoje yra mažiausiai 6 masės % kompozicijos masės.

39. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame SB 207266 arba jo druskos kompozicijoje yra iki 70 masės % kompozicijos masės.

40. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija apima riebiklį.

41. Būdas pagal 40 punktą, kuriame riebiklio yra apie 0,2–5 masės % kompozicijos masės.

42. Būdas pagal 40 arba 41 punktą, kuriame riebiklis yra ir intragranulinis ir ekstragranulinis.

43. Būdas pagal 40, 41 arba 42 punktą, kuriame riebiklis apima kalcio stearatą arba magnio stearatą.

44. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis tam tikros dalies arba viso SB 207266 arba jo druskos sumaišymą su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais (intragranuliniai nešikliai) prieš sausą granuliavimą.

45. Būdas pagal 44 punktą, kuriame vienas arba keli intragranuliniai nešikliai turi riebiklio.

46. Būdas pagal 45 punktą, kuriame riebiklio yra maždaug nuo 0,2 iki 5 masės % granulių masės.

47. Būdas pagal 45 arba 46 punktą, kuriame riebikliai apima kalcio stearatą arba magnio stearatą.

48. Būdas pagal 44, 45, 46 arba 47 punktą, kuriame vienas arba keli intragranuliniai nešikliai turi užpildo (skiediklio), kur granulės, turinčios SB 207266 arba jo druskos, taip pat turi užpildo (skiediklio).

49. Būdas pagal 48 punktą, kuriame užpildas turi farmaciškai priimtinos kalcio arba magnio druskos, kuri yra netirpi, praktiškai netirpi, labai silpnai tirpi arba silpnai tirpi vandenyje ir/arba etanolyje, ir kur kalcio arba magnio druska yra kalcio fosfatas, dvibazis kalcio fosfatas (kalcio vandenilio fosfatas), kalcio karbonatas, magnio karbonatas, magnio fosfatas arba kalcio laktatas.

50. Būdas pagal 48 punktą, kuriame užpildas apima kalcio fosfatą, t.y. tribazį kalcio fosfatą $Ca_3(PO_4)_2$.

51. Būdas pagal 48 arba 50 punktą, kuriame užpildas apima dvibazį kalcio fosfatą (t.y. dikalcio fosfatą, kalcio vandenilio fosfatą, $CaHPO_4$).

52. Būdas pagal 48 punktą, kuriame užpildas yra dvibazis kalcio fosfatas (t.y. dikalcio fosfatas, kalcio vandenilio fosfatas, $CaHPO_4$).

53. Būdas pagal 51 arba 52 punktą, kuriame užpildas apima kalcio vandenilio fosfato dihidratą ($CaHPO_4 \cdot 2H_2O$).

54. Būdas pagal bet kurį iš 48–53 punktų, kuriame užpildas yra rupaus smulkinimo laipsnio užpildas, kurio dalelių dydžio vidurkis arba mediana yra 53–300 μm (mikrometrai).

55. Būdas pagal bet kurį iš 48–54 punktų, kuriame užpildas turi nuo 10 iki 90 masės % granulių.

56. Būdas pagal bet kurį iš 48–55 punktų, kuriame užpildo yra nuo 15 iki 85 masės % kompozicijos.

57. Būdas pagal bet kurį iš 48–56 punktų, kuriame užpildo su SB 207266 arba jo druska masių santykis granulėse yra mažiausiai 1:3.

58. Būdas pagal bet kurį iš 48–56 punktų, kuriame mažiausiai dalis užpildo yra intragranulinis (t.y. naudojamas sauso granuliavimo metu) ir užpildo su SB-207266 arba jo druska intragranulinis santykis (t.y. santykis sauso granuliavimo metu) yra nuo 1:3 iki 10:1.

59. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija apima nešiklį, kuris veikia kaip suspaudimo pagalbinė priemonė.

60. Būdas pagal 59 punktą, kuriame suspaudimo pagalbinė priemonė apima mikrokristalinę celiuliozę.

61. Būdas pagal 60 punktą, kuriame suspaudimo pagalbinė priemonė yra mikrokristalinė celiuliozė.

62. Būdas pagal 60 arba 61 punktą, kuriame mikrokristalinės celiuliozės standartinis vidutinis dalelių dydis yra maždaug nuo 25 iki 150 μm (mikrometrai).

63. Būdas pagal 59, 60, 61 arba 62 punktą, kuriame suspaudimo pagalbinės priemonės yra mažiausiai 10 masės % kompozicijos masės.

64. Būdas pagal 59, 60, 61, 62 arba 63 punktą, kuriame suspaudimo pagalbinės priemonės yra mažiausiai 10 masės % granulių masės.

65. Būdas pagal bet kurį iš 59–64 punktų, kuriame suspaudimo pagalbinės priemonės yra 10–50 masės % kompozicijos masės.

66. Būdas pagal bet kurį iš 59–65 punktų, kuriame suspaudimo pagalbinė priemonė yra granulių viduje (t.y. intragranulinė).

67. Būdas pagal bet kurį iš 59–66 punktų, kuriame užpildo su suspaudimo pagalbine priemone intragranulinis masių santykis, t.y. masių santykis sauso granuliavimo metu, yra nuo 5:1 iki 2:3.

68. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija neturi rišiklio.

69. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija turi dezintegruojančios medžiagos maždaug nuo 1 iki 10 masės % kompozicijos.

70. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame granulės (t.y. intragraniuliniai ingredientai) sudaro maždaug nuo 75 % iki 99 % kompozicijos masės.

71. Būdas pagal bet kurį iš 1–69 punktų, kuriame granulės (t.y. intrsgranuliniai ingredientai) sudaro 100% kompozicijos masės (t.y. ne ekstragranuliniai nešikliai).

72. Būdas pagal bet kurį iš 1–71 punktų, kuriame granulės, turinčios SB 207266 arba jo druskos taip pat turi užpildo (skiediklio), kur užpildas apima dvibazį kalcio fosfatą (t.y. dikalcio fosfatą, kalcio vandenilio fosfatą, $CaHPO_4$) ir/arba kalcio fosfatą [t.y. tribazį kalcio fosfatą $Ca_3(PO_4)_2$], ir kur užpildas apima nuo 10 iki 90% granulių masės ir užpildo su SB-207266 arba jo druska masių santykis granulėse mažiausiai yra 1:3.

73. Farmacinės kompozicijos, apimančios N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil)metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidą (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtiną druską derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais, gavimo būdas, kur SB 207266 arba jo druskos kompozicijoje yra mažiausiai 4 masės % kompozicijos masės,
kur būdas apima:
(a) SB 207266 arba jo druskos ištirpinimą etanolyje arba etanolio turinčiame tirpiklyje, siekiant gauti tirpalą,
(b) SB 207266 arba jo druskos iškristalizavimą iš tirpalo, pridedant C_5-C_{10} angliavandenilį ir/arba tirpiklio, turinčio C_5-C_{10} angliavandenilį, ir
(c) mažiausiai dalies SB 207266 arba jo druskos suformavimą į granules sauso granuliavimo būdu.

74. Būdas pagal 73 punktą, kuriame etanolio turintis tirpiklis yra pramoniniai metilinti spiritai.

75. Būdas pagal 73 arba 74 punktą, kuriame C_5-C_{10} angliavandenis yra heksanas ir/arba heptanas.

76. Būdas pagal 73, 74 arba 75 punktą, kuriame N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil)metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidas (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtina druska apima SB 207266 hidrochlorido druską.

77. Būdas pagal 73, 74, 75 arba 76 punktą, kuriame sauso granuliavimo būdas ir/arba nešiklis(iai) yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 2–71 punktuose.

78. Būdas pagal 73, 74, 75, 76 arba 77 punktus, kuriame granulės, turinčios SB 207266 arba jo druskos, taip pat turi užpildą (skiediklį), kur skiediklis apima dvibazį kalcio fosfatą (t.y. dikalcio fosfatą, kalcio vandenilio fosfatą, $CaHPO_4$) ir/arba kalcio fosfatą [t.y. tribazį kalcio fosfatą $Ca_3(PO_4)_2$], ir kur užpildas apima nuo 10 iki 90% granulių masės, ir užpildo su SB 207266 arba jo druska granulėse masių santykis yra mažiausiai 1:3.

79. Farmacinė kompozicija, gaunama būdu pagal bet kurį iš 1–78 punktų.

80. Farmacinė kompozicija, kuri buvo gauta būdu pagal bet kurį iš 1–78 punktų.

81. Farmacinė kompozicija, apimanti N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil)metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidą (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtiną druską derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais,
kur dalis arba visas SB 207266 arba jo druska yra granulėse, gaunamose sauso granuliavimo būdu, ir kur SB 207266 arba jo druskos kompozicijoje yra mažiausiai 4 masės % kompozicijos masės.

82. Farmacinė kompozicija, apimanti N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil)metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidą (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtiną druską derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais,
kur dalis arba visas SB 207266 arba jo druska yra granulėse, gautose sauso granuliavimo būdu, ir kur SB 207266 arba jo druskos kompozicijoje yra mažiausiai 4 masės % kompozicijos masės.

83. Farmacinė kompozicija pagal 81 arba 82 punktą, kur sauso granuliavimo būdas apima SB 207266 arba jo druskos suspaudimą ritiniais.

84. Farmacinė kompozicija pagal 83 punktą, kur, būdo metu, kompaktas (dribsnis, juostelė), iškrentantis iš ritinių, yra susmulkinamas iki dalelių dydžio, tinkamo naudoti tabletėms arba kapsulėms.

85. Farmacinė kompozicija pagal 81, 82, 83 arba 84 punktą, kuriame farmacinė kompozicija yra tabletė(ės), arba farmacinė kompozicija yra arba yra patalpinta į kapsules.

86. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 81–85 punktų, kurioje 90 % arba daugiau SB 207266 arba jo druskos masės yra granulėse, gaunamose arba paruošiamose (sudaromose) sauso granuliavimo būdu.

87. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 81–86 punktų, kurioje 50 % arba daugiau granulių masės arba tūrio, įskaitant SB 207266 arba jo druską, dalelių dydis yra ≥ 75 mikronai (mikrometrai).

88. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 81–87 punktų, kurioje N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil) metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidas (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtina druska apima SB 207266 hidrochlorido druską.

89. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 88 punktą, kurioje N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil) metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidas (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtina druska yra SB 207266 hidrochlorido druska.

90. Farmacinė kompozicija pagal 88 arba 89 punktą, kurioje N-[(1-^{n}butil-4-piperidinil)metil]-3,4-dihidro-2H-[1,3]oksazino[3,2-a]indol-10-karboksamidas (SB 207266) arba jo farmaciškai priimtina druska apima SB 207266 hidrochlorido druskos adatinę kristalinę formą.

91. Būdas pagal 88, 89 arba 90 punktą, kuriame SB 207266 hidrochlorido druska turi infraraudonąjį (IR) spektrą (nujolo tiršta suspensija) iš esmės kaip pavaizduota 4 fig. ir/arba turi infraraudonąjį (IR) spektrą (nujolo tiršta suspensija) su trimis, keturiais, penkiais arba daugiau sekančių pikų: 1628, 1582, 1502, 1531, 1184, 748 cm^{-1} (kur leistinas pikų nukrypimas yra maždaug ± 2 cm^{-1}).

92. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 81–91 punktų, kurioje SB 207266 arba jo druskos granulėse yra mažiausiai 6 masės % granulių masės.

93. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 81–92 punktų, kurioje SB 207266 arba jo druskos kompozicijoje yra mažiausiai 6 masės % kompozicijos masės.

94. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 81–93 punktų, kurioje kompozicija apima riebiklį, kartu ir intragranulinį, ir ekstragranulinį, ir kur riebiklio yra nuo 0,2 iki 5 masės % kompozicijos masės.

95. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 81–94 punktų, kurioje granulės, turinčios SB 207266 arba jo druskos, taip pat turi užpildo (skiediklio), kur užpildas turi farmaciškai priimtiną kalcio arba magnio druską, kuri yra netirpi, praktiškai netirpi, labai silpnai tirpi arba silpnai tirpi vandenyje ir/arba etanolyje,
kur kalcio arba magnio druska yra kalcio fosfatas, dvibazis kalcio fosfatas (kalcio vandenilio fosfatas), kalcio karbonatas, magnio karbonatas, magnio fosfatas arba kalcio laktatas,
ir kur užpildas apima nuo 10 iki 90% granulių masės ir užpildo su SB 207266 arba jo druska masių santykis granulėse yra mažiausiai 1:3.

96. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 81–94 punktų, kurioje granulės, turinčios SB 207266 arba jo druskos taip pat turi užpildo (skiediklio), kur užpildas apima dvibazį kalcio fosfatą (t.y. dikalcio fosfatą, kalcio vandenilio fosfatą, $CaHPO_4$) ir/arba kalcio fosfatą [t.y. tribazį kalcio fosfatą $Ca_3(PO_4)_2$], ir kur užpildas apima nuo 10 iki 90% granulių masės, ir užpildo su SB-207266 arba jo druska masių santykis granulėse mažiausiai yra 1:3.

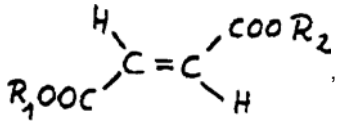
97. Farmacinė kompozicija pagal 95 arba 96 punktą, kurioje užpildas yra rupaus smulkinimo laipsnio užpildas, kurio dalelių dydžio vidurkis arba mediana yra 53–300 μm (mikrometrai).

98. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 81–97 punktų, kur kompozicija apima nešiklį, kuris veikia kaip suspaudimo pagalbinė priemonė, kur suspaudimo pagalbinė priemonė yra mikrokristalinė celiuliozė, kur suspaudimo pagalbinės priemonės yra mažiausiai 10 masės % kompozicijos masės ir kur suspaudimo pagalbinė priemonė yra granulių viduje (t.y. intragranulinė).

99. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 81–98 punktų, kur būdas ir/arba kompozicija yra tokie, kaip apibūdinta bet kuriame iš 2–78 punktų.

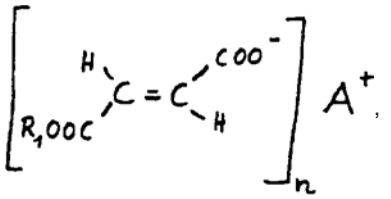
---

(51) **Int.Cl. *A61K 31/15* *(2006.01)** *(11)* **1248606**
***A61P 25/28* *(2006.01)** *(13)* T
(96) 00991160.3
(96) 2000 12 11
(97) 2002 10 16
(97) 2006 06 14
(86) PCT/EP2000/012504
(86) 2000 12 11
(87) WO 2001/051047
(87) 2001 07 19
(30) 10000577, 2000 01 10, DE
(72) JOSHI, Rajendra, Kumar, CH
STREBEL, Hans-Peter, CH
(73) Fumapharm AG, 6006 Luzern, CH
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Fumaro rūgšties darinių panaudojimas mitochondrinių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Fumaro rūgšties darinių, pavienių arba jų mišinio, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos mitochondrinėms ligoms gydyti, kurioje fumaro rūgšties dariniai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš fumaro rūgšties dialkilesterių ir fumaro rūgšties monoalkilesterių laisvos rūgšties formoje arba jų druskų, minėtas fumaro rūgšties dialkilesteris atitinka formulę



kur R_1 ir R_2 gali būti vienodi arba skirtingi, nepriklausomai išreikšti linijiniu, šakotuoju, cikliniu,

sočiuoju arba nesočiuoju C_{1-24} alkilo radikalu arba C_{5-20} arilo radikalu ir kur šie radikalai yra pasirinktinai pakeisti halogenu (F, Cl, Br, I), hidroksi, C_{1-4} akloksi, nitro arba ciano, arba kuriame fumaro rūgšties monoalkilesteris atitinka formulę



kurioje
R_1 yra kaip apibūdinta aukščiau,
A yra vandenilis arba šarminių arba šarminių žemės metalų katijonas arba farmaciniu požiūriu priimtinas pereinamojo metalo katijonas, geriau parinktas iš Li^+, Na^+, K^+, M^{2+}, C^{2+}, Z^{2+}, Mn^{2+} ir
n yra 1 arba 2 ir atitinka A valentingumą, minėtos mitochondrinės ligos yra Parkinsono sindromas, Alzheimerio liga, Huntingtono chorėja, retinopatinė pigmentacija arba mitochondrinė encefalomiopatija, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad farmacinės kompozicijos dozės vienetas apima fumaro rūgšties darinio(ų) kiekį, atitinkantį nuo 1 iki 500 mg fumaro rūgšties kiekiui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad radikalai R_1 ir R_2 yra metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, n-butilas, 2-butilas, t-butilas, pentilas, ciklopentilas, 2-etilheksilas, heksilas, cikloheksilas, heptilas, cikloheptilas, oktilas, vinilas, alilas, 2-hidroksietilas, 2- ir/arba 3-hidroksipropilas, 2-metoksietilas, metoksimetilas arba 2-arba 3-metoksipropilas.

3. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą gaminti farmacinei kompozicijai, skirtai gerti, vartoti parenteraliai, pro tiesiąją žarną, pro odą arba lašinti į akis, geriau skirtai gerti.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame skirtos gerti farmacinės kompozicijos dozių formos yra tabletės, mikrotabletės arba mikrotabletės, pasirinktinai, įdėtos į kapsules arba supiltos į maišelius (mikropiliules) arba granulės, kapsulės arba tirpalai, skirti gerti.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad kieta vaisto forma yra aprūpinta skrandžio sultims atsparia danga.

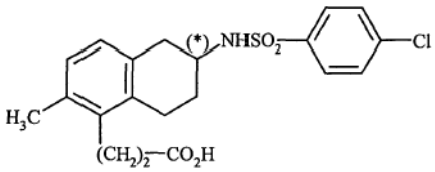
6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad fumaro rūgšties darinys yra vienas arba daugiau, parinktas(i) iš grupės, apimančios fumaro rūgšties dimetilesterį, fumaro rūgšties dietilesterį, fumaro rūgšties metiletilesterį, metilvandenilio fumaratą, etilvandenilio fumaratą, kalcio metilfumaratą, kalcio etilfumaratą, magnio metilfumaratą, magnio etilfumaratą, cinko metilfumaratą, cinko etilfumaratą, geležies metilfumaratą ir/arba geležies etilfumaratą.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad gautos farmacinės kompozicijos vaisto dozės, geriau turinčios arba atskirai arba mišinyje: dialkilfumarato, ypač dimetilfumarato ir/arba dietilfumarato, nuo 10 iki 500 mg; kalcio alkilfumarato, ypač kalcio metilfumarato ir/arba kalcio etilfumarato, nuo 10 iki 500 mg; cinko alkilfumarato, ypač cinko metilfumarato ir/arba cinko etilfumarato, nuo 0 iki 250 mg; alkilvandenilio fumarato, ypač metilvandenilio fumarato ir/arba etilvandenilio fumarato, nuo 0 iki 250 mg; ir magnio alkilfumarato, ypač magnio metilfumarato ir/arba magnio etilfumarato, nuo 0 iki 250 mg, nurodytų kiekių suma atitinka 500 mg, geriau 300 mg ir dar geriau 200 mg fumaro rūgšties ekvivalentui.

8. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kuriame viena vaisto dozė apima fumaro rūgšties darinio(ių) kiekį, atitinkantį fumaro rūgšties nuo 10 iki 300 mg.

9. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kuriame viena vaisto dozė apima fumaro rūgšties darinio(ių) kiekį, atitinkantį fumaro rūgšties nuo 10 iki 200 mg.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/196*** ***(2006.01)*** *(11)* **1496884**
A61K 31/616 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 7/02 ***(2006.01)***
(96) 03745819.7
(96) 2003 04 04
(97) 2005 01 19
(97) 2006 06 14
(86) PCT/FR2003/001054
(86) 2003 04 04
(87) WO 2003/084525
(87) 2003 10 16
(30) 0204222, 2002 04 05, FR
(72) VERBEUREN, Tony, FR
LAVIELLE, Gilbert, FR
CIMETIERE, Bernard, FR
VALLEZ, Marie-Odile, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Antitrombinio agento su aspirinu derinys ir jo panaudojimas aterotrombinių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. (I) formulės junginio (A) pasirinktinai optinio izomero arba vienos iš jo farmaciškai priimtinų druskų formos ir aspirino arba vienos iš jo priimtinų druskų derinys:



(I).

2. Derinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys (A) yra (R) konfigūracijos optinio izomero formos.

3. Derinys pagal arba 1 punktą, arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys (A) yra natrio druskos formos.

4. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvius ingredientus apimanti junginio (A) pasirinktinai optinio izomero arba vienos iš jo farmaciškai priimtinų druskų formos ir aspirino arba vienos iš jo farmaciškai priimtinų

druskų derinį (A) junginyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais inertiniais užpildais arba nešikliais.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys (A) yra (R) konfigūracijos optinio izomero formos.

6. Farmacinė kompozicija pagal arba 4 punktą, arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginys (A) yra natrio druskos formos.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 4–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aktyvių ingredientų kiekiai yra atitinkamai svyruojantys nuo 1 iki 300 mg junginio (A) ir nuo 10 iki 1000 mg aspirino.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 4–7 punktų, skirta panaudoti aterotrombinių ligų, įskaitant TP receptorių aktyvaciją ir/arba metabolitų susidarymą, gydymui ir taip pat šių ligų pasekmių gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/381*** ***(2006.01)*** ***A61P 1/04*** ***(2006.01)***
(11) **1560578**
(13) T
(96) 03767891.9
(96) 2003 11 04
(97) 2005 08 10
(97) 2006 06 07
(86) PCT/FR2003/003279
(86) 2003 11 04
(87) WO 2004/043455
(87) 2004 05 27
(30) 0213805, 2002 11 05, FR
(72) TSOUDEROS, Yannis, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 2-[N,N-di(karboksimetil)amino]-3-ciano-4-karboksimetil-tiofen-5-karboksirūgšties distroncio druskos panaudojimas gamybai vaistų, skirtų skrandžio-dvylikapirštės žarnos skausmo gydymui
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. 2-[N,N-di(karboksimetil)amino]-3-ciano-4-karboksimetil-tiofen-5-karboksirūgšties distroncio druskos arba jos hidratų panaudojimas gavimui vaisto, skirto skrandžio-dvylikapirštės žarnos skausmo gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas yra skirtas gastrito gydymui.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas yra skirtas dvylikapirštės žarnos uždegimo gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/41*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/436*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/675*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/52*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/505*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/445*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/573*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/58*** ***(2006.01)***
(11) **0858337**
(13) T
(96) 96937258.0
(96) 1996 10 26
(97) 1998 08 19
(97) 2006 05 24
(86) PCT/EP1996/004672
(86) 1996 10 26
(87) WO 1997/016185
(87) 1997 05 09
(30) MI952242, 1995 10 31, IT
(72) GUGLIELMOTTI, Angelo, IT
DIONISIO, Paolo, 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 autoimuninių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti bindaritą, imunosupresantą ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad imunosupresantas yra parinktas iš grupės, apimančios: ciklosporiną, azatiopriną, metotreksatą, ciklofosfamidą, FK 506, betametazoną, kortizolą, kortizoną, dezametazoną, flunizolidą, prednizoloną, metilprednizoloną, prednizoną, triamcinoloną, alklometazoną, amcinomidą, dezomidą ir dezoksimetazoną.

3. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta kompozicija turi tokį imunosupresanto kiekį, kad užtikrintų jo įvedamą kiekį nuo 0,01 iki 100 mg/kg/per dieną.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta kompozicija turi tokį bindarito kiekį, kad užtikrintų jo įvedamą kiekį nuo 1 iki 50 mg/kg/per dieną.

5. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta kompozicija turi tokį ciklofosfamido kiekį, kad užtikrintų jo įvedamą kiekį nuo 0,01 iki 10 mg/kg/per dieną.

6. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta kompozicija turi tokį prednizono kiekį, kad užtikrintų jo įvedamą kiekį nuo 0,01 iki 1 mg/kg/per dieną.

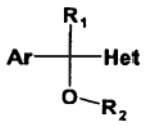
---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/415*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/4155*** ***(2006.01)*** ***A61P 13/10*** ***(2006.01)***
(11) **1413305**
(13) T
(96) 02745440.4
(96) 2002 07 01
(97) 2004 04 28
(97) 2006 05 31
(86) PCT/ES2002/000326
(86) 2002 07 01
(87) WO 2003/004022
(87) 2003 01 16
(30) 200101587, 2001 07 06, ES
(72) MERCE-VIDAL, Ramon, ES
ANDALUZ-MATARO, Blas, ES
FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi, ES
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., 08041 Barcelona, ES

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Arilo (arba heteroarilo) azolilkarbinolio dariniai, skirti šlapimo nelaikymo gydymui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(57) 1. Arilo (arba heteroarilo)azolilkarbinolio darinio, kurio bendra formulė (I):



(I)

kurioje:
Ar reiškia fenilo radikalą arba tienilo radikalą be pakeitimų arba pasirinktinai su 1, 2 arba 3 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo, metilo, trifluormetilo ir metoksi grupės;
R_1 reiškia vandenilio atomą arba žemesniojo alkilo grupę nuo C_1 iki C_4;
R_2 reiškia (C_1-C_4)-dialkil-(C_2-C_3)-aminoalkilo arba azaheterociklil-(C_2-C_3)-alkilo radikalą; ir
Het reiškia penkianarį azotintą aromatinį heterociklą, kuris turi vieną – tris azoto atomus be pakeitimų arba pasirinktinai pakeistą 1 arba 2 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, sudarytos iš fluoro, chloro, bromo ir metilo;
arba vienos iš jo fiziologiškai priimtinų druskų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių, įskaitant žmogų, šlapimo nelaikymo gydymui.

2. (I) bendros formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą, kur R_1 yra parinktas iš vandenilio atomo arba iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo, izobutilo, antr-butilo ir tret-butilo, gamybai vaisto, skirto žinduolių, įskaitant žmogų, šlapimo nelaikymo gydymui.

3. (I) bendros formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą, kur R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dimetilaminoetilo, dimetilaminopropilo, dimetilaminoetilo, piperidiniletilo, morfolinilpropilo ir pirolidiniletilo, gamybai vaisto, skirto žinduolių, įskaitant žmogų, šlapimo nelaikymo gydymui.

4. (I) bendros formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(±)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]benzil}-1-metil-1*H*-pirazolo;
(±)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]benzil}-1-metil-1*H*-pirazolo citrato;
(+)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]benzil}-1-metil-1*H*-pirazolo;
(-)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]benzil}-1-metil-1*H*-pirazolo;
(+)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]benzil}-1-metil-1*H*-pirazolo citrato;
(-)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]benzil}-1-metil-1*H*-pirazolo citrato;
(±)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]-2-tienilmetil}-1-metil-1*H*-pirazolo;
(±)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]-2-tienilmetil}-1-metil-1*H*-pirazolo citrato;
(+)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]-2-tienilmetil}-1-metil-1*H*-pirazolo;
(-)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]-2-tienilmetil}-1-metil-1*H*-pirazolo;
(+)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]-2-tienilmetil}-1-metil-1*H*-pirazolo citrato; ir
(-)-5-{α-[2-(dimetilamino)etoksi]-2-tienilmetil}-1-metil-1*H*-pirazolo citrato;
gamybai vaisto, skirto žinduolių, įskaitant žmogų, šlapimo nelaikymo gydymui.

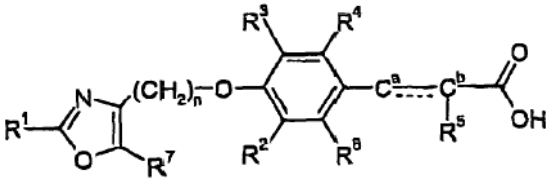
---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/421*** ***(2006.01)*** *(11)* **1392295**
A61K 31/422 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 3/10 ***(2006.01)***
C07D 263/22 ***(2006.01)***
C07D 413/12 ***(2006.01)***
(96) 02742955.4
(96) 2002 05 06
(97) 2004 03 03
(97) 2006 05 31
(86) PCT/EP2002/004962
(86) 2002 05 06
(87) WO 2002/092084
(87) 2002 11 21
(30) 01111745, 2001 05 15, EP

(72) BINGGELI, Alfred, CH
BOEHRINGER, Markus, CH
GRETHER, Uwe, DE
HILPERT, Hans, CH
MAERKI, Hans-Peter, CH
MEYER, Markus, DE
MOHR, Peter, CH
RICKLIN, Fabienne, 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

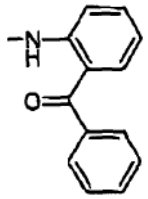
(54) Karboksirūgštimis pakeisti oksazolo dariniai, skirti naudoti kaip PPAR-ALFA ir GAMA aktyvatoriai diabeto gydyme
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

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

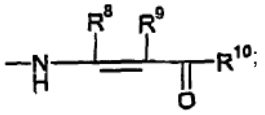


(I)

kur
R^1 yra arilas arba heteroarilas;
R^2, R^3, R^4 ir R^6, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, hidroksi, C_{2-8}-alkenilas, halogenas, C_{1-7}-alkilas arba C_{1-7}-alkoksi, kur mažiausiai vienas iš R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra ne vandenilis, arba
R^3 ir R^4 yra surišti, kad sudarytų žiedą kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, ir R^3 ir R^4 kartu yra -CH=CH-S-, -S-CH=CH-, -CH=CH-O-, -O-CH=CH-, -CH=CH-CH=CH-, -$(CH_2)_{3-5}$-, -O-$(CH_2)_{2-3}$- arba -$(CH_2)_{2-3}$-O- ir kur R^2 ir R^6 yra kaip apibrėžta aukščiau;
R^5 yra C_{1-7}-alkoksi, C_{2-5}-alkeniloksi,

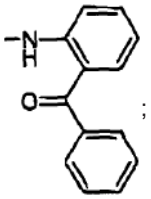


arba



R^7 yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas;
R^8 yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas;
R^9 yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas;
R^{10} yra arilas;
n yra 1, 2 arba 3;
kur ryšys tarp anglies atomo C^a ir anglies atomo C^b yra viengubas arba dvigubas ryšys anglis-anglis;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai;
kur
"arilas" yra fenilo arba naftilo grupė, kuri pasirinktinai gali būti mono- arba daug kartų pakeista halogenu, hidroksi, CN, CF_3, NO_2, NH_2, N(H, C_{1-7}-alkil), $N(C_{1-7}\text{-alkil})_2$, karboksi, aminokarbonilu, C_{1-7}-alkilu, C_{1-7}-alkoksi, fenilu ir/arba feniloksi;
"heteroarilas" yra aromatinis 5 arba 6 narių žiedas, kuris gali apimti 1, 2 arba 3 atomus, parinktus iš azoto, deguonies ir/arba sieros, arba biciklinę aromatinę grupę, apimančią du 5 arba 6 narių žiedus, kuriuose vienas arba abu žiedai gali turėti 1, 2 arba 3 atomus, parinktus iš azoto, deguonies arba sieros, kai heteroarilo grupė pasirinktinai gali būti mono- arba daug kartų pakeista halogenu, hidroksi, CN, CF_3, NO_2, NH_2, N(H, C_{1-7}-alkil), $N(C_{1-7}\text{-alkil})_2$, karboksi, aminokarbonilu, C_{1-7}-alkilu, C_{1-7}-alkoksi, fenilu ir/arba feniloksi; alkilo arba C_{1-7}-alkilo grupės gali būti pakeistos halogenu, hidroksi, C_{1-7}alkoksi, C_{1-7}-alkoksi-karbonilu, NH_2, N(H, C_{1-7}-alkil) ir/arba $N(C_{1-7}\text{-alkil})_2$.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur
R^2, R^3 ir R^4, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, halogenas, C_{1-7}-alkilas arba C_{1-7}-alkoksi, kur mažiausiai vienas iš R^2, R^3 ir R^4 yra ne vandenilis, arba
R^3 ir R^4 yra surišti prie vienas kito, kad sudarytų žiedą kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, ir R^3 ir R^4 kartu yra -CH=CH-S-, -S-CH=CH-, -CH=CH-O-, -O-CH=CH-, -CH=CH-CH=CH-, $-(CH_2)_{3-5}$- ir kur R^2 yra kaip apibrėžta aukščiau;
R^5 yra C_{1-7}-alkoksi arba



;

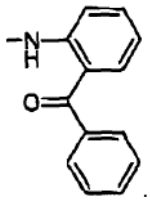
R^6 yra vandenilis;
R^7 yra metilas;
n yra 2;
kur ryšys tarp anglies atomo C^a ir anglies atomo C^b yra viengubas ryšys anglis-anglis;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra fenilas arba fenilas, pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš alkoksi ir trifluormetilo.

4. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur R^2, R^3, R^4 ir R^6, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, hidroksi, C_{1-7}-alkilas arba C_{1-7}-alkoksi, kur mažiausiai vienas iš R^2, R^3, R^4 ir R^6 yra ne vandenilis,
arba R^3 ir R^4 yra surišti, kad sudarytų žiedą kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, ir R^3 ir R^4 kartu yra -CH=CH-S-, -S-CH=CH-, -CH=CH-O-, -O-CH=CH-, -CH=CH-CH=CH-, ir kur R^2 ir R^6 yra kaip apibrėžta aukščiau.

5. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur R^2 ir R^6 yra vandenilis ir R^3 ir R^4 yra surišti, kad sudarytų žiedą kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, ir R^3 ir R^4 kartu yra -CH=CH-S- arba -S-CH=CH-.

6. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R^5 yra C_{1-7}-alkoksi arba



.

7. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur R^5 yra metoksi, etoksi arba propoksi.

8. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur R^7 yra metilas.

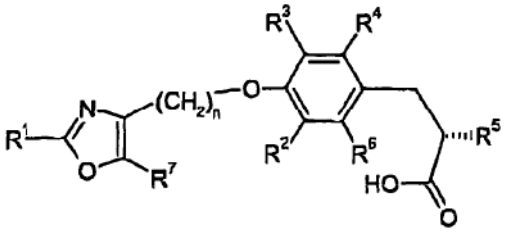
9. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur R^8 yra metilas.

10. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur R^9 yra vandenilis.

11. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur R^{10} yra fenilas.

12. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur n yra 2.

13. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, charakterizuojami formule (Ia),



(Ia)

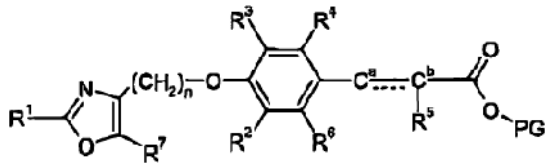
kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir n yra kaip apibrėžta 1-12 punktuose.

14. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-13, parinkti iš 2-metoksi-3-{4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-benzo[b]tiofen-7-il}-propankarboksirūgšties;
3-{4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-benzo[b]tiofen-7-il}-2-propoksi-propankarboksirūgšties;
(S)-2-metoksi-3-{4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-benzo[b]tiofen-7-il}-propankarboksirūgšties;
(S)-3-(4-{2-[2-(3,5-dimetoksi-fenil)-5-metil-oksazol-4-il]-etoksi}-benzo[b]tiofen-7-il)-2-metoksi-propan-karboksirūgšties;

(S)-2-metoksi-3-(4-{3-[5-metil-2-(4-trifluormetil-fenil)-oksazol-4-il]-propoksi}-naftalen-1-il)-propankarboksirūgšties;
2Z-etoksi-3-{2-metil-4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-fenil}-2(S)-etoksi-3-{2-metil-4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-fenil}-propankarboksirūgšties;
2Z-etoksi-3-{4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-benzofuran-7-il}—2-[1-metil-3-okso-3-fenil-(Z)-propenilamino]-3-{4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-benzo[b]tiofen-7-il}-propankarboksirūgšties;
-3-{2-hidroksi-4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-fenil}-2-metoksi-propankarboksirūgšties;
-3-{3-metil-4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-fenil}-2-(1-metil-3-okso-3-fenil-(Z)-propenilamino)-propankarboksirūgšties;
-2-etoksi-3-[2-metil-4-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-ilmetoksi)-fenil]-propankarboksirūgšties;
-2-etoksi-3-{4-[2-(4-izopropoksi-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-2-metil-fenil}-propankarboksirūgšties;
(2S)-3-{3,5-dimetil-4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-fenil}-2-etoksi-propankarboksirūgšties; ir
(2S)-2-etoksi-3-{3-metoksi-4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-fenil}-propankarboksirūgšties.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kur junginys yra (S)-2-metoksi-3-{4-[2-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-il)-etoksi]-benzo[b]tiofen-7-il}-propankarboksirūgštis.

16. Junginių pagal bet kurį iš 1-12 punktą gavimo būdas, apimantis II formulės junginio



(II)

kur R1, R^2, R^3, R^4, R5, R^6, R7 ir n yra tokie, kaip apibrėžta 1-15 punktuose, ir PG yra blokuojanti grupė, deblokavimą.

17. Junginiai pagal bet kurį iš 1-15 punktą, gauti būdu pagal 16 punktą.

18. Farmacinės kompozicijos, apimančios junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba adjuvantą.

19. Junginiai pagal bet kurį iš 1-15 punktą, skirti naudoti kaip terapiniu požiūriu aktyvios medžiagos.

20. Junginiai pagal bet kurį iš 1-15 punktą, skirti naudoti kaip terapiniu požiūriu aktyvios medžiagos ligų, moduliuojamų PPARαir/arba PPARγ agonistų, gydymui.

21. Junginių pagal bet kurį iš 1-15 punktą panaudojimas gamyboje medikamentų, skirtų ligų, moduliuojamų PPARαir/arba PPARγ agonistų, gydymui.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš 20-21 punktą, kur liga yra diabetas, nuo insulino nepriklausomas cukrinis diabetas, per aukštas kraujo spaudimas, padidėjęs lipidų ir cholesterolio kiekis, aterosklerozės ligos arba metabolinis sindromas.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/425*** ***(2006.01)*** *(11)* **1257271**
A61P 25/30 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 25/34 ***(2006.01)***
A61P 25/32 ***(2006.01)***
A61P 25/36 ***(2006.01)***
(96) 01906557.2
(96) 2001 02 14
(97) 2002 11 20
(97) 2006 05 24
(86) PCT/US2001/001232
(86) 2001 02 14
(87) WO 2001/062249
(87) 2001 08 30
(30) 184242 P, 2000 02 23, US
(72) MARSHALL, Robert, C., US
WONG, Erik, H., F., US
VONVOIGTLANDER, Philip, F., US
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pramipeksolio panaudojimas priklausomybės nuo tabako/nikotino gydymui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Pramipeksolio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydyti priklausomybę nuo tabako ir/arba nikotino.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistas yra 0,125, 0,250, 0,50, 1,0, 1,25 arba 1,5 mg tabletės.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistas yra kramtomosios formos, kuris turi 0,075, 0,125, 0,250, 0,50 arba 1,0 mg kvadratiniam plotui kramtomosios gumos kaip medžiagos.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistas yra transderminio pleistro formoje.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistas yra inhaliatoriaus formoje.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirtas sumažinti potraukį tabakui arba nikotino turintiems produktams.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punkto, skirtas sumažinti tabako arba nikotino turinčių produktų rūkymą arba kramtymą.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pramipeksolio dozė yra 0,01-10,0 mg per dieną.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame dozė yra 0,125-6 mg per dieną.

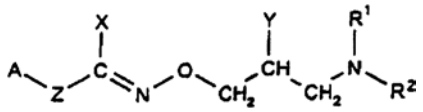
10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame dozė prasideda nuo 0,125 mg pacientui skiriant 3 kartus per dieną ir po to didinama iki aukštesnio lygio kas 5-7 dienos iki pasiekiamas terapinis efektas.

11. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame dozė yra 0,125-4,5 mg per dieną.

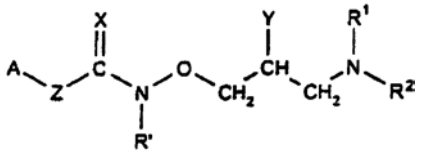
12. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame dozė yra 0,75-5 mg per dieną.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/445 (2006.01)***
A61K 31/41 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/155 (2006.01)
(96) 97933813.4
(96) 1997 08 06
(11) **0966283**
(13) T
(97) 1999 12 29
(97) 2006 06 14
(86) PCT/HU1997/000044
(86) 1997 08 06
(87) WO 1998/006400
(87) 1998 02 19
(30) 9602204, 1996 08 09, HU
9701349, 1997 08 04, HU
(72) JEDNAKOVITS, Andrea, HU
ÜRÖGDI, Lszlo, HU
MARVANYOS, Ede, HU
BARABAS, Mihly, HU
KURUCZ, Istvn, HU
BACSY, Ernö, HU
KORANYI, Lszlo, HU
ERDÖ, Sndor, HU
DORMAN, György, HU
VITAI, Mrta, HU
SCHMIDT, György, HU
SINKA, Mrta, HU
TÖRÖK, Magdolna, HU
(73) CYTRX CORPORATION, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Farmaciniai produktai, skirti kraujagyslių endotelio ląstelių pažeidimų sukeltų ligų gydymui ir prevencijai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Hidroksilamino darinių, kurių bendrosios formulės (I) ir (II)

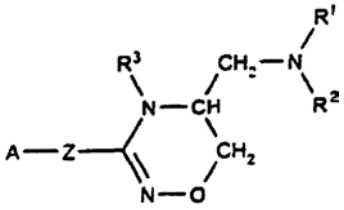


(I)



(II),

kur
R^1 ir R^2 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotąją alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų, arba R^1 ir R^2, kartu su azoto atomu, esančiu tarp jų, sudaro 5-7 narių heterociklinę grupę, turinčią pasirinktinai papildomus azoto ir/arba deguonies heteroatomus,
A reiškia linijinę arba šakotąją alkilo grupę, turinčią nuo 4 iki 12 anglies atomų, fenilo grupę, pakeistą arba nepakeistą, kaip pakaitą turinčią pasirinktinai alkilo, haloalkilo arba nitro grupę, arba 5-6 narių heteroaromatinį žiedą, turintį azotą, deguonį arba sierą,
bendrojoje formulėje (I) Z reiškia kovalentinį ryšį, o bendrojoje formulėje (II) reiškia kovalentinį ryšį arba =NH grupę,
bendrojoje formulėje (I) X reiškia halogeno atomą arba $-NR^3R^4$ grupę, kurioje R^3 ir R^4 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotąją alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų, tuo tarpu bendrojoje formulėje (II) X reiškia deguonies atomą,
bendrojoje formulėje (II) R' reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotąją alkilo grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų, ir bendrosiose formulėse (I) ir (II) Y reiškia vandenilio atomą, hidroksilo grupę arba aciloksi grupę, kuri kaip acilo dalį turi ilgos angliavandenilinės grandinės riebalų rūgštį, turinčią nuo 8 iki 22 anglies atomų, arba kaip jos acilo komponentas yra aromatinė karboksirūgštis, arba junginiuose, kurių bendroji formulė (I), kuriuose X reiškia $-NR^3R^4$ grupę, o Y reiškia hidroksilo grupę, X grupė yra kondensuota su Y pakaitų sudarant intramolekulinį žiedą, išreikštą bendrąja formule (III),



(III)

kurioje A, Z, R^1 ir R^2 turi tas pačias reikšmes kaip aukščiau minėtos,
ir šių junginių druskų ir optiškai aktyvių formų panaudojimas gamyboje vaisto, naudojamo kraujagyslių endotelio ląstelių pažeidimų sukeltų ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hiperhomocisteinemijos, ir restenozės po kateterizavimo ir koronarinio šuntavimo chirurgijos, gydymui ir prevencijai.

2. N-[2-benzoiloksi-3-(1-piperidinil)propoksi]-3-piridinkarboksimidamido (Z)-2-butendioato (1:1) panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

3. N-2-palmitoiloksi-3-(1-piperidinil)propoksi]-3-piridinkarboksimidamido monohidrochlorido panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

4. N-[3-[(1,1-dimetiletil)amino]-2-hidroksipropoksi]-3-trifluormetilbenzenkarboksimidoilo chlorido monohidrochlorido panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

5. N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)propoksi]-2-tiofenkarboksimidoilo chlorido monohidro-chlorido panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

6. N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)propoksi]-benzenkarboksimidoilo chlorido monohidrochlorido panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

7. N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)propoksi]-4-piridinkarboksimidoilo chlorido (Z)-2-butendioato panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

8. N-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)propoksi]-2-nitrobenzenkarboksimidoilo chlorido monohidro-chlorido panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

9. N-[3-(1-piperidinil)propoksi]-3-piridinkarboksimidoilo chlorido dihidrochlorido panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

10. N-[3-(1-piperidinil)propoksi]-3-nitrobenzenkarboksimidoilo chlorido monohidrochlorido panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

11. N-[3-(1,1-dimetiletil)amino]-2-hidroksipropoksi]-3-trifluormetil-benzamido panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

12. N-heksil-N'-[2-hidroksi-3-(1-piperidinil)propoksi]-karbamido panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

13. N-heksil-N'-[3-(1-piperidinil)propoksi]-karbamido panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

14. 5,6-Dihidro-5-(1-piperidinil)metil-3-(3-piridil)-4*H*-1,2,4-oksadiazino panaudojimas kaip aktyvaus ingrediento būde pagal 1 punktą.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4468 (2006.01)*** *(11)* **1587514**
(13) T
(96) 04702472.4
(96) 2004 01 15
(97) 2005 10 26
(97) 2006 06 14
(86) PCT/SE2004/000037
(86) 2004 01 15
(87) WO 2004/067004
(87) 2004 08 12
(30) 443857 P, 2003 01 31, US
(72) NYSTRÖM, Christer, SE
BREDENBERG, Susanne, SE
(73) Orexo AB, 751 05 Uppsala, SE
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Greitai veikianti farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta ūmių sutrikimų gydymui, vartojama poliežuviniu arba nosiniu būdu, apimanti iš esmės bevandenį, mažiausiai vieno farmaciškai aktyvaus agento mikrodalelių sutvarkytą mišinį, prikibusį prie nešiklio dalelių paviršiaus, kai minėtos dalelės iš esmės yra didesnės už minėtas mikrodaleles ir yra netirpios arba ribotai tirpios vandenyje, ir bioadheziją ir/arba gleivių adheziją skatinantį agentą, prikibusį prie nešiklio dalelių paviršiaus.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėto aktyvaus agento arba agentų mikrodalelės turi masę, paremtą vidutiniu diametru, mažesniu už 10 μm.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje vidutinis nešiklio dalelių sieto diametras yra mažesnis negu 750 μm, geriau, kai nuo 50 iki 500 μm.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje nešiklio dalelės apima trapią medžiagą, kuri lengvai suirs slegiama.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje nešiklio dalelės turi nuo 0,1 iki 40 masės procentų bio/gleivių adheziją skatinančio agento, geriau, kai nuo 2 iki 25 masės procentų, skaičiuojant nuo visos kompozicijos masės.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje bio/gleivių adheziją skatinantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tinklinės struktūros polimerų, akrilinių polimerų, celiuliozės darinių, gamtinių polimerų, turinčių bio/gleivių adhezinių savybių, ir jų mišinių.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje bio/gleivių adheziją skatinantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš celiuliozės darinių ir apimančių hidroksipropilmetilceliuliozę, hidroksietilceliuliozę, hidroksipropilceliuolizę, natrio karboksimetilceliuliozę, metilceliuliozę, etilhidroksietilceliuliozę, karboksimetilceliuliozę ir modifikuotą celiuliozės dervą; kroskarmeliozę; modifikuotą krakmolą; akrilinius polimerus, apimančius karbomerą ir jo darinius; polietileno oksidą; chitozaną; želatiną; natrio alginatą; pektiną; sklerogliukaną; ksantano dervą; guaro dervą; poli-ko-(metilvinileterį-maleino rūgšties anhidridą); ir jų mišinius.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, dar apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną paviršinio aktyvumo medžiagą smulkios dispersijos formoje ir rūpestingai sumaišytą su aktyviuoju agentu arba agentais.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga, esanti kompozicijoje, sudaro nuo 0,5 iki 5 masės procentų, geriau, kai nuo 0,5 iki 3 masės procentų.

10. Kompozicija pagal 8 arba 9 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio laurilsulfato, polisorbatų, tulžies rūgšties druskų ir jų mišinių.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kurioje nešiklio dalelės apima mažiausiai vieną medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu priimtinų polimerų, farmaciniu požiūriu priimtinų neorganinių druskų ir mišinių arba kartu perdirbamų šių medžiagų kokybinių atitikmenų.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje nešiklio dalelės apima mažiausiai vieną iš medžiagų, parinktų iš grupės, susidedančios iš celiuliozės, celiuliozės darinių, krakmolo, krakmolo darinių, tinklinės struktūros polimerų krakmolo arba celiuliozės pagrindu, arba polivinilpirolidono.

13. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje minėta neorganinė druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš kalcio fosfato, dikalcio fosfato dihidrato, trikalcio fosfato, kalcio karbonato ir bario sulfato.

14. Poliežuvinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kai kompozicija turi mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu disperguojantį agentą ant poliežuvinės gleivinės skatinantį nešiklio dalelių, mišinyje su aktyviuoju agentu arba agentais, dispergavimą.

15. Poliežuvinė kompozicija pagal 14 punktą, kurioje disperguojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tinklinės struktūros polivinilpirolidono, karboksimetilkrakmolo, gamtinio krakmolo, mikrokristalinės celiuliozės, celiuliozės dervos, ir jų mišinių.

16. Poliežuvinė kompozicija pagal 14 arba 15 punktą, kurioje disperguojantis agentas kompozicijoje sudaro nuo 1 iki 10 masės procentų.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kurioje farmaciniu požiūriu aktyvusis agentas yra fentanilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-17 punktų, skirta gydyti ūmius sutrikimus vartojant poliežuviniu būdu.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, skirta gydyti ūmų arba prasiveržusį skausmą vartojant poliežuviniu būdu fentanilą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

20. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 arba 17 punktų, skirta gydyti ūmius sutrikimus vartojant nosiniu būdu.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, skirta gydyti ūmų arba prasiveržusį skausmą vartojant nosiniu būdu fentanilą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

22. Iš esmės bevandenės farmacinės kompozicijos, turinčios efektyvų kiekį mažiausiai vieno farmaciškai aktyvaus agento mikrodalelių, prikibusių prie nešiklio dalelių paviršiaus, formoje, kurios yra iš esmės didesnės už minėtas mikrodaleles ir yra netirpios arba ribotai tirpios vandenyje, ir bioadheziją ir/arba gleivių adheziją skatinantį agentą, prikibusį prie nešiklio dalelių paviršiaus, panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydyti ūmius sutrikimus, kai individui, susidūrusiam su minėtu sutrikimu, skiriama poliežuviniu arba nosiniu būdu mažiausiai vienas šios kompozicijos dozės vienetas.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu aktyvusis agentas yra fentanilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kuriame fentanilas skiriamas nuo 0,025 iki 10 mg, geriau, kai nuo 0,05 iki 2 mg dozės vieneto kiekiu.

25. Kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 1 iki 21 punkto panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydyti ūmius sutrikimus, kai individui, susidūrusiam su minėtu sutrikimu, poliežuviniu arba nosiniu būdu skiriamas mažiausiai vienas šios kompozicijos dozės vienetas.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/496 (2006.01)*** ***A61P 15/00 (2006.01)*** ***A61P 15/10 (2006.01)***
(11) **1446122**
(13) T
(96) 02801880.2
(96) 2002 10 04
(97) 2004 08 18
(97) 2006 05 31
(86) PCT/EP2002/011103
(86) 2002 10 04
(87) WO 2003/035072
(87) 2003 05 01
(30) 01125020, 2001 10 20, EP
(72) EVANS, Kenneth, Robert, CA
BORSINI, Franco, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Flibanserino panaudojimas lytinio potraukio sutrikimams gydyti
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Flibanserino, pasirinktinai jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinių druskų formos, panaudojimas gamybai vaisto, skirto lytinio potraukio sutrikimų gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lytinio potraukio sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hiperaktyvaus lytinio potraukio sutrikimo, lytinio potraukio praradimo, lytinio potraukio stokos, sumažėjusio lytinio potraukio, nuslopinto lytinio potraukio, libido praradimo, libido sutrikimo ir frigidiškumo.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lytinio potraukio sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hiperaktyvaus lytinio potraukio sutrikimo, lytinio potraukio praradimo, lytinio potraukio stokos, sumažėjusio lytinio potraukio, nuslopinto lytinio potraukio.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą gamybai vaisto, skirto moterų lytinės disfunkcijos gydymui.

5. Panaudojimas pagal vieną iš 1, 2, 3 arba 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad flibanserinas yra taikomas farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos, parinktos iš druskų, sudarytų iš rūgščių, parinktų iš gintaro rūgšties, vandenilio bromido rūgšties, acto rūgšties, fumaro rūgšties, maleino rūgšties, metansulfonrūgšties, pieno rūgšties, fosforo rūgšties, druskos rūgšties, sieros rūgšties, vyno rūgšties, citrinų rūgšties ir jų mišinių, formos.

6. Panaudojimas pagal vieną iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad flibanserinas yra taikomas dozės, svyruojančios tarp 0,1 iki 400 mg per dieną.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/506 (2006.01)*** ***A61K 9/20 (2006.01)***
(11) **1467737**
(13) T
(96) 03709892.8
(96) 2003 01 21
(97) 2004 10 20
(97) 2006 05 31
(86) PCT/FR2003/000179
(86) 2003 01 21
(87) WO 2003/061661
(87) 2003 07 31
(30) 0200671, 2002 01 21, FR
(72) WUTHRICH, Patrick, FR
ROLLAND, Hervé, FR
JULIEN, Marc, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Burnoje disperguojama farmacinė piribedilo kompozicija
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Kieta burnoje disperguojamoji farmacinė piribedilo kompozicija arba jos farmaciškai priimtinos druskos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima:
- piribedilą arba jo farmaciškai priimtiną druską,
- granules, susidedančias iš bendrai išdžiovintų laktozės ir krakmolo.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės:
- nuo 5% iki 50 masės % piribedilo arba jo farmaciškai priimtinos druskos,
- nuo 50% iki 95 masės % granulių, susidedančių iš bendrai išdžiovintų laktozės ir krakmolo.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 10% iki 20 masės % piribedilo arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima vieną arba kelis riebikius ir takumo agentą.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima citrinų rūgštį.

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

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

8. Tabletė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos kietumas yra nuo 15 iki 50 Niutonų.

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

10. Granulių, susidedančių iš bendrai išdžiovintų laktozės ir krakmolo, panaudojimas gamybai kietos burnoje disperguojamos piribedilo kompozicijos arba jos farmaciškai priimtinų druskų, kurios išsiskaido burnoje mažiau negu per tris minutes, geriau mažiau negu per vieną minutę.

11. Kieta burnoje disperguojama farmacinė piribedilo kompozicija pagal 1 punktą, skirta panaudoti ilgalaikiam gydymui ir Parkinsono ligos ūmių epizodų gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/55*** ***(2006.01)*** *(11)* **1019058**
C07D 471/14 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 471/14 *(2006.01)*
C07D 243/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
(96) 98939312.9
(96) 1998 08 11
(97) 2000 07 19
(97) 2006 05 24
(86) PCT/US1998/016581
(86) 1998 08 11
(87) WO 1999/009990
(87) 1999 03 04
(30) 56803 P, 1997 08 25, US
(72) GROZINGER, Karl, Georg, US
HAWI, Amale, A., US
(73) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinė suspensija, apimanti nevirapino hemihidratą
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, iš esmės susidedanti iš sekančių komponentų apibrėžtais santykiniais intervalo kiekiais:

Komponentas	Kiekio svyravimas (g/100 ml)
Nevirapino hemihidratas	0,1 – 50
Karbomeras 934P, NF	0,17 – 0,22
Polisorbatas 80, NF	0,01 – 0,2
Sorbitolio tirpalas, USP	5 – 30
Cukrozė, NF	5 – 30
Metilparabenas, NF	0,15 – 0,2
Propilparabenas, NF	0,02 – 0,24
Natrio hidroksidas, N.F.*	iki pH 5,5 – 6,0
Išgrynintas vanduo, USP paruošiama iki *20% tirpalo	iki 100 ml

kur nevirpino dalelių diametras yra maždaug tarp 1 ir 150 mikronų.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, iš esmės susidedanti iš sekančių komponentų apibrėžtais santykiniais kiekiais:

Komponentas	Kiekis g/100 ml)
Nevirapino hemihidratas	1,035
Karbomeras 934P, NF	0,1900
Polisorbatas 80, NF	0,05000
Sorbitolio tirpalas, USP	23,13
Cukrozė, NF	15,00
Metilparabenas, NF	0,1800
Propilparabenas, NF	0,02400
Natrio hidroksidas, N.F.*	iki pH 5,5 – 6,0
Išgrynintas vanduo, USP paruošiama iki *20% tirpalo	iki 100 ml

kur nevirapino dalelių diametras yra maždaug tarp 1 ir 150 mikronų.

3. Nevirapino hemihidrato gavimo būdas, kur būdas apima pakopas:
a) bevandenio nevirapino vandeninės suspensijos poveikį stipria rūgštimi, siekiant gauti rūgšties adityvinės druskos tirpalą;
b) rūgšties adityvinės druskos tirpalo, gauto ankstesnėje pakopoje, poveikį stipria baze, siekiant gauti nevirapino laisvą bazę, kaip nuosėdas hemihidrato formos; ir
c) nusodinto nevirapino hemihidrato atskyrimą iš vandeninės terpės filtravimu;
d) nusodinto nevirapino hemihidrato, gauto ankstesnėje pakopoje, plovimą; ir
e) nevirapino hemihidrato, gauto (d) pakopoje, džiovinimą iki vandens kiekis siekia 3,1–3,9 masės %.

4. Nevirapino hemihidrato vandeninės suspensijos su hemihidrato dalelių dydžiu tarp 1 ir 150 mikronų gavimo būdas, kur būdas apima (a)–(e) pakopas pagal 3 punktą ir:
(f) išdžiovinto nevirapino hemihidrato smulkinimą, jeigu būtina, taip, kad jo dalelių dydis įeitų į minėtą intervalą; ir
(g) hemihidrato pridėjimą į išgrynintą vandenį.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/55*** ***(2006.01)*** *(11)* **1041990**
A61K 31/495 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/47 ***(2006.01)***
A61K 31/445 ***(2006.01)***
A61P 11/00 ***(2006.01)***
A61P 17/00 ***(2006.01)***
(96) 98963828.3
(96) 1998 12 21
(97) 2000 10 11
(97) 2006 06 28

(86) PCT/US1998/026223
(86) 1998 12 21
(87) WO 1999/032125
(87) 1999 07 01
(30) 68638 P, 1997 12 23, US
78638 P, 1998 03 19, US
(72) JENSEN, Peder, K., US
LORBER, Richard, R., US
DANZIG, Melvyn, R., US
MEDEIROS, Paul, T., US
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Kompozicija, skirta kvėpavimo ir odos ligoms gydyti, apimanti bent vieną leukotrieno antagonistą ir bent vieną antihistaminą
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti:
i) efektyvų kiekį bent vieno leukotrieno antagonisto, parinkto iš a) montelukasto; arba b) pranlukasto; arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, mišinyje su
ii) efektyviu kiekiu bent vieno antihistamino, kuris yra dekarboetoksiloratadinas, feksofenadinas, ebastinas, norastemizolis arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtas leukotrieno antagonistas yra montelukastas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje minėtas antihistaminas yra dekarboetoksiloratadinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kurioje minėtas efektyvus kiekis montelukasto yra 10 miligramų ir minėtas efektyvus kiekis dekarboetoksiloratadino yra 5 arba 7,5 miligramų.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtas leukotrieno antagonistas yra pranlukastas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje minėtas antihistaminas yra dekarboetoksiloratadinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti trečią papildomą aktyvųjį ingredientą, parinktą iš:
iii) dekongestanto, kosulio supresanto, ekspektoranto/mukolitiko arba analgetiko.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėtas dekongestantas yra pseudoefedrinas.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėtas kosulio supresantas yra dekstrometorfanas.

10. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėtas ekspektorantas/mukolitikas yra guaifenezinas.

11. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių odos ligoms, kvėpavimo trakto ligoms ir/arba kartu pasireiškiantiems su jomis susijusiems simptomams gydyti.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/57*** ***(2006.01)*** ***A61P 5/30*** ***(2006.01)***
(11) **1265616**
(13) T
(96) 01923331.1
(96) 2001 03 16
(97) 2002 12 18
(97) 2006 05 17
(86) PCT/US2001/040302
(86) 2001 03 16
(87) WO 2001/070208
(87) 2001 09 27
(30) 190630 P, 2000 03 20, US
268607 P, 2001 02 14, US
(72) PICKAR, James, H., US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pakaitinė hormonų terapija naudojant konjuguotų estrogenų ir medroksiprogesterono acetato derinį
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 3

(57) 1. Konjuguotų estrogenų ir medroksiprogesterono acetato panaudojimas gamyboje farmacinių pakelių, apimančių kasdieninius dozuotus vienetus, skirtus gydyti arba slopinti menopauzės arba postmenopauzės sutrikimus moteryje, kuriai to reikia perimenopauzės, menopauzės arba postmenopauzės laikotarpiu, kai kasdieninis dozuotas vienetas apima derinį konjuguotų estrogenų ir apie 1,5 mg medroksiprogesterono acetato kasdieninę dozę.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuris apima vazomotorinių simptomų gydymą arba slopinimą moteryje, kuriai to reikia perimenopauzės, menopauzės arba postmenopauzės laikotarpiu.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame vazomotorinis simptomas yra kraujo samplūdis į veidą.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuris apima kaulų demineralizacijos slopinimą arba sulėtinimą, arba osteoporozės gydymą arba slopinimą moteryje, kuriai to reikia perimenopauzės, menopauzės arba postmenopauzės laikotarpiu.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuris apima makšties arba vulvos atrofijos; atrofinio vaginito; makšties sausumo; niežėjimo; dispareunijos; šlapinimosi sutrikimų; dažno šlapinimosi; šlapimo nelaikymo; šlapimo trakto infekcijos gydymą arba slopinimą moteryje, kuriai to reikia perimenopauzės, menopauzės arba postmenopauzės laikotarpiu.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuris apima cholesterolio, trigliceridų, Lp(a) arba LDL lygių sumažinimą; hipercholesteremijos slopinimą arba gydymą; hiperlipidemijos; širdies ir kraujagyslių ligos; aterosklerozės; periferinių kraujagyslių ligos; restenozės, kraujagyslių spazmų; arba kraujagyslių sienelių pažeidimą nuo ląstelinių pokyčių, vedančių į imunomedijuotų kraujagyslių pažeidimų slopinimą moteryje, kuriai to reikia perimenopauzės, menopauzės arba postmenopauzės laikotarpiu.

7. Konjuguotų estrogenų ir medroksiprogesterono acetato panaudojimas gamyboje farmacinių pakelių, apimančių kasdieninius dozuotus vienetus, skirtus gydyti arba slopinti laisvųjų radikalų išplitusiame vėžyje pakenkimus, centrinės nervų sistemos

sutrikimus, Alchaimerio ligą, kaulų ligą, senėjimą, uždegiminius sutrikimus, periferinių kraujagyslių ligas, reumatoidinį artritą, autoimuninius susirgimus, kvėpavimo sutrikimą, emfizemą, reperfuzijos sužeidimo prevenciją, virusinį hepatitą, lėtinį aktyvųjį hepatitą, tuberkuliozę, psoriazę, sisteminę raudonąją vilkligę, amiotrofinę šoninę sklerozę, amžiaus poveikius, suaugusiųjų kvėpavimo sutrikimo sindromą, centrinės nervų sistemos traumą ir insultą, arba sužeidimą reperfuzijos procedūros metu moteryje, kuriai to reikia perimenopauzės, menopauzės arba post-menopauzės laikotarpiu, kai kasdieninis dozuotas vienetas apima derinį konjuguotų estrogenų ir apie 1,5 mg medroksiprogesterono acetato dienos dozę.

8. Konjuguotų estrogenų ir medroksiprogesterono acetato panaudojimas gamyboje farmacinių pakelių, apimančių kasdieninius dozuotus vienetus, skirtus gydyti arba slopinti silpnaprotystę, neurodegeneratyvinius sutrikimus ir Alchaimerio ligą; suteikiant nervų apsaugos arba kognityvumo sustiprėjimą moteriai, kuriai to reikia perimenopauzės, menopauzės arba postmenopauzės laikotarpiu, kai kasdieninis dozuotas vienetas apima derinį konjuguotų estrogenų ir apie 1,5 mg medroksiprogesterono acetato dienos dozę.

9. Konjuguotų estrogenų ir medroksiprogesterono acetato panaudojimas gamyboje farmacinių pakelių, apimančių kasdieninius dozuotus vienetus, skirtus padidinti kaulų mineralų tankį moteryje, kuriai to reikia perimenopauzės, menopauzės arba post-menopauzės laikotarpiu, kai kasdieninis dozuotas vienetas apima derinį konjuguotų estrogenų ir apie 1,5 mg medroksiprogesterono acetato dienos dozę.

10. Konjuguotų estrogenų ir medroksiprogesterono acetato panaudojimas gamyboje farmacinių pakelių, apimančių kasdieninius dozuotus vienetus, skirtus minimalizuoti arba sumažinti krūties skausmo lygį moteriai, gaunančiai pakaitinę hormonų terapiją, kai kasdieninis dozuotas vienetas apima derinį konjuguotų estrogenų ir apie 1,5 mg medroksiprogesterono acetato dienos dozę.

11. Konjuguotų estrogenų ir medroksiprogesterono acetato panaudojimas gamyboje farmacinių pakelių, apimančių kasdieninius dozuotus vienetus, skirtus minimalizuoti tepimą arba išsiveržusį kraujavimą, arba mėnesinių nebuvimą moteriai, gaunančiai pakaitinę hormonų terapiją, kai kasdieninis dozuotas vienetas apima derinį konjuguotų estrogenų ir apie 1,5 mg medroksiprogesterono acetato dienos dozę

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame laikas, skirtas minimalizuoti tepimą arba išsiveržusį kraujavimą, arba mėnesinių nebuvimo pasiekimo pradžią, yra pagreitintas.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 12 punktų, kuriame konjuguoti estrogenai yra sintetiniai konjuguoti estrogenai, A.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 12 punktų, kuriame konjuguoti estrogenai yra kumelių estrogenai, JAV Farmakopėja.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame konjuguotų estrogenų dienos dozė yra tarp apie 0,625 mg ir apie 0,3 mg.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame konjuguotų estrogenų dienos dozė yra tarp apie 0,45 mg ir apie 0,3 mg.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame konjuguotų estrogenų dienos dozė yra apie 0,45 mg.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame konjuguotų estrogenų dienos dozė yra apie 0,3 mg.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame terapinis produktas turi fiksuotus kasdieninius dozuotus vienetus.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame terapinis produktas turi mažiausiai 28 kasdieninių dozuotų vienetų.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame terapinis produktas turi iki 180 kasdieninių dozuotų vienetų.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame terapinis produktas turi mažiausiai 30 kasdieninių dozuotų vienetų.

23. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame terapinis produktas turi iki 120 kasdieninių dozuotų vienetų.

24. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame medroksiprogesterono acetatas yra mikronizuotas.

25. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame dienos dozės vienetas duodamas kartą per dieną.

26. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame dienos dozės vienetas paruoštas geriamam vartojimui.

27. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kasdieninis dozuotas vienetas turi 0,45 mg konjuguotų kumelės estrogenų ir 1,5 mg medroksiprogesterono acetato.

28. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kasdieninis dozuotas vienetas turi 0,3 mg konjuguotų kumelės estrogenų ir 1,5 mg medroksiprogesterono acetato.

29. Farmacinė kompozicija, skirta gydyti arba slopinti menopauzės arba postmenopauzės sutrikimus moteryje, kuriai to reikia perimenopauzės, menopauzės arba postmenopauzės laikotarpiu, kuri apima konjuguotus estrogenus, apie 1,5 mg medroksiprogesterono acetato dozę, ir farmacinį nešiklį.

30. Farmacinis dozuotas vienetas, kuris apima konjuguotus estrogenus, apie 1,5 mg medroksiprogesterono acetato dozę, ir farmacinį nešiklį.

31. Farmacinė pakuotė, apimanti kasdieninius dozuotus vienetus, apimančius derinį konjuguotų estrogenų ir apie 1,5 mg medroksiprogesterono acetato dienos dozę.

32. Kompozicija, vienetas arba pakuotė pagal 29 arba 30, arba 31 punktą, kur konjuguoti estrogenai yra konjuguoti kumelės estrogenai, JAV Farmakopėja.

33. Kompozicija, vienetas arba pakuotė pagal 29 arba 30, arba 31 punktą, kur konjuguoti estrogenai yra sintetiniai konjuguoti estrogenai, A.

34. Kompozicija, vienetas arba pakuotė pagal 32 arba 33 punktą, kur dozė yra tarp apie 0,45 mg ir apie 0,30 mg.

35. Kompozicija, vienetas arba pakuotė pagal 32 arba 33 punktą, kur dozė yra apie 0,45 mg arba 0,30 mg.

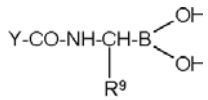
36. Kompozicija, vienetas arba pakuotė pagal 29 arba 30, arba 31 punktą, kur medroksiprogesterono acetatas yra mikronizuotas.

37. Farmacinė pakuotė pagal 31 punktą, kuri apima iki 180 fiksuotų kasdieninių dozuotų vienetų.

38. Farmacinė pakuotė pagal 37 punktą, turinti mažiausiai 28 fiksuotus kasdieninius dozuotus vienetus.

39. Farmacinė pakuotė pagal 37 punktą, turinti mažiausiai 30 fiksuotų kasdieninių dozuotų vienetų.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/69*** ***(2006.01)*** *(11)* **1396270**
C07F 5/02 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 207/08 ***(2006.01)***
(96) 03255629.2
(96) 2003 09 09
(97) 2004 03 10
(97) 2006 05 10
(30) 0220764, 2002 09 09, GB
0220822, 2002 09 09, GB
0307817, 2003 04 04, GB
0311237, 2003 05 16, GB
0315691, 2003 07 04, GB
485786 P, 2003 07 08, US
(72) Madge, David Jonathan, NCE-Discovery Limited, GB
Dolman, Mark, NCE-Discovery Limited, GB
Combe-Marzelle, Sophie Marie, Trigen Limited, GB
Deadman, John Joseph, c/o Susan Bartho, AU
Kennedy, Anthony James, Trigen Limited, GB
Kakkar, Sanjay Kumar, Trigen Limited, GB
(73) TRIGEN LIMITED, London SW1A 1ES, GB
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Boro rūgšties druskos ir jų panaudojimas vaistų, skirtų trombozei gydyti, gamyboje
Apibrėžties punktai: 86, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmaciškai priimtina boro rūgšties bazės prisijungimo druska, kurios formulė yra (I):



(I)

kur:
Y sudaro hidrofobinį fragmentą, kuris kartu su aminoboro rūgšties liekana –NHCH(R9)-B(OH)$_2$, yra gimininga trombino substrato prisijungimo vietai; ir R^9 yra linijinės grandinės alkilo grupė, pertraukta viena ar daugiau eterinių jungčių, joje bendras deguonies ir anglies atomų skaičius yra 3, 4, 5 ar 6 arba R^9 yra –$(CH_2)_m$-W, kur m yra 2, 3, 4 arba 5, ir W yra –OH arba halogenas (F, Cl, Br ar I).,
ir kai YCO- yra pasirinktinai N-galo apsaugota dipeptido liekana, rūgštyje esančios peptidinės jungtys yra pasirinktinai ir nepriklausomai N-pakeistos C_1-C_{13} hidrokarbilo grupe, turinčia pasirinktinai grandinėje ar žiede esančius azotą, deguonį ar sierą, o ši grupė yra pasirinktinai pakeista pakaitu, pasirinktu iš halogeno, hidroksilo ir trifluormetilo.

2. Druska pagal 1 punktą, kurioje R^9 yra alkoksialkilo grupė.

3. Druska pagal 1 arba 2 punktą, kur visos rūgštyje esančios peptidinės jungtys yra nepakeistos.

4. Druska pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta C_1-C_{13} hidrokarbilo grupė yra C_1-C_6 prisotinta hidrokarbilo grupė.

5. Druska pagal bet kurį 1-4 punktą, kur YCO- apima aminorūgštį, kuri rišasi su trombino S2 subsaitu, ir ši aminorūgštis N gale sujungta su fragmentu, kuris rišasi su trombino S3 fragmentu.

6. Druska pagal bet kurį 1-4 punktą, kur YCO- yra pasirinktinai N-galinis apsaugotas dipeptidas, kuris jungiasi prie trombino S3 ir S2 prisijungimo vietų.

7. Druska pagal 6 punktą, kurioje minėtas dipeptidas N gale yra apsaugotas.

8. Druska pagal 6 arba 7 punktą, kur Y apima P3 liekaną, turinčią šoninę grandinę, kurios formulė (B):

$$-(CO)_a-(CH_2)_b-D_c-C_e(E^1)(E^2)(E^3)$$

kur
a yra 0 arba 1;
e yra 1;
b yra 0 arba sveikas skaičius, toks kad (b+e) yra nuo 1 iki 4;
c yra 0 arba 1;
D yra O arba S;
E^1, E^2 ir E^3 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš –R^{15} ir –J-R^{15}, kur J yra 5-6-naris žiedas ir R^{15} yra parinktas iš C_1-C_6 trialkilsilil grupės, -CN, -R^{13}, -$R^{12}OR^{13}$, -$R^{12}COR^{13}$, -$R^{12}CO_2R^{13}$, -$R^{12}O_2CR^{13}$ ir vieno arba dviejų halogeno atomų, kur R^{12} yra –$(CH_2)_f^-$ ir R^{13} yra –$(CH_2)_g$H, kur f ir g yra kiekvienas nepriklausomai nuo 0 iki 10, numatant, kad (f+g) yra 1, 2, 3 arba 4.

9. Druska pagal 8 punktą, kur E^1, E^2 arba E^3 turi R^{13} grupę, g yra 0 arba 1.

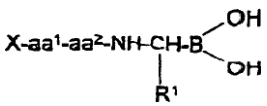
10. Druska pagal bet kurį 6-9 punktą, kur YCO- apima P2 liekaną, kuri yra iminorūgšties liekana.

11. Druska pagal bet kurį 6-10 punktą, kur dipeptido liekana apima (R)-konfigūracijos P3 aminorūgšties liekaną ir (S)-konfigūracijos P2 liekaną ir kur –NHCH(R^9)-B(OH) liekana yra (R)-konfigūracijos.

12. Druska pagal bet kurį 1-11 punktą, kur boro rūgšties Ki trombinui yra apie 100 nM arba mažiau.

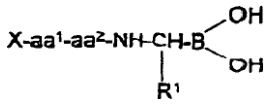
13. Druska pagal 12 punktą, kur boro rūgšties Ki trombinui yra apie 20 nM arba mažiau.

14. Druska pagal 1 punktą, kur boro rūgšties formulė yra (II):



(II)

kur:
X yra H (NH_2 suformavimui) arba amino grupę apsauganti grupė;
aa^1 yra aminorūgštis, turinti hidrokarbilo šoninę grandinę, turinčią ne daugiau kaip 20 anglies atomų ir apimančią bent vieną ciklinę grupę, turinčią iki 13 anglies atomų;
aa^2 yra iminorūgštis, turinti 4-6 narių žiedą arba yra Gly, N-pakeistas C_3-C_{13} hidrokarbilo grupe;
R^1 yra $–(CH_2)_s$-Z formulės grupė, kur s yra 2, 3 arba 4 ir Z yra –OH, -OMe, -OEt arba halogenas (F, Cl, Br arba I).



(II)

15. Druska pagal 14 punktą, kur aa^1 yra parinkta iš Phe, Dpa ir pilnai arba dalinai hidrogenintų jų analogų.

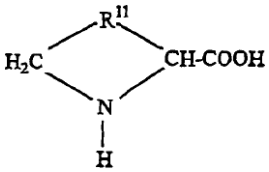
16. Druska pagal 14 punktą, kur aa^1 yra parinkta iš Dpa, Phe, Dcha arba Cha.

17. Druska pagal bet kurį 14-16 punktą, kur aa^1 yra (R)-konfigūracijos.

18. Druska pagal 14 punktą, kur aa^1 yra (R)-Phe arba (R)-Dpa.

19. Druska pagal 14 punktą, kur aa^1 yra (R)-Phe.

20. Druska pagal bet kurį 14-19 punktą, kur aa^2 yra liekana iminorūgšties, kurios formulė (IV)



(IV),

kur:
R^{11} yra $-CH_2-$, $-CH_2-CH_2-$, $-S-CH_2-$, $-S-C(CH_3)_2-$ arba $–CH_2-CH_2-CH_2-$, kur iminorūgštis, jeigu žiedas yra 5- arba 6-naris, yra pasirinktinai viena arba daugiau $-CH_2-$ grupių yra pakeista C_1-C_3 alkilo grupėmis.

21. Druska pagal bet kurį 14-20 punktą, kur aa^2 yra (S)-konfigūracijos.

22. Druska pagal 20 punktą, kur aa^2 yra (S)-prolino liekana.

23. Druska pagal 14 punktą, kur aa^1-aa^2 yra (R)-Phe-(S)-Pro.

24. Druska pagal bet kurį 14-23 punktą, kur $–NH-CH(R^1)-B(OH)_2$ liekana yra (R)-konfigūracijos.

25. Druska pagal bet kurį 14-24 punktą, kur R^1 yra 2-brometilas, 2-chloretilas, 2-metoksietilas, 3-brompropilas, 3-chlorpropilas arba 3-metoksipropilas.

26. Druska pagal bet kurį 14-24 punktą, kur R^1 yra 3-metoksipropilas.

27. Druska pagal 14 punktą, kuri yra junginio, kurio formulė (VIII), druska:

X-(R)-Phe-(S)-Pro-(R)-Mpg-B(OH)$_2$ (VIII)

28. Druska pagal bet kurį 14-27 punktą, kur X yra R^6-$(CH_2)_p$-C(O)-, R^6-$(CH_2)_p$-$S(O)_2$-, R^6-$(CH_2)_p$NH-C(O)- arba R^6-$(CH_2)_p$-O-C(O)-, kur p yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 ir R^6 yra H arba 5-13-narė ciklinė grupė, pasirinktinai pakeista 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš halogeno, amino, nitro, hidroksilo, C_5-C_6 ciklinės grupės, C_1-C_4 alkilo ir C_1-C_4 turinčio ir/arba susijusio su cikline grupe per grandinėje esantį deguonį, anksčiau minėtos alkilo grupės pasirinktinai pakeistos pakaitu, parinktu iš halogeno, amino, nitro, hidroksilo ir C_5-C_6 ciklinės grupės.

29. Druska pagal 28 punktą, kur minėta 5-13-narė grupė yra aromatinė arba heteroaromatinė.

30. Druska pagal 29 punktą, kur minėta 5-13-narė grupė yra fenilas arba 6-narė heteroaromatinė grupė.

31. Druska pagal bet kurį 28-30 punktą, kur X yra R^6-$(CH_2)_p$-O-C(O)-ir p yra 0 arba 1.

32. Druska pagal bet kurį 14-26 punktą, kur X yra benziloksikarbonilas.

33. Druska pagal 14 punktą, kur boro rūgštis yra Cbz-(R)-Phe-(S)-Pro-(R)-Mpg-$B(OH)_2$.

34. Druska pagal bet kurį 1-33 punktą, kuri neapima cholino arba amonio druskos.

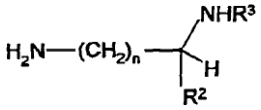
35. Druska pagal bet kurį 1-34 punktą, kuri apima boronato jonus, gautus iš boro rūgšties ir vienvalenčių priešingo ženklo krūvio jonų.

36. Druska pagal bet kurį 1-34 punktą, kuri yra peptido boro rūgšties druska su šarminiu metalu arba stipriai baziniu azotą turinčiu organiniu junginiu.

37. Druska pagal 36 punktą, kurioje stipriai bazinio organinio azotą turinčio junginio pKb yra apie 7 arba daugiau, pvz. 7,5 arba daugiau.

38. Druska pagal bet kurį 1-35 punktą, kuri yra boro rūgšties ir metalo druska.

39. Druska pagal bet kurį 1-33 arba 37 punktą, kuri yra boro rūgšties su šarminiu metalu, aminocukrumi, guanidinu arba aminu, kurio formulė (XI), druska:



(XI)

kur n yra nuo 1 iki 6, R^2 yra H, karboksilatas, išvestinis karboksilatas, R^3 yra H, C_1-C_4 alkilas arba gamtinės ar negamtinės aminorūgšties liekana.

40. Druska pagal bet kurį 1-33 punktą, kuri yra L-arginino druska.

41. Druska pagal bet kurį 1-33 punktą, kuri yra L-lizino druska.

42. Druska pagal bet kurį 1-33 punktą, kuri yra kalio druska.

43. Druska pagal bet kurį 1-33 punktą, kuri yra natrio druska.

44. Druska pagal bet kurį 1-33 punktą, kuri yra ličio druska.

45. Druska pagal bet kurį 1-33 punktą, kuri yra gliukamino druska.

46. Druska pagal 45 punktą, kur gliukaminas yra N-metil-D-gliukaminas.

47. Druska pagal bet kurį 1-46 punktą, kuri apima boronato jonus, gautus iš peptido boro rūgšties ir stechiometriškai atitinka vieną neigiamą krūvį turinčius boronato jonus.

48. Druska pagal bet kurį 1-47 punktą, kur druska apima boronato jonus, gautus iš peptido boro rūgšties ir priešingo krūvio jonus ir kur druska susideda pagrinde iš druskos, turinčios vieno tipo priešingo krūvio joną.

49. Druska pagal bet kurį 1-48 punktą, kuri yra monoličio, mononatrio arba monokalio druska.

50. Druska pagal bet kurį 28-33 punktą, kuri yra monoličio arba mononatrio druska.

51. Druska pagal bet kurį 49-51 punktą, kuri yra mononatrio druska.

52. Junginio Cbz-(R)-Phe-(S)-Pro-(R)-Mpg-B$(OH)_2$ ir monošarminio metalo druska.

53. Junginio Cbz-(R)-Phe-(S)-Pro-(R)-Mpg-B$(OH)_2$ ir mononatrio druska.

54. Druska pagal bet kurį 1-53 punktą, kuri yra kietoje formoje.

55. Druska pagal bet kurį 1-53 punktą, kuri apima boronatą anhidrido formoje.

56. Produktas, skirtas naudoti kaip vaistas, apimantis druską pagal bet kurį 1-55 punktą.

57. Farmacinė kompozicija peroralinėje formoje, apimanti druską pagal bet kurį 1-56 punktą.

58. Kompozicija pagal 57 punktą, kuri dar apima farmaciškai priimtiną skiediklį, užpildą ir nešiklį.

59. Kompozicija pagal 57 arba 58 punktą, kuri yra kieta kompozicija.

60. Farmacinė kompozicija, kuri apima druską pagal bet kurį 1-55 punktą, yra pritaikyta vartojimui per burną ir apima:
a) pirmą formą, parinktą iš (a) boro rūgšties, kurios formulė (I) arba tam tikru atveju gali būti formulė (II), (b) jų boronato anijonų, ir (c) bet kurią pusiausvyros formą aukščiau paminėtų junginių (pvz. anhidrido); ir
(b) antrą formą, parinktą iš farmaciškai priimtino metalo jonų ir bazinį organinį azotą turinčio junginio, kurio pKb apie 7 arba daugiau (kur šie junginiai turi būti protonizuotoje formoje),
kur kompozicija turi stebimą stechiometriją, kuri atitinka pirmai formai, kuri yra vieną neigiamą krūvį turintys boronato jonai.

61. Panaudojimas druskos pagal bet kurį 1-55 punktą arba kompozicijos pagal bet kurį 57-60 punktą gamyboje vaisto, skirto trombozės gydymui arba profilaktikai.

62. Panaudojimas pagal 61 punktą, kai vaistu gydoma venų tromboembolija, pvz. giliųjų venų trombozė arba plaučių embolija.

63. Panaudojimas druskos pagal bet kurį 1-55 punktą arba kompozicijos pagal bet kurį 57-60 punktą gamyboje peroralinio vaisto, apsaugančio nuo trombozės hemodializuojamą ligonį, apsaugančio ligonį, sergantį paskutinės stadijos inkstų liga, nuo širdies ir kraujagyslių sistemos sutrikimo atvejų, apsaugančio ligonį, gaunantį chemoterapiją per intraveninį vainikinių kraujagyslių kateterį, nuo venų tromboembolijos atvejų, apsaugančio ligonį, kuriam atliekama apatinės galūnės arterijų rekonstrukcinės procedūros, nuo tromboembolijos atvejų, arba gydymui ar profilaktikai arterijų ligų, parinktų iš: ūmaus koronarinio sindromo, smegenų kraujagyslių trombozės, periferinių arterijų užsikimšimo ir arterijų trombozės dėl prieširdžių virpėjimo, širdies vožtuvų ligos, arterijų ir venų šuntų, intraveninių kateterių arba vainikinių kraujagyslių stentų.

64. Panaudojimas druskos pagal bet kurį 1-55 punktą arba kompozicijos pagal bet kurį 57-60 punktą gamyboje vaisto, skirto antikoaguliaciniam gydymui, jeigu kraujas kūno išorėje kontaktuoja su medicininiais prietaisais, tokiais kaip dirbtinės širdies ir plaučių arba hemodializės aparatai.

65. Peroralinė farmacinė kompozicija, apimanti derinį (i) druskos pagal bet kurį 1-55 punktą ir (ii) dar farmaciškai aktyvaus agento, pvz. kito širdies kraujagyslių sistemos gydymo agento, pvz. lipidų kiekį mažinančio vaisto, fibrato, niacino, statino CEPT inhibitoriaus, tulžies pūslės rūgščių sekvestranto, antioksidanto, IIb/IIIa antagonisto, aldosterono inhibitoriaus, A2 antagonisto, A3 antagonisto, beta blokatoriaus, acetilsalicilo rūgšties, kilpinio diuretiko, ACE inhibitoriaus, kitokio veikimo mechanizmo antitrombozinio agento, antitrombocitinio agento, tromboksano receptoriaus arba ir/arba sintetazės inhibitoriaus, fibrinogeno receptoriaus antagonisto, prostaciklino mimetiko, fosfodiesterazės inhibitoriaus, ADP receptoriaus (P_2T) antagonisto, trombolitinio vaisto, kardioprotektanto arba COX-2 inhibitoriaus.

66. Panaudojimas druskos pagal bet kurį 1-55 punktą gamyboje vaisto, skirto, pavyzdžiui, širdies kraujagyslių sistemos susirgimų profilaktikai, kartu įvedant kitą širdies kraujagyslių gydymo agentą, pavyzdžiui, vieną iš išvardintų 65 punkte.

67. Peroralinis vaistas, apimantis boro rūgšties druską, kuri yra selektyvus trombino inhibitorius ir turi neutralią aminoboro rūgšties liekaną, galinčią prisijungti prie trombino S1 subsaito, susijusio per peptidinę jungtį su hidrofobiniu fragmentu, galinčiu prisijungti prie trombino S2 ir S3 subsaitų, kai druska apima boronato formą, gautą iš boro rūgšties ir katijono, turinčio n valentingumą ir stebimą stechiometriją, atitinkančią teorinę stechiometriją (boro rūgštis:katijonas) n:1.

68. Vaistas pagal 67 punktą, kur boro rūgštis turi Ki trombinui maždaug 100 nM arba mažiau ir pasirinktinai maždaug 20 nM arba mažiau.

69. Farmacinė kompozicija, pritaikyta peroraliniam įvedimui ir apimanti junginį, kuris yra boronato formų, atitinkančių Cbz-(R)-Phe-(S)-Pro-(R)-Mpg-B$(OH)_2$ rūgščiai ir farmaciškai priimtinų katijonų, išskyrus choliną ir amonį, šaltinis.

70. Kompozicija pagal 69 punktą, kur minėtas junginys yra kietoje formoje.

71. Kompozicija pagal 69 arba 70 punktą, kur junginys apima anhidrido formą.

72. Boro rūgšties druskos formavimo būdas kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-55, 67 arba 68 punktuose, apimantis:
dietanolamino tirpinimą rūgšties diolio esterio eteriniame tirpale;
leidimą ir skatinimą susiformuoti nuosėdoms ir jų regeneravimą;
nuosėdų pavertimą į laisvą organinę boro rūgštį; ir
reakcijos tarp organinės boro rūgšties ir farmaciškai priimtinos bazės atlikimą, kad susiformuotų druska.

73. Būdas pagal 72 punktą, kur eteris yra dietilo eteris ir esteris – pinakolio esteris.

74. Farmacinės kompozicijos gamybos būdas, apimantis:
reagavimą boro rūgšties, kaip apibrėžta bet kuriame 1-33 punkte, su farmaciškai priimtina baze, turinčia pKb 7 arba daugiau; ir
iš gauto produkto parengimą farmacinės kompozicijos.

75. Būdas pagal 74 punktą, kuris dar apima organinės boro rūgšties išskyrimą sekančiai:
formuojant boro rūgšties, kaip apibrėžta bet kuriame 1-33 punkte, diolio esterio tirpalą;
sumaišymą tirpalo su dietanolaminu ir leidimą ar skatinimą dietanolaminui reaguoti su esteriu, kad susidarytų netirpios nuosėdos;
nusėdų regeneravimą;
nuosėdų pavertimą į laisvą boro rūgštį.

76. Būdas pagal 75 punktą, kur minėto tirpalo tirpiklis yra eteris.

77. Būdas pagal 75 arba 76 punktą, kur esteris yra pinakolio esteris.

78. Būdas pagal bet kurį 74-77 punktą, kur bazė yra organinis azotą turintis junginys, kurio pKb yra 7 arba daugiau, arba yra metalo bazė.

79. Būdas pagal 78 punktą, kur organinė bazė pKb turi 7,5 arba daugiau, ir yra ne cholinas arba amonis.

80. Būdas pagal bet kurį 74-77 punktą, kur bazė yra šarminio metalo bazė.

81. Būdas pagal 80 punktą, kur bazė yra natrio bazė.

82. Būdas pagal bet kurį 74-81 punktą, kur boro rūgštis yra kaip apibrėžta bet kuriame 27-32 punkte.

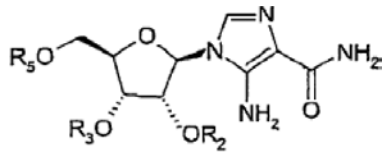
83. Būdas pagal bet kurį 74-81 punktą, kur boro rūgštis yra Cbz-(R)-Phe-(S)-Pro-(R)-Mpg-$B(OH)_2$.

84. Būdas pagal bet kurį 74-83 punktą, kur minėtas produktas apima boronato anhidrido formą.

85. Panaudojimas boro rūgšties, kaip apibrėžta bet kuriame 1-33 punkte, ir diolio esterio gamyboje peroralinės farmacinės kompozicijos, tuo tarpu, boro rūgščiai, gaunamai hidrolizuojant diolio esterį arba dietanolamino esterį, kuris pagaminamas transesterifikuojant minėtą diolio esterį, leidžiama reaguoti su farmaciškai priimtina baze, kaip apibrėžta 78-81 punktuose, ir susidarantis produktas suformuojamas į farmacinę kompoziciją.

86. Panaudojimas pagal 85 punktą, kur diolio esteris yra pinakolio, pinanediolio arba dietanolamino esteris.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/7036 (2006.01)*** *(11)* **1508333**
A61P 35/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 03709839.9
(96) 2003 03 20
(97) 2005 02 23
(97) 2006 05 24
(86) PCT/ES2003/000130
(86) 2003 03 20
(87) WO 2003/080076
(87) 2003 10 02
(30) 200200760, 2002 03 21, ES
(72) L PEZ BLANCO, José M.,
Centro de Patentes de la UB, ES
CAMP S MOYA, Clara, Centro de Patentes de la UB, ES
GIL SANTANO, Juan, Centro de Patentes de la UB, ES
(73) Advanced in Vitro Cell Technologies, S.L.,
08028 Barcelona, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) 5-aminoimidazol-4-karboksamido ribozido (akadezino) naujas terapinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

kurioje $-R_2$, $-R_3$ ir $-R_5$ yra radikalai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -H, $-PO(OH)_2$, $-PO(OH)-O-PO(OH)_2$, $-PO(OH)-O-PO(OH)-O-PO(OH)_2$, -CO-R' ir -CO-OR'; kur -R' yra hidrokarbilo radikalas, turintis iki dvylika anglies atomų, kuris gali būti alifatinis, įskaitant alkilo, alkenilo ir alkinilo grupes ir grupes, kurios turi sočiųjų ir nesočiųjų jungčių įvairovę, aciklinis, arilas arba jų derinys; kur -R' gali būti radikalas iš linijinės grandinės, šakotos grandinės, ciklinis arba jų derinys; kur -R' gali turėti vieną arba kelis vandenilio atomus, pakeistus vienu arba keliais halogeno atomais ir/arba viena arba keliomis (C_1-C_4)-alkilo grupėmis; kur -R' gali turėti vieną arba kelias CH_2 grupes, pakeistas viena arba keliomis NH, O ir/arba S grupėmis; ir -R' gali turėti vieną arba kelias CH grupes, pakeistas vienu arba keliais N atomais.
arba jo farmaciškai priimtino solvato arba adityvinės druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto žmonių B-ląstelių limfoproliferacinio sutrikimo gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur (I) formulės junginyje $-R_2$, $-R_3$ ir $-R_5$ yra radikalai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -H, $-PO(OH)_2$, $-PO(OH)-O-PO(OH)_2$ ir $-PO(OH)-O-PO(OH)-O-PO(OH)_2$.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur (I) formulės junginys yra akadezinas.

4. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur (I) formulės junginys yra akadezino 5'-monofosfatas.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame B-ląstelių limfoproliferacinis sutrikimas yra

parinktas iš B-ląstelių lėtinės limfocitinės leukemijos, blužnies kraštinės zonos limfomos, mantijos ląstelių limfomos, folikulinės limfomos, limfoplazminės limfomos ir Waldenstromo sindromo.

(51) **Int.Cl. *A61K 35/00* *(2006.01)*** (11) **1307210**
C07J 75/00 *(2006.01)* (13) T
(96) 01955372.6
(96) 2001 07 26
(97) 2003 05 07
(97) 2006 06 07
(86) PCT/EP2001/008657
(86) 2001 07 26
(87) WO 2002/009732
(87) 2002 02 07
10037389, 2000 08 01, DE
(72) AHNSORGE, Jürgen, DE
BAN, Ivan, DE
RASCHE, Heinz-Helmer, 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) Kumelių šlapimo konjuguotų estrogenų koncentravimo ir stabilizavimo būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 2

(57) 1. Konjuguotų estrogenų (CE) mišinių, esančių kumelingų kumelių šlapime (PMU), koncentravimo ir stabilizavimo būdas, praktiškas ir decentralizuotas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konjuguotų estrogenų (CE), esančių kumelingų kumelių šlapime (PMU), natūralų mišinį koncentruoja ir stabilizuoja ant kieto pagrindo (adsorbento) ir tuo, kad iš anksto nustatytą didžiausią bendrą surinkto šlapimo kiekį, kuris nebūtinai yra preliminariai mechaniškai išvalytas, iš saugojimo konteinerio pastoviai arba tam tikrais daliniais kiekiais iš anksto nustatytu srauto greičiu pumpuoja per vertikalią kasetę ir praleistą šlapimą išmeta, kur kasetė yra užpildyta adsorbentu, apsuptu skysčiu, ir yra tinkama adsorbuoti iš anksto nustatytą kiekį esančių šlapime konjuguotų estrogenų (CE) mišinio ir kur iš anksto nustato didžiausią bendrą kiekį šlapimo, perpumpuotino per kasetę kaip galutinio taško kontrolės priemonę adsorbento užpildymui, priklausomai nuo maksimalaus užpildymo adsorbentu konjuguotiems estrogenams (CE), esantiems šlapime, talpos.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasetės, skirtos adsorbento sluoksniui, vidiniai dydžiai yra paskaičiuoti taip, kad kasetė gali talpinti 30-50 1 adsorbento ir PMU turi užpildyti 80-120 cm atstumą nuo įtekėjimo angos iki ištekėjimo angos.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būde naudojama kasetė yra padaryta iš smūgiams atsparaus laboratorinio stiklo, plastiko ir/arba metalo.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad monopompa, šlanginis siurblys arba diafragminė pompa yra naudojami kaip pompa.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip srauto matuoklį naudoja rotametrą su plūde, rotacinį-mentinį srauto matuoklį arba indukcinį srauto matuoklį.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pratekančio srauto kiekio matuoklį, optimaliai, vandens matuoklį arba indukcinį srauto matuoklį naudoja perpumpuoto per kasetę šlapimo kiekiui matuoti.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto greitis (užpildymo greitis) yra intervale 3-10 adsorbento užpildo tūrių, geriausiai 4-6 adsorbento užpildo tūrių/h.

8. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimerinės adsorbcinės dervos, silikagelis, RP-silikagelis, ypatingai polimerinės adsorbcinės dervos, geriausiai semipolinės adsorbcinės dervos, yra naudojamos kaip adsorbentas.

9. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šlapimo didžiausias bendras kiekis yra 20-60 adsorberio užpildo tūrių, geriausiai 30-40 adsorberio užpildo tūrių.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasetę po adsorbento užpildymo PMU kiekiu, apytikriai atitinkančiu bendrą adsorbento talpumą arba alternatyviai net iki pasiekiant bendrą užpildymo talpumą po atskirų dalinio užpildymo stadijų, praplauna vandeniu ir/arba kitu tinkamu vandeniniu plovimo skysčiu.

11. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasetę po adsorberio užpildymo, jei reikalinga, praplauna pirmiausiai vandeniu ir/arba kitu tinkamu vandeniniu plovimo skysčiu ir pabaigoje papildomam stabilizavimui - su apsaugančiu tirpalu, pvz., konservanto turinčiu tirpalu, koreguoto pH vandeniniu tirpalu ir/arba vandeniniu druskos tirpalu.

12. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš pumpuojant per kasetę šlapimą iš saugojimo konteinerio iš pradžių perpumpuoja per vieną arba daugiau preliminaraus valymo filtrų, geriausiai mažiausiai per tūrinį filtrą arba filtrą su filtravimo sluoksniu.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preliminaraus valymo filtras yra tūrinis filtras su smėlio sluoksniu arba filtro kasete, plokštelinis filtras, kasetinis filtras, filtravimo krepšelis arba filtravimo vamzdelis.

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad prieš filtravimą į šlapimą prideda filtravimo priemonių.

15. Įrenginys, skirtas konjuguotų estrogenų (CE) mišinių, esančių kumelingų kumelių šlapime (PMU), praktiškam ir decentralizuotam koncentravimui ir stabilizavimui ant kieto pagrindo (adsorbento), turintis vertikalią kasetę, kuri yra užpildyta (pastoviai) adsorbentu, apsuptu skysčiu ir tinkamu absorbuoti konjuguotų estrogenų (CE) mišinių, esančių kumelingų kumelių šlapime, iš anksto nustatytą kiekį, ir kur kasetė arba a) turi skysčio įleidimo angą, esančią apačioje ir skysčio išleidimo angą, esančią viršuje, arba b) turi skysčio įleidimo angą, esančią viršuje ir skysčio išleidimo angą, esančią apačioje, ir taip pat nustatyta seka patalpintą prieš kasetę ir sujungtą kartu žarnelėmis pompą, srauto matuoklį ir pratekėjusio srauto kiekio matuoklį.

16. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp pompos ir srauto matuoklio yra įterptas papildomai mažiausiai vienas preliminaraus valymo filtras, pavyzdžiui, tūrinis filtras arba filtras su filtravimo sluoksniu.

17. Įrenginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preliminaraus valymo filtras yra modulis, susidedantis iš dviejų lygiagrečiai sujungtų preliminaraus valymo filtrų, kurie gali veikti atskirai, pakaitomis ir taip pat gali būti pakeisti nesustabdant įrenginio darbo.

18. Įrenginys pagal 16 arba 17 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad preliminaraus valymo filtro tinkamo funkcionavimo stebėjimui yra įtaisytas manometras tarp pompos ir preliminaraus valymo filtro ir manometras srityje po preliminaraus valymo filtro, geriausiai po srauto matuoklio.

19. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasetės, skirtos adsorbento užpildui talpinti, vidiniai matmenys yra vidinis aukštis apytikriai 80-120 cm intervale ir vidinis skersmuo apytikriai 10-25 cm intervale.

20. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginyje esanti kasetė yra padaryta iš smūgiams atsparaus laboratorinio stiklo, plastiko ir/arba metalo.

21. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginyje esanti pompa yra monopompa, šlanginis siurblys arba diafragminė pompa.

22. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginyje esantis srauto matuoklis yra rotametras su plūde, rotacinis-mentinis srauto matuoklis arba indukcinis srauto matuoklis.

23. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginyje esantis pratekėjusio skysčio kiekio matuoklis, naudojamas perpumpuoto per kasetę šlapimo kiekiui matuoti, yra vandens matuoklis arba indukcinis pratekančio skysčio kiekio matuoklis.

(51) **Int.Cl. *A61K 36/15 (2006.01)*** *(11)* **1487468**
(13) T
(96) 03712092.0
(96) 2003 03 25
(97) 2004 12 22
(97) 2006 05 31
(86) PCT/EP2003/003097
(86) 2003 03 25
(87) WO 2003/080085
(87) 2003 10 02
(30) 10213571, 2002 03 26, DE
(72) PLOCH, Michael, DE
MURCK, Harald, DE
HAFFNER, Thomas, DE
(73) Lichtwer Healthcare GmbH & Co. KG, 13435 Berlin, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Augalų ekstraktai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. *Hypericum perforatum* (jonažolės) ir/arba *Ginkgo biloba* (ginkmedžio), ir/arba *Crocus sativus* (kroko) ir/arba *Panax ginseng* (ženšenio) panaudojimas gamybai vaisto, skirto šizofrenijos gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame panaudojami augalai, augalų dalys, džiovinti augalai arba jų dalys, ekstraktai, ekstraktų frakcijos, grynos medžiagos ir jų dariniai, ir iš augalų išskirtos druskos.

3. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame panaudojamas ekstraktas yra alkoholinis, alkoholinis-vandens ekstraktas panaudojant C1-C5 serijos pirminius, antrinius arba tretinius alkoholius, geriau, kai metanolį arba etanolį, alkoholio/vandens mišinyje tarp nuo 100/0 iki 30/70, geriau, kai nuo 80/20 iki 50/50.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame jie gaminami vienpakopiu arba daugiapakopiu gamybos būdu.

5. Panaudojimas pagal vieną iš nuo 1 iki 4 punktų, kuriame panaudojamas jonažolės ekstraktas turi tokius komponentų kiekius: 0,01-2 % hipericinų, 0,01-30 % hiperforinų, 2-35 % flavonoidų, geriau, kai 0,10-0,40 % hipericinų ir 1-6 % hiperforinų.

6. Panaudojimas pagal vieną iš nuo 1 iki 4 punktų, kuriame ginkmedžio ekstraktas turi tokius kiekius ir komponentus: 20-30 masės % flavonglikozidų, kartu 2-8 masės % ginkgolidų, ypatingai geriau, kai 23-27 masės % flavonglikozidų ir 5-7 masės % ginkgolidų.

7. Panaudojimas pagal vieną iš nuo 1 iki 4 punktų, kuriame kroko ekstraktas turi α pineno, β pineno, 1,8-cineolio, krocino, pikrokrocino ir, pasirinkitinai, jų skilimo produkto šafranalio, komponentus, ypatingai gerai, kai tokiomis koncentracijomis: 5-10 % pinenų ir cineolio, 4-10 % pikrokrocino ir/arba 2-6 % šafranalio.

8. Panaudojimas pagal vieną iš nuo 1 iki 4 punktų, kuriame ginkmedžio šaknų ekstraktas turi komponentus, tarp kitų, triterpeno saponinus (ginsenozidus/ginsenoidus), seskviterpenus ir poliacetileną, ypatingai gerai, kai tokiomis koncentracijomis: 3-9 % ginsenoidų.

9. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame panaudojimas efektingas skysčio, pusiau skysčio ir kietose vartojimo formose, ypatingai tirpalų, suspensijų, tablečių, dengtų tablečių, kapsulių, šnypščiančių tablečių, šnypščiančių granulių, paplotėlių arba žvakučių formoje.

10. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame jonažolių ekstrakto atveju ekstraktų dienos dozė yra 300-2700 mg iki trijų atskirų dozių per dieną, geriau, kai 750-1500 mg 1-2 atskiromis dozėmis per dieną.

11. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame *Ginkgo biloba*, *Crocus sativus* ir *Panax ginseng* ekstraktų atveju ekstraktų dienos dozė yra 50-1000 mg.

12. Suderintas preparatas, turintis jonažolės, ginkmedžio, kroko arba/ir ženšenio ir papildomo šizofreniją gydančio psichofarmacinio preparato, skirtas vienalaikiam, atskiram arba nenuolatiniam laipsniškam vartojimui šizofrenijos gydymui.

13. Panaudojimas pagal vieną iš nuo 1 iki 11 punktų, skirtas papildomam šizofrenijos gydymui derinyje su psichofarmaciniais preparatais, ypač neuroleptikais,

ypatingai iš klasikinių neuroleptikų grupės, tokių kaip haloperidolis, benperidolis, chlorprotiksenas, flupentiksolis, flufenazinas, perazinas, perfenazinas, tioridazinas, iš netipiškų neuroleptikų, ypač klozapino, olanzapino, serokvelio, sertindolio, ir kitų psichofarmacių preparatų, tinkamų šizofrenijai gydyti.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 39/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1296711**
A61K 39/385 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07K 19/00 ***(2006.01)***
C12N 15/62 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
A61P 31/12 ***(2006.01)***
(96) 01950461.2
(96) 2001 06 26
(97) 2003 04 02
(97) 2006 05 17
(86) PCT/US2001/020240
(86) 2001 06 26
(87) WO 2002/000242
(87) 2002 01 03
(30) 214202 P, 2000 06 26, US

(72) NEEFE, John, US
GOLDSTONE, Stephen, US
WINNETT, Mark, US
SIEGEL, Marvin, US
BOUX, Leslie, CA
(73) Stressgen Biotechnologies Corporation, Victoria, British Columbia V8Z 4B9, CA
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) HPV-E7 žmogaus papilomos viruso gydymui
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

(57) 1. Sulieto baltymo, apimančio: (1) temperatūrinio šoko baltymą (Hsp) arba jo imunostimuliuojantį fragmentą ir (2) žmogaus papilomos viruso (HPV) antigeną, kur minėtas HPV antigenas susideda iš HPV E7 baltymo arba jo antigeninio fragmento, panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos grįžtamos respiratorinės papilomatozės gydymui subjekte, identifuotame kaip turinčiame grįžtamą respiratorinę papilomatozę.

2. Nukleino rūgšties, koduojančios sulietą baltymą, apimantį (1) Hsp arba jo imunostimuliuojantį fragmentą ir (2) HPV antigeną, kur minėtas HPV antigenas susideda iš HPV E7 baltymo arba jo antigeninio fragmento, panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos grįžtamos respiratorinės papilomatozės gydymui subjekte, identifuotame kaip turinčiame grįžtamą respiratorinę papilomatozę.

3. Sulieto baltymo, apimančio: (1) Hsp arba jo imunostimuliuojantį fragmentą ir (2) HPV antigeną, kur minėtas HPV antigenas susideda iš HPV E7 baltymo arba jo antigeninio fragmento, panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos subjekto ligos arba būklės, sąlygotos HPV tipo infekcijos, skirtingos nei HPV tipas, iš kurio išvestas HPV E7 baltymas arba jo antigeninis fragmentas, gydymui, kai liga arba būklė yra karpos, padų karpos, gimdos kaklelio vėžys, gimdos kaklelio displazija, išangės vėžys, išangės displazija, arba grįžtama respiratorinė papilomatozė.

4. Nukleino rūgšties, koduojančios sulietą baltymą, apimantį: Hsp arba jo imunostimuliuojantį fragmentą ir (2) HPV antigeną, kur minėtas HPV antigenas susideda iš HPV E7 baltymo arba jo antigeninio fragmento, panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos subjekto ligos arba būklės, sąlygotos HPV tipo infekcijos, skirtingos nei HPV tipas, iš kurio išvestas HPV E7 baltymas arba jo antigeninis fragmentas, gydymui, kai liga arba būklė yra karpos, padų karpos, gimdos kaklelio vėžys, gimdos kaklelio displazija, išangės vėžys, išangės displazija, arba grįžtama respiratorinė papilomatozė.

5. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur subjektas turi grįžtamą respiratorinę papilomatozę, susijusią su 6 tipo HPV arba su 11 tipo HPV infekcija.

6. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur subjektas turi karpą ant vidinio organo arba ant balso stygų.

7. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur grįžtama respiratorinė papilomatozė yra juvenilinė grįžtama respiratorinė papilomatozė arba subrendusiame amžiuje pasireiškianti grįžtama respiratorinė papilomatozė.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur juvenilinė grįžtama respiratorinė papilomatozė yra juvenilinė gerklų papilomatozė.

9. Panaudojimas pagal 1 arba 3 punktą, kur farmacinė kompozicija turi maždaug 50-5000 μg, 100-2000 μg arba 500 μg sulieto baltymo.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur kompozicija neturi adjuvanto.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur subjektas yra žinduolis.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur Hsp arba jo imunostimuliuojantis fragmentas yra Hsp60, Hsp70 arba mikobakterinis Hsp baltymas ar jo imunostimuliuojantis fragmentas.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur mikobakterinis Hsp arba jo imunostimuliuojantis fragmentas yra *Mycobacterium bovis* Hsp arba mikobakterinis Hsp60 baltymas ar jo imunostimuliuojantis fragmentas.

15. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur HPV E7 baltymas arba jo antigeninis fragmentas yra 16 tipo HPV E7 baltymas arba jo antigeninis fragmentas.

16. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur Hsp arba jo imunostimuliuojantis fragmentas yra mikobakterinis Hsp60 baltymas arba *Mycobacterium bovis* Bacille Calmette Guerin (BCG) Hsp65 arba jo imunostimuliuojantis fragmentas ir HPV E7 baltymas arba jo antigeninis fragmentas yra 16 tipo HPV E7 baltymas arba jo antigeninis fragmentas.

17. Panaudojimas pagal 3 arba 4 punktą, kur subjektas turi ligą arba būklę, susijusią su 5, 6, 11, 18, 31, 33, 35, 45, 54, 60 arba 70 tipo HPV infekcija.

18. Panaudojimas pagal 3 arba 4 punktą, kur subjektas turi karpą, susijusią su 6 tipo HPV arba 11 tipo HPV infekcija.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur subjektas turi karpą anogenitalinėje srityje.

20. Panaudojimas pagal 3, 4, 17 arba 18 punktą, kur HPV E7 baltymas arba jo antigeninis fragmentas yra 16 tipo HPV E7 baltymas arba jo antigeninis fragmentas.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur sulietas baltymas apima Hsp.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur Hsp yra Hsp60 baltymas.

23. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur sulietas baltymas apima HPV E7 baltymą.

24. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur sulietas baltymas apima Hsp ir HPV E7 baltymą.

25. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur sulietas baltymas apima Hsp60 baltymą ir 16 tipo HPV E7 baltymą.

26. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur sulietas baltymas apima *Mycobacterium bovis* Bacille Calmette Guerin (BCG) Hsp65 baltymą ir 16 tipo HPV E7 baltymą.

27. Panaudojimas pagal 2 arba 4 punktą, kur nukleino rūgštis yra viruso vektoriuje.

(51) **Int.Cl. *A61K 39/395* *(2006.01)*** (11) **1214091**
A61P 13/12 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 38/17 *(2006.01)*
C12N 15/13 *(2006.01)*
(96) 00961900.8
(96) 2000 09 14
(97) 2002 06 19
(97) 2006 05 10
(86) PCT/US2000/025140
(86) 2000 09 14
(87) WO 2001/019396
(87) 2001 03 22
(30) 153826 P, 1999 09 14, US
(72) ALLEN, Andrew, GB
PUSEY, Charles, GB
LOBB, Roy, US
(73) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US
IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE, London SW7 2AZ, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Chroniško inkstų nepakankamumo terapija, naudojant vieną ar daugiau integrino antagonistų
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4
(57) 1. Integrinui antagonistinio anti-VLA4 antikūno arba jo fragmento, kuris rišasi su alfa4 subvienetą turinčiu integrinu, panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos inkstų nepakankamumo gydymui žinduolyje, turinčiame inkstų nepakankamumą arba jo rizikos faktorių.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas anti-VLA4 antikūnas yra IgG imunoglobulinas.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas anti-VLA4 antikūnas yra monokloninis antikūnas, humanizuotas monokloninis antikūnas, žmogaus monokloninis antikūnas arba chimerinis antikūnas.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur fragmentas yra Fab, Fab', $F(ab')_2$ arba Fv fragmentas.

5. Integrinui antagonistinio anti-VLA4 antikūno arba jo fragmento panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kai minėtas antikūnas turi dalį, koduojamą
(a) nukleino rūgšties sekos, apimančios nukleino rūgštį, kuri hibridizuojasi su nukleino rūgšties seka, parinkta iš sekų grupės:

- gatggtgact ctatctccta cagatgcaga cagtgagga;
- ctgtaggaga tagagtcacc atcacttgca ag;
- aggagctttt ccaggtgtct gttggtacca agccatata;
- accaacagac acctggaaaa gctcctaggc tgctcataca t;
- gcaggctgct gatggtgaaa gtataatctc tcccagaccc;
- actttcacca tcagcagcct gcagcctgaa gatattgcaa ct;
- ccgaggatcc actcacgttt gatttccacc ttggtgcctt gaccgaacgt ccacagatt;
- ggaaaagctc ctaggctgct catatattac aca;
- ccgaggatcc actcacgttt gatttccacc tttgtgcc;
- aacccagtgt atataggtgt ctttaatgtt gaaaccgcta gctttacagc t;
- aaagacacct atatacactg ggttagacag gcccctggcc aaaggctgga gtggatggga aggattg;
- gacccggccc tggaacttcg ggtcat;

gacccgaagt tccagggccg ggtcaccatc accgcagaca cctctgccag caccgcctac atggaa;

- ccatagcata gaccccgtag ttaccataat atcctctct ggcgcagtag tagactgcag tgtc;
- ggtaactacg gggtctatgc tatggactac tggggtcaag gaacccttgt cacogtctcc tca;
- ccagggccgg gtcaccatca ccagagacac ctctgcc;
- caggcccctg gccaagggct ggagtgg;
- tacgcaaacc gcctctc;
- gagtgcacca tatgcggt;

arba minėtų nukleino sekų komplementu; arba
(b) nukleino rūgšties sekos, apimančios nukleino rūgštį, kuri hibridizuojasi su nukleino rūgšties seka, koduojančia polipeptido seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(i)

Val Lys Leu Gln Gln Ser Gly Ala Glu Leu Val Lys Pro Gly Ala Ser Val Lys Leu Ser Cys Thr Ala Ser Gly Phe Asn Ile Lys Asp Thr Tyr Met His Trp Val Lys Gln Arg Pro Glu Gln Gly Leu Glu Trp Ile Gly Arg Ile Asp Pro Ala Ser Gly Asp Thr Lys Tyr Asp Pro Lys Phe Gln Val Lys Ala Thr Ile Thr Ala Asp Thr Ser Ser Asn Thr Ala Trp Leu Gln Leu Ser Ser Leu Thr Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ala Asp Gly Met Trp Val Ser Thr Gly Tyr Ala Leu Asp Phe Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser;

(ii)

Ser Ile Val Met Thr Gln Thr Pro Lys Phe Leu Leu Val Ser Ala Gly Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Lys Ala Ser Gln Ser Val Thr Asn Asp Val Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Tyr Ala Ser Asn Arg Tyr Thr Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Tyr Gly Thr Asp Phe Thr Phe Thr Ile Ser Thr Val Gln Ala Glu Asp Leu Ala Val Tyr Phe Cys Gln Gln Asp Tyr Ser Ser Pro Tyr Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile; and

ir
(iii) antikūno, kurį gamina ląstelių linija ATCC CRL 11175, kintamos dalies.

6. Integrinui antagonistinio anti-VLA4 antikūno arba jo fragmento panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos inkstų nepakankamumo gydymui žinduolyje, turinčiame inkstų nepakankamumą arba jo rizikos faktorių, kai antikūnas apima:
(a) humanizuotą lengvąją grandinę, apimančią tris komplementarumą apsprendžiančias sritis, turinčias aminorūgščių sekas iš pelės 21-6 imunoglobulino

lengvosios grandinės atitinkamų komplementarumą apsprendžiančių sričių ir kintamos srities rėmelį iš žmogaus kapa lengvosios grandinės kintamos srities rėmelio sekos, išskyrus kad bent vienoje amino-rūgšties padėtyje yra tokia pati aminorūgštis, kokia yra pelės 21-6 imunoglobulino lengvosios grandinės kintamos srities rėmelio ekvivalentiškoje padėtyje; ir (b) humanizuotą sunkiąją grandinę, apimančią tris komplementarumą apsprendžiančias sritis, turinčias aminorūgščių sekas iš pelės 21-6 imunoglobulino sunkiosios grandinės atitinkamų komplementarumą apsprendžiančių sričių, ir kintamą rėmelį iš žmogaus sunkiosios grandinės kintamos srities rėmelio sekos, išskyrus kad bent vienoje aminorūgšties padėtyje yra tokia pati aminorūgštis, kokia yra pelės 21-6 imunoglobulino sunkiosios grandinės kintamos srities rėmelio ekvivalentiškoje padėtyje.

7. Integrinui antagonistinio anti-VLA4 antikūno panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos inkstų nepakankamumo gydymui žinduolyje, turinčiame inkstų nepakankamumą arba jo rizikos faktorių, kai antikūnas yra humanizuotas antikūnas AN 100226.

8. Vieno ar daugiau integrino antagonistų panaudojimas, kur bent du iš antagonistų apima pirmąjį integrino antagonistą, kuris antagonizuoja sąveiką tarp alfa4 turinčio subvieneto ir jam giminingo ligando arba receptoriaus, ir antrąjį integrino antagonistą, kuris antagonizuoja sąveiką tarp kito alfa turinčio subvieneto, kuris nėra alfa4, gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos inkstų nepakankamumo gydymui žinduolyje, turinčiame inkstų nepakankamumą arba jo rizikos faktorių, kur pirmasis ir antrasis integrino antagonistai yra antikūnai arba antigenus surišantys jų fragmentai, kurie suriša alfa4 subvienetą turintį integriną.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur pirmasis integrino antagonistas yra humanizuotas antikūnas, kuriame humanizuota lengvoji grandinė ir sunkioji grandinė kiekviena apima pelės 21-6 imunoglobulino tris komplementarumą apsprendžiančias sritis, turintis dalį, koduojamą nukleino rūgšties sekos, apimančios nukleino rūgštį, kuri hibridizuojasi su nukleino rūgšties seka, parinkta iš sekų grupės:

- gatggtgact ctatctocta cagatgcaga cagtgagga;
- ctgtaggaga tagagtcacc atcacttgca ag;
- aggagctttt ccaggtgtct gttggtacca agccatata;
- accaacagac acctggaaaa gctcctaggc tgctcataca t;
- gcaggctgct gatggtgaaa gtataatctc tccagaccc;
- actttcacca tcagcagcct gcagcctgaa gatattgcaa ct;
- ccgaggatcc actcacgttt gatttccacc ttggtgcctt gaccgaacgt ccacagatt;
- ggaaaagctc ctaggctgct catatattac aca;
- ccgaggatcc actcacgttt gatttccacc tttgtgcc;
- aacccagtgt atataggtgt ctttaatgtt gaaaccgcta gctttacagc t;
- aaagacacct atatacactg ggttagacag gcccctggcc aaaggctgga gtggatggga aggattg;
- gacccggccc tggaacttcg ggtcat;
- gacccgaagt tccagggceg ggtcaccatc accgcagaca cctctgccag caccgcctac atggaa;
- ccatagcata gacccogtag ttaccataat atcctctct ggcgcagtag tagactgcag tgtc;
- ggtaactacg gggtctatgc tatggactac tggggtcaag gaacccttgt caccgtctcc tca;
- ccagggccgg gtcaccatca ccagagacac ctctgcc;
- caggcccctg gccaagggct ggagtgg;
- tacgcaaacc gcctctc;
- gagtgcacca tatgcggt.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur pirmasis integrino antagonistas yra humanizuotas antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas, kuris rišasi su alfa4 subvienetą turinčiu integrinu, kai minėto antikūno homologas turi dalį, koduojamą nukleino rūgšties sekos, apimančios nukleino rūgšties seką, kuri hibridizuojasi su nukleino rūgšties seka, koduojančia polipeptido seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(a)

Val Lys Leu Gln Gln Ser Gly Ala Glu Leu Val Lys Pro Gly Ala Ser Val Lys Leu Ser Cys Thr Ala Ser Gly Phe Asn Ile Lys Asp Thr Tyr Met His Trp Val Lys Gln Arg Pro Glu GlnGlyLeu Glu Trp Ile Gly Arg Ile Asp Pro Ala Ser Gly Asp Thr Lys Tyr Asp Pro Lys Phe Gln Val Lys Ala Thr Ile Thr Ala Asp Thr Ser Ser Asn Thr Ala Trp Leu Gln Leu Ser Ser Leu Thr Ser Glu Asp Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ala Asp Gly Met Trp Val Ser Thr Gly Tyr Ala Leu Asp Phe Trp Gly Gln Gly Thr Thr Val Thr Val Ser Ser ;

(b)

Ser Ile Val Met Thr Gln Thr Pro Lys Phe Leu Leu Val Ser Ala Gly Asp Arg Val Thr Ile Thr Cys Lys Ala Ser Gln Ser Val Thr Asn Asp Val Ala Trp Tyr Gln Gln Lys Pro Gly Gln Ser Pro Lys Leu Leu Ile Tyr Tyr Ala Ser Asn Arg Tyr Thr Gly Val Pro Asp Arg Phe Thr Gly Ser Gly Tyr Gly Thr Asp Phe Thr Phe Thr Ile Ser Thr Val Gln Ala Glu Asp Leu Ala Val Tyr Phe Cys Gln Gln Asp Tyr Ser Ser Pro Tyr Thr Phe Gly Gly Gly Thr Lys Leu Glu Ile; and

(c) antikūno, kurį gamina ląstelių linija ATCC CRL 11175, kintamos dalies.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur minėtas žinduolis kenčia dėl būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš chroniško inkstų nepakankamumo, paskutinės stadijos inkstųligos, chroniškos diabetinės nefropatijos, diabetinės glomerulopatijos, diabetinės inkstų hipertrofijos, hipertenzinės inkstų sklerozės, hipertenzinės glomerulosklerozės, chroniško glomerulonefrito, paveldimo nefrito, ir inkstų displazijos.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-12 punktą, kur kompozicija yra tinkama įvesti parenteraliai, intraveniniu būdu, subkutaniniu būdu, į raumenis, intraperitoniškai arba įkapsuliuojant į inkstus.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 47/10*** ***(2006.01)*** *(11)* **1285667**
A61K 47/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/165 ***(2006.01)***

(96) 02023125.4
(96) 1997 11 18
(97) 2003 02 26
(97) 2006 06 14

(72) Tsetis, Julia, GR
(73) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 145 64 Kifissia, GR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Paracetamolio ir paracetamolio derinių su kitomis aktyviomis medžiagomis farmacinis injekcinis tirpalas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. Tirpalai, tinkami parenteraliniam vartojimui, apimantys:
a) paracetamolio ir hioscino-N-butilbromido veikliąsias medžiagas,
b) etanolio, glicerolio formalio ir vandens tirpiklius tūrių santykiu etanolis:glicerolio formalis:vanduo 10:50:40, taip pat

c) 5 mg/ml lidokaino HCl, 0,1 mg/ml dinatrio edetato, q.s. (kiek reikia) dinatrio dibazinio fosfato, kurio pH 5,5–5,6, nipagino A ir nipasolio M, eliminuojant natrio metabisulfitą.

2. Tirpalas pagal 1 punktą, dar apimantis aktyvias medžiagas tokias, kaip kodeino fosfatas.

3. Tirpalas, tinkamas panaudoti 4 ml ampulės, apimantis 600 mg paracetamolio, 20 mg hioscino-N-butilbromido, 20 mg lidokaino HCl, 4 mg dinatrio edetato, q.s. (kiek reikia) dinatrio dibazinio fosfato, 1,8 mg nipagino A, 0,2 mg nipasolio M, 15 mg glicerolio formalio, 4 mg etanolio ir q.s. (kiek reikia) vandens.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61P 5/06 (2006.01)*** *(11)* **1330293**
A61P 15/00 (2006.01) *(13)* T
A61K 9/16 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 38/09 (2006.01)
(96) 02738838.8
(96) 2002 06 28
(97) 2003 07 30
(97) 2006 05 17
(86) PCT/JP2002/006527
(86) 2002 06 28
(87) WO 2003/002092
(87) 2003 01 09
(30) 2001199484, 2001 06 29, JP
2001340993, 2001 11 06, JP
(72) YAMAMOTO, Kazumichi, 341-11-1109, Shimizu-cho, JP
YAMADA, Akiko, 313-501, Sashimono-cho, JP
HATA, Yoshio, JP
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka, JP
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija, apimanti pieno rūgšties polimerą, ir jos gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija, apimanti (1) LH-RH darinį ar jo druską nuo 3 % (masė/masėje) iki 24 % (masė/masėje) visos kompozicijos masės atžvilgiu ir (2) pieno rūgšties polimerą ar jo druską, turintį vidutinę molekulinę masę nuo 15000 iki 50000, kuriame polimerų, turinčių molekulinę masę 5000 ar mažiau, kiekis yra 5 masės % ar mažiau.

2. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, kur pieno rūgšties polimere polimerų, turinčių molekulinę masę 3000 ar mažiau, kiekis yra 1,5 masės % ar mažiau.

3. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1ar 2 punktus, kur pieno rūgšties polimere polimerų, turinčių molekulinę masę 1000 ar mažiau, kiekis yra 0,5 masės % ar mažiau.

4. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1-3 punktus, kur pieno rūgšties polimero vidutinė molekulinė masė yra nuo 15000 iki 40000.

5. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1-3 punktus, kur pieno rūgšties polimero vidutinė molekulinė masė yra nuo 17000 iki 26000.

6. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, kur LH-RH darinys yra peptidas, kurio formulė yra:
5-okso-Pro-His-Trp-Ser-Tyr-Y-Leu-Arg-Pro-Z
kur Y reiškia DLeu, DA1a, DTrp, DSer(tBu), D2Na1 arba Dhis(ImBzl) ir Z reiškia $NH_2C_2H_5$ ar Gly-NH_2], arba jo druska.

7. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, naudojama injekcijoms.

8. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis tirpiklio pašalinimą iš LH-RH darinio arba jo druskos ir pieno rūgšties polimero arba jo druskos, turinčio vidutinę molekulinę masę nuo 15000 iki 50000, kur polimerų, turinčių molekulinę masę 5000 ar mažiau, kiekis sudaro 5 masės % arba mažiau, mišinio tirpalo.

9. Vaistas, apimantis kontroliuojamo atpalaidavimo kompoziciją pagal 1 punktą.

10. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, skirta naudojimui kaip profilaktinio arba gydomojo medikamento prostatos vėžio, prostatos hiperplazijos, endometriozės, gimdos miomos, gimdos fibromos, per ankstyvo lytinio subrendimo, dismenorejos ar krūties vėžio gydymui arba kaip kontraceptinio agento, apimančio kontroliuojamo atpalaidavimo kompoziciją pagal 1 punktą.

11. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, skirta naudojimui kaip medikamento krūties vėžio recidyvo profilaktikai, atlikus prieš menopauzę krūties vėžio operaciją.

12. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, skirta naudojimui kaip profilaktinio arba gydomojo medikamento prostatos vėžio, prostatos hiperplazijos, endometriozės, gimdos miomos, gimdos fibromos, per ankstyvo lytinio subrendimo, dismenorejos arba krūties vėžio gydymui ar kaip kontraceptinio agento.

13. Kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija pagal 1 punktą, skirta naudojimui krūties vėžio recidyvo profilaktikai, atlikus prieš menopauzę krūties vėžio operaciją.

---

(51) **Int.Cl.** ***B25B 1/18 (2006.01)*** *(11)* **1333961**
(13) T
(96) 00973341.1
(96) 2000 11 09
(97) 2003 08 13
(97) 2006 06 14
(86) PCT/SI2000/000024
(86) 2000 11 09
(87) WO 2002/038340
(87) 2002 05 16
(72) Pivk, Joze, SI
(73) Pivk, Joze, 4226 Ziri, SI
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Pneumatiniai spaustuvai su hidrauliniu jėgos stiprintuvu
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1
(57) 1. Spaustuvai, valdomi suspaustu oru kaip įėjimo slėgio jėgos perdavimo priemone, ir hidrauline alyva kaip jos stiprinimo priemone, su atitinkamu

mechanizmu, skirtu sustiprinti įėjimo slėgio jėgą stacionarios spaustuvų žiaunos srityje, kuriame: pneumatinis / hidraulinis mechanizmas (PHA) (4), kaip įtaisas įėjimo slėgio jėgai sustiprinti, suteikia darbo eigą pneumatiniam stūmokliui (16), nukreiptą prieš spaustuvų slankiojančios žiaunos (3) darbo eigą, ir hidrauliniam stūmokliui (11), kurio darbo eiga yra sinchroniška spaustuvų slankiojančios žiaunos (3) darbo eigai ir su ja sutampa; vamzdinis stūmoklis (15) yra pritvirtintas prie minėto pneumatinio stūmoklio (16), jo darbiniam paviršiui priešingoje pusėje, ir minėtas vamzdinis stūmoklis (15) yra padarytas išvien su pneumatiniu stūmokliu (16); spaustuvų kotas (10) yra pritvirtintas prie minėto hidraulinio stūmoklio (11), į spaustuvų slankiojančią žiauną (3) nukreiptoje pusėje, o minėtas spaustuvų kotas (10) yra padarytas išvien su minėtu hidrauliniu stūmokliu (11); minėtame hidrauliniame stūmoklyje (11), į minėtą vamzdinį stūmoklį (15) nukreiptoje pusėje, yra ašinė centrinė kiaurymė (12), kuri reikiamai padidintu skersmeniu tęsiasi į spaustuvų koto (10) sritį ir sudaro cilindrinę hidraulinę kamerą (13); mažiausiai du skersiniai kanalai (14) hidraulinei alyvai perduoti yra padaryti minėto spaustuvų koto (10) ir minėto hidraulinio stūmoklio (11) sieninėje dalyje, tarp minėtos cilindrinės hidraulinės kameros (13) ir išorinio žiedinio kampo, kurį sudaro minėtas spaustuvų kotas (10) ir minėtas hidraulinis stūmoklis (11); minėtas vamzdinis stūmoklis (15) sąveikauja su minėto hidraulinio stūmoklio (11) / spaustuvų koto (10) minėta centrine ašine kiauryme (12) ir minėta hidrauline kamera (13), b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ašinis kanalas (17) yra padarytas minėtame pneumatiniame stūmoklyje (16) ir minėtame vamzdiniame stūmoklyje (15), ir minėtas kanalas (17) yra užsandarintas ant pneumatinio stūmoklio (16) šoninio paviršiaus tinkamu srieginiu kaiščiu (18) su galimybe atleisti.

2. Spaustuvai pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėto vamzdinio stūmoklio (15) minėtas kanalas (17), minėto hidraulinio stūmoklio (11) / spaustuvų koto (10) minėta hidraulinė kamera (13), minėti skersiniai kanalai (14) ir PHA (4) kamera (7a), padaryti hidraulinio stūmoklio (11) darbinėje pusėje, yra užpildyti hidrauline alyva.

3. Spaustuvai pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tarp minėto pneumatinio stūmoklio (16) ir minėto hidraulinio stūmoklio (11) yra įdėta slėgio spyruoklė (19).

4. Spaustuvai pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad spaustuvų ašis (25) yra įtaisyta ant spaustuvų koto (10) išlaikant sukimosi laisvę.

5. Spaustuvai pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad spaustuvų ašies (25) išorinis galas yra sukonstruotas kaip būgnelio formos rankenėlė (30), kuri sudaro išoriniame dangos paviršiuje, kartu su spaustuvų ašimi (25), žiedinį flanšą, laikantį atraminę slėgio spyruoklę (27), patalpintą spaustuvų apkaboje (22), o vidiniame gaubto paviršiuje – žiedinį flanšą, priimantį spaustuvų koto (10) ašinio slėgio jėgą.

(51) **Int.Cl.** ***B27N 3/28 (2006.01)*** *(11)* **1328384**
B30B 11/26 (2006.01) *(13)* T
(96) 01958060.4
(96) 2001 08 08
(97) 2003 07 23
(97) 2006 05 17
(86) PCT/EP2001/009150
(86) 2001 08 08
(87) WO 2002/034489
(87) 2002 05 02
(30) 20018347 U, 2000 10 26, DE
(72) SPIES, Xaver, DE
NAGL, Wilhelm, DE
(73) Anton Heggenstaller AG,
86556 Kühbach-Unterbernbach, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Augalinių dalelių, sumaišytų su rišamąja medžiaga, ekstruderis
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4
(57) 1. Augalinių dalelių, sumaišytų su rišamąja medžiaga, ekstruderis, skirtas palečių blokų iš medienos gamybai, kuriame pluoštą (2) su pertrūkiais stumia ekstruderio stūmoklis (3) pro konteinerį (4) ir sukietinimo kanalą (6), sukietinimo kanalo (6) sienelės (8) pirmoje dalyje (5) yra įrengtos taip, kad jos gali atsitraukti ir, tokiu būdu, sumažinti trintį, kuomet ekstruderio stūmoklis (3) juda pirmyn, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam, kad išspaustų visiškai sausai santykinai labai drėgnas, pavyzdžiui, nuo 8% iki 12%, daleles, šioje pirmoje dalyje (5) ar sekančioje dalyje (5') yra įrengta radialinio suspaudimo stotis su pertraukiamai valdomais judamų sienelių pakėlimo įtaisais (11), skirta pluošto kalibravimui.

2. Ekstruderis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelių (8') spaudimo jėga radialinio suspaudimo stotyje (5') yra nustatyta tokia, kad galutiniai pluošto (2) išmatavimai yra tokiu būdu nustatomi kalibravimu.

3. Ekstruderis pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi darbinę stotį (10), skirtą sočiojo garo padavimui į suspaudžiamo pluošto (2) išorinį apskritiminį paviršių, kurioje yra įrengtos sandarinimo priemonės, konkrečiai – suspaudimo žiaunos (13), kad neleistų išeiti garui išilgai pluošto paviršiaus.

4. Ekstruderis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinė stotis (10), skirta sočiojo garo padavimui, yra integruota į radialinio suspaudimo stotį (5').

5. Ekstruderis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbinė stotis (10), skirta sočiojo garo padavimui, yra įrengta sukietinimo kanalo (6) šildymo sekcijų srityje, kurioje temperatūros padidėjimai yra tradiciniu būdu paduodami į pluošto (2) išorinę zoną.

(51) **Int.Cl.** ***B29B 7/00 (2006.01)*** *(11)* **1185405**
B01F 7/00 (2006.01) *(13)* T
B29C 47/00 (2006.01)
B29B 13/00 (2006.01)
(96) 00942758.4
(96) 2000 06 12
(97) 2002 03 13
(97) 2006 05 17

(86) PCT/US2000/016086
(86) 2000 06 12
(87) WO 2000/076735
(87) 2000 12 21
(30) 333544, 1999 06 15, US
(72) Ibar, Jean-Pierre, US
(73) Stratek Plastics Limited, Dublin 2, IE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Įrenginys plastmasės klampumui kontroliuoti
Apibrėžties punktai: 56, brėžiniai: 22
(57) 1. Įrenginys lydalo iš takios, plastiškos polimerinės medžiagos klampumui sumažinti, be to, įrenginys sudarytas iš:
tarpo priemonės (3);
paleidimo priemonės (35, 29);
įleidimo priemonės (30, 21, 220), apibrėžiančios įleidimo tarpą, per kurį lydalas (1) slenka į suleidimą;
išleidimo priemonės (31, 22, 270), apibrėžiančios išleidimo tarpą, per kurį lydalas išeina iš tarpo;
tiektuvo (4, 23, 33), sujungto su įleidimo tarpu, lydalo paruošimui ir lydalo tiekimui į įleidimo tarpą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys yra skirtas lydalo takumui sumažinti poslinkio vibracija pagal tįstančią srovę, įtakojant mažiausiai poslinkio struktūrą, minėtas įrenginys toliau b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
tarpo priemonė (3) apibrėžia pirmąjį ir antrąjį paviršius (2, 56, 6, 7, 10, 13, 14), kurie yra išdėstyti vienas nuo kito taip, kad tarp paviršių formuotų apdorojimo ertmės tarpą (3), mažiausiai vienas iš paviršių yra santykinai judrus kito paviršiaus atžvilgiu, kad formuotų poslinkio deformaciją tarpe ant polimerinio lydalo;
paleidimo priemonė (35, 29) yra skirta mažiausiai vieno paviršiaus judėjimui kito paviršiaus atžvilgiu;
briaunos priemonė (5, 12, 450, 604, 704, 810) ant mažiausia vienos iš minėtų pirmojo ir antrojo paviršių, be to, minėtos briaunos priemonės turi kontūrą, virš kurio juda lydalas, kontūras yra parinktas taip, kad briaunos priemonė sukelia poslinkio įtempimo lygio periodinius pokyčius ant lydalo, kai lydalas srūva per tarpą (3), bendrai su mažiausiai vieno paviršiaus judėjimu sukuria lokalinį ištęstinį pagreitį ir lydalo lėtėjimą;
kad paleidimo priemonė (35, 29) sąveikauja su briaunos priemone (5, 12, 450, 604, 704, 810) tam, kad įtakotų parinkto dažnio poslinkio vibraciją ir amplitudę, susietą su lokaliniu ištęstiniu pagreičiu ir lydalo lėtėjimu tarpe.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame sukasi paleidimo priemonė (35, 29) ir briaunos priemonės (5, 12, 450, 604, 704, 810) minėtame polimeriniame lydale (1,3) perduoda vibraciją poslinkio deformacijos greičiu.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame sukasi paleidimo priemonė (35, 29) ir ji turi periodinę vibracinę eigą ir briaunos priemonės (5, 12, 450, 604, 704, 810) ir paleidimo priemonė kartu minėtame polimeriniame lydale vibraciją perduoda poslinkio deformacijos greičiu.

4. Įrenginys pagal 1 punktą, apimantis akumuliatorių (34, 20), sujungtą su tarpo išleidimu (31, 22, 270) lydalo surinkimui iš tarpo išleidimo, priemonę, skirtą poslinkio vibracijos amplitudės kitimui pritaikytos prie lydalo, priemones (29, 35) lydalo tęstiniam judėjimui per tarpą iš įleidimo link išleidimo, priemonę (36) tęstiniam išleidimui iš apdorojimo ertmės tarpo tam, kad išvengtų pūslelių arba tuštumų susidarymo apdorojimo metu, priemones (38) lydalo, patalpinto apdorojimo ertmės tarpe, temperatūros tikrinimui ir valdymui, priemones (48) lydalo, esančio tarpe, slėgio tikrinimui ir valdymui, ir priemones (50) sąsūkos momento, įtempto ant lydalo, patalpinto apdorojimo ertmės tarpe, tikrinimui ir valdymui.

5. Įrenginys pagal 1 punktą, apimantis keletą tarpo priemonių (3), sujungtų tarp savęs per krumpliaratinį siurblį arba sraigtinį siurblį (11, 20), minėtos kelios priemonės, apimančios pirmą apdorojimo punktą, sujungtą tiesiogiai arba per krumpliaratinį siurblį (11, 26) ir/arba statinį maišytuvą prie išspaudiklio (23), akumuliatorių (34, 20), sujungtą su išleidimo tarpu (31) lydalo surinkimui iš išleidimo tarpo ir paskutinį punktą, sujungtą su minėtu mažiausiai vienu akumuliatoriumi.

6. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame briaunos priemonės (5, 12, 450, 604, 704, 810) apima mažiausiai vieną briauną ir iškilimą ir griovelį.

7. Įrenginys pagal 4 punktą, kuriame priemonė (29, 35) tęstiniam lydalo judėjimui turi mažiausiai vieną iš priemonių, skirtų lydalo stūmimui ir traukimui ir siurbimui, įrenginys toliau turi priemones, skirtas kontroliuojamam kintančio pločio tarpui.

8. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas tarpas (3) yra iš esmės plokščias, minėti pirmasis ir antrasis paviršiai (2, 56, 6, 7, 10, 13, 14) yra plokšti.

9. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas tarpas (3) yra žiedo pavidalo.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, kuriame mažiausiai vienas iš minėtų pirmojo ir antrojo paviršių (2, 56, 6, 7, 10, 13, 14) yra cilindrinis.

11. Įrenginys pagal 9 punktą, kuriame mažiausiai vienas iš minėtų pirmojo ir antrojo paviršių (2, 56, 6, 7, 10, 13, 14) yra kūgio formos.

12. Įrenginys pagal 11 punktą, apimantis ašinę paleidimo priemonę (35), skirtą mažiausiai vieno paviršiaus ašiniam judėjimui, kintant apdorojimo erdvės tarpo (3) pločiui.

13. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtos briaunos priemonės (5, 12, 450, 604, 704, 810) apima išdėstytas nutolusias briaunos sieneles (706, 708), kurios turi žingsnį, parinktą taip, kad įtempimo laukas, įtakojamas viena briaunos sienele, lydale iš dalies sutampa su įtempimo lauku, įtakojamu gretima briaunos sienele lydale.

14. Įrenginys pagal 13 punktą, kuriame minėtos briaunos sienelės nusidriekia atitinkamai radialine forma, periferine ir sraigtine formomis.

15. Įrenginys pagal 14 punktą, kuriame minėtos briaunos sienelės yra ištisinės.

16. Įrenginys pagal 14 punktą, kuriame minėtos briaunos sienelės yra pertrauktos.

17. Įrenginys pagal 14 punktą, kuriame minėtos briaunos sienelės yra kintamo aukščio išilgai

mažiausiai vienos iš minėtų pirmosios arba antrosios plokštumų (2, 56, 6, 7, 10, 13, 14).

18. Įrenginys pagal 14 punktą, kuriame minėtos briaunos sienelės yra V formos.

19. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame tarpas (3) yra žiedo pavidalo ir turi spindulį, kuris keičiasi mažiausiai vienąkart tarp apdorojimo ertmės tarpo (3) įleidimo tarpo (30, 21, 220) ir išleidimo tarpo (31, 22, 270).

20. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėta briaunos priemonė (5, 12, 450, 604, 704, 810) apima keletą išdėstytų vienas nuo kito nutolusių iškilimų.

21. Įrenginys pagal 20 punktą, kuriame minėti iškilimai yra daugiakampiai.

22. Įrenginys pagal 20 punktą, kuriame minėti iškilimai turi apvalainą kontūrą, pritaikytą pašalinti lydalo sūkuriavimą, judinant jau minėtus iškilimus.

23. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas tarpas (3) yra suformuotas tarp keleto išorinių rotorių (27), kurie yra besisukantys vienas kito atžvilgiu, formuojant vidinę erdvę, ir vidinis rotorius (28) besisukiojantis vidinėje erdvėje, vidinis rotorius yra nešantis minėtas briaunos priemones (5, 12, 450, 604, 704, 810).

24. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas tarpas (3) yra suformuotas per išorinį žiedinį korpusą, vidinis rotorius (19) ir eilė pailgų dalių (16) sujungtos viena su kita ir su rotoriumi ir išdėstyti žiediniame korpuse, kuriame gali sukiotis.

25. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas tarpas (3) susideda iš poros tarpusavyje per siurblį (11, 26) sujungtų korpusinių dalių ir rotorius (19, 27, 28) besisukdamas kiekvienoje iš korpusinių detalių, apibrėžia tarpą tarp kiekvieno rotoriaus ir jo atitinkamos korpusinės detalės.

26. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas tarpas (3) yra žiedo pavidalo, minėtas pirmasis paviršius yra išorinis rotoriaus paviršius (10) ir minėtas antrasis paviršius yra cilindro (9) vidinis paviršius rotoriaus talpinimui.

27. Įrenginys pagal 26 punktą, kuriame paleidimo priemonė (29, 35) susideda iš dvigubos paleidimo priemonės paleisti nepertraukiamam sukimuisi į rotorių (19, 27, 28) ir paleisti svyruojančiam sukimuisi į rotorių parinkto dažnumo ir amplitudės poslinkio vibracijos panaudojimui.

28. Įrenginys pagal 27 punktą, kuriame dviguba paleidimo priemonė apima diferencinę paleidimo priemonę, kuri gali nepriklausomai valdyti pastovų sukimąsi ir svyruojančio sukimosi dažnumą ir amplitudę.

29. Įrenginys pagal 28 punktą, kuriame diferencinė paleidimo priemonė apima planetarinę paleidimo priemonę.

30. Įrenginys pagal 29 punktą, apima ekstruderį – išstūmiklį (23), sujungtą su tarpu, planetarinė paleidimo priemonė sujungta su išstūmikliu išstūmiklio paleidimui.

31. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame paleidimo priemonė (29, 35) sąveikauja su briaunos priemone (5, 12, 450, 604, 704, 810) panaudojimui poslinkio vibracijos, kuri yra pasirinkto dažnumo ir amplitudės, susietos su nuovargio ištęstiniu srautu ant lydalo tarpe (3) bent jau ištįsimo atžvilgiu, nes lydalas yra kreipiamas į atskyrimą.

32. Įrenginys pagal 31 punktą, apimantis akumuliatorių (20, 34), sujungtą su išleidimo tarpu lydalo surinkimui iš išleidimo tarpo (22, 31, 270), ir atskyrimo palaikymo priemonę akumuliatoriuje lydalo judėjimui akumuliatoriuje tam, kad būtų palaikomas lydalo atskyrimas.

33. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame pirmasis paviršius yra išstūmiklio rotoriaus išorinis paviršius (10) ir antrasis paviršius yra išstūmiklio cilindro (9) vidinis paviršius išstūmiklio rotoriaus patalpinimui, įrenginys, apimantis temperatūros kontroliavimo priemonę (37, 38, 39) lydalo šildymui ir vėsinimui tarpe ir minėtą paleidimo priemonę (29, 35), turinčią variklio priemonę rotoriaus sukimui.

34. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame pirmasis paviršius yra sklendės strypo (808) išorinis paviršius ir antrasis paviršius yra sklendės įvorės (806) vidinis paviršius strypo (808) talpinimui.

35. Įrenginys pagal 1 punktą, apimantis išstūmiklį, turintį išleidimą ir formuojantį mažiausiai dalį minėto tiektuvo (23, 33, 4) ir skersinį galvutės antgalį, įjungtą tarp išstūmiklio išleidimo ir tarpo įleidimo (20, 31) lydalo tiekimui iš išstūmiklio išleidimo į tarpo įleidimą.

36. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas pirmasis paviršius yra rotoriaus išorinis paviršius (10) ir laiko minėtą briaunos priemonę (5, 12, 450, 604, 704, 810), minėtas antrasis paviršius yra cilindro (9) išorinis paviršius rotoriaus talpinimui, tarpas, nusidriekęs per keletą vietų minėtame cilindre (9) lydalo išstūmimui ir lydalo atskyrimui.

37. Įrenginys pagal 36 punktą, kuriame mažiausiai vienas punktas ant minėto rotoriaus apima sraigtą (11) lydalo judinimui išilgai tarpo, mažiausiai vienas iš punktų apima priemonę (48) normalaus slėgio palaikymui lydalui minėtame tarpe, ir mažiausiai vienas iš punktų apima briaunos priemonę (5, 12, 450, 604, 704, 810) lydalo atskyrimui.

38. Įrenginys pagal 1 punktą, apimantis plastiko liejimo mašiną, sujungtą su tarpu, skirtu mažiausiai vieno apdoroto lydalo priėmimui iš tarpo išleidimo (31, 22, 70) arba neapdoroto lydalo tiekimui į tarpo įleidimą (30, 21, 220).

39. Įrenginys pagal 1 punktą, apimantis prieš cirkuliavimo priemonę (608, 610, 612, 614) įjungtą tarp pasrovinės tarpo dalies ir priešsrovinės tarpo dalies mažiausiai lydalo dalies recirculiacijai papildomam apdorojimui sumažinant klampumą tarpe.

40. Įrenginys pagal 1 punktą, apimantis temperatūros kontrolės priemonę (38) temperatūros kontrolei išilgai tarpo.

41. Įrenginys pagal 40 punktą, kuriame temperatūros kontrolės priemonė (38) kontroliuoja temperatūrą išilgai tarpo tam, kad palaikytų pasirinktą lydalo plastiškumą.

42. Įrenginys pagal 40 punktą, kuriame temperatūros kontrolės priemonė (38) kontroliuoja temperatūrą

išilgai tarpo (3), kad palaikytų pasirinktą lydalo temperatūros kontūrą išilgai tarpo.

43. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame briaunos priemonės (5, 12, 450, 604, 704, 810) turi briaunų pasiskirstymo tankumą išilgai mažiausiai vieno iš pirmųjų ir antrųjų paviršių (2, 56, 6, 7, 10, 13, 14), įrenginys apima temperatūros kontrolės priemonę (38) temperatūros išilgai tarpo kontrolei, temperatūros kontroliuojamas pokytis išilgai tarpo kaip briaunų tankio funkcija su aukštesne temperatūra atitinka aukštesnį briaunų tankį.

44. Įrenginys atskirto polimero gamybai, susidedantis iš:
priemonės (37, 38, 39) polimero temperatūros padidinimui kol jis lydosi į lydalą;
poslinkio priemonės, skirtos nukreipti lydalą į atskirtą apdorojimą per poslinkio vibraciją pagal ištęstinio nuovargio deformaciją kol kliūties padėtis tarp polimero makromolekulių pakeičiama pageidaujamu lygiu kaip matuotina lydalo klampumo pokyčiu;
lydymo temperatūros kontrolės priemonės (37, 38, 39), skirtos keisti lydalo temperatūrą atskirto apdorojimo metu tokiu būdu, kuris apima polimero kristalizavimo temperatūros žeminimą vėsinimo lygio dinaminiu efektu kristalizavimosi pradžioje kol galima išvengti tokio perėjimo susikirtimo;
perdavimo priemonės (23, 33, 4), skirtos perduoti lydalą į punktą; ir
apdirbimo priemonės, skirtos nukreipti lydalą į tolesnę polimero tirštinimo operaciją.

45. Įrenginys pagal 44 punktą, kuriame lydymo temperatūros kontrolės priemonė (37, 38, 39) įgalina lydalo vėsinimą pasirinktu greičiu iki tol, kol pasiekiama pasirinktoji temperatūra, tuo tarpu tuo pat metu nustatomas poslinkio vibracijos dažnis kaip lydymo temperatūros funkcija tam, kad išlaikytų lydalo elastingumo specifinį lygį, kuris tinka atskyrimo efektyvumui.

46. Įrenginys pagal 44 punktą, kuriame lydymo temperatūros kontrolės priemonė (37, 38, 39) įgalina lydalo vėsinimą pasirinktu greičiu iki tol, kol pasiekiama pasirinktoji temperatūra, tuo tarpu tuo pat metu nustatoma poslinkio vibracijos amplitudė kaip lydymo temperatūros funkcija tam, kad išlaikytų lydalo elastingumo specifinį lygį, kuris tinka atskyrimo efektyvumui ir panaikina lydymo trūkį.

47. Įrenginys pagal 44 punktą, kuriame lydymo temperatūros kontrolės priemonė (37, 38, 39) įgalina lydalo vėsinimą pasirinktu greičiu iki tol, kol pasiekiama pasirinktoji temperatūra, tuo tarpu tuo pat metu nustatomas poslinkio srauto greitis, prie kurio lydalas yra priklausomas kaip lydymo temperatūros funkcija tam, kad palaikytų lydalo elastingumo specifinį lygį, kuris tinka atskyrimo efektyvumui.

48. Įrenginys pagal 47 punktą, kuriame poslinkio priemonės apima sukimosi paviršius (502, 504, 508, 512), sujungtus su lydalu, sukimosi paviršių sukimosi greitis ryšyje su lydalu yra užprogramuotas kaip lydymo temperatūros funkcija tam, kad palaikytų lydalo elastingumo specifinį lygį, kuris tinka atskyrimo efektyvumui.

49. Įrenginys pagal 48 punktą, kuriame mažiausiai vienas sukimosi paviršių turi briaunas (5, 12, 450, 604, 704, 810), briaunų kiekis per apsisukimą ant sukimosi paviršiaus yra parinktas tam, kad sukurtų vietinę tęstinę periodinę poslinkio deformaciją, kuri kinta pagal lydalo temperatūrą išsidėstyme.

50. Įrenginys pagal 49 punktą, kuriame minėtų briaunų tankis plokštumoje bet kuriame atskirto apdorojimo išsidėstyme mažėja taip, kaip mažėja temperatūra, ir, atvirkščiai, didėja, kaip didėja temperatūra, atsižvelgiant į poreikį kiekviename išsidėstyme palaikyti lydalo elastingumo specifinį lygį, kuris tinka atskyrimui.

51. Įrenginys pagal 44 punktą, kuriame lydymo temperatūros kontrolės priemonės (37, 38, 39) leidžia lydymo temperatūrai keistis ją kontroliuojant tarp dviejų temperatūrų lydalą kitaip vėsinant arba kaitinant, kol vyksta atskyrimas ir tuo pačiu metu reguliuojant dažnį, amplitudę ir poslinkio vibraciją, kaip lydymo temperatūros funkciją tam, kad palaikytų lydalo elastingumo specifinį stovį, kuris tinka atskyrimui.

52. Įrenginys pagal 44 punktą, kuriame lydymo temperatūra yra profiliuota išilgai tekančio lydalo kelio kontroliuojant aušinamo terminio fluido srauto lygį cirkuliuojant jam aušalo grioveliuose arba aušalo gaubte (15, 240, 242) viduje apdorojimo erdvės antgalių ir/arba cilindrų (9).

53. Įrenginys pagal 52 punktą, kuriame aušinamasis terminis fluidas gali cirkuliuoti nuo apdorojimo punkto išėjimo galo įleidimo kryptimi mažėjančio skerspjūvio spiralės formos griovelyje, toliau išdėstytame nuo lydymo erdvės, kad atsidurtų arčiau punkto įleidimo galo, įtakodamas aušinimo erdvės gradientą išilgai lydalo srauto ašies.

54. Įrenginys pagal 49 punktą, kuriame lydymo temperatūros kontrolės priemonės (37, 38, 39) yra, be to, žinomos technikos lygiu lydymo formų temperatūros kontrolės srityje, pavyzdžiui, juostiniai šildytuvai (8), šildymo vamzdžiai, aušintuvai, oro tarpai, sukonstruoti ir paleisti tam, kad sukurtų tinkamą temperatūrų skirtumą tarp apdorojimo punkto įleidimo ir išleidimo tam, kad sukurtų pageidautiną profilio vėsinimo lygį, kai lydalas slenka pro šalį.

55. Įrenginys pagal 44 punktą, kuriame ta pati profilio temperatūra gali būti pakartota nuo punkto į punktą, palaikant lydalą amorfinėje būsenoje, kai vyksta atskyrimas.

56. Įrenginys pagal 44 punktą, kuriame skirtingas temperatūros profilis yra įvestas į kiekvieno punkto apdorojimo erdvę tam, kad būtų priežastimi atskirto lydalo savybių kaitos taip, kad apdorojimas tęstųsi nuo punkto į kitą lydalo išlaikymą amorfiniame lygyje, kai vyksta atskyrimas.

(51) **Int.Cl.** ***B32B 27/18*** ***(2006.01)*** (11) **1145844**
B32B 27/32 ***(2006.01)*** (13) T
F16L 11/08 ***(2006.01)***
(96) 01108220.3
(96) 2001 03 31
(97) 2001 10 17
(97) 2006 05 31
(30) 10018324, 2000 04 13, DE
(72) Rosenberg, Gerhard, DE
(73) Rosenberg, Gerhard, 57439 Attendorn-Ennest, DE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Vamzdis, jungtis ar detalė, pagaminta iš plastiko ekstruzijos, purškimo ar pūtimo būdu
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2

(57) 1. Ekstruduotas, purškimo ar pūtimo būdu išlietas vamzdis, jungtis ar figūrinė plastmasės dalis vamzdynų, skirtų skystai, klampiai ar dujinei terpei, gamybai, turinti vamzdžio elementą, pagamintą mažiausiai iš trijų sluoksnių, kur vidinis sluoksnis (2) ir išorinis sluoksnis (3) yra pagaminti iš bazinės medžiagos, o vidurinis sluoksnis (4) yra pagamintas iš bazinės medžiagos ir mažiausiai vienos papildomos medžiagos,
kuriame
vamzdžio, jungties ar figūrinės dalies vidinis sluoksnis (2), vidurinis sluoksnis (4) ir išorinis sluoksnis (3) kaip bazinės medžiagos turi polimerinės medžiagos su statistiniu polipropileno kopolimeru, kuriame vidurinis sluoksnis turi
a) nuo 50 iki 90 masės % statistinio polipropileno kopolimero, turinčio nuo 2 iki 6 masės % etileno ir MFR reikšmę nuo 0,3 iki 10 g/10 min. 190°C bandymo temperatūroje, esant 5 kg apkrovai,
b) nuo 10 iki 50 masės % stiklo plaušelių, stiklo granulių ar stiklo miltelių ar šių medžiagų mišinio,
c) jungiamojo priedo statistinio polimero kopolimero matricos surišimui su stiklo plaušeliais ir/arba stiklo granulėmis ir/arba stiklo milteliais,
kuriame priedai prieš agresyvią terpę, ypač prieš oksiduojančią ir redukuojančią terpę, yra įterpiami į vidinio sluoksnio (2) dalinai kristalinės polimerinės medžiagos amorfinę sritį, kontaktuojant su paduodama terpe, ir kuriame užpildai ir priedai yra įterpti į vidurinio sluoksnio (4) polimerinės medžiagos amorfines sritis kaip barjerinė medžiaga, skirta sumažinti priedų migravimą iš vamzdžio, jungties ar figūrinės dalies vidinio sluoksnio (2) į išorinį sluoksnį (3).

2. Plastikinis vamzdis pagal 1 punktą,
kuriame
vidinis sluoksnis (2), vidurinis sluoksnis (4) ir išorinis sluoksnis (3) yra pagaminti iš tos pačios polimerinės medžiagos, kaip ir bazinė medžiaga.

3. Plastikinis vamzdis pagal 1 ar 2 punktą,
kuriame
pagalbinės apdorojimo medžiagos, tokios kaip riebikliai, yra sumaišomos su vidurinio sluoksnio (4) kompozitine medžiaga ir/arba vidinio sluoksnio (2) bazine medžiaga.

4. Plastikinis vamzdis pagal 1 punktą,
kuriame
išorinio sluoksnio (3) bazinė medžiaga turi riebiklio.

5. Plastikinis vamzdis pagal mažiausiai 1 punktą,
kuriame
vidurinio sluoksnio (4) kompozitinė medžiaga ir/arba vidinio sluoksnio (2) bazinė medžiaga turi priedų, tokių kaip šviesos ir šilumos stabilizatorių.

6. Plastikinis vamzdis pagal mažiausiai 1 punktą,
kuriame
priedai, tokie kaip šviesos ir šilumos stabilizatoriai, yra įterpti į išorinio sluoksnio (3) bazinę medžiagą.

7. Plastikinis vamzdis pagal 1 punktą,
kuriame
plastikinio vamzdžio vidurinio sluoksnio (4) kompozitinės medžiagos jungiamasis priedas turi silano junginio.

8. Plastikinis vamzdis pagal 1 punktą,
kuriame statistinio polipropileno kopolimero svorio santykis yra nuo 60 iki 80%.

9. Plastikinis vamzdis pagal 1 punktą,
kuriame stiklo plaušelių, stiklo granulių ar stiklo miltelių ar jų mišinių svorio santykis yra nuo 20 iki 40%.

10. Plastikinio vamzdžio mažiausiai pagal 1 punktą vidurinio sluoksnio pradinės kompozitinės medžiagos gamybos būdas,
kuriame
plastifikuotas statistinis polipropileno kopolimeras su trumpai nupjautais stiklo plaušeliais, kurių pradinis ilgis yra nuo 0,3 iki 6 mm, ir su begaliniais stiklo plaušeliais, sutrupintais maišymo metu, ir/arba su stiklo granulėmis, ir/arba su stiklo milteliais, ir, jei reikia, su stabilizatoriais ir priedais yra transformuojamas kompaundavimo įrenginyje į homogeninę kompozitinę medžiagą, kurioje stiklo plaušelių linijinis tankis yra tarp 500 ir 5000.

---

(51) **Int.Cl.** ***C02F 1/50 (2006.01)*** *(11)* **1401771**
(13) T

(96) 03735994.0
(96) 2003 06 17
(97) 2004 03 31
(97) 2006 06 07
(86) PCT/IT2003/000375
(86) 2003 06 17
(87) WO 2003/106350
(87) 2003 12 24
(30) RM20020341, 2002 06 18, IT

(72) BUCCOLINI, Marco, IT
ZANOTTI, Andrea, IT
DANOVARO, Roberto, IT
(73) CHIMEC S.P.A., I-00144 Roma RM, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Panirusių statinių paviršių kolonizavimo vandeniniais filtruojančias organizmais kontrolės būdas ir įranga
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Panirusių statinių paviršių kolonizavimo vandeniniais filtruojančiais organizmais kontrolės ir/arba prevencijos būdas, apimantis šias pakopas:
a. parametrų, identifikuojančių fitoplanktono biomasės reikšmes vandenyse netoli minėtų paviršių, monitoringas;
b. fitoplanktono biomasės laiko modelio nustatymas iš minėtų reikšmių ir laiko momento, kurio metu minėtas modelis pasiekia piką, identifikavimas ir;
c. zooplanktono monitoringas minėtu laiko momentu, ir minėtų filtruojančių organizmų netoli minėtų paviršių zooplanktono fazės lervų buvimo arba nebuvimo nustatymas, ir minėtų lervų buvimo atveju;
d. minėtų filtruojančių organizmų maksimalaus tankio periodo, kaip minėto laiko momento funkcijos, ir, pasirinktinai, minėtų filtruojančių organizmų minimalaus tankio periodų apskaičiavimas;

e. minėtų vandenų vienas arba keli pirminiai apdorojimai biocidu arba biocido mišiniu minėto maksimalaus tankio periodo metu ir, pasirinktinai,
f. minėtų vandenų vienas arba keli antriniai apdorojimai biocidu arba biocido mišiniu minėtų minimalaus tankio periodų metu;
g. zooplanktono minitoringo minėtuose vandenyse papildomų pakopų vykdymas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame a. pakopos monitoringas gali būti vykdomas rankine atranka arba automatiniu monitoringu, arba abiem.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame a. pakopos monitoringas apima chlorofilo A koncentracijos reikšmių matavimą.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame minėtas monitoringas apima chlorofilo A koncentracijos reikšmių konvertavimo į fitoplanktono biomasės reikšmes pakopą.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kuriame minėti chlorofilo A koncentracijos matavimai yra vykdomi fluorescensiniu matavimu.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kur minėti vandenys yra jūros arba sūroki vandenys, dar apimantis minėtų vandenų druskingumo reikšmių monitoringo pakopą, vykstančią lygiagrečiai
a. pakopos monitoringui ir reikšmių, identifikuotų a. pakopoje, pataisymą, remiantis druskingumo reikšmių monitoringu.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kuriame minėti pirminiai apdorojimai yra vykdomi nuo 1 iki 8 kartų, kurių trukmė svyruoja nuo 12 iki 240 valandų su biocidu arba biocido mišiniu, kurio koncentracija svyruoja nuo 300 iki 0,5 mln.m.d.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, kuriame minėti antriniai apdorojimai yra vykdomi nuo 1 iki 8 kartų, kurių trukmė svyruoja nuo 12 iki 240 valandų su biocidu arba biocido mišiniu, kurio koncentracija svyruoja nuo 80 iki 0,5 mln.m.d.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų, kuriame minėti filtruojantys organizmai yra bentoso stadijos pirminių apdorojimų biocidais metu.

10. Įranga, skirta panirusių statinių paviršių kolonizavimo vandeniniais filtruojančiais organizmais kontrolei, apimanti:
a. priemones, skirtas parametrų, identifikuojančių fitoplanktono biomasės reikšmes vandenyse netoli minėtų paviršių, monitoringui, kur minėtos priemonės yra parinktos iš grupės, apimančios spektrofotometrinės analizės priemones, fluorimetrinės analizės priemones, HPLC (didelio slėgio skysčių chromatografija) analizės priemones ir fluorimetrinės analizės *in vivo* suspensijose priemones;
b. priemones, skirtas minėtų reikšmių apdorojimui;
c. priemones, skirtas kokybiniam ir kiekybiniam zooplanktono monitoringui netoli minėtų paviršių;
su filtravimo įrenginiais;
d. grandis, skirtas reikšmių, apdorotų priemonėmis a. pakopoje iki duomenų nustatymo priemonių c. pakopoje, integravimui;
e. valdymo priemones, tinkamas vykdyti minėtų vandenų apdorojimą biocidais.

11. Įranga pagal 10 punktą, kurioje monitoringo priemonės a. pakopoje apima zondą, tinkamą chlorofilo A koncentracijos reikšmių monitoringui.

12. Įranga pagal 11 punktą, kurioje zondas yra fluorescuojantis zondas.

13. Įranga pagal bet kurį iš 10 – 11 punktų, kur monitoringo priemonės a. pakopoje dar apima zondą, tinkamą vandens druskingumui nustatyti.

14. Įranga pagal bet kurį iš 10 – 13 punktų, kuriame priemonės c. pakopoje apima vandens filtravimo įrenginį, tinkamą zooplanktono realaus buvimo laiko, tipo ir tankumo monitoringui.

15. Įranga pagal 14 punktą, kur minėtas filtravimo įrenginys apima įsiurbimo siurblį.

16. Įranga pagal 14 arba 15 punktą, kur minėtas filtravimo įrenginys apima filtravimo cilindrą, padalintą į du arba kelis nuosekliai įmontuotus segmentus.

17. Įranga pagal 16 punktą, kurioje kiekvienas iš minėtų segmentų turi mažiausiai vieną filtravimo tinklelį, esantį viename iš jo galų.

18. Įranga pagal 17 punktą, kur kiekvienas iš šių filtravimo tinklelių turi atitinkamų dydžių angas, tinkamas praeiti numatytų matmenų organizmams.

19. Įranga pagal bet kurį iš 10 – 18 punktų, kur kaupianti ir apdorojanti grandis yra tinkama automatiškai gauti minėtų pavyzdžių reikšmes.

20. Įranga pagal bet kurį iš 10 – 19 punktų, kur apdorojimo priemonės b. pakopoje yra tinkamos apdoroti monitoringo reikšmes, siekiant gauti atitinkamas fitoplanktono biomasės reikšmes ir nustatyti minėtos biomasės laiko modelį.

21. Įranga pagal 20 punktą, kur minėtos apdorojimo priemonės yra tinkamos laiko momento, kurio metu minėtas modelis turi maksimalų arba minimalų piką, identifikavimui.

22. Įranga pagal 21 punktą, kur papildomos apdorojimo priemonės pagal 11 punktą yra tinkamos ekstrapoliuoti, remiantis laiko momentu, kurio metu minėtas modelis turi maksimalų arba minimalų piką, ir remiantis duomenimis, gautais monitoringo priemonėmis c. pakopoje, minėtų filtruojančių organizmų maksimalaus arba minimalaus tankumo periodus.

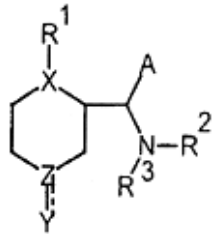
23. Įranga pagal bet kurį iš 10 – 22 punktų, kur minėtos apdorojimo priemonės apima vieną arba kelias detalizuotas kompiuterines programas.

24. Kompiuterinės programos produktas, apimantis programos kodą, saugomą duomenų laikmenoje, kur programa yra pritaikyta dirbti su įranga pagal bet kurį iš 10 – 23 punktų taip, kad yra vykdomas būdas pagal vieną iš 1 – 9 punktų.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 217/52*** ***(2006.01)***
A61K 31/133 ***(2006.01)***
A61P 23/00 ***(2006.01)***
C07C 233/41 ***(2006.01)***
(96) 01982379.8
(96) 2001 09 28
(11) **1368299**
(13) T
(97) 2003 12 10
(97) 2006 07 26

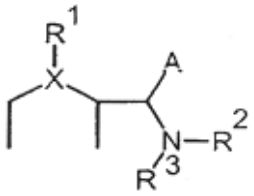
(86) PCT/EP2001/011246
(86) 2001 09 28
(87) WO 2002/030870
(87) 2002 04 18
(30) 10049481, 2000 09 29, DE
(72) SUNDERMANN, Bernd, DE
MAUL, Corinna, DE
BUSCHMANN, Helmut, ES
FINKAM, Michael, DE
KÖGEL, Babette-Yvonne, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai, kurių bendroji formulė I



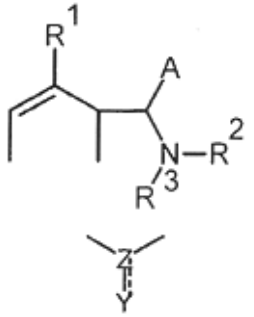
I

kurioje
A yra pasirinktas iš H arba fenilo;
R^1 yra pasirinktas iš atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo; naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo, naftilo, fenilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, arba C_{1-3}-alkileną arba etinilą, C_{3-10}-cikloalkilo prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, arba C_{1-3}-alkileną arba etinilą, arba iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus furilo, tiofenilo, prijungo per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkileną arba etinilą, kur pakaitai nepriklausomai vienas nuo kito pasirinkti iš F, Cl, Br, I, OR^{18}, SR^{18}, SO_2R^{18}, SO_2OR^{18}, CN, $COOR^{18}$, $NR^{19}R^{20}$; C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vienu arba keliais vienodais arba skirtingais pakaitais F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, arba sililo,
kur R^{18} yra atitinkamai pasirinktas iš H; atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo,
R^{19} ir R^{20} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo;
arba R^{19} ir R^{20} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{21}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^{21} yra pasirinktas iš H; neturinčio pakaitų arba turinčio pakaitų fenilo; prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės C_{1-10}-alkilo;
R^2 ir R^3 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo;
arba radikalai R^2 ir R^3 kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^6CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^6 yra pasirinktas iš H; atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo;
X formulėje I, atitinkamai formulės I dalinėje formulėje Ia

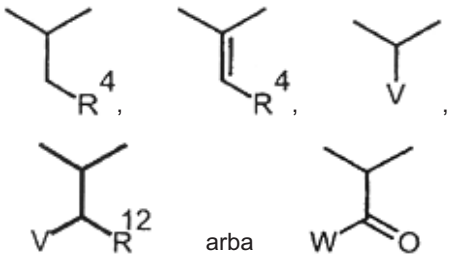


(dalinė formulė Ia)

žymi



yra pasirinktas iš:

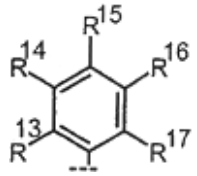


kur R^4 yra pasirinktas iš H, COR^5, SO_2R^5; atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo; iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkileną,
kur R^5 yra pasirinktas iš atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar keletą pakaitų naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo; arba iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, prijungo per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkileną,
kur V yra pasirinktas iš OR^4 arba NR^4R^{11},
kur W yra pasirinktas iš R^{11}, OR^{12} arba $NR^{11}R^{12}$,
kur R^{11} ir R^{12} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, neturinčių

pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus C_{7-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo; iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar keletą pakaitų naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo; arba iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, prijungo per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkileną, kur terminas "pakeitimas"["pakeistieji"] suprastinas kaip reiškiantis turėjimą pakaitų arba nurodytą dėl R^1, nebūtinai jų racematų, jų grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje, arba stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo santykiu; pavaizduotoje formoje arba jų rūgščių arba bazių formoje arba jų druskų, ypač fiziologiškai priimtinų druskų, formoje, arba jų solvatų, ypač hidratų, formoje.

2. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 nėra fenilo žiedas, turintis vieną O- arba S-pakaitą 3 padėtyje.

3. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 atitinka junginį, kurio bendroji formulė II

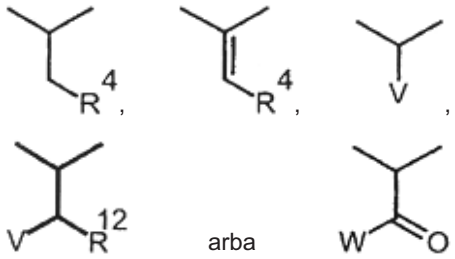


II

kur R^{13}, R^{15} ir R^{17} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H, F, Cl, Br, I, OR^{18}, SR^{18}, SO_2R^{18}, SO_2OR^{18}, CN, $COOR^{18}$, $NR^{19}R^{20}$; C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vienu arba keliais vienodais arba skirtingais pakaitais F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, arba sililo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės;
R^{14} ir R^{16} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H, F, Cl, Br, I, SO_2R^{18}, SO_2OR^{18}, CN, $COOR^{18}$, $NR^{19}R^{20}$; C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vienu arba keliais vienodais arba skirtingais pakaitais F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, arba sililo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės; arba radikalai R^{13} su R^{14} arba R^{14} su R^{15} kartu atitinkamai sudaro grupę OCH_2O, OCH_2CH_2O, CH=CHO, $CH=C(CH_3)O$ arba CH=CHNH ir R^{15}-R^{17} arba R^{13}, R^{16} bei R^{17} turi aukščiau pateiktas reikšmes,
kur R^{18} yra pasirinktas iš H, atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo,
R^{19} ir R^{20} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H, atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo,
arba R^{19} ir R^{20} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{21}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^{21} yra pasirinktas iš H; prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba kelis pakaitus C_{1-10}-alkilo;
ir



yra pasirinktas iš



arba

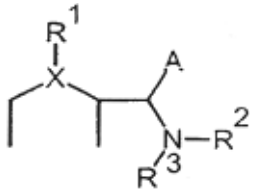
kur R^4 yra pasirinktas iš H, COR^{5a}, SO_2R^5; atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo; arba iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar keletą pakaitų naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, arba C_{1-3}-alkileną,
kur R^5 yra pasirinktas iš atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo; iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo; arba iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, arba C_{1-3}-alkileną,
kur R^{5a} yra pasirinktas iš atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus C_{3-10}-cikloalkilo; iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo; arba iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą, arba C_{1-3}-alkileną,
kur V yra pasirinktas iš OR^4 arba NR^4R^{11},
kur W yra pasirinktas iš R^{11}, OR^{12} arba $NR^{11}R^{12}$,
kur R^{11} ir R^{12} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; atitinkamai prisotintų arba neprisotintų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus C_{7-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo; iš atitinkamai neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar keletą pakaitų naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo; arba iš atitinkamai
neturinčių pakaitų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, prijungo per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkileną,
kur terminas "turintis pakaitų" suprastinas kaip reiškiantis turėjimą pakaitų pagal 1 punktą.

4. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad A yra vandenilis. tuo

5. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 ir R^3 yra pasirinkti iš CH_3, arba radikalai R^2 ir R^3 kartu žymi $CH_2CH_2NR^6CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, kur R^6 yra pasirinktas iš H arba CH_3.

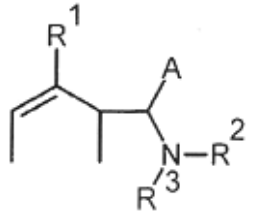
6. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 yra pasirinktas iš prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės C_{1-6}-alkilo; C_{3-6}-cikloalkilo, naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo, naftilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną arba etinilą, fenilo, C_{3-6}-cikloalkilo arba tiofenilo, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkileną arba etinilą arba furilo, kurie gali neturėti pakaitų arba turėti vieną arba kelis pakaitus pagal 1 punktą.

7. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino 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 A yra pasirinktas iš H arba fenilo,
ir/arba
R^1 yra pasirinktas iš naftilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną ar kelis pakaitus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš F, Cl, Br, I, OR^{18}; vienodų arba skirtingų, šakotosios arba tiesiosios grandinės, neturinčių pakaitų C_{1-4}-alkilo radikalų arba turinčių vieną ar kelis pakaitus iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH;
kur R^{18} yra pasirinktas iš H; šakotosios arba tiesiosios grandinės C_{1-4}-alkilo,
ir/arba
R^2 ir R^3 yra pasirinkti iš prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės C_{1-6}-alkilo, arba radikalai R^2 ir R^3 kartu žymi $CH_2CH_2NR^6CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{4-5}$, kur R^6 yra pasirinktas iš H arba prisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės, ir neturinčio pakaitų C_{1-6}-alkilo,
ir/arba
X formulėje I, atitinkamai formulės I dalinėje formulėje Ia



(dalinė formulė Ia)

turi reikšmę



ir/arba



yra pasirinktas iš



kur V yra pasirinktas iš OR^4,
kur R^4 yra pasirinktas iš COR^5; neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba kelis pakaitus fenilo arba benzilo;
kur R^5 yra pasirinktas iš prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba tiesiosios grandinės C_{1-10}-alkilo; arba fenilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba kelis pakaitus pagal 1 punkto apibrėžimą.

8. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino 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 jie yra pasirinkti iš tokios grupės:
(5-benziloksi-2-tiofen-2-il-cikloheks-2-enilmetil)-dimetilaminas;
[5-(4-fluorbenziloksi)-2-tiofen-2-il-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilaminas;
dimetil-[2-(5-metiltiofen-2-il)-5-fenetil-cikloheks-2-enilmetil]-aminas;
dimetil-(5-fenetil-2-p-tolil-cikloheks-2-enilmetil)-aminas;
[2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-5-fenetil-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilaminas;
[2-(3-chlor-4-fluorfenil)-5-fenetil-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilaminas
nebūtinai jų racematų, jų grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje, arba stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo santykiu; pavaizduotoje formoje arba jų rūgščių arba bazių formoje arba jų druskų, ypač fiziologiškai priimtinų druskų, formoje, arba jų solvatų, ypač hidratų, formoje, ypatingai hidrochlorido druska arba bishidrochlorido druska.

9. Farmacinė kompozicija, turinti bent vieną pakeistąjį C-cikloheksilmetilamino darinį pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, ir nebūtinai tinkamus priedus ir/arba pagalbines medžiagas ir/arba nebūtinai papildomus veikliuosius ingredientus.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakeistasis C-cikloheksilmetilamino darinys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų yra gryno diastereomero ir/arba enantiomero formoje, racemato formoje arba diastereomerų ir/arba enantiomerų neekvimoliarinio arba ekvimoliarinio mišinio formoje.

11. Pakeistojo C-cikloheksilmetilamino darinio pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją skausmo malšinimui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą neuropatinio arba chroninio skausmo malšinimui.

13. Panaudojimas pagal bet kurį 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas pakeistasis C-cikloheksilmetilamino darinys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų yra gryno diastereomero ir/arba enantiomero formoje, racemato formoje arba diastereomerų ir/arba enantiomerų neekvimoliarinio arba ekvimoliarinio mišinio formoje.

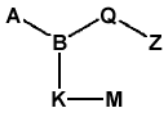
(51) **Int.Cl.** ***C07C 311/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **0946501**
C07D 333/38 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/18 ***(2006.01)***
A61K 31/16 ***(2006.01)***

C07C 59/90 ***(2006.01)***
C07C 311/04 ***(2006.01)***
C07C 317/44 ***(2006.01)***
C07C 323/25 ***(2006.01)***
C07C 323/59 ***(2006.01)***
C07D 207/26 ***(2006.01)***
C07D 213/42 ***(2006.01)***
C07D 215/12 ***(2006.01)***
C07D 239/26 ***(2006.01)***
C07D 307/81 ***(2006.01)***
C07D 241/12 ***(2006.01)***
C07D 249/08 ***(2006.01)***
C07D 257/04 ***(2006.01)***
C07D 271/12 ***(2006.01)***
C07D 277/28 ***(2006.01)***
C07D 277/56 ***(2006.01)***
C07D 307/24 ***(2006.01)***
C07D 307/52 ***(2006.01)***
C07D 307/68 ***(2006.01)***
C07D 319/16 ***(2006.01)***
C07D 333/20 ***(2006.01)***

(96) 97909544.5
(96) 1997 11 10
(97) 1999 10 06
(97) 2006 05 31
(86) PCT/IB1997/001417
(86) 1997 11 10
(87) WO 1998/028264
(87) 1998 07 02
(30) 33451 P, 1996 12 20, US
(72) CAMERON, Kimberly, O`Keefe, US
KE, Hua, Zhu, US
LEFKER, Bruce, Allen, US
ROSATI, Robert, Louis, US
THOMPSON, David, Duane, US
(73) PFIZER INC., New York, N.Y. 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kaulų masės praradimo prevencija ir atstatymas kai kuriais prostaglandinų agonistais
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę I



formulė I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska
kur
B yra N;
A yra (C_1-C_3)alkilsulfonilas, pasirinktinai mono-, di- arba tri- pakeistas prie anglies atomo, nepriklausomai, hidroksi, (C_1-C_4)alkilu arba halogenu;
Q yra
-(C_2-C_6)alkilen-W-(C_1-C_3)alkilenas-,
-(C_3-C_8)alkilenas-, minėtas -(C_3-C_8)alkilenas pasirinktinai pakeistas iki keturių pakaitų, nepriklausomai parinktų iš fluoro arba (C_1-C_4)alkilo,
-X-(C_1-C_5)alkilenas-,
-(C_1-C_5)alkilen-X-,
-(C_1-C_3)alkilen-X-(C_1-C_3)alkilenas-,
-(C_2-C_4)alkilen-W-X-(C_0-C_3)alkilenas-,
-(C_0-C_4)alkilen-X-W-(C_1-C_3)alkilenas-,
-(C_2-C_5)alkilen-W-X-W-(C_1-C_3)alkilenas-, kur du W atvejai yra nepriklausomi vienas nuo kito;
W yra oksi, tio arba sulfonilas;
X yra fenilas, tienilas arba tiazolilas, minėti fenilas, tienilas arba tiazolilas pasirinktinai mono- arba di-pakeisti, nepriklausomai, fluoru, chloru, trifluormetilu, metoksi, difluormetoksi arba trifluormetiloksi;
Z yra karboksilas, (C_1-C_6)alkoksikarbonilas arba tetrazolilas;
K yra metilenas;
M yra -Ar, kur -Ar yra fenilas, tiazolilas, piridilas, tienilas, oksazolilas, furanilas, ciklopentilas arba cikloheksilas,
minėtas Ar, pasirinktinai pakeistas prie anglies atomo iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^1, R^2 ir R^3, kur Ar yra pakeistas mažiausiai R^1 ir kur R^1 yra (C_1-C_7) alkilas arba (C_1-C_5) alkoksi, minėtas (C_1-C_7) alkilas arba (C_1-C_5) alkoksi pasirinktinai mono di- arba tri-pakeistas hidroksi arba fluoru; ir R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra chloras, fluoras, metilas, difluormetoksi, trifluormetoksi arba trifluormetilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur
Q yra -(C_2-C_6)alkilen-W-(C_1-C_3)alkilenas-; ir
W yra oksi.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur
Q yra -(C_3-C_8)alkilenas-, minėtas -(C_3-C_8)alkilenas- pasirinktinai pakeistas 1-4 fluorais.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur
a. A yra metilsulfonilas;
Q yra n-heksilenas;
Z yra karboksilas;
K yra metilenas; ir
M yra 4-(1-hidroksi-n-heksilen-1-il)fenilas;
b. A yra metilsulfonilas;
Q yra n-heksilenas;
Z yra karboksilas;
K yra metilenas; ir
M yra 4-(n-butilen-1-il)fenilas; ir
c. A yra metilsulfonilas;
Q yra n-heksilenas;
Z yra karboksilas;
K yra metilenas; ir
M yra 5-(1-hidroksi-n-heksilen-1-il)tien-2-ilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur
Q yra -X-(C_1-C_5)alkilenas-; ir
X yra tienilas arba fenilas; minėti fenilas arba tienilas pasirinktinai mono- arba di-pakeisti, nepriklausomai, fluoru, chloru, trifluormetilu arba metoksi.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur
Q yra -(C_1-C_5)alkilen-X-; ir
X yra tienilas arba fenilas; minėti fenilas ir tienilas pasirinktinai mono- arba dipakeisti, nepriklausomai, fluoru, chloru, trifluormetilu arba metoksi.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur
Q yra -(C_1-C_3)alkilen-X-(C_1-C_3)alkilenas-; ir
X yra tienilas arba fenilas; minėti fenilas ir tienilas pasirinktinai mono- arba dipakeisti, nepriklausomai, fluoru, chloru, trifluormetilu arba metoksi.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur
A yra metilsulfonilas;
Q yra 3-metilenfenilmetilas;
Z yra karboksilas;

K yra metilenas; ir
M yra 4-(n-butilen-1-il)fenilas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur
Q yra -(C_2-C_4)alkilen-W-X-(C_0-C_3)alkilenas-;
X yra tienilas arba fenilas; minėti fenilas ir tienilas pasirinktinai mono- arba dipakeisti, nepriklausomai, fluoru, chloru, trifluormetilu arba metoksi; ir
W yra oksi.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur
Q yra -(C_0-C_4)alkilen-X-W-(C_1-C_3)alkilenas-;
X yra tienilas arba fenilas; minėti fenilas ir tienilas pasirinktinai mono- arba dipakeisti, nepriklausomai, fluoru, chloru, trifluormetilu arba metoksi; ir
W yra oksi.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur
Q yra -(C_2-C_4)alkilen-W-X-W-(C_1-$_{C3}$)alkilenas-;
W yra oksi; ir
X yra tienilas arba fenilas; minėti fenilas ir tienilas pasirinktinai mono- arba dipakeisti, nepriklausomai, fluoru, chloru, trifluormetilu arba metoksi.

12. Junginys, parinktas iš grupės, apimančios 7-{[4-(1-hidroksi-heksil)-benzil]-metansulfonil-amino]-heptano rūgštį,
7-[(4-butil-benzil)-metansulfonil-amino]-heptano rūgštį,
7-{[5-(1-hidroksi-heksil)-tiofen-2-ilmetil]-metansulfonil-amino}-heptano rūgštį ir
(3-{[(4-butil-benzil)-metansulfonil-amino]-metil}-fenil)-acto rūgštį.

13. I formulės junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto būklės, pasižyminčios maža kaulų mase, gydymui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur būklė yra parinkta iš: osteoporozės, osteotomijos, vaikystės idiopatinio kaulų masės praradimo, kaulų masės pradimo, susijusio su periodontitu, gliukokortikoidų indukuotos osteoporozės, hipertiroidizmo indukuotos osteoporozės, imobilizacijos indukuotos osteoporozės, heparino indukuotos osteoporozės, arba imunosupresijos indukuotos osteoporozės.

15. I formulės junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolių kaulų masės priauginimui ir palaikymui, apimančiam įvedimą žinduoliui terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur veikiamas kaulų gydymas po veido rekonstrukcijos, viršutinio žandikaulio rekonstrukcijos arba apatinio žandikaulio rekonstrukcijos, indukuojama vertebralinė sinostozė arba stiprinamas ilgųjų kaulų tempimas, didinamas kaulo implanto gijimo arba protezo įaugimo greitis.

17. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur kaulų lūžis gydomas žmogui.

18. Farmacinė kompozicija, kuri apima terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti:
a. terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;
b. terapiniu požiūriu efektyvų kiekį anti-rezorbcinio agento; ir
c. vaisto nešiklį.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kur anti-rezorbcinis agentas yra droloksifenas,
raloksifenas,
tamoksifenas,
4-hidroksi-tamoksifenas,
toremifenas,
centchromanas,
levormeloksifenas,
idoksifenas,
6-(4-hidroksi-fenil)-5-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-benzil]-naftalen-2-olis,
{4-[2-(2-aza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-etoksi]-fenil}-[6-hidroksi-2-(4-hidroksi-fenil)-benzo[b]tiofen-3-il]-metanonas,
cis-6-(4-fluor-fenil)-5-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-2-olis;
(-)-cis-6-fenil-5-[4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-olis;
cis-6-fenil-5-[4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-olis;
cis-1-[6'-pirolodinetoksi-3'-piridil]-2-fenil-6-hidroksi-1,2,3,4-tetrahidronaftalenas;
1-(4'-pirolidinetoksifenil)-2-(4"-fluorfenil)-6-hidroksi-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas;
cis-6-(4-hidroksifenil)-5-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-2-olis; arba
1-(4'-pirolidinoletoksifenil)-2-fenil-6-hidroksi-1,2,3,4-tetrahidroizochinolinas arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

21. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kur anti-rezorbcinis agentas yra tiludrono rūgštis, alendrono rūgštis, ibandrono rūgštis, rizedrono rūgštis, etidrono rūgštis, klodrono rūgštis ir pamidrono rūgštis arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 231/38*** ***(2006.01)*** *(11)* **1056725**
C07D 403/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 409/12 ***(2006.01)***
C07D 333/36 ***(2006.01)***
C07D 307/66 ***(2006.01)***
C07D 231/40 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 405/04 ***(2006.01)***
A61K 31/415 ***(2006.01)***
(96) 98963810.1
(96) 1998 12 22
(97) 2000 12 06
(97) 2006 06 07
(86) PCT/US1998/026082
(86) 1998 12 22
(87) WO 1999/032455
(87) 1999 07 01
(30) 996181, 1997 12 22, US

(72) DUMAS, Jacques, US
KHIRE, Uday, US
LOWINGER, Timothy, Bruno, JP
RIEDL, Bernd, DE
SCOTT, William, J., US
SMITH, Roger, A., US
WOOD, Jill, E., US

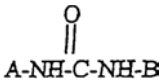
HATOUM-MOKDAD, Holia, US
JOHNSON, Jeffrey, US
REDMAN, Aniko, US
SIBLEY, Robert, US

(73) Bayer Pharmaceuticals Corp., West Haven, CT 06516, US

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

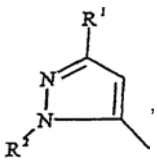
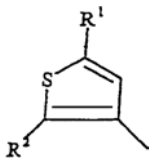
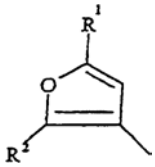
(54) RAF kinazės inhibavimas naudojant arilo ir heteroarilo pakeistus heterociklinius karbamidus
Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 0

(57) 1.Junginio, kurio formulė I, ir jo farmaciniu požiūrių priimtinų druskų panaudojimas



I

kurioje A yra heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš

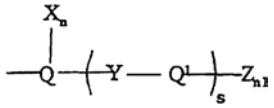

,

ir


kurioje R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilo ir iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikloalkilo;
B yra iki triciklės arilo arba heteroarilo liekana, turinti iki 12 anglies atomų su bent 5- arba 6-nare aromatine struktūra, turinčia 0-4 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, pakeistos -Y-Ar ir pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno iki perhalogeninimo, ir X_n, kur n yra 0-3 ir kiekvienas X yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-C(O)R^5$, $-NO_2$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^5$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_1-C_{10} alkoksi, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_3-C_{10} alkilo, pakeisto C_2-C_{10} alkenilo, pakeisto C_1-C_{10} alkoksilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo;
kurioje X yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NO_2$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$ ir halogeno iki perhalogeninimo;
kur R^5 ir $R^{5'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilo, iki perhalogeninto C_2-C_{10} alkenilo, iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_6-C_{14} arilo ir iki perhalogeninto C_3-C_{13} heteroarilo;
kur Y yra -O-, -S-, $-N(R^5)$-, $-(CH_2)_m$-, -C(O)-, $-CH(OH)$-, $-(CH_2)_mO$-, $-NR^5C(O)NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)$-, $-C(O)NR^5$, $-O(CH_2)_m$-, $-(CH_2)_mS$-, $-(CH_2)_mN(R^5)$-, $-O(CH_2)_m$-, $-CHX^a$-, $-CX^a_2$-, -S-$(CH_2)_m$- arba $-N(R^5)(CH_2)_m$-, m = 1-3, o X^a yra halogenas; ir

Ar yra 5-10 narių aromatinė struktūra, turinti 0-2 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros atomų, kuri yra nepakeista arba pakeista halogenu iki perhalogeninimo ir pasirinktinai pakeista Z_{n1}, kur n1 yra nuo 0 iki 3 ir kiekvienas Z yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-C(O)NR^5$, $-NO_2$, $-OR^5$, $-SR^5$,$-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$, $-C(O)R^5$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo;
kur, jei Z yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^5$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NO_2$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$ ir $-NR^5C(O)OR^{5'}$, ir
kur R^2 yra C_6-C_{14} arilas, C_3-C_{14} heteroarilas, pakeistas C_6-C_{14} arilas arba pakeistas C_3-C_{14} heteroarilas,
kur, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir V_n,
kur n = 0-3 ir kiekvienas V yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-C(O)NR^{5'}$, $-OC(O)NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^5$, $-SO_2R^5$, $-SOR^5$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, $-NO_2$, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{24} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_6-C_{14} arilo, pakeisto C_3-C_{13} heteroarilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{24} alkheteroarilo,
kur, jei V yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$ ir $-NO_2$;
kur R^5 ir $R^{5'}$, kiekvienas nepriklausomai, yra kaip apibūdinti aukščiau.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra pakeistas arba nepakeistas fenilas arba piridinilas, ir R^2 pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir V_n, kur n = 0-3, o kiekvienas V yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš pakeisto ir nepakeisto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{10} arilo, $-NO_2$, $-NH_2$, $-C(O)$-C_{1-6} alkilo, $-C(O)N$-$(C_{1-6}$ alkil$)_2$, $-C(O)NH$-C_{1-6} alkilo, -O-C_{1-6} alkilo, -NHC(O)H, -NHC(O)OH, $-N(C_{1-6}$ alkil$)C(O)$-C_{1-6} alkilo, $-N$-$(C_{1-6}$ alkil$)C(O)$-C_{1-6} alkilo, $-NHC(O)$-C_{1-6} alkilo, $-OC(O)NH$ C_6-C_{14} arilo, $-NHC(O)O$-C_{1-6} alkilo, $-S(O)$-C_{1-6} alkilo ir $-SO_2$-C_{1-6} alkilo,
kur, jei V yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau halogenų, iki perhalogeninimo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame B yra



kur Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -O-, -S-, $-CH_2$-, $-SCH_2$-, $-CH_2S$-, -CH(OH)-, -C(O)-, CX^a_2-, $-CX^aH$-, $-CH_2O$- ir $-OCH_2$-,

X^a yra halogenas;
Q yra šešianarė aromatinė struktūra, turinti 0-2 azoto atomus, pakeista arba nepakeista halogenu, iki perhalogeninimo;
Q^1 yra mono- arba biciklinė aromatinė struktūra, turinti nuo 3 iki 10 anglies atomų ir 0-4 narius iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, nepakeista arba nepakeista halogenu, iki perhalogeninimo,
n yra 0, Z ir n1 yra kaip apibūdinti 1 punkte, o s = 1.

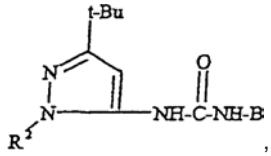
4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame
Q yra fenilas arba piridinilas, pakeistas arba nepakeistas halogenu, iki perhalogeninimo,
Q^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, piridinilo, naftilo, pirimidinilo, chinolino, izochinolino, imidazolo ir benztiazolilo, pakeistų arba nepakeistų halogenais, iki perhalogeninimo, ir
Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš R^6, $-OR^6$ ir $-NHR^7$, kur R^6 yra vandenilis, C_1-C_{10} alkilas arba C_3-C_{10} cikloalkilas, ir R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_3-C_{10} alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo ir C_6-C_{10} arilo, kur R^6 ir R^7 gali būti pakeisti halogenu arba iki perhalogeninimo.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra t-butilas ir R^2 yra nepakeistas arba pakeistas fenilas.

6. Junginys pagal 4 punktą, kuriame Q yra fenilas, Q^1 yra fenilas arba piridinilas, Y yra -O-, -S- arba $-CH_2$-, o X ir Z nepriklausomai yra Cl, F, NO_2 arba CF_3.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^1 yra t-butilas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė

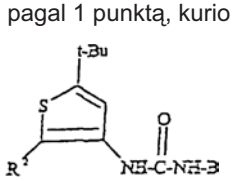


,

kurioje B ir R^2 yra kaip apibūdinti 1 punkte.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^2 yra parinktas grupės, susidedančios iš fenilo ir piridilo, pakeistų ir nepakeistų narių, kur, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir W_n, kur n = 0-3, o W yra parinktas grupės, susidedančios iš $-NO_2$, $-C_{1-3}$alkilo, $-NH(O)CH_3$, $-CF_3$, $-OCH_3$, -F, -Cl, $-NH_2$, -OC(O)NH- iki perhalogeninto fenilo, $-SO_2CH_3$, piridinilo, fenilo, iki perhalogeninto fenilo ir C_1-C_6 alkilu pakeisto fenilo.

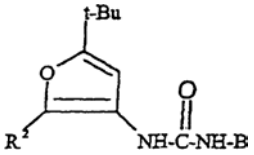
10. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



kurioje B ir R^2 yra kaip apibūdinti 1 punkte.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^2 yra parinktas grupės, susidedančios iš fenilo ir piridilo, pakeistų ir nepakeistų narių, kur, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir W_n, kur n = 0-3, o W yra parinktas grupės, susidedančios iš $-NO_2$, $-C_{1-3}$alkilo, $-NH(O)CH_3$, $-CF_3$, $-OCH_3$, -F, -Cl, $-NH_2$, $-SO_2CH_3$, piridinilo, fenilo, iki perhalogeninto fenilo, ir C_1-C_6 alkilu pakeisto fenilo.

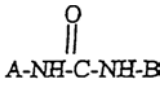
12. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



kurioje B ir R^2 yra kaip apibūdinti 1 punkte.

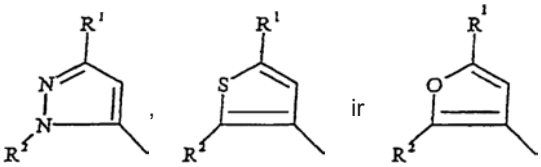
13. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R^2 yra parinktas grupės, susidedančios iš fenilo ir piridilo, pakeistų ir nepakeistų narių, kur, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir W_n, kur n = 0-3, o W yra parinktas grupės, susidedančios iš $-NO_2$, $-C_{1-3}$alkilo, $-NH(O)CH_3$, $-CF_3$, $-OCH_3$, -F, -Cl, $-NH_2$, $-SO_2CH_3$, piridinilo, fenilo, iki perhalogeninto fenilo, ir C_1-C_6 alkilu pakeisto fenilo.

14. Junginio, kurio formulė 1



I

kurioje A yra heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš

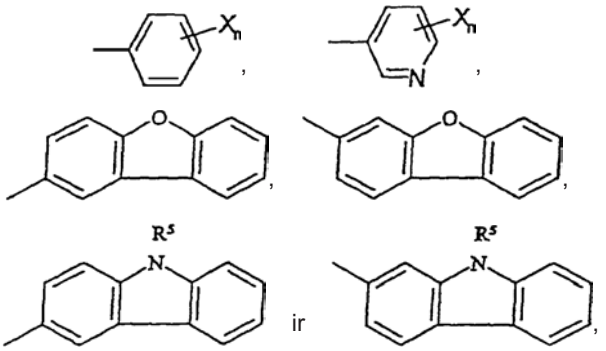


kurioje R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilo ir iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikloalkilo;
B yra pakeista arba nepakeista iki triciklės arilo arba heteroarilo liekana, turinti iki 12 anglies atomų su bent 5- arba 6-nare aromatine struktūra, turinčia 0-4 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kur, jei B yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir X_n,
kur n yra 0-3 ir kiekvienas X yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-C(O)R^5$, $-NO_2$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_1-C_{10} alkoksi, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_2-C_{10} alkenilo, pakeisto C_1-C_{10} alkoksi, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo ir -Y-Ar;
kur X yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)NR^5R^5$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NO_2$, $-NR^5C(O)R^5$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$ ir halogeno iki perhalogeninimo;
kur R^5 ir $R^{5'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilo, iki perhalogeninto C_2-C_{10} alkenilo, iki perhalogeninto

C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_6-C_{14} arilo, pakeisto ir iki perhalogeninto C_3-C_{13} heteroarilo;
kur Y yra -O-, -S-, -N(R^5)-, -(CH_2)-$_m$, -C(O)-, -C(O)-, -CH(OH)-, -(CH_2)$_m$O-, -(CH_2)$_m$S-, -(CH_2)$_m$N(R^5)-, -O(CH_2)$_m$-, -, -CHX^a-, -C$X^a{}_2$-, -S-(CH_2)$_m$-, arba -N(R^5)(CH_2)$_m$-,
m = 1-3, o X^a yra halogenas; ir
Ar yra 5- arba 6-narė aromatinė struktūra, turinti 0-2 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros atomų, kuri yra nepakeista arba pakeista halogenu iki perhalogeninimo ir pasirinktinai pakeista Z_{n1}, kur n1 yra nuo 0 iki 3 ir kiekvienas Z yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, -C(O)R^5, -CO_2R^5, -C(O)N$R^5R^{5'}$, -C(O)NR^5, -NO_2, -OR^5, -SR^5, -N$R^5R^{5'}$, -NR^5C(O)O$R^{5'}$, -NR^5C(O)$R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo;
kur, jei Z yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, -CO_2R^5, -C(O)N$R^5R^{5'}$, -OR^5, -SR^5, -NO_2, -N$R^5R^{5'}$, -NR^5C(O)$R^{5'}$ ir -NR^5C(O)O$R^{5'}$, ir
kur R^2 yra C_6-C_{14} arilas, C_3-C_{14} heteroarilas, pakeistas C_6-C_{14} arilas arba pakeistas C_3-C_{14} heteroarilas,
kur, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir V_n,
kur n = 0-3 ir kiekvienas V yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, -CO_2R^5, -C(O)N$R^5R^{5'}$, -OR^5, -SR^5, -N$R^5R^{5'}$, -OC(O)N$R^5R^{5'}$, -NR^5C(O)OR^5, -NR^5C(O)OR^5, -SO_2R^5, -SOR^5, -NR^5C(O)$R^{5'}$, -NO_2, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_6-C_{14} arilo, pakeisto C_3-C_{13} heteroarilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{24} alkheteroarilo,
kur V yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, -CN, -CO_2R^5, -C(O)R^5, -C(O)N$R^5R^{5'}$, -N$R^5R^{5'}$, -OR^5, -SR^5, -NR^5C(O)$R^{5'}$, -NR^5C(O)O$R^{5'}$ ir -NO_2;
kur R^5 ir $R^{5'}$, kiekvienas nepriklausomai, yra kaip apibūdinti aukščiau,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos
panaudojimas gamybai medikamento, skirto raf kinazės medijuotai ligai gydyti.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame R^2 yra parinktas grupės, susidedančios iš fenilo ir piridinilo pakeistų arba nepakeistų narių, o R^2 pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir V_n, kur n = 0-3, o kiekvienas V yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš pakeisto ir nepakeisto C_1-C_6 alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{10} arilo, -NO_2, -NH_2, -C(O)-C_{1-6}alkilo, -C(O)N-(C_{1-6}alkil)$_2$, -C(O)NH-C_{1-6}alkilo, -O-C_{1-6}alkilo, -NHC(O)H, -NHC(O)OH, -N(C_{1-6}alkil)C(O)-C_{1-6}alkilo, -N-(C_{1-6}alkil)C(O)-C_{1-6}alkilo, -NHC(O)-C_{1-6}alkilo, -NHC(O)O-C_{1-6}alkilo, -S(O)-C_{1-6}alkilo ir -SO_2-C_{1-6}alkilo,
kur, jei V yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau halogenų, iki perhalogeninimo.

16. Panaudojimas kaip 14 punkte, kuriame B yra iki triciklė aromatinio žiedo struktūra, parinkta iš grupės, susidedančios iš

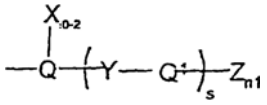


ir

kuri yra pakeista arba nepakeista halogenu iki perhalogeninimo, ir kurioje
n = 0-3 ir
kiekvienas X yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, -CO_2R^5, -C(O)N$R^5R^{5'}$, -C(O)R^5, -NO_2, -OR^5, -SR^5, -N$R^5R^{5'}$, -NR^5C(O)O$R^{5'}$, -NR^5C(O)$R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_1-C_{10} alkoksi, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, ir pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_2-C_{10} alkenilo, pakeisto C_1-C_{10} alkoksi, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo ir -Y-Ar;
kur, jei X yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, -CO_2R^5, -C(O)R^5, -C(O)N$R^5R^{5'}$, -OR^5, -SR^5, -N$R^5R^{5'}$, -NO_2, -NR^5C(O)$R^{5'}$, -NR^5C(O)O$R^{5'}$ ir halogeno iki perhalogeninimo;
kurioje R^5 ir $R^{5'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilo, iki perhalogeninto C_2-C_{10} alkenilo, iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_6-C_{14} arilo, pakeisto ir iki perhalogeninto C_3-C_{13} heteroarilo;
kurioje Y yra -O-, -S-, -N(R^5)-, -(CH_2)-$_m$, -C(O)-, -CH(OH)-, -(CH_2)$_m$O-, -NR^5C(O)N$R^5R^{5'}$, -NR^5C(O)-, -C(O)NR^5, -(CH_2)$_m$S-, -(CH_2)$_m$N(R^5)-, -O(CH_2)$_m$-, -O(CH_2)$_m$-, -CHX^a-, -C$X^a{}_2$-, -S-(CH_2)$_m$- ir -N(R^5)(CH_2)$_m$-,
m = 1-3, o X^a yra halogenas; ir
Ar yra 5-10 narių aromatinė struktūra, turinti 0-2 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros atomų, kuri yra nepakeista arba pakeista halogenu iki perhalogeninimo ir pasirinktinai pakeista Z_{n1}, kur n1 yra nuo 0 iki 3 ir kiekvienas Z yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, -C(O)R^5, -CO_2R^5, -C(O)N$R^5R^{5'}$, -C(O)NR^5, -NO_2, -OR^5, -SR^5, -N$R^5R^{5'}$, -NR^5C(O)O$R^{5'}$, -NR^5C(O)$R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo;

kur, jei Z yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^5$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NO_2$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$ ir $-NR^5C(O)OR^{5'}$.

17. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame B yra

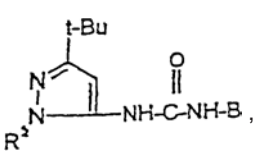


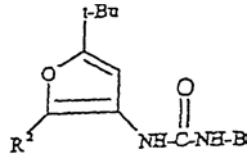
kurioje
Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -O-, -S-, $-CH_2-$, SCH_2-, $-CH_2S-$, -CH(OH)-, -C(O)-, $-CX^a{}_2$, $-CX^aH-$, $-CH_2O-$ ir $-OCH_2-$,
X^a yra halogenas,
Q yra šešianarė aromatinė struktūra, turinti 0-2 azoto atomus, pakeista arba nepakeista halogenu iki perhalogeninimo;
Q^1 yra mono- arba biciklinė 5-10 narių aromatinė struktūra, turinti su nuo 3 iki 10 anglies atomų ir 0-2 narius iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, nepakeistos arba pakeistos halogenu iki perhalogeninimo,
X, Z ir n1 yra kaip apibūdinti 15 punkte, o s = 0 arba 1.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame
Q yra fenilas arba piridinilas, pakeistas arba nepakeistas halogenu iki perhalogeninimo,
Q^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, piridinilo, naftilo, pirimidinilo, chinolino, izochinolino, imidazolo ir benzotiazolilo, pakeisto arba nepakeisto halogenu iki perhalogeninimo,
Z ir X yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-R^6$, $-OR^6$ ir $-NHR^7$, kur R^6 yra vandenilis, C_1-C_{10}-alkilas arba C_3-C_{10}-cikloalkilas, o R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_3-C_{10}-alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo ir C_6-C_{10}-arilo, kur R^6 ir R^7 gali būti pakeisti halogenu arba iki perhalogeninimo.

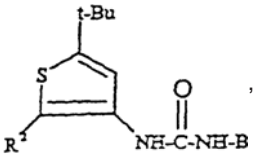
19. Panaudojimas kaip 17 punkte, kuriame Q yra fenilas, Q^1 yra fenilas arba piridinilas, Y yra -O-, -S- arba $-CH_2-$, o X ir Z nepriklausomai yra Cl, F, NO_2 arba CF_3.

20. Panaudojimas kaip 14 punkte, kuris apima skyrimą junginio, kurio formulė yra viena iš šių





arba



kuriuose B ir R^2 yra kaip apibūdinti 15 punkte.

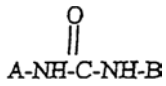
21. Panaudojimas kaip 20 punkte, kuriame R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo arba piridinilo pakeistų ir nepakeistų narių, kurioje, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir W_n, kur n = 0-3, o W yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-NO_2$, $-C_{1-3}$ alkilo, $-NH(O)CH_3$, $-CF_3$, $-OCH_3$, -F, -Cl, $-NH_2$, -OC(O)NH- iki perhalogeninto fenilo, $-SO_2CH_3$, piridinilo, fenilo, iki perhalogeninto fenilo ir C_1-C_6 alkilu pakeisto fenilo.

22. Panaudojimas kaip 14 punkte, apimantis skyrimą raf kinazei inhibuoti efektyvaus kiekio junginio, kurio formulė I.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

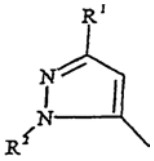
24. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

25. Junginio, kurio formulė I



I

kurioje A yra



kurioje
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilo ir iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikloalkilo;
B yra pakeista arba nepakeista, iki triciklės, arilo arba heteroarilo liekana, turinti iki 12 anglies atomų su bent viena 5- arba 6-nare aromatine struktūra, turinčia 0-4 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kurioje, jei B yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno iki perhalogeninimo, ir X_n,
kurioje n yra 0-3 ir kiekvienas X yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-C(O)R^5$, $-NO_2$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_1-C_{10} alkoksi, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_2-C_{10} alkenilo, pakeisto C_1-C_{10} alkoksilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_6-C_{14} arilo, iki perhalogeninto C_3-C_{13} heteroarilo, pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo ir -Y-Ar;
kurioje X yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NO_2$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$ ir halogeno iki perhalogeninimo;
kur R^5 ir $R^{5'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilo, iki perhalogeninto C_2-C_{10} alkenilo, iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_6-C_{14} arilo, ir iki perhalogeninto C_3-C_{13} heteroarilo;
kurioje Y yra -O-, -S-, $-N(R^5)-$, $-(CH_2)_m-$, -C(O)-, -CH(OH)-, $-(CH_2)_mO-$, $-(CH_2)_mS-$, $-(CH_2)_mN(R^5)-$,

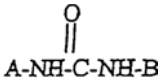
$-O(CH_2)_m-$, $-CHX^a-$, $-CX^a{}_2-$, $-S-(CH_2)_m-$ arba $-N(R^5)(CH_2)_m-$,
m = 1-3, o X^a yra halogenas; ir
Ar yra 5-10 narių aromatinė struktūra, turinti 0-2 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros atomų, kuri yra nepakeista arba pakeista halogenu iki perhalogeninimo ir pasirinktinai pakeista Z_{n1}, kur n1 yra nuo 0 iki 3 ir kiekvienas Z nepriklausomai yra -CN, $-C(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-C(O)NR^5$, $-NO_2$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilas, C_3-C_{10} cikloalkilas, C_6-C_{14} arilas, C_3-C_{13} heteroarilas, C_7-C_{24} alkarilas, C_4-C_{23} alkheteroarilas, pakeistas C_1-C_{10} alkilas, pakeistas C_3-C_{10} cikloalkilas, pakeistas C_7-C_{24} alkarilas arba pakeistas C_4-C_{23} alkheteroarilas;
kurioje, jei Z yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^5$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NO_2$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$ ir $-NR^5C(O)OR^{5'}$, ir
kurioje R^2 yra C_6-C_{14} arilas, C_3-C_{14} heteroarilas, pakeistas C_6-C_{14} arilas arba pakeistas C_3-C_{14} heteroarilas,
kurioje, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir V_n,
kur n = 0-3 ir kiekvienas V yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-OC(O)NR^5R^{5'}$, $-C(O)R^5$, $-NR^5C(O)OR^5$, $-SO_2R^5$, $-SOR^5$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, $-NO_2$, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_6-C_{14} arilo, pakeisto C_3-C_{13} heteroarilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{24} alkheteroarilo,
kurioje V yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$ ir $-NO_2$;
kur R^5 ir $R^{5'}$ kiekvienas nepriklausomai yra kaip apibūdinti aukščiau,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto jo reikalingam šeimininkui solidiniam (kietos struktūros) vėžiui, mieloidiniams sutrikimams arba adenomai gydyti.

26. Panaudojimas kaip 25 punkte, kuriame junginys, kurio formulė I, rodo IC50s tarp 1 nM ir 10 μM kaip nustatyta raf kinazės *in-vitro* bandymo metu.

27. Panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame liga yra vėžys, priklausantis nuo ras baltymo signalo kaskados pakeitimo ir yra gydomas inhibuojant raf kinazę.

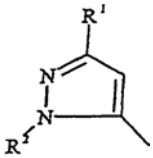
28. Panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame solidinis (kietos struktūros) vėžys yra plaučių, kasos, skydliaukės, kraujo arba gaubtinės žarnos karcinoma.

29. Junginys, kurio formulė I arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska



I

kurioje A yra



R^1 yra C_3-C_{10} alkilas, C_3-C_{10} cikloalkilas, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilas arba iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikloalkilas;
B yra fenilas, 2- arba 3-furilas, 2- arba 3-tienilas, 1-, 2- arba 3-pirolilas, 1-, 2-, 4- arba 5-imidazolilas, 1-, 3-, 4- arba 5-pirazolilas, 2-, 4- arba 5-oksazolilas, 3-, 4-, arba 5-izoksazolilas, 2-, 4- arba 5-tiazolilas, 3-, 4- arba 5-izotiazolilas, 2-, 3- arba 4-piridilas, 2-, 4-, 5- arba 6-pirimidinilas, 3- arba 4-piridazinilas, pirazinilas, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzfurilas, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benztienilas, 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-indolilas, 1-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzpirazolilas, 2-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzoksazolilas, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzizoksazolilas, 1-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benztiazolilas, 2-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzizotiazolilas, 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7- arba 8-chinolinilas, arba 1-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7-, 8-izochinolinilas;
pakeistas -Y-Ar,
kur Y yra -O-, -S-, $-N(R^5)-$, $-(CH_2)-_m$, -C(O)-, $-CH(OH)-$, $-(CH_2)_mO-$, $-NR^5C(O)NR^5R^{5'}-$, $-NR^5C(O)-$, $-C(O)NR^5-$, $-O(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_mS-$, $-(CH_2)_mN(R^5)-$, $-O(CH_2)_m-$, $-CHX^a-$, $-CX^a{}_2-$, $-S-(CH_2)_m-$ arba $-N(R^5)(CH_2)_m-$,
m = 1-3, o X^a yra halogenas, ir
Ar yra fenilas arba piridinilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki perhalogeninimo ir pasirinktinai pakeistas Z_{n1}, kur n1 yra nuo 0 iki 3 ir kiekvienas Z nepriklausomai yra -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-C(O)NR^5$, $-NO_2$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$, $-C(O)R^5$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilas, C_3-C_{10} cikloalkilas, C_6-C_{14} arilas, C_3-C_{13} heteroarilas, C_7-C_{24} alkarilas, C_4-C_{23} alkheteroarilas, pakeistas C_1-C_{10} alkilas, pakeistas C_3-C_{10} cikloalkilas, pakeistas C_7-C_{24} alkarilas arba pakeistas C_4-C_{23} alkheteroarilas;
kur, jei Z yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^5$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NO_2$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$ ir $-NR^5C(O)OR^{5'}$, ir
kurioje R^2 yra pasirinktinai pakeistas fenilas, piridinilas, pirimidinilas, pirazinilas, piridazinilas, naftilas, chinolinilas, izochinolinilas, ftalimidinilas, furilas, tienilas, pirolilas, imidazolilas, pirazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, izotiazolilas, benzfurilas, benztienilas, indolilas, benzpirazolilas, benzoksazolilas, benzizoksazolilas, benztiazolilas arba benzizotiazolilas,
kurioje, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir V_n,
kur n = 0-3 ir kiekvienas V yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-C(O)R^5$,

-$OC(O)NR^5R^{5'}$, -$NR^5C(O)OR^{5'}$, -SO_2R^5, -SOR^5, -$NR^5C(O)R^{5'}$, -NO_2, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_6-C_{14} arilo, pakeisto C_3-C_{13} heteroarilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{24} alkheteroarilo,
kurioje, jei V yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, -CN, -CO_2R^5, -$C(O)R^5$, -$C(O)NR^5R^{5'}$, -$NR^5R^{5'}$, -OR^5, -SR^5, -$NR^5C(O)R^{5'}$, -$NR^5C(O)OR^{5'}$ ir -NO_2;
kur R^5 ir $R^{5'}$, kiekvienas nepriklausomai, yra kaip apibūdinti aukščiau.

30. Junginys kaip 29 punkte, kuriame R^2 yra fenilas, pakeistas fenilas, piridinilas arba pakeistas piridinilas.

31. Junginys kaip 29 punkte, kuriame Ar yra fenilas arba piridinilas.

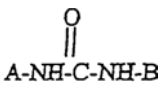
32. Junginys kaip 29 punkte, kuriame Y yra -O- arba -S-.

33. Junginys kaip 29 punkte, kuriame Z yra Cl, F, CF_3, NO_2 arba CN.

34. Junginys kaip 29 punkte, kuriame B yra pasirinktinai pakeistas difenileteriu, difeniltioeteriu, difenilaminu, fenilpiridinileteriu, piridinilmetilfenilu arba fenilpiridiniltioeteriu.

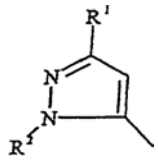
35. Junginys kaip 1 punkte, kuriame B yra pasirinktinai pakeistas difenileteriu, difeniltioeteriu, difenilaminu, fenilpiridinileteriu, piridinilmetilfenilu, fenilpiridiniltioeteriu, fenilpirimidinileteriu, fenilchinolintioeteriu, fenilnaftileteriu, piridinilnaftileteriu ir piridinilnaftiltioeteriu.

36. Junginys, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska



I

kurioje
B yra pasirinktinai pakeistas difenileteris, difeniltioeteris, fenilpiridinileteris, piridinilmetilfenilas, fenilchinolintioeteris, fenilnaftileteris, piridinilnaftileteris ir piridinilnaftiltioeteris; ir
A yra



kurioje
R^1 yra C_3-C_{10} alkilas, C_3-C_{10} cikloalkilas, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilas arba iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikloalkilas; ir
kurioje R^2 yra nepakeistas fenilas, nepakeistas piridinilas, nepakeistas fenilas arba nepakeistas piridinilas;
kurioje, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir V_n,
kur n = 0-3 ir kiekvienas V yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, -CO_2R^5, -$C(O)NR^5R^{5'}$, -OR^5, -SR^5, -$NR^5R^{5'}$, -$C(O)R^5$, -$OC(O)NR^5R^{5'}$, -$NR^5C(O)OR^5$, -SO_2R^5, -SOR^5, -$NR^5C(O)R^{5'}$, -NO_2, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_6-C_{14} arilo, pakeisto C_3-C_{13} heteroarilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{24} alkheteroarilo,
kur, jei V yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, -CN, -CO_2R^5, -$C(O)R^5$, -$C(O)NR^5R^{5'}$, -$NR^5R^{5'}$, -OR^5, -SR^5, -$NR^5C(O)R^{5'}$, -$NR^5C(O)OR^{5'}$ ir -NO_2;
kur R^5 ir $R^{5'}$, kiekvienas nepriklausomai, yra kaip apibūdinti aukščiau.

37. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra fenilas arba piridinilas, pasirinktinai pakeistas -NO_2, -OH, -NH_2, -OCH_3, -C_1-C_{10} alkilu, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilu, -NHC(O)-C_{1-6} alkilu, -SO_2-C_1-$_6$ alkilu arba -O-C_1-$_6$ alkilu, ir pasirinktinai vienąkart arba dukart pakeistas -F, -Cl arba abiem.

38. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
N-(1-fenil-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil) karbamido;
N-(1-(4-aminofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(2-metilfenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(2-piridinil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(5-trifluormetil-2-pirimidinil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(3-fluorfenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(4-chlorfenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(4-metansulfoksifenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(4-nitrofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(3-metoksifenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(3-trifluorfenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(4-metoksifenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(4-izopropilfenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(3-aminofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(3-nitrofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-fenil-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(3-trifloro, 4-chlorfenil)karbamido;
N-(1-fenil-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-trifluorfenil) karbamido;
N-(1-fenil-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,4-difluorfenil) karbamido;
N-(1-fenil-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(3-fluorfenil) karbamido;
N-(1-fenil-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(3-cianofenil) karbamido;

N-(1-fenil-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-nitrofenil) karbamido;
N-(1-(3-acetamidofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-fenoksifenil)karbamido;
N-(1-(3-aminofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-fenoksifenil)karbamido;
N-(1-(3-nitrofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-fenoksifenil)karbamido;
N-(1-fenil-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil) fenil)karbamido;
N-(1-(4-piriodinil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamido;
N-(1-(2,5-dichlorfenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamido;
N-(1-(4-fluorfenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamido;
N-(1-(2-metilfenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamido;
N-(1-(3-fluorfenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamido;
N-(1-(4-metansulfoksifenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamido;
N-(1-(4-nitrofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamido;
N-(1-(3-metoksifenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamido;
N-(1-(3-aminofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamido;
N-(1-(3-nitrofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamido;
N-(1-(3-aminofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridiniltio)fenil)karbamido;
N-(1-(3-nitrofenil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(4-(4-piridiniltio)fenil)karbamido;
N-(1-(3-(2,3-dichlorfenoksiacilamino)fenilmetil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(1-(3-hidroksifenilmetil)-3-*tret*-butil-5-pirazolil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido;
N-(2-fenil-5-*tret*-butil-3-tienil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil) karbamido; ir
N-(2-(4-piridinil)-5-*tret*-butil-3-furil)-*N*′-(2,3-dichlorfenil)karbamido.

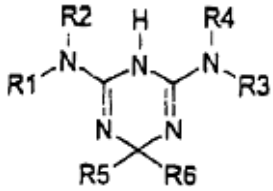
39. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra t-butilas ir R^2 yra nepakeistas arba pakeistas fenilas.

40. Junginys pagal 3 punktą, kuriame Q yra fenilas, Y yra -O-, -S- arba $-CH_2-$, o Z yra Cl, F, NO_2 arba CF_3.

(51) **Int.Cl. *C07D 251/10* *(2006.01)*** (11) **1250328**
C07D 251/52* *(2006.01) (13) T
C07D 251/72* *(2006.01)
A61P 3/10* *(2006.01)
A61K 31/53* *(2006.01)
(96) 01907700.7
(96) 2001 01 25
(97) 2002 10 23
(97) 2006 07 05
(86) PCT/FR2001/000241
(86) 2001 01 25
(87) WO 2001/055122
(87) 2001 08 02
(30) 0000996, 2000 01 26, FR
(72) MOINET, Gérard, FR
CRAVO, Daniel, FR
DOARE, Liliane, FR
KERGOAT, Micheline, FR
MESANGEAU, Didier, FR
(73) Merck Sante, 69008 Lyon, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Dihidro-1,3,5-triazinamino dariniai ir jų terapiniai panaudojimai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

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



(I)

kur
R1, R2, R3 ir R4 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupių:
- H,
(C1-C20)-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi, (C3-C8)-cikloalkilą,
(C2-C20)-alkenilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi,
(C2-C20)-alkilnilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi,
(C3-C8)-cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitais (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi,
(C3-C8)-heterocikloalkilas, turintis vieną arba daugiau heteroaromų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turintis pakaitais (C1-C5)-alkilą, (C1-C5)-alkoksi,
(C6-C14)-aril-(C1-C20)-alkilas, nebūtinai turintis pakaitas amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
(C6-C14)-arilas, nebūtinai turintis pakaitas amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
(C1-C13)-heteroarilas, turintis vieną arba daugiau heteroaromų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turintis pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
R1 ir R2, viena vertus, ir R3 ir R4, kita vertus, su azoto atomu gali sudaryti ciklą su n grandinės jungčių (n tarp 3 ir 8), kuris gali arba negali turėti vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turi vieną arba daugiau tokių pakaitų: amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,

R5 ir R6 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupių:
H,
(C1-C20)-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
(C2-C20)-alkenilas, nebūtinai turintis pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
(C2-C20)-alkilnilas, nebūtinai turintis pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
(C3-C8)-cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
(C3-C8)-heterocikloalkilas, turintis vieną arba daugiau heteroaromų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turintis pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
(C6-C14)-arilas, nebūtinai turintis pakaiatais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
(C6-C14)-aril-(C1-C20)-alkilas, nebūtinai turintis pakaitas amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
R5 ir R6 gali sudaryti su anglies atomu, prie kurio jie yra prisijungę, ciklą su m grandinės jungčių (m tarp 3 ir 6), kuris gali arba negali turėti vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turi vieną arba daugiau tokių pakaitų: amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
arba gali sudaryti su anglies atomu C10-C30 policiklinę liekaną, nebūtinai turinčią pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą,
heterocikloalkilo arba heteroarilo grupės azoto atomas gali turėti pakaitais (C1-C5)-alkilo, (C3-C8)-cikloalkilo, (C6-C14)-arilo, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkilo arba (C1-C6)-acilo grupę,

turint omenyje, kad kai R3 ir R4 žymi vandenilio atomą, tuomet R1 ir R2 nėra vandenilio atomas, kartu su jų tautomerinėmis, enantiomerinėmis, diastereomerinėmis ir epimerinėmis formomis, ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal 1 punktą, kur R5 yra vandenilis.

3. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal 1 punktą, kur R5 ir R6 su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ciklą su m grandinės jungčių (m tarp 3 ir 8), kurie gali arba negali turėti vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš N, O, S ir nebūtinai turi pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą, arba sudaro su anglies atomu C10-C30 policiklinę liekaną, nebūtinai turinčią pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą.

4. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal 1 punktą, kur R5 yra (C2-C20)-alkilo grupė, turinti pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą.

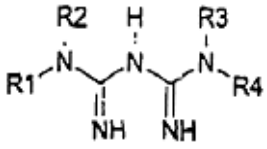
5. Junginys, kurio bendroji formulė(I) pagal 1 punktą, kur R5 ir R6 yra pasirinkti iš vandenilio ir/arba (C1-C20)-alkilo grupių, nebūtinai turinčių pakaitais amino, hidroksi, tio, halogeną, (C1-C5)-aklilą, (C1-C5)-alkoksi, (C1-C5)-alkiltio, (C1-C5)-alkilamino, (C6-C14)-ariloksi, (C6-C14)-aril-(C1-C5)-alkoksi, ciano, trifluormetilą, karboksi, karboksimetilą arba karboksietilą.

6. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R1 ir R2 yra nepriklausomai pasirinkti iš 1 punkte nurodytų grupių, išskyrus vandenilio atomą, ir R3 ir R4 žymi vandenilį.

7. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal 6 punktą, kur R1 ir R2 yra metilo grupė ir R3 ir R4 žymi vandenilį.

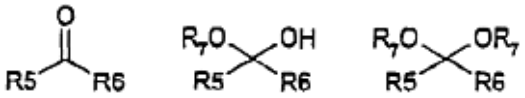
8. Junginiai, kurių bendroji formulė (I) pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R1 ir R2 yra metilo grupė, R3 ir R4 žymi vandenilio astomą, R5 žymi vandenilio atomą ir R6 žymi metilo grupę, kartu su jų tautomerinėmis, enantiomerinėmis, diastereomerinėmis ir epimerinėmis formomis, ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

9. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuriame junginį bendrosios formulės (II)



(II)

kur R1, R2, R3 ir R4 yra nurodyti aukščiau, veikia junginiu bendrosios formulės (III), (IV) arba (V)



(III) (IV) (V)

kur R5 ir R6 yra nurodyti aukščiau ir R7 yra metilo arba etilo grupė, poliariniame tirpiklyje, esant organinei arba neorganinei rūgščiai.

10. Farmacinė kompozicija, veikliuoju ingredientu turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų.

11. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą patologinių būklių, susijusių su atsparumo insulinui sindromu, gydymui.

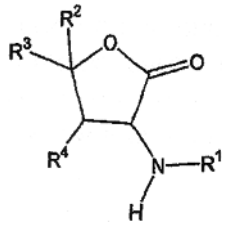
12. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą diabeto gydymui.

13. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą patologinių būklių, susijusių su AGE formavimusi, gydymui.

14. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą patologinių būklių, pasirinktų iš inkstų komplikacijų, aterosklerozės, angiopatijos, Alcheimerio ligos, neurodegeneracinių ligų ir senatvės, gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 307/32*** ***(2006.01)*** (11) **1406888**
C07D 405/12 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/341 ***(2006.01)***
A61P 23/00 ***(2006.01)***
(96) 02743260.8
(96) 2002 07 03
(97) 2004 04 14
(97) 2006 05 24
(86) PCT/EP2002/007380
(86) 2002 07 03
(87) WO 2003/004483
(87) 2003 01 16
(30) 10132725, 2001 07 05, DE
(72) MAUL, Corinna, DE
PRZEWOSNY, Michael, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji gama-laktono junginiai, tarnaujantys kaip NMDA antagonistai
Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistieji γ-laktono junginiai bendrosios formulės I



kurioje
R^1 žymi arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, CF_3, CN, NO_2, OR^5, SR^5, NR^6R^7, ir C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkoksi, C_{2-8}-alkenilą, C_{2-8}-alkinilą, fenilą, fenoksi arba benziloksi, kurie yra neturintys pakaitų arba turintys mažiausiai vieną pakaitą iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, CF_3, CN arba NO_2;
R^2 žymi prisotintą, išsišakojusią arba neišsišakojusią alifatinę C_{1-10} liekaną, kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH,arba mažiausiai iš dalies neprisotintą, išsišakojusią arba neišsišakojusią alifatinę C_{2-10} liekaną, kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH;
R^3 žymi arilo liekaną, kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, CF_3, CN, NO_2, OR^5, SR^5, NR^6R^7, ir C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkoksi, C_{2-8}-alkenilą, C_{2-8}-alkinilą, fenilą, fenoksi arbabenziloksi, kurie yra neturintys pakaitų arba turintys mažiausiai vieną pakaitą iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, CF_3, CN arba NO_2;
R^4 žymi H;
arba
R^3 ir R^4 kartu žymi prisotintą arba turinčią mažiausiai vieną neprisotintą jungtį alifatinę C_{3-7} liekaną, kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH,su sąlyga, kad liekana R^2 šiuo atveju žymi arilo liekaną, kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, CF_3, CN, NO_2, OR^5, SR^5, NR^6R^7, ir C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkoksi, C_{2-8}-alkenilą, C_{2-8}-alkinilą, fenilą, fenoksi arba benziloksi, kurie yra neturintys pakaitų arba turintys mažiausiai vieną pakaitą iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, CF_3, CN arba NO_2;
prisotintą, išsišakojusią arba neišsišakojusią alifatinę C_{1-10} liekaną, kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH,
arba mažiausiai iš dalies neprisotintą, išsišakojusią arba neišsišakojusią alifatinę C_{2-10} liekaną, kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH;
R^5 žymi C_{1-10}-alkilo liekaną, neturinčią pakaitų arilo arba heteroarilo liekaną arba žymi neturinčią pakaitų arilo arba heteroarilo liekaną, prijungtą per C_{1-3} alkileno grupę, ir
R^6 ir R^7, vienodi arba skirtingi, žymi H, C_{1-10}-alkilo liekaną, neturinčią pakaitų arilo arba heteroarilo liekaną arba žymi neturinčią pakaitų arilo arba heteroarilo liekaną, prijungtą per C_{1-3} alkileno grupę, jų racematų, diastereomerų arba enantiomerų jų bazės arba atitinkamos fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos formoje, išskyrus junginius bendrosios formulės I, kur R^1 žymi 2-,4-,6-trichlorfenilo liekaną, R^2 metilo liekaną, R^3 fenilo liekaną, ir R^4 žymi H.

2. Pakeistieji γ-laktono junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 žymi arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, CF_3, CN, NO_2, OR^5, SR^5, NR^6R^7, ir C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkoksi, C_{2-8}-alkenilą, C_{2-8}-alkinilą, fenilą, fenoksi arba benziloksi, kurie yra neturintys pakaitų arba turintys mažiausiai vieną pakaitą iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, CF_3, CN arba NO_2.

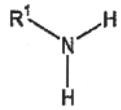
3. Pakeistieji γ-laktono junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 žymi išsišakojusio arba neišsišakojusio C_{1-6}-alkilo liekaną kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH.

4. Pakeistieji γ-laktono junginiai 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 arilo liekaną, kuri gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, CF_3, CN, NO_2, OR^5, SR^5, NR^6R^7, ir C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkoksi, C_{2-8}-alkenilą, C_{2-8}-alkinilą, fenilą, fenoksi arba benziloksi, kurie yra neturintys pakaitų arba turintys mažiausiai vieną pakaitą iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, CF_3, CN arba NO_2, ir R^4 žymi H.

5. Pakeistieji γ-laktono junginiai pagal vieną arba daugiau iš 1-4 punktų:
3-(2-chlor-4-fluorfenilamino)-5-(4-fluorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-metil-3-(4-fenoksi-fenilamino)-5-fenil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-chlorfenilamino)-5-(4-fluorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-chlor-2-metilfenilamino)-5-metil-5-fenil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2,4-dichlorfenilamino)-5-(4-fluorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-chlor-3-trifluormetilfenilamino)-5-metil-5-fenil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2,3-dichlorfenilamino)-5-(4-fluorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-jodfenilamino)-5-metil-5-fenil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-5-(4-fluorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-chlor-4-metilfenilamino)-5-metil-5-fenil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-chlor-4-metilfenilamino)-5-(4-fluorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-metil-5-fenil-dihidro-furan-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-(4-fluorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-brom-2-chlorfenilamino)-5-(4-fluorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
4-(5-metil-2-okso-5-fenil-tetrahidrofuran-3-ilamino)-benzonitrilas,
5-(4-chlorfenil)-3-(4-jodfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-chlorfenil)-3-(2,4-dichlorfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-chlorfenil)-3-(2-chlorfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-chlor-2-metilfenilamino)-5-(4-chlorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-chlor-4-fluorfenilamino)-5-(4-chlorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-5-(4-chlorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-chlor-4-metilfenilamino)-5-(4-chlorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-chlorfenil)-3-(2,3-dichlorfenilamino)- 5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-brom-2-chlorfenilamino)-5-(4-chlorfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-chlorfenil)-3-(3,5-dichlorfenilamino)- 5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(3,5-dibrom-piridin-2-ilamino)-5-metil-5-fenil-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-chlorfenil)-3-(3,5-dichlorpiridin-2-ilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-chlor- fenil)-5-meti-3-(5-nitro-piridin-2-ilamino)-dihidro-furan-2-onas,
3-(3-chlor-2-metilfenilamino)-5-(4-jodfenil)- 5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-bromfenil)-3-(4-chlorfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(3-chlorfenil)-3-(4-chlorfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-chlorfenilamino)-5-(4-jodfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-bromfenil)-3-(2-jodfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(3-chlorfenil)-3-(2-jodfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-jodfenil)-3-(2-jodfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2,4-difluorfenilamino)-5-metil-5-naftalen-1-il-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-bromfenil)-3-(4-jodfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(3-chlorfenil)-3-(4-jodfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-jodfenilamino)-5-metil-5-naftalen-1-il-dihidro-furan-2-onas,
5-(4-bromfenil)-3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(3-chlorfenil)-3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-(4-jodfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-metil-5-naftalen-1-il-dihidro-furan-2-onas,
5-(3-chlorfenil)-5-metil-3-fenilamino-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-brom-4-metilfenilamino)-5-(4-jodfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-brom-4-metilfenilamino)-5-metil-5-naftalen-1-il-dihidro-furan-2-onas,
3-(5-chlor-2-metilfenilamino)-5-metil-5-(5,6,7,8-tetra-hidronaftalen-1-il)-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-brom-2-fluorfenilamino)-5-izopropil-5-fenil-dihidro-furan-2-onas,
5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-3-(5-trifluormetil-piridin-2-ilamino)-dihidro-furan-2-onas,
5-(3,5-dimetoksifenil)-5-metil-3-(5-trifluormetil-piridin-2-ilamino)-dihidro-furan-2-onas,
3-(3-brom-5-metilpiridin-2-ilamino)-5-(2-metoksi-fenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(3-brom-5-metilpiridin-2-ilamino)-5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(3-brom-5-metilpiridin-2-ilamino)-5-(3,5-dimetoksifenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(5-brom-3-metilpiridin-2-ilamino)-5-(2-dimetoksifenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-chlorpiridin-3-ilamino)-5-(2-metoksifenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(5-brompiridin-2-ilamino)-5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(3-chlor-5-trifluormetilpiridin-2-ilamino)-5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-metoksifenil)-5-metil-3-(piridin-2-ilamino)-dihidro-furan-2-onas,

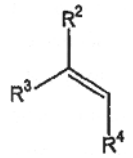
3-[5-(3-bromfenil)-5-metil-2-okso-tetrahidrofuran-3-ilamino)-metilsulfanil-pirazol-4-karbonitrilas,
3-[5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-2-okso-tetrahidrofuran-3-ilamino)- pirazol-4-karbonitrilas,
3-(4-brompirazol-3-ilamino)-5-(3,5-dimetoksifenil)-5-metil- dihidro-furan-2-onas,
3-(4-brom-5-fenil-2H-pirazol-3-ilamino)-5-(2-metoksifenil)-5-metil- dihidro-furan-2-onas,
3-(8-hidroksichinolin-2-ilamino)-5-(2-metoksifenil)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(2,5-dimetoksifenil)-3-(8-hidroksichinolin-2-ilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
5-(2-metoksifenil)-5-metil-3-(pirazin-2-ilamino)-dihidro-furan-2-onas,
5-(3-bromfenil)-5-metil-3-(4-metilpirimidin-2-ilamino)-dihidro-furan-2-onas,
5-(2-metoksifenil)-5-metil-3-(pirimidin-2-ilamino)-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-chlor-3-trifluormetil-fenilamino)-5-fenil-5-propil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-chlorfenilamino)-5-fenil-5-propil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-chlor-4-fluorfenilamino)-5-fenil-5-propil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-5-fenil-5-propil-dihidro-furan-2-onas,
3-(2-chlor-4-metilfenilamino)-5-fenil-5-propil-dihidro-furan-2-onas,
3-(4-brom-5-fenilpirazol-3-ilamino)-5-fenil-5-propil-dihidro-furan-2-onas,
5-metilsulfanil-3-(2-okso-5-fenil-5-propil-tetrahidrofuran-3-ilamino)- pirazol-4-karbonitrilas,
3-(4-brom-5-fenil-pirazol-3-ilamino)-5-butil-5-fenil-dihidro-furan-2-onas,
3-(5-butil-2-okso-5-fenil-tetrahidrofuran-3-ilamino)-5-metilsulfanil- pirazol-4-karbonitrilas,
3-(5-butil-2-okso-5-fenil-tetrahidrofuran-3-ilamino)-pirazol-4-karbonitrilas,
5-butil-3-(2-fenoksi-fenilamino)- fenil-dihidro-furan-2-onas,
5-bifenil-4-il-3-(2,4-dichlorfenilamino)-5- metil-dihidro-furan-2-onas,
5-bifenil-4-il-3-(2-chlorfenilamino)-5- metil-dihidro-furan-2-onas,
5-bifenil-4-il-3-(2-chlor-4-fluorfenilamino)-5- metil-dihidro-furan-2-onas,
5-bifenil-4-il-3-(2-brom-5-fenil-pirazol-3-fenilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5- metil-5-fenil-dihidro-furan-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5- metil-5-o-tolil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-(4-fluorfenil)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
5-(2-chlorfenil)-3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
5-(4-chlorfenil)-3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
5-(3-bromfenil)-3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
5-(4-bromfenil)-3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5- dichlorfenilamino)-5-(4-jodfenil)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-(2-metoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-(3-metoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-(4-metoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-(2,4-dimetoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-(3,5-dimetoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
5-(bifenil-4-il)-3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-etil-5-fenil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-fenil-5-n-propil-dihidrofuran-2-onas,
5-n-butil-3-(3,5-dichlorfenilamino)-5-fenil-dihidrofuran-2-onas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-7a-fenil-heksahidrobenzofuranas,
3-(3,5-dichlorfenilamino)-7a-(3-metoksifenil)-heksahidrobenzofuran-2-onas, ir
1033-(3,5-dichlorfenilamino)-8a-(3-metoksifenil)-oktahidrociklo-hepta[b]furan-2-onas,
ir atitinkamos fiziologiniu požiūriu priimtinos jų druskos, optimaliai jų hidrochloridai.

6. Pakeistųjų γ-laktono junginių pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną amino komponentą, kurio bendroji formulė II



II

kurioje liekana R^1 turi reikšmę pagal 1-5 punktus, veikia glioksilo rūgštimi ir mažiausiai vienu alkeno komponentu bendrosios formulės III,



kurioje liekanos R^2–R^4 turi reikšmes pagal 1-5 punktus, esant mažiausiai vienai neorganinei ir/arba organinei rūgščiai ir neorganiniame tirpiklyje siekiant gauti mažiausiai vieną junginį, kurio bendroji formulė I, pagal 1-5 punktus, ir jį nebūtinai grynina standartiniais metodais ir/arba nebūtinai išskiria standartiniais metodais.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad glioksilo rūgštį naudoja jos monohidrato formoje arba vandeninio tirpalo formoje.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trifluoracto rūgštį naudoja kaip organinę rūgštį.

9. Būdas pagal 6-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos temperatūra yra 0-100 °C, geriausiai 15-40 °C.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 6-9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija vykdo 0,25-12 val.

11. Pakeistųjų γ-laktono junginių pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną amino komponentą, kurio bendroji formulė II pagal 6 punktą, veikia glioksilo rūgštimi ir mažiausiai vienu alkeno komponentu bendrosios formulės III pagal 6 punktą neorganiniame tirpiklyje, nebūtinai esant mažiausiai vienai neorganinei ir/arba organinei rūgščiai, mikrobanginio spinduliavimo arba ultragarso poveikyje, geriausiai mikrobanginio spinduliavimo poveikyje, siekiant gauti mažiausiai vieną junginį, kurio bendroji formulė I pagal 1-5 punktus, kurį nebūtinai grynina standartiniais metodais ir/arba nebūtinai išskiria standartiniais metodais.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos temperatūra yra 40-70 °C, geriausiai 45-60 °C.

13. Farmacinė kompozicija turinti mažiausiai vieną pakeistojo γ-laktono junginį pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų ir, nebūtinai, fiziologiniu požiūriu priimtinas pagalbines medžiagas.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta skausmo malšinimui.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta chroniško skausmo malšinimui.

16. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta neuropatinio skausmo malšinimui.

17. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta neurodegeneracinių ligų, ypatingai Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos arba Huntingtono chorėjos gydymui arba profilaktikai.

18. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta insulto gydymui arba profilaktikai.

19. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta cerebralinės išemijos gydymui arba profilaktikai.

20. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta cerebralinio infarkto gydymui arba profilaktikai.

21. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta cerebralinės edemos gydymui arba profilaktikai.

22. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta anksiolizei.

23. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta anestezijai.

24. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta šizofrenijos gydymui arba profilaktikai.

25. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta psichozės, sąlygotos padidintais aminorūgšties lygiais, gydymui arba profilaktikai.

26. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta AIDS demencijos gydymui arba profilaktikai.

27. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta Toureto sindromo gydymui arba profilaktikai.

28. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta uždegiminių ir/arba alerginių reakcijų gydymui arba profilaktikai.

29. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta depresijos gydymui arba profilaktikai.

30. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta psichinės sveikatos būklių gydymui arba profilaktikai.

31. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta epilepsijos gydymui arba profilaktikai.

32. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta šlapimo nelaikymo gydymui arba profilaktikai.

33. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta niežulio gydymui arba profilaktikai.

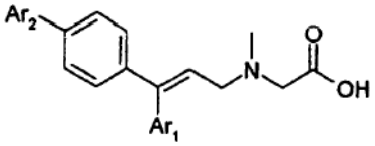
34. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta spengimo ausyse gydymui arba profilaktikai.

35. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta diarėjos gydymui arba profilaktikai.

36. Bent vieno pakeistojo (γ-laktono junginių pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacines kompozicijas, skirtas skausmo malšinimui, ypatingai chroniško arba neuropatinio skausmo.

37. Bent vieno pakeistojo γ-laktono junginio pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacines kompozicijas, skirtas neurodegeneracinių ligų, ypatingai Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos arba Huntingtono chorėjos gydymui ir profilaktikai, migrenos, insulto, cerebralinės išemijos, cerebralinio infarkto, cerebralinės edemos, šizofrenijos, psichozės, sąlygotos padidintais aminorūgšties lygiais, AIDS demencijos, Toureto sindromo, uždegiminių ir/arba alerginių reakcijų, depresijos, psichinės sveikatos būklių, epilepsijos, šlapimo nelaikymo, niežulio, spengimo ausyse, diarėjos gydymui arba profilaktikai, anksiolizei arba anestezijai.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 333/20 (2006.01)*** (11) **1368336**
C07D 409/10 (2006.01) (13) T
A61K 31/381 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 02702186.4
(96) 2002 02 15
(97) 2003 12 10
(97) 2006 05 31
(86) PCT/CA2002/000176
(86) 2002 02 15
(87) WO 2002/066456
(87) 2002 08 29
(30) 269241 P, 2001 02 16, US
(72) EGLE, Ian, CA
DELANEY, William, US
WANG, Zhao-Qing, US
SCHUMACHER, Richard, US
HOPPER, Allen, T., US
TEHIM, Ashok, US
MADDAFORD, Shawn, CA
(73) Allelix Neuroscience Inc., Salt Lake City UT 84108, US
NPS Allelix Corp., Toronto, Ontario M5G 1L8, CA
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Tiofeno pakeisti aminodariniai kaip Glyt-1 inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



formulė I

kurioje:
Ar_1 yra tienilo grupė, kuri gali būti 2- arba 3-tienilas, pasirinktinai pakeistas iki vieno metilo arba etilo,
Ar_2 yra parinktas iš tienilo, furilo ir pakeisto fenilo, kur pakaitas fenilo grupėje parinktas iš C_{1-6}-alkilo, halogeno, C_{1-6}-halogenalkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-halogenalkoksi, ciano grupių;
arba kurioje Ar_1 yra 2-metilfenilas, kai Ar_2 yra 3-tienilas, ir jo druska, solvatas ir hidratas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-tienilo, 3-metil-2-tienilo, 3-tienilo, 4-metil-3-tienilo.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame Ar_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: pakeisto fenilo, kur pakaitas yra parinktas iš CF_3, Me, iPr, MeO, CN ir CF_3O; ir furilo ir tienilo.

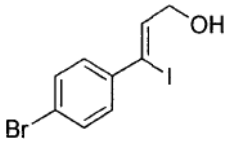
4. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(Z)-N-(1-(4-(4-izopropilfenil)fenil)-1-(3-tienil)prop-1-en-3-il)sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(3-tienil)fenil)-1-(3-tienil)prop-1-en-3-il) sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(2-tienil)fenil)-1-(3-tienil)prop-1-en-3-il) sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(2-furil)fenil)-1-(3-tienil)prop-1-en-3-il) sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(3-metoksifenil)fenil)-1-(3-tienil)prop-1-en-3-il)sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(3-metilfenil)fenil)-1-(3-tienil)prop-1-en-3-il) sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(3-trifluormetoksi)fenil)fenil)-1-(3-tienil)prop-1-en-3-il)sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(3-cianofenil)fenil)-1-(3-tienil)prop-1-en-3-il)sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(3-tienil)fenil)-1-(2-tienil)prop-1-en-3-il) sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(3-tienil)fenil)-1-(4-metil-3-tienil)prop-1-en-3-il)sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(3-trifluormetil)fenil)fenil)-1-(4-metil-3-tienil)prop-1-en-3-il)sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(3-metoksifenil)fenil)-1-(4-metil-3-tienil) prop-1-en-3-il)sarkozino;
(Z)-N-(1-(4-(3-metilfenil)fenil)-1-(3-metil-2-tienil) prop-1-en-3-il)sarkozino; ir
(Z)-N-(1-(4-(3-tienil)fenil)-1-(2-metilfenil)prop-1-en-3-il)sarkozino.

5. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį iš nuo 1 iki 4 punkto.

6. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį iš nuo 1 iki 4 punkto ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba užpildą.

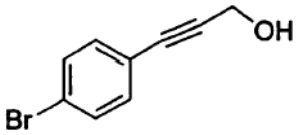
7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, skirta gydyti ligos būseną, parinktą iš grupės, susidedančios iš schizofrenijos, kognityvinės disfunkcijos, silpnaprotystės ir/arba Alzhaimerio ligos, dėmesio stokos sutrikimo, depresijos, autistinio sutrikimo, Rett'o sutrikimo, vaikystės disintegratyvinio sutrikimo, Asperger'io sutrikimo, atipinio autizmo, neurologinių ir neuropsichiatrinių sutrikimų ir ligos būsenų, kurioms nurodytas glicino transporto inhibitorius.

8. Jodido C



(C)

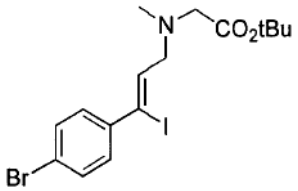
gavimo būdas, apimantis:
a) tarpinio produkto B



(B)

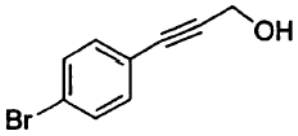
redukciją natrio bis(2-metoksietoksi)aliuminio hidridu (Red-Al); ir
b) susidariusio tarpinio produkto apdorojimą jodu, kad gautų jodidą C.

9. Tarpinio produkto D



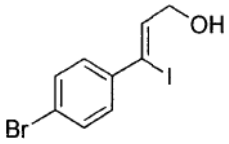
(D)

gavimo būdas, apimantis:
a) tarpinio produkto B



(B)

redukciją natrio bis(2-metoksietoksi)aliuminio hidridu (Red-Al) ir susidariusio tarpinio produkto apdorojimą jodu, kad gautų jodidą C

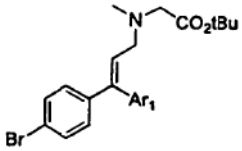


(C);

b) jodido C alkoholio fragmento konvertavimą į bromidą; ir
c) bromido pavadavimą sarkozino t-butilo esteriu, kad gautų tarpinį produktą D.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame b) pakopos konversija apima apdorojimą N-bromsukcinimidu ir trifenilfosfinu.

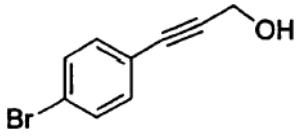
11. Tarpinio produkto E



(E),

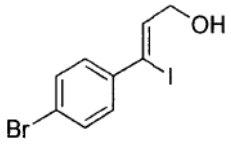
kurioje Ar_1 yra tienilas, pasirinktinai pakeistas iki vieno metilo arba etilo, gavimo būdas, kai būdas apima:

a) tarpinio produkto B



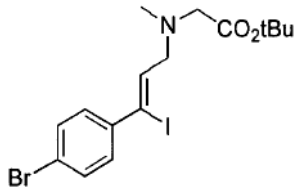
(B)

redukciją natrio bis(2-metoksietoksi)aliuminio hidridu (Red-Al) ir susidariusio tarpinio produkto apdorojimą jodu, kad gautų jodidą C



(C);

b) jodido C alkoholio fragmento konvertavimą į bromidą;
c) bromido pavadavimą sarkozino t-butilo esteriu, kad gautų tarpinį produktą D

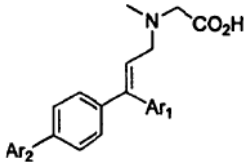


(D);

ir
d) tapinio produkto D sujungimą su borato rūgštimi, kurios formulė $Ar_1B(OH)_2$, kurioje Ar_1 yra kaip aprašytas aukščiau, dalyvaujant paladžio (O) katalizatoriui, gaunant E formulės tarpinį junginį.

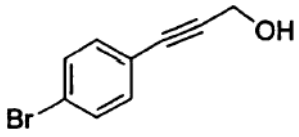
12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame b) pakopos konversija apima apdorojimą N-bromsukcinimidu ir trifenilfosfinu.

13. Junginio, kurio formulė G



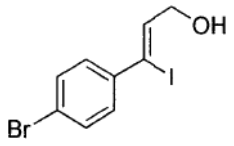
(G),

kurioje:
Ar_1 yra tienilas, pasirinktinai pakeistas iki vieno metilo arba etilo, ir
Ar_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo ir pakeisto fenilo, kur fenilo pakaitai parinkti iš C_{1-6} alkilo, halogeno, C_{1-6} halogenalkilo, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} halogenalkoksi ir ciano grupių;
gavimo būdas, kai būdas apima:
a) tarpinio produkto B



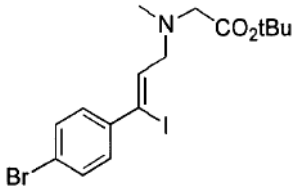
(B)

redukciją natrio bis(2-metoksietoksi)aliuminio hidridu (Red-Al) ir susidariusio tarpinio produkto apdorojimą jodu, kad gautų jodidą C



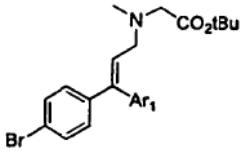
(C);

b) jodido C alkoholio fragmento konvertavimą į bromidą;
c) bromido pavadavimą sarkozino t-butilo esteriu, kad gautų tarpinį produktą D



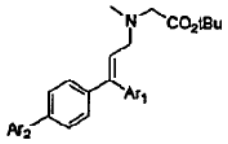
(D);

d) tapinio produkto D sujungimą su borato rūgštimi, kurios formulė $Ar_1B(OH)_2$, kurioje Ar_1 yra kaip aprašytas aukščiau, dalyvaujant paladžio (O) katalizatoriui, gaunant E formulės tarpinį junginį



(E);

e) tapinio produkto E sujungimą su arilborato rūgštimi, kurios formulė $Ar_2B(OH)_2$, kurioje Ar_2 yra kaip aprašytas aukščiau, dalyvaujant paladžio (O) katalizatoriui, gaunamas tarpinis junginys F



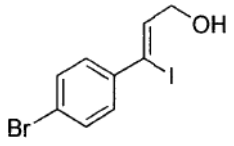
(F);

ir
f) tarpinio junginio F esterio grupės hidrolizę, kad gautų junginį, kurio formulė G.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame b) pakopos konversija apima apdorojimą N-bromsukcinimidu ir trifenilfosfinu.

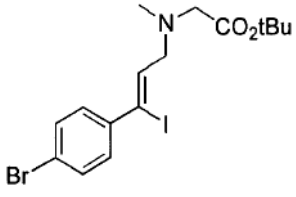
15. Būdas pagal 13 punktą, kuriame f) pakopos hidrolizė apima apdorojimą skruzdžių rūgštimi.

16. Junginys, kurio formulė C



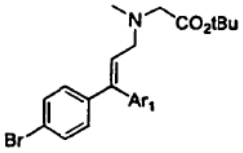
(C)

17. Junginys, kurio formulė D



(D)

18. Junginys, kurio formulė E



(E),

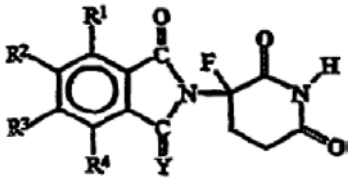
kurioje Ar_1 yra tienilas, pasirinktinai pakeistas iki vieno metilo arba etilo.

(51) **Int.Cl. *C07D 401/04* *(2006.01)** **A61K 31/445** *(2006.01)*
(11) **1308444**
(13) T
(96) 02028237.2
(96) 1998 11 17
(97) 2003 05 07
(97) 2006 05 24
(30) 42274, 1998 03 13, US
976140, 1997 11 18, US

(72) Muller, George W., US
Stirling, David I., US
Chen, Roger, Shen-Chu, US
Man, Hon-Wah, US
(73) CELGENE CORPORATION, Warren, New Jersey 07059, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji 2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-IL) izoindolinai ir jų panaudojimas, siekiant sumažinti TNF-alfa lygius
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

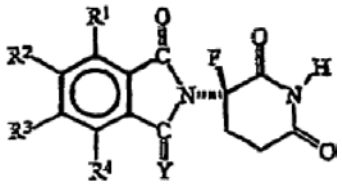
(57) 1. Junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
(a) 2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-izoindolino, kurio formulė:



I,

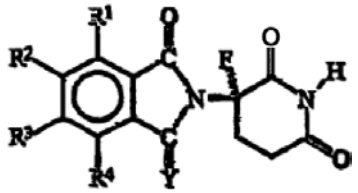
kurioje:
Y yra deguonis arba H_2 ir
kiekvienas iš R_1, R_2, R_3 ir R_4 nepriklausomai nuo kitų yra vandenilis halogenas, alkilas iš 1 – 4 anglies atomų, alkoksi grupė iš 1 – 4 anglies atomų arba amino grupė ir kur anglies atomas, prie kurio yra prisijungęs pavaizduotas fluoro atomas, sudaro chirališkumo centrą, ir
(b) minėtų 2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-izoindolinų rūgščių adityvinių druskų, kurios turi azoto atomą, kuris gali būti protonintas,
R arba S izomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



IA

3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



IB

4. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra vandenilis.

5. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra tokie patys ir kiekvienas yra chloras, fluoras, metilas arba metoksi grupė.

6. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur R^3 yra amino grupė ir R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis.

7. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur R^4 yra amino grupė ir R^1, R^2 ir R^3 yra vandenilis.

8. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur R^3 yra metilas ir R^1, R^2 ir R^4 yra vandenilis.

9. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur R^4 yra metilas ir R^1, R^2 ir R^3 yra vandenilis.

10. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1,3-diokso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-izoindolinas.

11. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1,3-diokso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-4-aminoizoindolinas.

12. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1,3-diokso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-5-aminoizoindolinas.

13. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1,3-diokso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-5-tetrafluorizoindolinas.

14. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1,3-diokso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-4,5,6,7-tetrachlorizoindolinas.

15. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1,3-diokso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-4,5,6,7-tetrametilizoindolinas.

16. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1,3-diokso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-4,5,6,7-tetrametoksiizoindolinas.

17. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1-okso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-5-aminoizoindolinas.

18. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1-okso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-izoindolinas.

19. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1-okso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-4-aminoizoindolinas.

20. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1-okso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-4,5,6,7-tetrafluorizoindolinas.

21. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1-okso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-4,5,6,7-tetrachlorizoindolinas.

22. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1-okso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-4,5,6,7-tetrametilizoindolinas.

23. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuris yra 1-okso-2-(2,6-diokso-3-fluorpiperidin-3-il)-4,5,6,7-tetrametoksiizoindolinas.

24. Junginio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių uždegiminių citokinų nepageidaujamų lygių sumažinimui arba poveikiui.

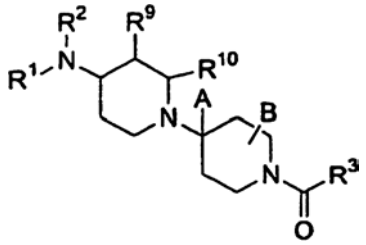
25. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 23 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto septinio šoko, sepsio, endotoksinio šoko, hemodinaminio šoko ir septinio sindromo, poišeminio reperfuzinio pažeidimo, maliarijos, mikobakterinės infekcijos, meningito, psoriazės, kongestinio širdies nepakankamumo, fibrozinės ligos, kacheksijos, transplantato atmetimo, vėžio, autoimuninės ligos, AIDS oportunistinių infekcijų, reumatinio artrito, reumatinio spondilito, osteoartrito, kitų artrito būsenų, Crohn'o ligos, opinio kolito, išsėtinės sklerozės, sisteminės odos eritrematozės, ENL (raupsų mazginė eritema), sergant raupsais, radiacinio pažeidimo ir hiperoksinio alveolių pažeidimo gydymui.

26. Vaistas, apimantis junginio pagal bet kurį iš 1 – 23 punktų kiekį, pakankamą skirti vienos arba daugkartinės dozės režimu, siekiant sumažinti žinduolių uždegiminių citokinų lygius, derinyje su nešikliu.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1421075**
A61P 31/18 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/435 ***(2006.01)***
(96) 02766142.0
(96) 2002 08 28
(97) 2004 05 26
(97) 2006 06 07
(86) PCT/US2002/027389
(86) 2002 08 28
(87) WO 2003/020716
(87) 2003 03 13
(30) 315683 P, 2001 08 29, US

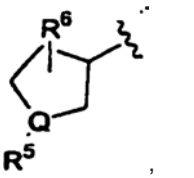
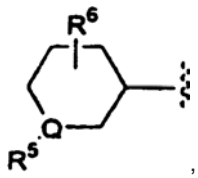
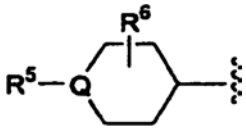
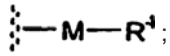
(72) PALANI, Anandan, US
MILLER, Michael, W., US
SCOTT, Jack, D., US
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Piperidino dariniai, naudingi kaip CCR5 antagonistai, skirti ŽIV gydymui
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, išreikštas struktūrine formule I

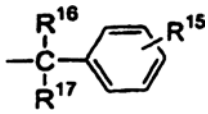
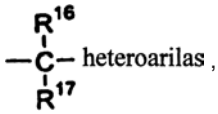


I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur:
R^1 yra


,

,

arba

;

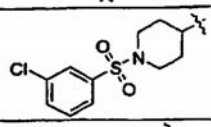
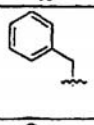
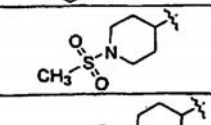
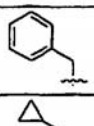
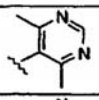
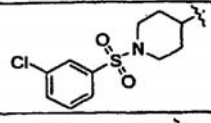
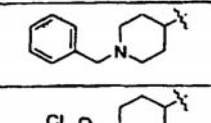
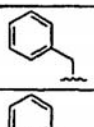
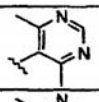
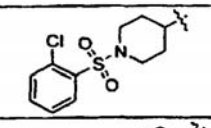
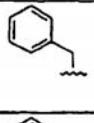
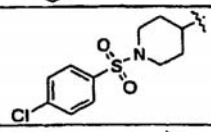
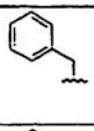
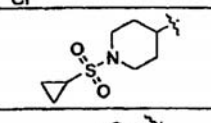
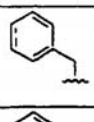
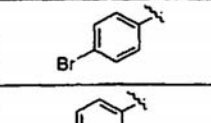
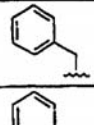
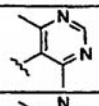
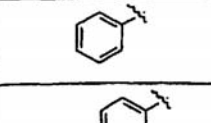
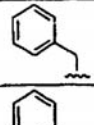
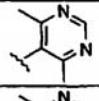
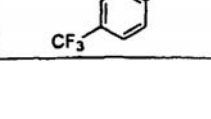
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, alkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, alkilketono, arilketono, alkilo, halogenalkilo, cikloalkilo, cikloheteroalkilo, cikloalkilalkilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, alkoksialkilo, arba amido;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, 6-nario heteroarilo, fluorenilo; ir difenilmetilo, 6-nario heteroaril-N-oksido,

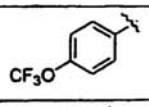
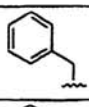
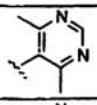
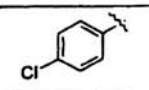
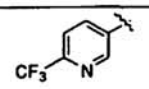
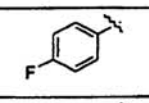
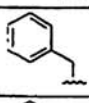
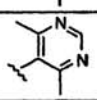
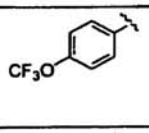
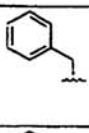
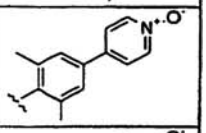
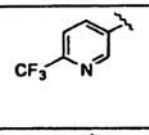
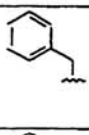
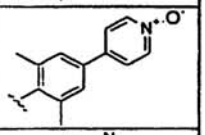
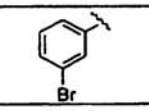
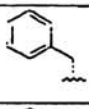
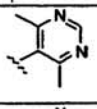
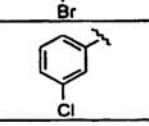
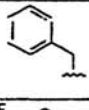
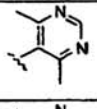
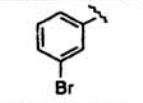
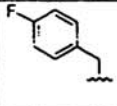
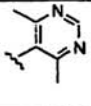
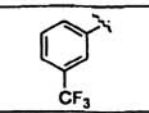
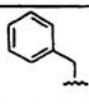
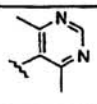
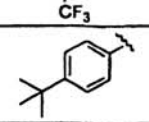
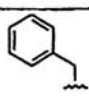
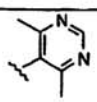
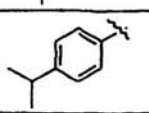
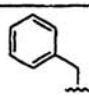
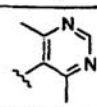
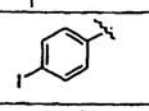
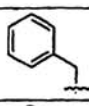
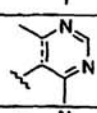
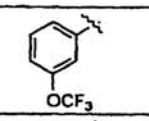

ir

,

kur minėtas arilas, fluorenilas, difenilas arba heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurie gali būti vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} ir R^{15};
R^4 yra 1-3 pakaitai, parinkti iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, alkilo, halogenalkilo, alkoksi, cikloalkilo, cikloheteroalkilo, amido, CF_3, OCF_3, arilo, heteroarilo, $-XR^7$, $-C(O)C_3$-C_8cikloalkilo, $-C(O)C_3$-C_8cikloheteroalkilo, $-(C_1$-$C_6)$alkil-$N(R^{21})SO_2R^{22}$, $-(C_1$-$C_6)$alkil-$C(O)NR^{20}R^{21}$, $-CN$, $-CO_2H$, $-CO_2R^{22}$, R_8-aril$(C_1$-$C_6)$alkil-, R_8-heteroaril $(C_1$-$C_6)$alkil-, $-C(O)$-$(C_1$-$C_6)$alkilo, R_8-aril-$C(O)$-, $-C(O)NR^{21}R^{22}$, $-C(O)NH_2$, $-C(O)N(H)OH$, $-(C_1$-$C_6)$alkil-$N(R^{21})C(O)R^{22}$, $-(C_1$-$C_6)$alkil-$N(R^{21})CO_2R^{22}$, $-(C_1$-$C_6)$alkil-$N(R^{21})C(O)NR^{21}R^{22}$, $-(C_1$-$C_6)$alkil-$NR^{21}R^{22}$, $-(C_1$-$C_6)$alkil-NH_2, $-(C_1$-$C_6)$alkil-$SO_2NR^{21}R^{22}$ ir $-SO_2NR^{21}R^{22}$, kur R^4 gali būti vienodi arba skirtingi ir, jeigu R^4 yra daugiau negu vienas, jie yra nepriklausomai parinkti;
R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, arilalkilo, $(C_1$-$C_6)$alkilo, R^8-aril$(C_1$-$C_6)$alkil-, R^8-heteroaril$(C_1$-$C_6)$alkil-, $-SO_2$-$(C_1$-$C_6)$alkilo, $-SO_2$-$(C_3$-$C_6)$cikloalkilo, $-SO_2$-arilo, R^8-aril-SO_2-, $-C(O)$-$(C_1$-$C_6)$alkilo, $-C(O)$-$(C_4$-$C_6)$cikloalkilo, R^8-aril-$C(O)$-, $-C(O)NR^{21}R^{22}$, ir $-SO_2NR^{21}R^{22}$;
R^6 yra H, $-(C_1$-$C_6)$alkilas, arba $-(C_1$-$C_6)$halogenalkilas;
R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, pakeisto arilo, heteroarilo, alkilo, halogenalkilo ir cikloalkilo;
R^8 yra 1, 2 arba 3 pakaitai, parinkti iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, $(C_1$-$C_6)$alkilo, $(C_1$-$C_6)$alkoksi, $-CF_3$, $-OCF_3$, $CH_3C(O)$-, $-CN$, $-CH_3SO_2$-, CF_3SO_2- ir $-NH_2$, kur R^8 gali būti vienodi

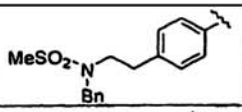
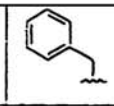
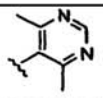
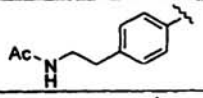
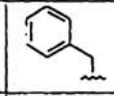
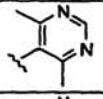
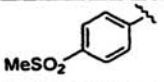
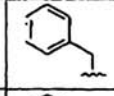
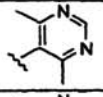
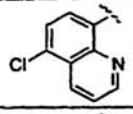
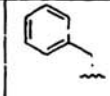
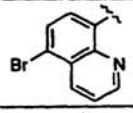
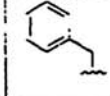
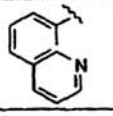
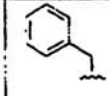
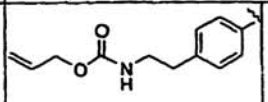
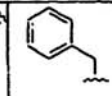
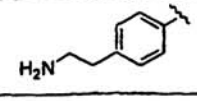
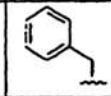
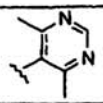
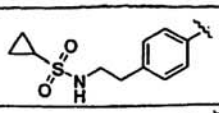
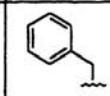
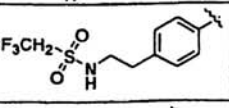
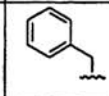
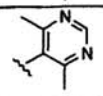
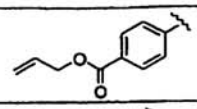
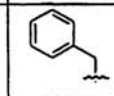
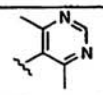
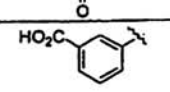
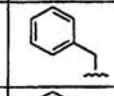
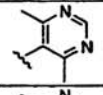
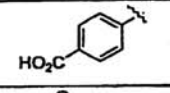
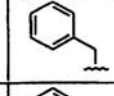
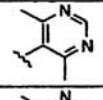
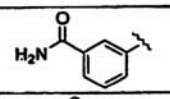
arba skirtingi ir, jeigu R^8 yra daugiau negu vienas, jie yra nepriklausomai parinkti;
R^9, R^{10} ir B gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir $(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilo;
R^{11} ir R^{12} gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilo, halogeno, $-NR^{19}R^{20}$, -OH, CF_3, $-OCH_3$, -O-acilo, ir $-OCF_3$;
R^{13} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, R^{11}, H, fenilo, NO_2, -CN, $-CH_2F$, $-CHF_2$, -CHO, $-CH{=}NOR_{19}$, piridil-N-oksido, pirimidinilo, pirazinilo, $N(R_{20})CONR_{20}R_{21}$, -NHCONH(chlor-$(C_1\text{-}C_6)$alkil), -NHCONH($(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkil), -NHCO $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-NHCOCF_3$, $-NHCOCF_3$, $-NHSO_2N((C_1\text{-}C_6)\text{alkil})_2$, $-NHSO_2(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-N(SO_2CF_3)_2$, $-NHCO_2(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_{10})$cikloalkilo, $-SR^{22}$, $-SOR^{22}$, $-SO_2R^{22}$, $-SO_2NH(C_1\text{-}C_6$ alkil), $-OSO_2(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-OSO_2CF_3$, hidroksi$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-CONR^{19}R^{20}$, $-CON(CH_2CH_2O\text{-}CH_3)_2$, -OCONH$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-CO_2R_{19}$, $-Si(CH_3)_3$ ir $-B(OC(CH_3)_2)_2$;
R^{14} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilo, $-NH_2$ ir R^{15}-fenilo;
R^{15} yra 1-3 pakaitai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilo, $-CF_3$, $-CO_2R^{20}$, -CN, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi ir halogeno, kur R^{15} gali būti vienodi arba skirtingi ir, jeigu R^{15} yra daugiau negu vienas, jie yra nepriklausomai parinkti;
R^{16} ir R^{17} visi gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas jų yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, arba R^{16} ir R^{17} kartu yra $C_2\text{-}C_5$ alkileno grupė ir su anglies atomu, prie kurio ji yra prijungta, sudaro spiro žiedą, turintį nuo 3 iki 6 anglies atomų;
R^{19}, R^{20} ir R^{21} gali būti visi vienodi arba skirtingi ir kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilo;
R^{22} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilo, $(C_2\text{-}C_6)$hidroksialkilo, $(C_2\text{-}C_6)$alkileno, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilo, arilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkil-;
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir $(C_2\text{-}C_6)$alkenilo;
M yra arilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas R^4;
Q yra CH arba N; ir
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CH_2, SO_2, SO, S ir O su tokia sąlyga:
jeigu R^1 yra fenilas, piridilas, tiofenilas arba naftilas, R^2 negali būti H, $-(C_1\text{-}C_6)$alkilas arba $-C(O)\text{-}(C_1\text{-}C_6)$alkilas;
bet išskyrus, kur nurodyta kitaip;
”alkilas“reiškia alifatinę angliavandenilio grupę, kuri gali būti linijinė arba šakotoji ir grandinėje apimanti nuo 1 iki 20 anglies atomų;
“halogenas” reiškia fluoro, chloro, bromo arba jodo grupes;
“halogenalkilas” reiškia alkilą, turintį vieną arba daugiau halogeno atomo pakaitų;
“cikloalkilas” reiškia nearomatinę mono- arba daugiaciklinę sočiųjų žiedų sistemą, apimančią nuo 3 iki 10 žiedo anglies atomų;
“cikloheteroalkilas” reiškia nearomatinę mono- arba daugiaciklinę sočiųjų žiedų sistemą, apimančią nuo 3 iki 10 žiedo anglies atomų, kur cikloheteroalkilas turi 1 arba 2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš O, S arba N, minėtas(i) heretoatomas(ai) įsiterpęs(ę) į karbociklinio žiedo struktūrą su sąlyga, kad žiedai greta neturi deguonies ir/arba sieros atomų;
“arilas” reiškia aromatinę monociklinę arba daugiaciklinę žiedų sistemą, turinčią nuo 6 iki 14 žiedo anglies atomų;
“heteroarilas” reiškia ciklines aromatines grupes, turinčias nuo 5 iki 6 žiedo atomų arba biciklines grupes, turinčias nuo 11 iki 12 žiedo atomų, turinčių 1 arba 2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš O, S arba N, minėtas(i) heteroatomas(ai) įsiterpęs(ę) į karbociklinio žiedo struktūrą ir turi pakankamą skaičių persikeltų pi elektronų, suteikiančių aromatinį charakterį, su sąlyga, kad žiedai greta neturi deguonies ir/arba sieros atomų;
“arilalkilas” arba “aralkilas” reiškia liekaną, turinčią alkilą, prisijungusį prie pagrindinės grupės arba žiedo per arilo grupę;
“heteroarilalkilas” reiškia liekaną, turinčią heteroarilo grupę, prisijungusią prie pagrindinės grupės arba žiedo per alkilą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūrinė formulė I, kurioje R^9, R^{10} ir B yra H, o R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibūdinti toliau pateiktoje lentelėje:

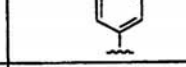
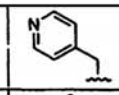
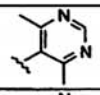
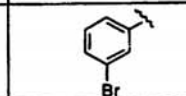
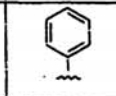
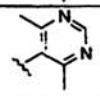
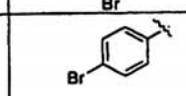
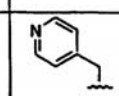
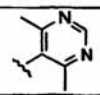
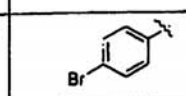
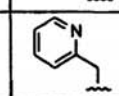
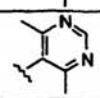
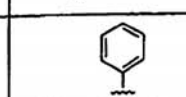
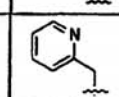
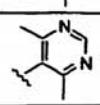
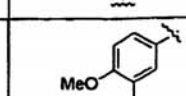
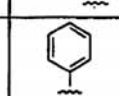
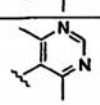
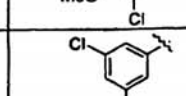
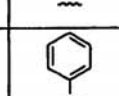
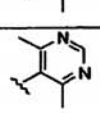
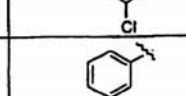
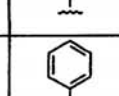
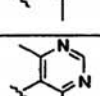
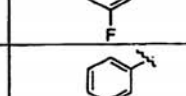
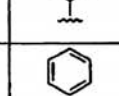
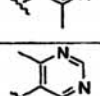
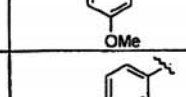
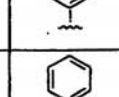
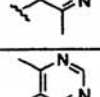
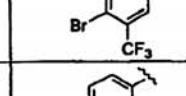
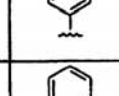
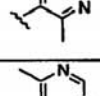
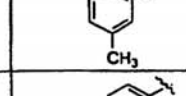
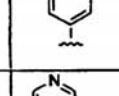
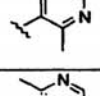
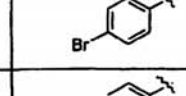
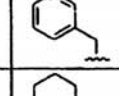
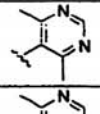
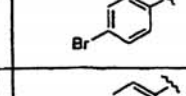
#	R^1	R^2	R^3
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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			
46			
47			

48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			

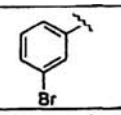
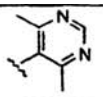
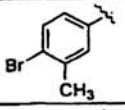
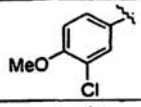
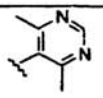
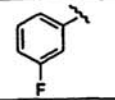
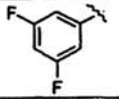
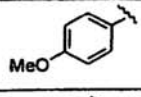
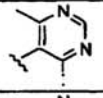
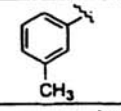
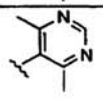
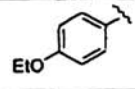
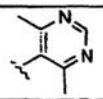
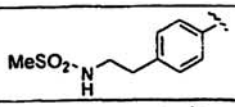
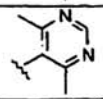
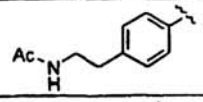
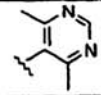
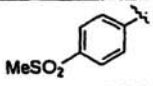
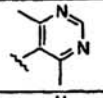
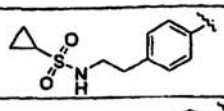
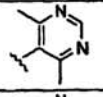
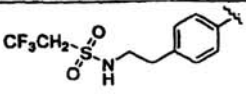
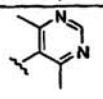
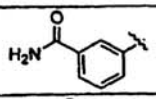
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			

86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			

106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			

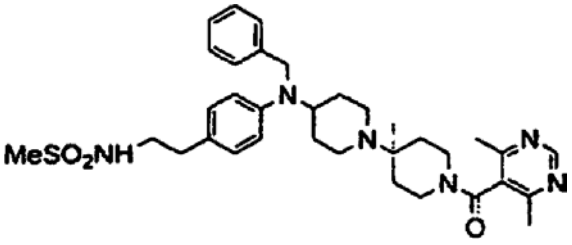
3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^1, R^2 ir R^3 kiekvienas reiškia:

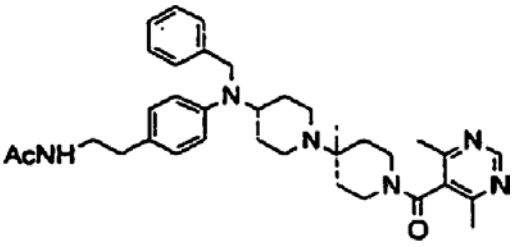
#	R^1	R^2	R^3
1			
2			
6			
10			
11			
12			
13			
14			
16			

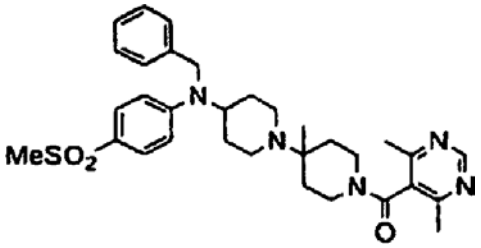
17			
28			
29			
31			
36			
37			
39			
40			
47			
49			
50			
56			
57			
61			
68			
69			
70			
71			
80			

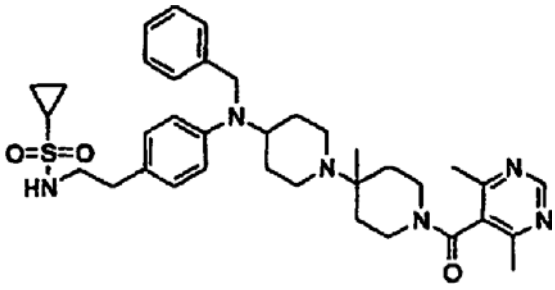
81			
82			
90			
91			
93			
96			
99			
100			
101			
102			

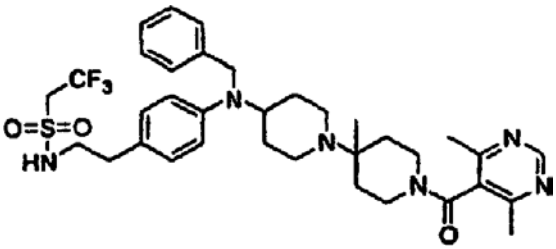
4. Junginys pagal 3 punktą, išreikštas struktūrinėmis formulėmis:

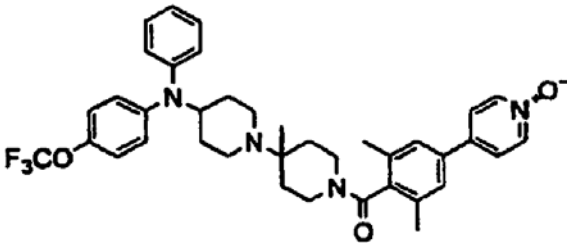


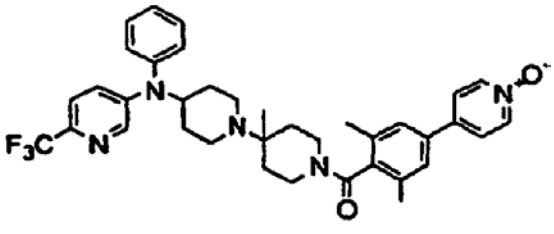


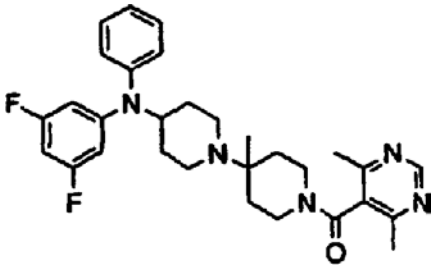












5. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal 1 punktą.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal 4 punktą.

7. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, papildomai apimanti vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

8. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, papildomai apimanti vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

9. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje farmacinė kompozicija turi terapiniu požiūriu priimtiną kiekį minėto vieno arba daugiau junginių.

10. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kurioje farmacinė kompozicija turi terapiniu požiūriu priimtiną kiekį minėto vieno arba daugiau junginių.

11. Vieno arba daugiau junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos žmogaus imunodeficito virusui gydyti.

12. Vieno arba daugiau junginių pagal 4 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos žmogaus imunodeficito virusui gydyti.

13. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame minėtas gydymas papildomai apima skyrimą minėto vieno arba daugiau junginių derinyje su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

14. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame minėtas gydymas papildomai apima skyrimą vieno arba daugiau antivirusinių arba kitų agentų, naudingų žmogaus imunodeficito viruso gydymui, derinyje su minėtu vienu arba daugiau junginių pagal 1 punktą.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame minėtas antivirusinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nukleozidų atvirkštinės transkriptazės inhibitorių, ne nukleozidų atvirkštinės transkriptazės inhibitorių ir proteazės inhibitorių.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame minėtas antivirusinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš zidovudino, lamivudino, zalcitabino, didanosino, stavudino, abakaviro, adefoviro dipivoksilo, lobukaviro, BCH-10652, emitricitabino, beta-L-FD4, DAPD, lodenozino, nevirapino, delaviridino, efavirenzo, PNU-142721, AG-1549, MKC-442, (+)-kalanolido A ir B, sakvinaviro, indinaviro, ritonaviro, nelfinaviro, lasinaviro, DMP-450, BMS-2322623, ABT-378, amprenaviro, hidroksikarbamido, ribavirino, IL-2, IL-12, pentafusido, Yissum No. 11607 ir AG-1549.

17. Vieno arba daugiau junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos kietos struktūros organų transplantanto atmetimui, šeimininko reakcijos į transplantantą ligai, artritui, reumatoidiniam artritui, uždegiminiam žarnyno susirgimui, atopiniam dermatitui, psoriazei, astmai, alergijai arba išsėtinei sklerozei gydyti.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą kietos struktūros organų transplantanto atmetimui, šeimininko reakcijos į transplantantą ligai, reumatoidiniam artritui, uždegiminiam žarnyno susirgimui arba išsėtinei sklerozei gydyti, kuriame minėtas gydymas papildomai apima skyrimą vieno arba daugiau junginių derinyje su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

19. Panaudojimas pagal 17 punktą kietos struktūros organų transplantanto atmetimui, šeimininko reakcijos į transplantantą ligai, reumatoidiniam artritui, uždegiminei žarnyno susirgimui arba išsėtinei sklerozei gydyti, kuriame minėtas gydymas papildomai apima skyrimą vieno arba daugiau kitų agentų, naudingų minėtų susirgimų gydymui, derinyje su minėtu vienu arba daugiau junginių pagal 1 punktą.

20. Rinkinys, vienoje pakuotėje apimantis atskiras talpyklas farmacinių kompozicijų, skirtų naudoti derinyje žmogaus imunodeficito virusui gydyti, kur viena talpykla apima farmacinę kompoziciją, apimančią viena arba daugiau junginių pagal 1 punktą ir viena arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, ir atskira talpykla apima vieną arba daugiau farmacinių kompozicijų, apimančių viena arba daugiau antivirusinių arba kitų agentų, naudingų žmogaus imunodeficito viruso gydymui, viename arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

21. Vienas arba daugiau junginių pagal 1 punktą, skirti naudoti medicinoje.

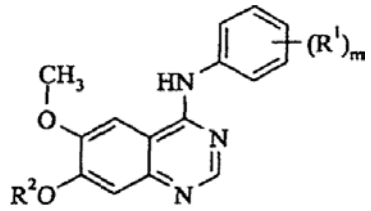
22. Vienas arba daugiau junginių pagal 4 punktą, skirti naudoti medicinoje.

(51) **Int.Cl. *C07D 401/12* *(2006.01)*** (11) **1244647**
A61P 9/00* *(2006.01) (13) T
A61P 35/00* *(2006.01)
(96) 00974667.8
(96) 2000 11 01
(97) 2002 10 02
(97) 2006 06 21
(86) PCT/GB2000/004181
(86) 2000 11 01
(87) WO 2001/032651
(87) 2001 05 10
(30) 99402759, 1999 11 05, EP
99402877, 1999 11 19, EP

(72) Hennequin, Laurent Franois André, FR
Stokes, Elaine Sophie Elizabeth, GB
Thomas, Andrew Peter, 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) Chinazolino dariniai - VEGF slopikliai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Chinazolino darinys, kurio formulė I:



(I)

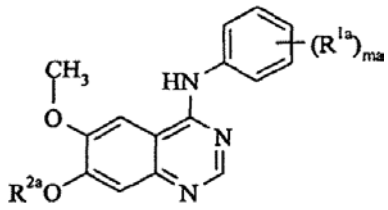
kur
m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
R^1 žymi halogeną arba C_{1-3}-alkilą;
R^2 yra pasirinktas vienas iš trijų šių grupių:
1) C_{1-5}-alkilR^3 (kur R^3 yra piperidin-4-ilas, kuris gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi);
2) C_{2-5}-alkenilR^3 (kur R^3 yra kaip nurodyta);
3) C_{2-5}-alkinilR^3 (kur R^3 yra kaip nurodyta);
ir kur bet kuri alkilo, alkenilo arba alkinilo grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halogeno ir amino;
arba jo druska.

2. Chinazolino darinys pagal 1 punktą, kur fenilo grupė, turinti $(R^1)_m$, yra pasirinkta iš 2-fluor-4-metilfenilo, 4-chlor-2,6-difluorfenilo, 4-brom-2,6-difluorfenilo, 4-chlor-2-fluorfenilo ir 4-brom-2-fluorfenilo grupių.

3. Chinazolino darinys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra C_{1-5}-alkilR^3 (kur R^3 yra kaip nurodyta 1 punkte).

4. Chinazolino darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^2 yra piperidin-4-ilmetilas, kuriame piperidino žiedas gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo.

5. Chinazolino darinys pagal 1 punktą, kurio formulė II:



(II)

kur:
ma yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
R^{1a} žymi halogeną arba C_{1-3}-alkilą;
R^{2a} yra pasirinktas vienas iš šių trijų grupių:
1) C_{1-5}-alkilR^3 (kur R^3 yra kaip nurodyta 1 punkte);
2) C_{2-5}-alkenilR^3 (kur R^3 yra kaip nurodyta 1 punkte);
3) C_{2-5}-alkinilR^3 (kur R^3 yra kaip nurodyta 1 punkte);
arba jo druska.

6. Chinazolino darinys, pasirinktas iš:
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;
4-(2-fluor-4-metilanilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;
4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;
4-(4-chlor-2,6-difluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;
4-(4-brom-2,6-difluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;

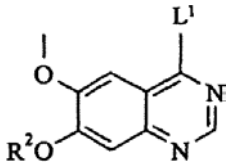
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(piperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;
4-(2-fluor-4-metilanilino)-6-metoksi-7-(piperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;
4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(piperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;
4-(4-chlor-2,6-difluoranilino)-6-metoksi-7-(piperidin-4-ilmetoksi)chinazolino; ir
4-(4-brom-2,6-difluoranilino)-6-metoksi-7-(piperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;
ir jo druskos.

7. Chinazolino darinys, pasirinktas iš:
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;
4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino;
4-(4-chlor-2,6-difluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino; ir
4-(4-brom-2,6-difluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino; ir jo druskos.

8. Chinazolino darinys, pasirinktas iš:
4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino ir jo druskų.

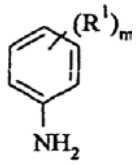
9. Chinazolino darinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje.

10. Chinazolino darinio, kurio formulė I, pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas, kuriame:
(a) junginį, kurio formulė III:



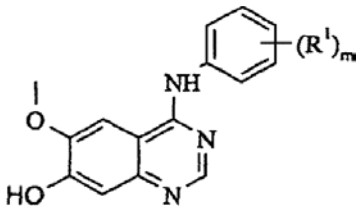
(III)

kur R^2 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 yra pakeičiamas fragmentas, veikia junginiu, kurio formulė IV:



(IV)

kur R^1 ir m yra kaip nurodyta 1 punkte;
(b) junginį, kurio formulė V:



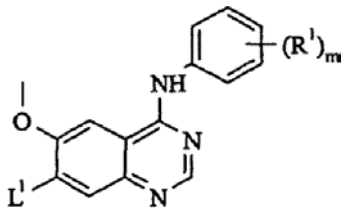
(V)

kur m ir R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu, kurio formulė VI:

$$\mathbf{R^2\text{-}L^1} \qquad \text{(VI)}$$

kur R^2 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 yra kaip čia nurodyta;

(c) junginį, kurio formulė VII:

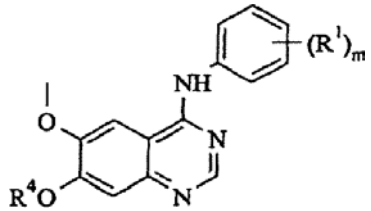


(VII)

veikia junginiu, kurio formulė VIII:

$$\mathbf{R^2\text{-}O\text{-}H} \qquad \text{(VIII)}$$

kur R^1, R^2 ir m yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 yra kaip čia nurodyta; arba(d) pašalina junginio, kurio formulė IX, apsaugančias grupes:



(IX)

kur R^1 ir m yra kaip nurodyta 1 punkte, ir R^4 žymi R^2 apsaugančią grupę, kai R^2 yra kaip nurodyta 1 punkte, bet papildomai turi vieną arba daugiau apsaugančių grupių P^2; ir, jei yra reikalinga farmaciniu požiūriu priimtina chinazolino darinio, kurios formulė I, druska, gautą junginį veikia rūgštimi arba baze, siekiant gauti norimą farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

11. Farmacinė kompozicija, kuri veikliuoju ingredientu turi junginį, kurio formulė I pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

12. Junginio, kurio formulė I pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą antiangiogeninio ir/arba vaskuliarinio pralaidumo mažinimo poveikio sukūrimui šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

13. Junginio, kurio formulė I pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir vaskuliarinio tikslinio agento panaudojimas gaminant vaistą, skirtą antiangiogeninio ir/arba vaskuliarinio pralaidumo mažinimo poveikio sukūrimui šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

14. 4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino pagal 13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir N-acetilkolchinol-O-fosfato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą antiangiogeninio ir/arba vaskuliarinio pralaidumo mažinimo poveikio sukūrimui šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

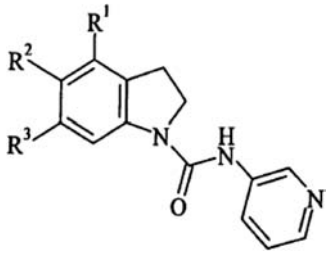
15. Junginio, kurio formulė I pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą priešvėžinio poveikio sukūrimui šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

16. Junginio, kurio formulė I pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą VEGF efekto slopinimui šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

17. 4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino pagal 14 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir N-acetilkolchinol-O-fosfato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą priešvėžinio poveikio sukūrimui šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/12 (2006.01)*** ***A61K 31/4439 (2006.01)*** ***A61P 25/00 (2006.01)*** ***A61P 15/10 (2006.01)***
(11) **1348704**
(13) T
(96) 03290759.4
(96) 2003 03 26
(97) 2003 10 01
(97) 2006 05 17
(30) 0203788, 2002 03 27, FR
(72) Lavielle, Gilbert, FR
Muller, Olivier, FR
Millan, Mark, FR
Gobert, Alain, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Indolo dariniai, kaip 5HT2C antagonistai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:
R^1 ir R^2 kartu sudaro benzo žiedą, pasirinktinai pakeistą halogeno atomu arba alkilo, alkosi, ciano, nitro, hidroksi, amino, alkilamino, dialkilamino arba trifluormetilo grupe, ir R^3 reiškia vandenilio atomą, R^1 reiškia vandenilio atomą ir R^2 ir R^3 kartu sudaro benzo žiedą, pasirinktinai pakeistą halogeno atomu arba alkilo, alkosi, ciano, nitro, hidroksi, amino, alkilamino, dialkilamino arba trifluormetilo grupe, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze, suprantant, kad:
terminas „alkilas“ reiškia linijinę arba šakotą anglia-vandenilio grandinę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų,
terminas „alkosi grupė“ reiškia linijinę arba šakotą alkiloksi grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2 kartu sudaro benzo žiedą, kuris yra nepakeistas arba pakeistas grupe, parinkta iš metoksi grupės arba ciano grupės, ir R^3 reiškia vandenilio atomą, ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

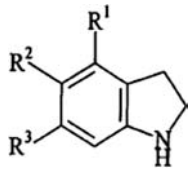
3. (I) formulės junginys pagal arba 1 punktą, arba 2 punktą, kuris yra N-(3-piridil)-1,2-dihidro-3H-benzo[e]indol-3-karboksamidas ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

4. (I) formulės junginys pagal arba 1 punktą, arba 2 punktą, kuris yra 7-metoksi-N-(3-piridil)-1,2-dihidro-3H-benzo[e]indol-3-karboksamidas ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

5. (I) formulės junginys pagal arba 1 punktą, arba 2 punktą, kuris yra 6-ciano-N-(3-piridil)-1,2-dihidro-3H-benzo[e]indol-3-karboksamidas ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

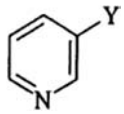
6. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-(3-piridil)-2,3-dihidro-1H-benzo[f]indol-1-karboksamidas ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

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



(II),

kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kuris kaitinant yra kondensuojamas su junginiu, kurio formulė (III):



(III),

kurioje Y reiškia -N=C=O arba -C(O)-N_3 grupę, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I),
kuris, jeigu būtina, gali būti išgrynintas įprasta gryninimo technika,
kuris, jeigu būtina, yra suskirstomas į jo izomerus (diastereoizomerus ir enantiomerus) įprasta atskyrimo technika,
kuris, jeigu pageidaujama, yra paverčiamas jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze,
suprantant, kad (II) formulės indolinas yra paruošiamas žinomais būdais, pavyzdžiui, pradedant su atitinkamu nitronaftilacetonitrilo junginiu.

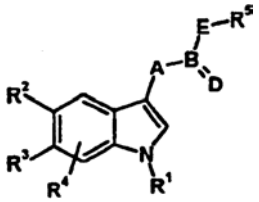
8. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą apimančios mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1–6 punktų vieną arba derinyje su vienu arba keliais inertiškais, netoksiškais, farmaciškai priimtinais užpildais arba nešikliais.

9. Farmacinės kompozicijos pagal 8 punktą, apimančios mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–6 punktų, skirtos panaudoti $5\text{-}HT_{2C}$ antagonistų vaistų gamybai.

10. Farmacinės kompozicijos pagal 8 punktą, apimančios mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–6 punktų, skirtos panaudoti

gamybai vaistų, tinkamų depresijos, nerimo, impulsyvumo sutrikimų, šizofrenijos, Parkinsono ligos, migrenos, pažinimo sutrikimų, libido sutrikimų ir seksualinių disfunkcijų, miego sutrikimų ir apetito sutrikimų, tokių kaip bulimija ir anoreksija, gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07D 401/12* *(2006.01)*** (11) **1475377**
A61K 31/40* *(2006.01) (13) T
C07D 209/22* *(2006.01)
C07D 209/24* *(2006.01)
(96) 04018391.5
(96) 1999 04 24
(97) 2004 11 10
(97) 2006 06 21
(30) 19818964, 1998 04 28, DE
19917504, 1999 04 17, DE
(72) Höfgen, Norbert, Dr., DE
Egerland, Ute, DE
Kuss, Hildegard, Dr., DE
Marx, Degenhard, Dr., DE
Szelenyi, Stefan, Prof., DE
Kronbach, Thomas, Dr., DE
Polymeropoulos, Emmanuel, Dr., DE
Heer, Sabine, DE
(73) elbion AG, 01445 Radebeul, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Indolo dariniai ir jų panaudojimas kaip fosfodiesterazės 4 inhibitorių
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1.Hidroksiindolai, kurių formulė 1



1,

kurioje
R^1 yra
$C_{1...12}$-alkilas, linijinės grandinės arba šakotosios grandinės, pasirinktinai mono- arba polipakeistas -OH, -SH, $-NH_2$, $-NHC_{1...6}$-alkilu, $-N(C_{1...6}\text{-alkil})_2$, $-NHC_{6...14}$-arilu, $-N(C_{6...14}\text{-aril})_2$, $-N(C_{1...6}\text{-alkil})(C_{6...14}\text{-aril})$, $-NHCOR^6$, $-NO_2$, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, $-O\text{-}C_{1...6}$-alkilu, $-O\text{-}C_{6...14}$-arilu, $-O(CO)R^6$, $-S\text{-}C_{1...6}$-alkilu, $-S\text{-}C_{6...14}$-arilu, $-SOR^6$, $-SO_3H$, $-SO_2R^6$, $-OSO_2C_{1...6}$-alkilu, $-OSO_2C_{6...14}$-arilu, $(CS)R^6$, -COOH, $-(CO)R^6$, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais karbociklais, turinčiais 3...14 žiedo narių, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais heterociklais, turinčiais 5...15 žiedo narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S, kur $C_{6...14}$-arilo grupės ir, įskaitant jų dalies karbociklinius ir heterociklinius pakaitus, pasirinktinai gali būti mono- arba polipakeistos R^4,
$C_{1...12}$-alkenilas, mono- arba polinepakeistas, linijinės grandinės arba šakotosios grandinės, pasirinktinai mono- arba polipakeistas -OH, -SH, $-NH_2$, $-NHC_{1...6}$-alkilu, $-N(C_{1...6}\text{-alkil})_2$, $-NHC_{6...14}$-arilu, $-N(C_{6...14}\text{-aril})_2$, $-N(C_{1...6}\text{-alkil})(C_{6...14}\text{-aril})$, $-NHCOR^6$, $-NO_2$, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, $-O\text{-}C_{1...6}$-alkilu, $-O\text{-}C_{6...14}$-arilu, $-O\text{-}(CO)R^6$, $-S\text{-}C_{1...6}$-alkilu, $-S\text{-}C_{6...14}$-arilu, $-SOR^6$, $-SO_3H$, $-SO_2R^6$, $-OSO_2C_{1...6}$-alkilu, $-OSO_2C_{6...14}$-arilu, $-(CS)R^6$, -COOH, $-(CO)R^6$, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais karbociklais, turinčiais 3...14 žiedo narių, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais heterociklais, turinčiais 5...15 žiedo narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S, kur $C_{6...14}$-arilo grupės ir, įskaitant jų dalies karbociklinius ir heterociklinius pakaitus, pasirinktinai gali būti mono- arba polipakeistos R^4,
- mono- bi- arba tricikliniai sotieji arba mono- arba polinesotieji karbociklai, turintys 3...14 žiedo narių, pasirinktinai mono- arba polipakeisti -OH, -SH, $-NH_2$, $-NHC_{1...6}$-alkilu, $-N(C_{1...6}\text{-alkil})_2$, $-NHC_{6...14}$-arilu, $-N(C_{6...14}\text{-aril})_2$, $-N(C_{1...6}\text{-alkil})(C_{6...14}\text{-aril})$, $-NHCOR^6$, $-NO_2$, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, $-O\text{-}C_{1...6}$-alkilu, $-O\text{-}C_{6...14}$-arilu, $-O(CO)R^6$, $-S\text{-}C_{1...6}$-alkilu, $-S\text{-}C_{6...14}$-arilu, $-SOR^6$, $-SO_3H$, $-SO_2R^6$, $-OSO_2C_{1...6}$-alkilu, $-OSO_2C_{6...14}$-arilu, $-(CS)R^6$, -COOH, $-(CO)R^6$, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais karbociklais, turinčiais 3...14 žiedo narių, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais heterociklais, turinčiais 5...15 žiedo narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S, kur $C_{6...14}$-arilo grupės ir įskaitant jų dalies karbociklinius ir heterociklinius pakaitus, pasirinktinai gali būti mono- arba polipakeistos R^4,
- mono-, bi- arba tricikliniai sotieji arba mono- arba polinesotieji heterociklai, turintys 5...15 žiedo narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S, pasirinktinai mono- arba polipakeisti -OH, -SH, $-NH_2$, $-NHC_{1...6}$-alkilu, $-N(C_{1...6}\text{-alkil})_2$, $-NHC_{6...14}$-arilu, $-N(C_{6...14}\text{-aril})_2$, $-N(C_{1...6}\text{-alkil})(C_{6...14}\text{-aril})$, $-NHCOR^6$, $-NO_2$, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, $-O\text{-}C_{1...6}$-alkilu, $-O\text{-}C_{6...14}$-arilu, $-O(CO)R^6$, $-S\text{-}C_{1...6}$-alkilu, $-S\text{-}C_{6...14}$-arilu, $-SOR^6$, $-SO_3H$, $-SO_2R^6$, $-OSO_2C_{1...6}$-alkilu, $-OSO_2C_{6...14}$-arilu, $-(CS)R^6$, -COOH, $-(CO)R^6$, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais karbociklais, turinčiais 3...14 žiedo narių, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais heterociklais, turinčiais 5...15 žiedo narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S, kur $C_{6...14}$-arilo grupės ir įskaitant jų dalies karbociklinius ir heterociklinius pakaitus, pasirinktinai gali būti mono- arba polipakeistos R^4,
karbo- arba heterocikliniai sotieji arba mono- arba polinesotieji spirociklai, turintys 3...10 žiedo narių, kuriuose heterociklinės sistemos turi 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S, pasirinktinai mono- arba polipakeisti -OH, -SH, $-NH_2$, $-NHC_{1...6}$-alkilu, $-N(C_{1...6}\text{-alkil})_2$, $-NHC_{6...14}$-arilu, $-N(C_{6...14}\text{-aril})_2$, $-N(C_{1...6}\text{-alkil})(C_{6...14}\text{-aril})$, $-NHCOR^6$, $-NO_2$, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, $-O\text{-}C_{1...6}$-alkilu, $-O\text{-}C_{6...14}$-arilu, $-O(CO)R^6$, $-S\text{-}C_{1...6}$-alkilu, $-S\text{-}C_{6...14}$-arilu, $-SOR^6$, $-SO_3H$, $-SO_2R^6$, $-OSO_2C_{1...6}$-alkilu, $-OSO_2C_{6...14}$-arilu, $-(CS)R^6$, -COOH, $-(CO)R^6$, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais karbociklais, turinčiais 3...14 žiedo narių, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais heterociklais, turinčiais 5...15 žiedo

narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S, kur $C_{6...14}$-arilo grupės ir, įskaitant jų dalies karbociklinius ir heterociklinius pakaitus, pasirinktinai gali būti mono- arba polipakeistos R^4,
R^2, R^3 gali būti vandenilis arba OR^7, kur bent vienas iš dviejų pakaitų gali būti $-OR^7$;
R^4 yra
-H, -OH, -SH, $-NH_2$, $-NHC_{1...6}$-alkilas, $-N(C_{1...6}$-alkil$)_2$, $-NHC_{6...14}$-arilas, $-N(C_{6...14}$-aril$)_2$, $-N(C_{1...6}$-alkil$)(C_{6...14}$-aril), $-NHCOR^6$, $-NO_2$, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, $-O-C_{-1...6}$-alkilas, $-O-C_{6...14}$-arilas, $-O(CO)R^6$, $-S-C_{1...6}$-alkilas, $-S-C_{6...14}$-arilas, $-SOR^6$, $-SO_3H$, $-SO_2R^6$,
R^5 yra
mono- bi- arba tricikliniai sotieji arba mono- arba polinesotieji karbociklai, turintys 3...14 žiedo narių, mono- arba polipakeisti -F, -Cl, -Br, -I, pasirinktinai mono- arba polipakeisti -OH, -SH, $-NH_2$, $-NHC_{1...6}$-alkilu, $-N(C_{1...6}$-alkil$)_2$, $-NHC_{6...14}$-arilu, $-N(C_{6...14}$-aril$)_2$, $-N(C_{1...6}$-alkil$)(C_{6...14}$-aril), $-NHCOR^6$, $-NO_2$, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, $-O-C_{-1...6}$-alkilu, $-O-C_{6...14}$-arilu, $-O(CO)R^6$, $-S-C_{1...6}$-alkilu, $-S-C_{6...14}$-arilu, $-SOR^6$, $-SO_3H$, $-SO_2R^6$, $-OSO_2C_{1...6}$-alkilu, $-OSO_2C_{6...14}$-arilu, $-(CS)R^6$, -COOH, $-(CO)R^6$, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais karbociklais, turinčiais 3...14 žiedo narių, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais heterociklais, turinčiais 5...15 žiedo narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S, kur $C_{6...14}$-arilo grupės ir, įskaitant jų dalies karbociklinius ir heterociklinius pakaitus, gali pasirinktinai būti mono- arba polipakeistos R^4,
mono-, bi- arba tricikliniai sotieji arba mono- arba polinesotieji heterociklai, turintys 5...15 žiedo narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S, mono- arba polipakeisti -F, -Cl, -Br, -I, pasirinktinai mono- arba polipakeisti -OH, -SH, $-NH_2$, $-NHC_{1...6}$-alkilu, $-N(C_{1...6}$-alkil$)_2$, $-NHC_{6...14}$-arilu, $-N(C_{6...14}$-aril$)_2$, $-N(C_{1...6}$-alkil$)(C_{6...14}$-aril), $-NHCOR^6$, $-NO_2$, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, $-O-C_{-1...6}$-alkilu, $-O-C_{6...14}$-arilu, $-O(CO)R^6$, $-S-C_{1...6}$-alkilu, $-S-C_{6...14}$-arilu, $-SOR^6$, $-SO_3H$, $-SO_2R^6$, $-OSO_2C_{1...6}$-alkilu, $-OSO_2C_{6...14}$-arilu, $-(CS)R^6$, -COOH, $-(CO)R^6$, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesotieji karbociklai, turintys 3...14 žiedo narių, mono-, bi- arba tricikliniais sočiaisiais arba mono- arba polinesočiaisiais heterociklais, turinčiais 5...15 žiedo narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S, kur $C_{6...14}$-arilo grupės ir, įskaitant jų dalies karbociklinius ir heterociklinius pakaitus, pasirinktinai gali būti mono- arba polipakeistos R^4,
R^6 gali būti
-H, $-NH_2$, $-NHC_{1...6}$-alkilas, $-N(C_{1...6}$-alkil$)_2$, $-NHC_{6...14}$-arilas, $-N(C_{6...14}$-aril$)_2$, $-N(C_{1...6}$-alkil$)(C_{6...14}$-aril), $-O-C_{-1...6}$-alkilas, $-O-C_{6...14}$-arilas, $-S-C_{1...6}$-alkilas, $-S-C_{6...14}$-arilas, $-C_{1...12}$-alkilas, linijinė grandinė arba šakotoji grandinė, $-C_{1...12}$-alkenilas, mono- arba polipakeistas, linijinė grandinė arba šakotoji grandinė,
-mono- bi- arba tricikliniai sotieji arba mono- arba polinesotieji karbociklai, turintys 3...14 žiedo narių,
-mono-, bi- arba tricikliniai sotieji arba mono- arba polinesotieji heterociklai, turintys 5...15 žiedo narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S;
A yra arba ryšys, arba $-(CH_2)_m-$, $-(CH_2)_m-(CH=CH)_n-CH_2)_p-$, $(CHOZ)_m-$, -(C=O)-, -(C=S)-, -(C=N-Z)-, -O-, -S-, -NZ-,
kur m, p = 0...3 ir n = 0...2 ir
Z yra
-H, arba
$-C_{1...6}$-alkilas, linijinė grandinė arba šakotoji grandinė, $-C_{1...6}$-alkenilas, mono- arba polinepakeistas, linijinė grandinė arba šakotoji grandinė,
-mono-, bi- arba tricikliniai sotieji arba mono- arba polinesotieji karbociklai, turintys 3...14 žiedo narių,
-mono-, bi- arba tricikliniai sotieji arba mono- arba polinesotieji heterociklai, turintys 5...15 žiedo narių ir 1...6 heteroatomus, kurie geriau yra N, O ir S;
B gali būti arba anglis arba siera, arba -(S=O)-;
D gali būti deguonis, siera, CH_2 arba N-Z,
kur, jei B yra anglis, D gali būti tik S arba CH_2; ir
E gali būtiryšys, arba dar
$-(CH_2)_m-$, -O-, -S-, -(N-Z)-, kur m ir Z turi jau anksčiau aprašytas reikšmes,
R^7 yra alkilas, cikloalkilas, arilalkilas, arilas, heteroarilas, acilas, akloksikarbonilas, ariloksikarbonilas, aminokarbonilas, N-pakeistas aminokarbonilas, sililas arba sulfonilas, kompleksodaris arba kovalentiniu arba koordinaciniu ryšiu prijungtas metalas.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^7 yra alkilas, cikloalkilas, arilalkilas, arilas arba heteroarilas.

3. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^7 yra acilas, alkoksikarbonilas, ariloksikarbonilas, aminokarbonilas, N-pakeistas aminokarbonilas, sililas arba sulfonilas.

4. N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-2-[1-(4-fluorbenzil)-5-metoksiindol-3-il]-2-oksoacetamidas.

5. N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-2-[1-(4-fluorbenzil)-5-acetoksiindol-3-il]-2-oksoacetamidas.

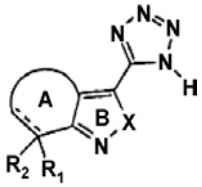
(51) **Int.Cl.** ***C07D 403/04*** ***(2006.01)*** ***C07D 495/04*** ***(2006.01)*** ***C07D 491/04*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/41*** ***(2006.01)***
(11) **1599469**
(13) T
(96) 04818324.8
(96) 2004 10 29
(97) 2005 11 30
(97) 2006 06 07
(86) PCT/US2004/035927
(86) 2004 10 29
(87) WO 2005/044816
(87) 2005 05 19
(30) 516238 P, 2003 10 31, US
(72) SEMPLE, Graeme, US
SCHRADER, Thomas, US
SKINNER, Philip, J., US
COLLETTI, Steven, L., US
GHARBAOUI, Tawfik, US
IMBRIGLIO, Jason E., US
JUNG, Jae-Kyu, US
LIANG, Rui, US
RAGHAVAN, Subharekha, US
SCHMIDT, Darby, US
TATA, James, R., US

(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey 07065, US

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

(54) Tetrazolo dariniai ir medžiagų apykaitos sukeltų sutrikimų gydymo jais būdai
Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kur:
X yra NH arba O;
R_1 yra parinktas iš:
H,
halogeno,
hidroksilo,
tioksi grupės,
ciano grupės,
nitro grupės,
$C_{1–4}$ haloalkilo,
amino grupės,
$C_{1–4}$ alkilamino,
$C_{2–8}$ dialkilamino,
$C_{1–4}$ alkilo,
$C_{1–4}$ alkoksi grupės,
$C_{2–4}$ alkenilo,
$C_{2–4}$ alkinilo,
$C_{3–5}$ cikloalkilo,
$C_{1–4}$ haloalkoksi grupės,
$C_{1–4}$ alkiltio grupės,
$C_{1–4}$ alkilsulfinilo,
$C_{1–4}$ alkilsulfonilo,
$C_{1–4}$ haloalkiltio grupės,
$C_{1–4}$ haloalkilsulfinilo, ir
$C_{1–4}$ haloalkilsulfonilo.
R_2 yra parinktas iš:
H,
halogeno,
hidroksilo,
tioksi grupės,
ciano grupės,
nitro grupės,
$C_{1–4}$ haloalkilo,
amino grupės,
$C_{1–4}$ alkilamino,
$C_{2–8}$ dialkilamino,
$C_{1–4}$ alkilo,
$C_{1–4}$ alkoksi grupės,
$C_{2–4}$ alkenilo,
$C_{2–4}$ alkinilo,
$C_{3–5}$ cikloalkilo,
$C_{1–4}$ haloalkoksi grupės,
$C_{1–4}$ alkiltio grupės,
$C_{1–4}$ alkilsulfinilo,
$C_{1–4}$ alkilsulfonilo,
$C_{1–4}$ haloalkiltio grupės,
$C_{1–4}$ haloalkilsulfinilo, ir
$C_{1–4}$ haloalkilsulfonilo;
arba R_2 nėra;
- - - - yra vienguba jungtis, jeigu R_2 yra, arba
- - - - yra dviguba jungtis, jeigu R_2 nėra; ir
A žiedas yra 5-naris karbociklinis žiedas arba 5-naris heterociklinis žiedas,
kur „5-naris karbociklinis žiedas“ reiškia žiedą, turintį 5 žiedo anglies atomus, kur du žiedo anglies atomai yra padalinti A ir B žiedų, ir
kur „5-naris karbociklinis žiedas“ reiškia 5-narį karbociklinį žiedą, kur 1, 2 arba 3 žiedo anglies atomai nėra padalinti A ir b žiedų, yra nepriklausomai pakeisti –O-, -S-, -S(O)- arba $–S(O)_2$- ir kur A žiedas yra pasirinktinai pakeistas nuo 1 iki 4 pakaitų, parinktų iš:
halogeno,
hidroksilo,
tioksi grupės,
ciano grupės,
nitro grupės
$C_{1–4}$ haloalkilo,
amino grupės,
$C_{1–4}$ alkilamino,
$C_{2–8}$ dialkilamino,
$C_{1–4}$ alkilo,
$C_{1–4}$ alkoksi grupės,
$C_{2–4}$ alkenilo,
$C_{2–4}$ alkinilo,
$C_{3–5}$ cikloalkilo,
$C_{1–4}$ haloalkoksi grupės,
$C_{1–4}$ alkiltio grupės,
$C_{1–4}$ alkilsulfinilo,
$C_{1–4}$ alkilsulfonilo,
$C_{1–4}$ haloalkiltio grupės,
$C_{1–4}$ haloalkilsulfinilo, ir
$C_{1–4}$ haloalkilsulfonilo;
arba jų farmaciškai priimtinų druskų, solvatų arba hidratų.

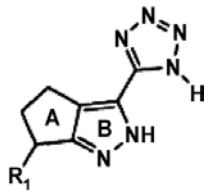
2. Junginys pagal 1 punktą, kur A žiedas yra 5-naris karbociklinis žiedas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur A žiedas yra 5-naris heterociklinis žiedas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur A žiedas yra 5-naris heterociklinis žiedas, kur „5-naris heterociklinis žiedas“ reiškia 5-narį karbociklinį žiedą, kur 1 žiedo anglies atomas, kuris nėra padalintas A ir B žiedų, yra nepriklausomai pakeistas –O-, -S-, -S(O)- arba $–S(O)_2$-.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur:
X yra NH;
R_1 yra H arba hidroksilas;
R_2 yra H arba jo nėra;
- - - - yra vienguba jungtis, jeigu R_2 yra H, arba
- - - - yra dviguba jungtis, jeigu R_2 nėra; ir
A žiedas yra 5-naris karbociklinis žiedas arba 5-naris heterociklinis žiedas, pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, parinktais iš:
halogeno,
$C_{1–4}$ alkilo,
$C_{1–4}$ alkoksi grupės ir
$C_{3–5}$ cikloalkilo; arba jų farmaciškai priimtinos druskos, solvato arba hidrato.

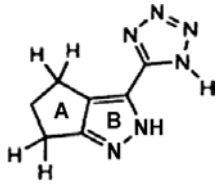
6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kurio formulė (If):



(If)

kur:
R_1 yra H arba hidroksilas; ir
A žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš:
halogeno,
$C_{1–4}$ alkilo,
$C_{1–4}$ alkoksi grupės ir
$C_{3–5}$ cikloalkilo; arba jų farmaciškai priimtinos druskos, solvato arba hidrato.

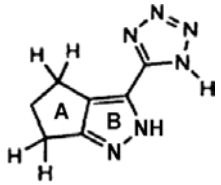
7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kurio formulė (Ih):



(Ih)

kur:
A žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš
halogeno,
$C_{1–4}$ alkilo,
$C_{1–4}$ alkoksi grupės ir
$C_{3–5}$ cikloalkilo; arba jų farmaciškai priimtinos druskos, solvato arba hidrato.

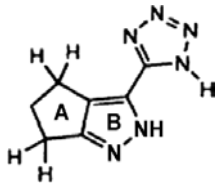
8. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kurio formulė (Ih):



(Ih)

kur:
A žiedas yra nepakeistas arba pakeistas etilu;
arba jų farmaciškai priimtinos druskos, solvato arba hidrato.

9. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kurio formulė (Ih):



(Ih)

kur:
A žiedas yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš:
halogeno,
n-propilo,
n-butilo,
$C_{1–4}$ alkoksi grupės ir
$C_{3–5}$ cikloalkilo; arba jų farmaciškai priimtinos druskos, solvato arba hidrato.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
3-(1H-tetrazol-5-il)-2,6-dihidro-4H-tieno[3,4-c]pirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
6-metil-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,6-dihidro-4H-furo[3,4-c] pirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4-dihidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
3-(1H-tetrazol-5-il)-2,6-dihidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
3-(1H-tetrazol-5-il)-2,6-dihidro-4H-furo[3,4-c]pirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-etil-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-butil-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-metil-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,6-dihidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-metil-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4-dihidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-propil-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

21. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-propoksi-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-ciklopentil-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-fluor-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

24. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-izobutoksi-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

25. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-butoksi-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

26. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazol-6-olas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

27. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-metoksi-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

28. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5,5-difluoro-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

29. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-etoksi-3-(1H-tetrazol-5-il)-2,4,5,6-tetrahidro-ciklopentapirazolas
arba jo farmaciškai priimtina druska, solvatas arba hidratas.

30. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-29 punktą derinyje su farmaciškai priimtinu nešikliu.

31. Farmacinės kompozicijos gamybos būdas, apimantis junginio pagal bet kurį 1-29 punktą sumaišymą su farmaciškai priimtinu nešikliu.

32. Junginys pagal bet kurį 1-29 punktą, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno kūno gydymui terapiniu būdu.

33. Junginys pagal bet kurį 1-29 punktą, skirtas naudoti su medžiagų apykaita susijusių sutrikimų žmogaus arba gyvūno kūne gydymui terapiniu būdu.

34. Junginys pagal bet kurį 1-29 punktą, skirtas naudoti su medžiagų apykaita susijusių sutrikimų žmogaus arba gyvūno kūne gydymui terapiniu būdu, kur minėtas su medžiagų apykaita susijęs sutrikimas yra parinktas iš: dislipidemijos, aterosklerozės, išeminės širdies ligos, rezistentiškumo insulinui ir 2 tipo diabeto.

35. Junginys pagal bet kurį 1-29 punktą, skirtas naudoti aterosklerozės žmogaus arba gyvūno kūne gydymui terapiniu būdu.

36. Junginys pagal bet kurį 1-29 punktą, skirtas naudoti pakelti HDL žmogaus arba gyvūno kūne terapiniu būdu.

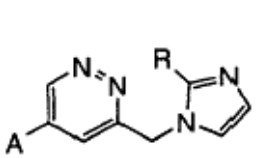
37. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-29 punktą gamybai vaisto, skirto naudojimui su medžiagų apykaita susijusiems sutrikimams gydyti.

38. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-29 punktą gamybai vaisto, skirto naudojimui gydyti su medžiagų apykaita susijusiems sutrikimams, parinktiems iš: dislipidemijos, aterosklerozės, išeminės širdies ligos, rezistentiškumo insulinui ir 2 tipo diabeto.

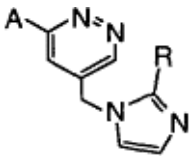
39. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-29 punktą gamybai vaisto, skirto naudojimui aterosklerozei gydyti.

40. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-29 punktą gamybai vaisto, skirto naudojimui pakelti HDL individe.

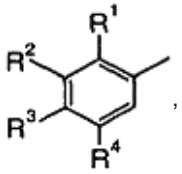
(51) **Int.Cl.** ***C07D 403/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1506190**
C07D 409/14 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/505 ***(2006.01)***
(96) 03752750.4
(96) 2003 05 16
(97) 2005 02 16
(97) 2006 06 14
(86) PCT/EP2003/005151
(86) 2003 05 16
(87) WO 2003/097637
(87) 2003 11 27
(30) 02010217, 2002 05 16, EP
(72) BUETTELMANN, Bernd, DE
HEITZ NEIDHART, Marie-Paule, FR
JAESCHKE, Georg, 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) (Imidazol-1 -il-metil)-piridazinas kaip NMDA receptoriaus slopintojas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulės

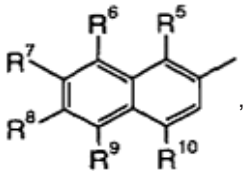

IA

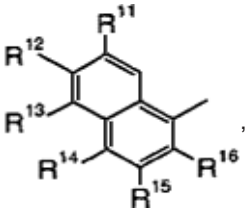
arba

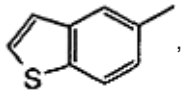

IB

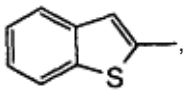
kur
A yra

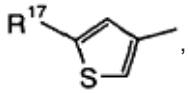

a)

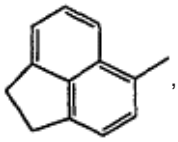

b)

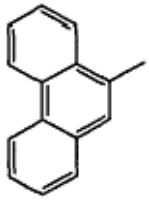

c)

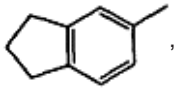

d)

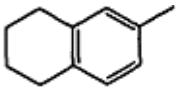

e)


f)

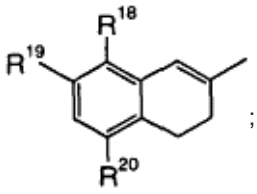

g)


h)


i)


j)

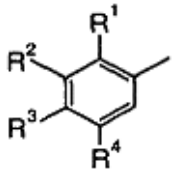
arba


k)

;

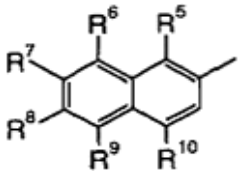
ir
R yra vandenilis arba C_1-C_7 alkilas; ir farmaciškai priimtinos jų rūgščių prisijungimo druskos.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė


a)

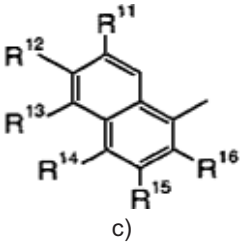
ir kur
R^1-R^4 yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, CF_3, CHF_2, $C(CH_3)F_2$, C_3-C_6-cikloalkilas, C_1-C_7-alkoksi grupė, C_1-C_7-alkilas, OCF_3 arba fenilas.

3. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė


b)

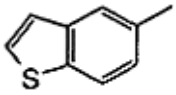
ir kur
R^5-R^{10} yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, C_1-C_7-alkilas, C_1-C_7-alkoksi grupė arba CHF_2.

4. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė

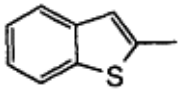

c)

kur
R^{11}-R^{16} yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, C_1-C_7-alkoksi grupė arba C_1-C_7-alkilas.

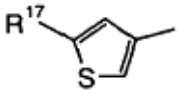
5. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė


d).

6. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė

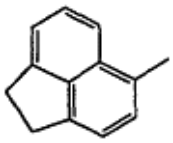

e).

7. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė

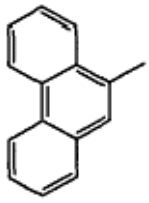

f)

kur
R^{17} yra vandenilis arba CHF_2.

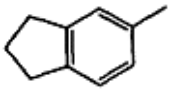
8. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė


g).

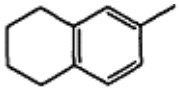
9. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė


h).

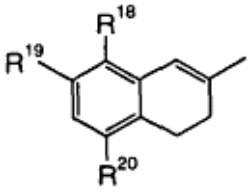
10. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė


i).

11. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė


j).

12. Junginiai pagal 1 punktą, kur A yra grupė


k),

kur
R^{18}-R^{20} yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, C_1-C_7-alkilas arba C_1-C_7-alkoksi grupė.

13. Junginiai sutinkamai su 2 punktu, kur junginiai yra 5-(3-chlor-4-fluor-fenil)-3-(2-metil-imidazol-1-il-metil)-piridazinas,
3-(2-metil-imidazol-1-il-metil)-5-(3-trifluormetil-fenil)-piridazinas,
5-(3-difluormetil-4-fluor-fenil)-3-(2-metil-imidazol-1-il-metil)-piridazinas,
5-[3-(1,1-difluor-etil)-fenil]-3-(2-metil-imidazol-1-il-metil)-piridazinas,
5-[3-(1,1-difluor-etil)-4-fluor-fenil]-3-(2-metil-imidazol-1-il-metil)-piridazinas,
5-(4-fluor-3-metil-fenil)-3-(2-metil-metil-imidazol-1-il-metil)-piridazinas,
5-(4-chlor-3-metil-fenil)-3-(2-metil-metil-imidazol-1-il-metil)-piridazinas,
5-[3-(1,1-difluor-etil)-5-fluor-fenil]-3-(2-metil-imidazol-1-il-metil)-piridazinas,
5-(3-difluormetil-4-fluor-fenil)-3-(2-etil-imidazol-1-iletil)-piridazinas, arba
5-(3-ciklopropil-4-fluor-fenil)-3-(2-metil-imidazol-1-il-metil)-piridazinas.

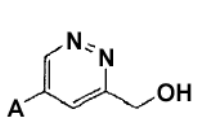
14. Junginiai pagal 5 punktą, kur junginys yra 5-benzo[b]tiofen-5-il-3-(2-metil-imidazol-1-ilmetil)-piridazinas.

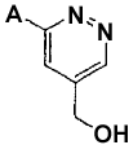
15. Junginiai pagal 11 punktą, kur junginys yra 5-(3,4-dihidro-naftalen-2-il)-3-(2-metilimidazol-1-il-metil)-piridazino hidrochloridas.

16. Vaistas, turintis vieną arba daugiau I formulės junginių pagal bet kurį 1-15 punktą arba farmaciškai priimtiną jo druską ir inertinį nešiklį, skirtas gydyti ligoms.

17. Vaistas pagal 16 punktą, skirtas gydyti ligoms, kurios remiasi NMDA receptorių specifinių blokatorių potipio terapinėmis indikacijomis, kurios apima ūmias neurodegeneracijos formas, sukeltas pvz. insulto arba smegenų traumos ir chroniškas neurodegeneracijos formas, tokias kaip Alzheimerio liga, Parkinsono liga, Huntingtono liga, ALS (amiotrofinė lateralinė sklerozė) ir neurodegeneracijas, susijusias su bakterinėmis arba virusinėmis infekcijomis, diskinezija, priklausomybės ligomis, depresija ir chronišku arba ūmiu skausmu.

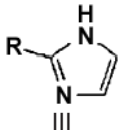
18. Junginio, kurio formulė I, gamybos būdas kaip apibrėžta 1 punkte, kai būdas apima
a) reagavimą junginio, kurio formulė



arba


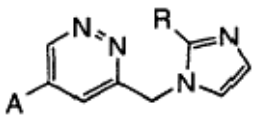
IIA IIB

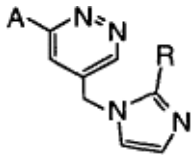
su junginiu, kurio formulė



III

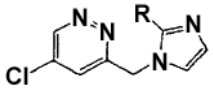
kad gautų junginį, kurio formulė

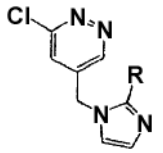


arba


IA IB

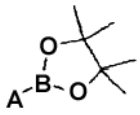
kur A yra a), b), c), d), e), f), g), h), i), j) arba k) grupė, kaip aprašyta aukščiau ir R yra vandenilis arba C_1-C_7 alkilas, arba
b) reagavimą junginio, kurio formulė

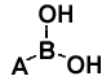


arba


IVA IVB

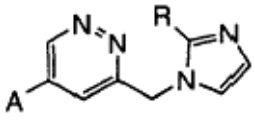
su junginiu, kurio formulė

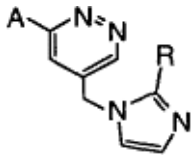


arba


V VI

kad gautų junginį, kurio formulė



arba


IA IB

kur A yra a), b), c), d), e), f), g), h), i), j) arba k) grupė, kaip aprašyta aukščiau ir R yra vandenilis arba C_1-C_7 alkilas, ir, jeigu norima, gauto I formulės junginio konvertavimą į farmaciškai priimtiną druską.

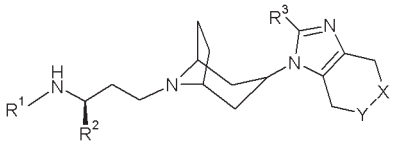
19. Junginys, kurio formulė I, pagal bet kurį 1-15 punktą, kai tik pagamintas būdu pagal 18 punktą, arba ekvivalentišku metodu.

20. Panaudojimas I formulės junginio sutinkamai su bet kuriuo 1-15 punktu gamybai vaisto, skirto gydyti ligoms, kurios remiasi NMDA receptorių specifinių blokatorių potipio terapinėmis indikacijomis, kurios apima ūmias neurodegeneracijos formas, sukeltas pvz. insulto arba smegenų traumos ir chroniškas neurodegeneracijos formas, tokias kaip Alzheimerio liga, Parkinsono liga, Huntingtono liga, ALS (amiotrofinė lateralinė sklerozė) ir neurodegeneracijas, susijusias su bakterinėmis arba virusinėmis infekcijomis, diskinezija, priklausomybės ligomis, depresija ir chronišku arba ūmiu skausmu.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 451/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1492789**
|A61K 31/46 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(96) 03710080.7
(96) 2003 03 31
(97) 2005 01 05
(97) 2006 06 07

(86) PCT/IB2003/001220
(86) 2003 03 31
(87) WO 2003/084954
(87) 2003 10 16
(30) 0208071, 2002 04 08, GB
0301575, 2003 01 23, GB
(72) BASFORD, Patricia Ann, GB
STEPHENSON, Peter Thomas, GB
TAYLOR, Stefan Colin John, GB
WOOD, Anthony, Pfizer Global Rrch & Dev., GB
(73) Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
PFIZER INC., New York, N.Y. 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tropano dariniai kaip CCR5 moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis (I) formulę



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba jo dariniai, kur:
X ir Y yra parinkti iš CH_2 ir NR^4 taip, kad vienas iš X ir Y yra CH_2 ir kitas yra NR^4;
R^1 ir R^4, nepriklausomai, yra R^5; COR^5; CO_2R^5; $CONR^6R^7$; SO_2R^5; arba ($C_{1–6}$ alkilen)fenilas, kur fenilas yra pakeistas 0-3 atomais arba grupėmis, parinktomis iš $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilkarbonilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilo, halogeno, CF_3, OH, CN, NR^6R^7, COR^7, CO_2R^7 arba $CONR^6R^7$;
R^2 yra fenilas, pakeistas 0-3 atomais arba grupėmis, parinktomis iš $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilkarbonilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilo, halogeno, CF_3, OH, CN, NR^6R^7, CO_2R^7 arba $CONR^6R^7$;
R^3 yra $C_{1–4}$ alkilas, pakeistas 0-3 fluoro atomais;
R^5 yra $C_{1–6}$ alkilas; $C_{2–6}$ alkenilas; $C_{2–6}$ alkinilas; $C_{3–7}$ cikloalkilas; 5 arba 6 narių aromatinis heterociklas; arba 4-7 narių prisotintas heterociklas; kur minėti alkilas, alkenilas, alkinilas ir cikloalkilas yra pakeisti 0-3 atomais arba grupėmis, parinktomis iš okso, halogeno, CF_3, OR^7, CN, NR^6R^7, COR^7, CO_2R^7 arba $CONR^6R^7$; kur minėti heterociklai turi nuo vieno iki trijų heteroatomų, parinktų iš N, O arba S; ir kur minėti heterociklai yra pakeisti 0-3 atomais arba grupėmis, parinktomis iš $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilkarbonilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilo, halogeno, CF_3, OH, CN, NR^6R^7, COR^7, CO_2R^7 arba $CONR^6R^7$;
R^6 yra H; $C_{1–6}$ alkilas; $C_{2–6}$ alkenilas; $C_{2–6}$ alkinilas; $C_{3–7}$ cikloalkilas; 5 arba 6 narių aromatinis heterociklas; arba 4-7 narių prisotintas heterociklas; kur minėti alkilas, alkenilas, alkinilas ir cikloalkilas yra pakeisti 0-3 atomais arba grupėmis, parinktomis iš okso, halogeno, CF_3, OR^7, CN, COR^7 arba CO_2R^7; kur minėti heterociklai turi 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, O arba S; ir kur minėti heterociklai yra pakeisti 0-3 atomais arba grupėmis, parinktomis iš $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilkarbonilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilo, halogeno, CF_3, OH, CN, COR^7 arba CO_2R^7;
R^7 yra H arba $C_{1–6}$ alkilas;
arba, kai R^6 ir R^7 abu yra prijungti prie to paties N atomo, NR^6R^7 gali taip pat reikšti 5-7 narių prisotintą, dalinai neprisotintą arba aromatinį heterociklą, turintį nuo 0 iki 2 papildomų heteroatomų, parinktų iš O, N arba S.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra CH_2, $NC_{1–4}$ alkilas, NCH_2fenilas, $NCOC_{1–4}$ alkilas, pakeistas 0-3 fluoro atomais, $NCO_2C_{1–4}$ alkilas arba $NSO_2C_{1–2}$ alkilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra CH_2, $NCOC_{1–2}$ alkilas, pakeistas 0 arba 3 fluoro atomais, arba $NCO_2C_{1–4}$ alkilas.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur X yra CH_2, $NCOC_{1–2}$ alkilas arba $NCO_2C_{1–2}$ alkilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra CH_2, $NC_{1–6}$ alkilas, N($C_{1–6}$ alkilen)fenilas, $NCOC_{1–6}$ alkilas, pakeistas 0-3 fluoro atomais, $NCO_2C_{1–6}$ alkilas arba $NSO_2C_{1–6}$ alkilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra CH_2, $NC_{1–4}$ alkilas, N($C_{1–4}$ alkilen)fenilas, $NCOC_{1–4}$ alkilas, pakeistas 0-3 fluoro atomais, $NCO_2C_{1–4}$ alkilas arba $NSO_2C_{1–4}$ alkilas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra CH_2, $NC_{1–4}$ alkilas, NCH_2fenilas, $NCOC_{1–4}$ alkilas, pakeistas 0 arba 3 fluoro atomais, $NCO_2C_{1–4}$ alkilas arba $NSO_2C_{1–2}$ alkilas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra CH_2, $NCOC_{1–2}$ alkilas arba $NCO_2C_{1–2}$ alkilas.

9. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur R^1 yra COR^5 arba CO_2R^5 ir R^5 yra $C_{1–6}$ alkilas, pakeistas 0-3 fluoro atomais, $C_{3–7}$ cikloalkilas, pakeistas 0-3 fluoro atomais, $C_{1–6}$ alkoksi, pakeistas 0-3 fluoro atomais, arba 4-7 narių prisotintas heterociklas, turintis 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, O arba S.

10. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur R^1 yra COR^5 arba CO_2R^5, kur R^5 yra $C_{1–4}$ alkilas, pakeistas 0-3 fluoro atomais, $C_{3–5}$ cikloalkilas, pakeistas 0-3 fluoro atomais, arba 5 arba 6 narių, N, O arba S turintis, prisotintas heterociklas.

11. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur R^1 yra COR^5 arba CO_2R^5 ir R^5 yra $C_{1–3}$ alkilas, pakeistas 0-3 fluoro atomais, $C_{3–4}$ cikloalkilas, arba 5 arba 6 narių O turintis, prisotintas heterociklas.

12. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur R^1 yra $COC_{1–2}$ alkilas arba $CO_2C_{1–2}$ alkilas.

13. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur R^2 yra fenilas, pakeistas 0-3 fluoro atomais.

14. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriam ankstesniame punkte, kur R^2 yra fenilas, pakeistas 0 arba 1 fluoro atomu.

15. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur R^2 yra fluoru mono-pakeistas fenilas.

16. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur R^3 yra $C_{1–4}$ alkilas.

17. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame ankstesniame punkte, kur R^3 yra metilas.

18. Metil-1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorfenil)propil]-8-azabicik-lo[3.2.1]okt-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-5-karboksilatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba darinys.

19. Metil1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)propil]-8-azabiciklo-[3.2.1]okt-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-5-karboksilato (R,R)-tartratas.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti I formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, solvatą arba darinį pagal bet kurį ankstesnį punktą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais užpildais, skiedikliais arba nešikliais.

21. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, apimanti vieną ar daugiau papildomų terapinių agentų.

22. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kur papildomas terapinis agentas arba agentai apima vieną ar daugiau ŽIV proteazės inhibitorių ir/arba ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių.

23. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kur vienas ar daugiau ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių yra parinkti iš nenukleozidinių atvirkštinės transkriptazės inhibitorių klasės ir nukleozidinių/nukleotidinių atvirkštinės transkriptazės inhibitorių klasės.

24. I formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba darinys pagal bet kurį iš 1-19 punktą, skirtas naudoti kaip medikamentas.

25. I formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba darinys pagal bet kurį iš 1-19 punktą, skirtas gydymui sutrikimo, kuriame dalyvauja CCR5 receptorių moduliacija.

26. I formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba darinys pagal bet kurį iš 1-19 punktą, skirtas gydymui sutrikimo, kuriame dalyvauja CCR5 receptorių moduliacija, kur sutrikimas yra ŽIV, retrovirusinė infekcija, genetiškai susijusi su ŽIV, AIDS arba uždegiminė liga.

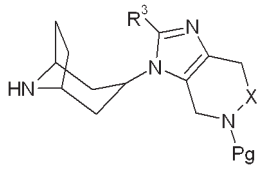
27. Junginio, turinčio I formulę, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato arba darinio pagal bet kurį iš 1-19 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui sutrikimo, kuriame dalyvauja CCR5 receptorių moduliacija.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur sutrikimas yra ŽIV, retrovirusinė infekcija, genetiškai susijusi su ŽIV, AIDS arba uždegiminė liga.

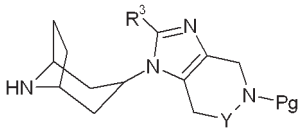
29. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur sutrikimas yra respiracinis sutrikimas, parinktas iš suaugusiųjų respiracinio distreso sindromo (ARDS), bronchito, lėtinio bronchito, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, cistinės fibrozės, astmos, emfizemos, rinito ir lėtinio sinusito.

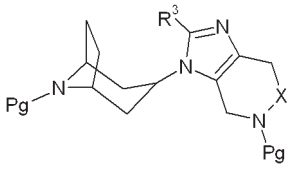
30. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur sutrikimas yra parinktas iš uždegiminės žarnų ligos, išsėtinės sklerozės, reumatinio artrito, implanto atmetimo, endometriozės I tipo diabeto, inkstų ligų, fibrozės, lėtinio pankreatito, uždegiminės plaučių būklės, encefalito, lėtinio širdies nepakankamumo, psoriazės, insulto, nutukimo, CNS ligų, anemijos, aterosklerotinių plokštelių, atopinio dermatito, vėžio ir skausmo.

31. Junginys, turintis formulę (VII), (IX), (XI) arba (XIX), kuriose X, Y ir R3 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte formulės (I) junginio atveju, o Pg yra amino grupę blokuojanti grupė.

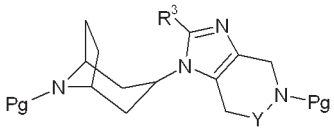


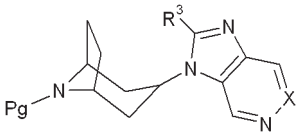
(VII)



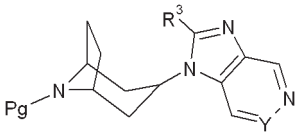


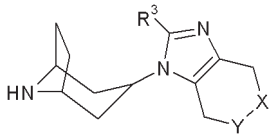
(IX)





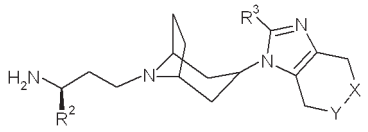
(XI)



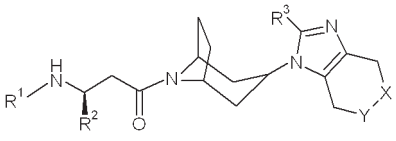


(XIX)

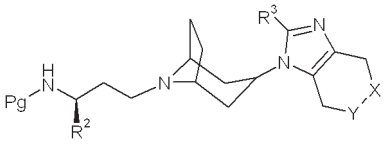
32. Junginys, turintis formulę (II), (IV), (V), (VI), (XVII), (XXII), (XXIV), (XXV) arba (XXVI), kur X, Y, R^1, R^2 ir R^3 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte formulės (I) junginio atveju, o Pg yra amino grupę blokuojanti grupė.



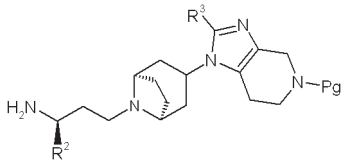
(II)

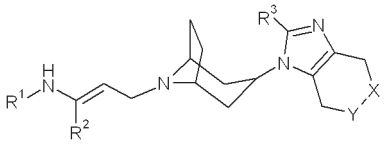


(XVII)

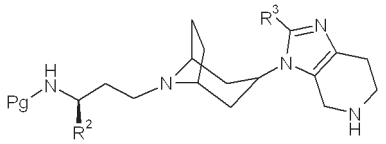


(IV)

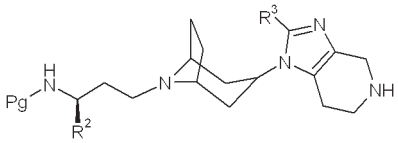


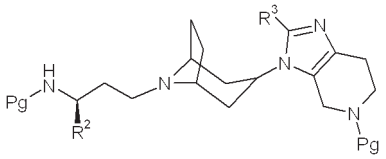


(XXII)

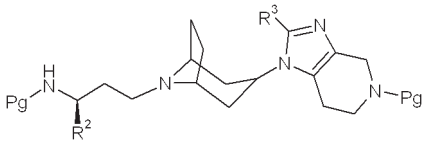


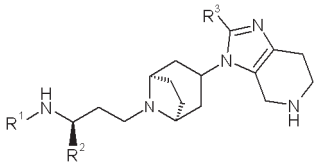
(V)



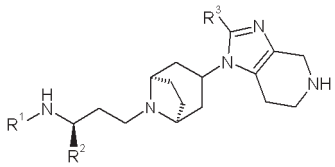


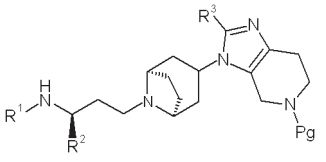
(VI)



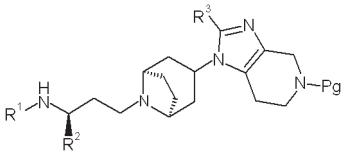


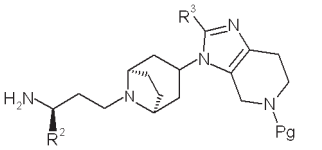
(XXIV)





(XXV)





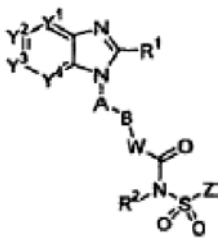
(XXVI)

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/04*** ***(2006.01)*** (11) **1326864**
A61K 31/4178 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/437 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
C07D 235/08 ***(2006.01)***
C07D 491/04 ***(2006.01)***
C07D 473/00 ***(2006.01)***
C07D 521/00 ***(2006.01)***
C07D 401/06 ***(2006.01)***
C07D 401/04 ***(2006.01)***
C07D 417/12 ***(2006.01)***
C07D 403/12 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 235/30 ***(2006.01)***
C07D 417/04 ***(2006.01)***
C07D 403/04 ***(2006.01)***
C07D 403/06 ***(2006.01)***
C07D 471/04 *(2006.01)*
C07D 235/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
C07D 491/04 *(2006.01)*
C07D 317/00 *(2006.01)*
C07D 235/00 *(2006.01)*
C07D 491/04 *(2006.01)*
C07D 319/00 *(2006.01)*
(96) 01978702.7
(96) 2001 10 15
(97) 2003 07 16
(97) 2006 03 15
(86) PCT/IB2001/001940
(86) 2001 10 15
(87) WO 2002/032900
(87) 2002 04 25
(30) 241825 P, 2000 10 19, US

(72) NAKAO, Kazunari, Pfizer Global Research & Dev., JP
OKUMURA, Yoshiyuki, Pfizer Global Research & Dev., JP
MATSUMIZU, Miyako, Pfizer Global Research & Dev., JP
UNEO, Naomi, Pfizer Global Research & Dev., JP
HASHIZUME, Yoshinobu, Pfizer Global Research & Dev, JP
KATO, Tomoki, Pfizer Global Research & Dev., JP
KAWAI, Akiyoshi, Pfizer Global Research & Dev., JP
MIYAKE, Yoriko, Pfizer Global Research & Dev., JP
NUKUI, Seiji, Pfizer Global Research & Dev., JP
SHINJYO, Katsuhiro, Pfizer Global Research & Dev., JP
TANIGUCHI, Kana, Pfizer Global Research & Dev., JP
(73) Pfizer Japan, INC., Tokyo, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Arilo arba heteroarilo kondensuoti imidazolo junginiai, kaip priešuždegiminiai ir analgetiniai agentai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Y^1, Y^2, Y^3 ir Y^4 yra nepriklausomai parinkti iš N, CH ir C(L);
R^1 yra H, $C_{1–8}$ alkilas, $C_{2–8}$ alkenilas, $C_{2–8}$ alkinilas, $C_{3–7}$ cikloalkilas, $C_{1–8}$ alkoksi, halogenu pakeistas $C_{1–8}$ alkoksi, $C_{1–8}$ alkil-S(O)m-, Q^1-, pirolidinilas, piperidilas, oksopirolidinilas, oksopiperidilas, amino, mono- arba di-($C_{1–8}$ alkil)amino, $C_{1–4}$alkil-C(=O)-N(R^3)- arba $C_{1–4}$alkil-S(O)m-N(R^3)-, kur minėti $C_{1–8}$ alkilas, $C_{2–8}$ alkenilas ir $C_{2–8}$ alkinilas yra pasirinktinai pakeisti halogenu, $C_{1–3}$ alkilu, hidroksi, okso, $C_{1–4}$ alkoksi-, $C_{1–4}$ alkil-S(O)m-, $C_{3–7}$ cikloalkilu-, ciano, indanilu, 1,2,3,4-tetrahidronaftilu, 1,2-dihidronaftilu, pirolidinilu, piperidilu, oksopirolidinilu, oksopiperidilu, Q^1-, Q^1-C(=O)-, Q^1-O-, Q^1-S(O)m-, $Q^1C_{1–4}$alkil-O-, Q^1-$C_{1–4}$alkilS(O)m-, Q^1-$C_{1–4}$alkil-C(O)-N(R^3)-, Q^1-$C_{1–4}$alkil-N(R^3)- arba $C_{1–4}$alkil-C(O)-N(R^3)-;
Q^1 yra 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 4 heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, ir yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu, halogenu pakeistu $C_{1–4}$ alkilu, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, halogenu-pakeistu $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkiltio, nitro, amino, mono- arba di-($C_{1–4}$alkil)amino, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilu, $C_{1–4}$alkoksi-$C_{1–4}$alkilu, $C_{1–4}$ alkilsulfonilu, aminosulfonilu, $C_{1–4}$alkilC(=O)-, HO(O=)C-, $C_{1–4}$alkil-O(O=)C-, $R^3N(R^4)C(=O)$-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{3–7}$ cikloalkilu, $R^3C(=O)N(R^4)$- arba $NH_2(HN=)C$-;
A yra 5-6 narių monociklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 3 heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur minėtas 5-6 narių monociklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas iki 3 pakaitų, parinktų iš halogeno, $C_{1–4}$ alkilo, halogenu pakeisto $C_{1–4}$ alkilo, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, halogenu pakeisto $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$alkiltio, nitro, amino, mono- arba di-($C_{1–4}$ alkil)amino, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkoksi-$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo, amino-sulfonilo, acetilo, $R^3N(R^4)C(=O)$-, HO(O=)C-, $C_{1–4}$alkil-O(O=)C-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{3–7}$ cikloalkilo, $R^3C(=O)N(R^4)$- ir $NH_2(HN=)C$-;
B yra halogenu pakeistas $C_{1–6}$ alkilenas, $C_{3–7}$ cikloalkilenas, $C_{2–6}$ alkenilenas, $C_{2–6}$ alkinilenas, -O-$C_{1–5}$ alkilenas, $C_{1–2}$ alkilen-O-$C_{1–2}$ alkilenas arba $C_{1–6}$ alkilenas, pasirinktinai pakeistas okso grupe arba $C_{1–3}$ alkilu;
W yra NH, N-$C_{1–4}$ alkilas, O, S, N-OR^5 arba kovalentinis ryšys;
R^2 yra H, $C_{1–4}$ alkilas, OH arba $C_{1–4}$ alkoksi;
Z yra 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 3 heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur minėtas 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu, halogen-pakeistu $C_{1–4}$ alkilu, $C_{2–4}$ alkenilu, $C_{2–4}$ alkinilu, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, halogen-pakeistu $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkiltio, nitro, amino, mono- arba di-($C_{1–4}$ alkil)amino, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilu, $C_{1–4}$ alkoksi-$C_{1–4}$alkilu, $C_{1–4}$ alkilsulfonilu, aminosulfonilu, $C_{1–4}$alkilC(=O)-, $R^3C(=O)N(R^4)$-, HO(O=)C-, $C_{1–4}$alkil-O(O=)C-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{3–7}$ cikloalkilu, $NH_2(HN=)C$-, Q^2-S(O)m-, Q^2-O-, Q^2-N(R_3)- arba Q^2-;
L yra halogenas, $C_{1–4}$ alkilas, halogenu-pakeistas $C_{1–4}$ alkilas, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, halogenu pakeistas $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkiltio, nitro, amino, mono- arba di-($C_{1–4}$ alkil)amino, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkoksi-$C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$ alkilsulfonilas, aminosulfonilas, $C_{1–4}$alkilC(=O)-, HO(O=)C-, $C_{1–4}$alkil-O(O=)C-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{3–7}$ cikloalkilas, $R^3C(=O)N(R^4)$-, $NH_2(NH=)C$-, $R^3N(R^4)C(=O)$-, $R^3N(R^4)S(O)$m-, Q^2-, Q^2-C(=O)-, Q^2-O-, Q^2-$C_{1–4}$alkil-O- arba dvi gretimos L grupės yra pasirinktinai sujungtos tarpusavyje, kad sudarytų alkileno grandinę, turinčią 3 arba 4 narius, kurioje vienas arba du negretimi anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti deguonies atomuais;
m yra 0, 1 arba 2;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš H ir $C_{1–4}$ alkilo;
R^5 yra H, $C_{1–4}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkil-(O=)C- arba $C_{1–4}$ alkil-O-(O=)C-; ir
Q^2 yra 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas arba 5-12 narių triciklinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 3 heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur minėtas 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu, halogenu pakeistu $C_{1–4}$ alkilu, $C_{2–4}$ alkenilu, $C_{2–4}$ alkinilu, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, halogen-pakeistu $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkiltio, nitro, amino, mono- arba di-($C_{1–4}$ alkil)amino, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilu, $C_{1–4}$ alkoksi-$C_{1–4}$alkilu, $C_{1–4}$ alkilsulfonilu, aminosulfonilu, $C_{1–4}$alkil-(O=)C-, $R^3(R^4)C(=O)N$-, HO-(O=)C-, $C_{1–4}$ alkil-O(O=)C-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{3–7}$ cikloalkilu, $C_{1–4}$ alkil-C(=O)NH- arba $NH_2(HN=)C$-.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur
Y^1, Y^2, Y^3 ir Y^4 yra nepriklausomai parinkti iš N, CH ir C(L);
R^1 yra H, $C_{1–8}$ alkilas, $C_{2–8}$ alkenilas, $C_{2–8}$ alkinilas, $C_{3–7}$ cikloalkilas, $C_{1–8}$ alkoksi, halogenu pakeistas $C_{1–8}$ alkoksi, $C_{1–8}$ alkil-S(O)m-, Q^1-, pirolidinilas, piperidilas, oksopirolidinilas, oksopiperidilas, amino, mono- arba di-($C_{1–8}$ alkil)amino, $C_{1–4}$alkil-C(=O)-N(R^3)- arba $C_{1–4}$alkil-S(O)m-N(R^3)-, kur minėti $C_{1–8}$ alkilas, $C_{2–8}$ alkenilas ir $C_{2–8}$ alkinilas yra pasirinktinai pakeisti halogenu, $C_{1–3}$ alkilu, hidroksi, okso, $C_{1–4}$ alkoksi-, $C_{1–4}$ alkil-S(O)m-, $C_{3–7}$ cikloalkilu-, ciano, indanilu, 1,2,3,4-tetrahidronaftilu, 1,2-dihidronaftilu, pirolidinilu, piperidilu, oksopirolidinilu, oksopiperidilu, Q^1-, Q^1-C(=O)-, Q^1-O-, Q^1-S(O)m-, Q^1-$C_{1–4}$ alkil-O-, Q^1-$C_{1–4}$ alkilS(O)m-, Q^1-$C_{1–4}$alkil-C(=O)-N(R^3)- arba $C_{1–4}$alkil-C(=O)-N(R^3)-;
Q^1 yra 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 4 heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, ir yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu, halogenu pakeistu $C_{1–4}$ alkilu, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, halogenu pakeistu $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkiltio, nitro, amino, mono- arba

di-($C_{1–4}$ alkil)amino, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilu, $C_{1–4}$ alkoksi-$C_{1–4}$alkilu, $C_{1–4}$ alkilsulfonilu, aminosulfonilu, $C_{1–4}$ alkilC(=O)-, HO(O=)C-, $C_{1–4}$ alkil-O(O)C-, $R^3N(R^4)C(=O)$-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{3–7}$ cikloalkilu, $R^3C(=O)N(R^4)$- arba $NH_2(NH=)C$-;
A yra 5-6 narių monociklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 2 heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur minėtas 5-6 narių monociklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas iki 2 pakaitų, parinktų iš halogeno, $C_{1–4}$ alkilo, halogenu pakeisto $C_{1–4}$ alkilo, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi ir halogenu pakeisto $C_{1–4}$ alkoksi;
B yra $C_{3–7}$ cikloalkilenas arba $C_{1–6}$ alkilenas, pasirinktinai pakeistas okso grupe arba $C_{1–3}$ alkilu;
W yra NH, N-$C_{1–4}$ alkilas, O arba N-OH;
R^2 yra H arba $C_{1–4}$ alkilas;
Z yra 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 3 heteroatomų, parinktų iš N ir S, kur minėtas 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu, halogenu pakeistu $C_{1–4}$ alkilu, $C_{1–4}$ alkenilu, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, nitro, amino, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilu, $C_{1–4}$ alkilsulfonilu, aminosulfonilu, $C_{1–4}$ alkilC(=O)-, $R^3C(=O)N(R^4)$-, HO(O=)C-, $C_{1–4}$ alkil-O(O=)C-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{1–4}$ alkil-C(=O)NH-, Q^2-S(O)m-, Q^2-O-, Q^2-$N(R^3)$- arba Q^2-;
L yra halogenas, $C_{1–4}$ alkilas, halogenu pakeistas $C_{1–4}$ alkilas, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, mono- arba di-($C_{1–4}$ alkil)amino, halogenu pakeistas $C_{1–4}$ alkoksi, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkoksi-$C_{1–4}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkilsulfonilas, aminosulfonilas, $C_{1–4}$ alkilC(=O)-, HO(O=)C-, $C_{1–4}$ alkil-O-(O=)C-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{3–7}$ cikloalkilas, $R^3C(=O)N(R^4)$-, $R^3N(R^4)C(=O)$-, $R^3N(R^4)S(O)$m-, Q^2-, Q^2-C(=O)-, Q^2-O-, Q^2-$C_{1–4}$alkil-O- arba dvi gretimos L grupės yra pasirinktinai yra pasirinktinai sujungtos tarpusavyje, kad sudarytų alkileno grandinę iš 3 arba 4 narių, kurioje vienas arba du negretimi anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti deguonies atomais;
m yra 0 arba 2;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš H ir $C_{1–4}$ alkilo; ir
Q^2 yra 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas arba 8-12 narių triciklinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 3 heteroatomų, parinktų iš O, N ir S, kur minėtas 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu, halogenu pakeistu $C_{1–4}$ alkilu, $C_{2–4}$ alkenilu, $C_{2–4}$ alkinilu, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, halogen-pakeistu $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkiltio, mono- arba di-($C_{1–4}$ alkil)amino, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilu, $C_{1–4}$ alkoksi-$C_{1–4}$ alkilu, $C_{1–4}$ alkilsulfonilu, aminosulfonilu, $C_{1–4}$ alkil-(O=)C-, $R^3(R^4)C(=O)N$-, HO(O=)C-, $C_{1–4}$ alkil-O(O=)C-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{3–7}$ cikloalkilu arba $C_{1–4}$alkil-C(=O)NH-.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur
Y^1, Y^2, Y^3 ir Y^4 yra nepriklausomai parinkti iš N, CH ir C(L);
R^1 yra H, $C_{1–8}$ alkilas, $C_{2–8}$ alkenilas, $C_{2–8}$ alkinilas, $C_{3–7}$ cikloalkilas, Q^1-, pirolidinilas, piperidilas, oksopirolidinilas, oksopiperidilas, amino, mono- arba di-($C_{1–8}$ alkil)amino, kur minėtas $C_{1–8}$ alkilas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, C1-3 alkilu, hidroksi, okso, $C_{1–4}$ alkoksi-, $C_{1–4}$ alkil-S(O)m-, $C_{3–7}$ cikloalkilu-, ciano, indanilu, pirolidinilu, piperidilu, oksopirolidinilu, oksopiperidilu, Q^1-, Q^1-C(O)-, Q^1-O-, Q^1-S-, Q^1-$C_{1–4}$ alkil-O- arba $C_{1–4}$alkil-C(O)-$N(R^3)$-;
Q^1 yra 5-12 narių monociklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 4 heteroatomų, parinktų iš N ir S, ir yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu, $C_{1–4}$ alkilsulfonilu ir $C_{1–4}$ alkilC(=O)-;
A yra 5-6 narių monociklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu arba $C_{1–4}$ alkoksi;
B yra $C_{3–7}$ cikloalkilenas arba $C_{1–6}$ alkilenas, pasirinktinai pakeistas okso grupe arba $C_{1–3}$ alkilu;
W yra NH, N-$C_{1–4}$ alkil O arba N-OH;
R^2 yra H arba $C_{1–4}$ alkilas;
Z yra 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 3 heteroatomų, parinktų iš N ir S, kur minėtas 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu, halogen-pakeistas $C_{1–4}$ alkilu, $C_{2–4}$ alkenilu, $C_{1–4}$ alkoksi, nitro, amino, ciano, $R^3C(=O)N(R^4)$-, $C_{1–4}$ alkil-O(O=)C-, Q^2-S(O)m-, Q^2-O-, Q^2-$N(R^3)$- arba -Q^2-;
L yra halogenas, $C_{1–4}$ alkilas, halogenu pakeistas $C_{1–4}$ alkilas, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, halogenu pakeistas $C_{1–4}$ alkoksi, mono- arba di-($C_{1–4}$ alkil)amino, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkilsulfonilas, aminosulfonilas, $C_{1–4}$ alkilC(=O)-, HO(O=)C-, $C_{1–4}$ alkil-O(O=)C-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{3–7}$ cikloalkilas, $R^3C(=O)N(R^4)$-, $R^3N(R^4)C(=O)$-, $R^3N(R^4)S(O)$m-, Q^2-, Q^2-C(=O)-, Q^2-O-, Q^2-$C_{1–4}$alkil-O- arba dvi gretimos L grupės yra pasirinktinai sujungtos tarpusavyje, kad sudarytų alkileno grandinę iš 3 arba 4 narių, kurioje vienas arba du negretimi anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti deguonies atomais;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš H ir $C_{1–4}$ alkilo; ir
Q^2 yra 5 arba 6 narių monociklinis aromatinis žiedas arba 8-12 narių triciklinis žiedas, turintis iki 3 heteroatomų, parinktų iš N ir S, kur minėtas 5 arba 6 narių monociklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur
Y^1, Y^2, Y^3 ir Y^4 yra nepriklausomai parinkti iš N, CH ir C(L);
R^1 yra H, $C_{1–8}$ alkilas, $C_{2–8}$ alkenilas, $C_{2–8}$ alkinilas arba $C_{3–7}$ cikloalkilas, kur minėtas $C_{1–8}$ alkilas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–3}$ alkilu, hidroksi, okso, $C_{1–4}$ alkoksi-, $C_{1–4}$ alkil-S(O)m-, $C_{3–7}$ cikloalkilu-, ciano, indanilu, pirolidinilu, piperidilu, oksopirolidinilu, oksopiperidilu, Q^1-, Q^1-C(=O)-, Q^1-O-, Q^1-S-, Q^1-$C_{1–4}$ alkil-O- arba $C_{1–4}$alkil-C(O)-$N(R^3)$-;
Q^1 yra 5 arba 6 narių monociklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 4 heteroatomų, parinktų iš N ir S;
A yra 5-6 narių monociklinio aromatinio žiedo sistema, pasirinktinai pakeista halogenu arba $C_{1–4}$ alkilu;
B yra $C_{3–7}$ cikloalkilenas arba $C_{1–6}$ alkilenas, pasirinktinai pakeistas okso grupe arba $C_{1–3}$ alkilu;
W yra NH, N-$C_{1–4}$ alkilas, O arba N-OH;
R^2 yra H arba $C_{1–4}$ alkilas;
Z yra 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 3 heteroatomų, parinktų iš N ir S, kur minėtas 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas yra

pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu, halogen-pakeistu $C_{1–4}$ alkilu, $C_{2–4}$ alkenilu, $C_{1–4}$ alkoksi, nitro, amino, ciano, $R^3C(=O)N(R^4)$-, $C_{1–4}$ alkil-O(O=)C-, Q^2-S(O)m-, Q^2-O-, Q^2-N(R^3)- arba Q^2-;
L yra halogenas, $C_{1–4}$ alkilas, halogenu pakeistas $C_{1–4}$ alkilas, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, halogenu pakeistas $C_{1–4}$ alkoksi, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilas, $C_{1–4}$ alkilsulfonilas, aminosulfonilas, $C_{1–4}$ alkilC(=O), HO(O=)C-, C1-4 alkil-O(O=)C-, $C_{1–4}$ alkilsulfonilamino, $C_{3–7}$ cikloalkilas, $R^3C(=O)NR^4$-, $R^3N(R^4)C(=O)$-, $R^3N(R^4)S(O)$m-, Q^2-, Q^2-C(=O)-, Q^2-O-, Q^2-$C_{1–4}$alkil-O- arba du gretimos L grupės yra pasirinktinai sujungtos tarpusavyje, kad sudarytų alkileno grandinę iš 3 arba 4 narių, kurioje vienas arba du negretimi anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti deguonies atomais;
m yra 0 arba 2;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš H ir $C_{1–4}$ alkilo; ir
Q^2 yra 5 arba 6 narių monociklinis aromatinis žiedas arba 8-12 narių triciklinis žiedas, pasirinktinai turintis 1 sieros atomą, kur minėtas 5 arba 6 narių monociklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur
Y^1, Y^2, Y^3 ir Y^4 yra nepriklausomai parinkti iš N, CH ir C(L);
R^1 yra $C_{1–5}$ alkilas arba $C_{3–7}$ cikloalkilas, kur minėtas $C_{1–5}$ alkilas yra pasirinktinai pakeistas $C_{1–3}$ alkilu, hidroksi, okso, pirolidinilu, piperidilu, oksopirolidinilu, oksopiperidilu, Q^1- arba $C_{1–4}$alkil-C(O)-N(H)-;
Q^1 yra 5-12 narių monociklinio aromatinio žiedo sistema, pasirinktinai turinti iki 2 heteroatomų, parinktų iš N ir S,
A yra 5-6 narių monociklinio aromatinio žiedo sistema;
B yra $C_{1–3}$ alkilenas, pasirinktinai pakeistas $C_{1–3}$ alkilu;
W yra NH, N-$C_{1–2}$ alkilas arba O;
R^2 yra H;
Z yra 5-12 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 3 heteroatomų, parinktų iš N ir S, kur minėtas 5-12 narių monociklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$ alkilu, nitro, $R^3C(=)N(R^4)$- arba Q^2-;
L yra halogenas, $C_{1–4}$ alkilas, halogenu pakeistas $C_{1–4}$ alkilas, hidroksi, $C_{1–4}$ alkoksi, halogenu pakeistas $C_{1–4}$ alkoksi, ciano, HO-$C_{1–4}$ alkilas, acetilas, $R^3N(R^4)C(=O)$-, $R^3N(R^4)S(O)$m-, Q^2-, Q^2-C(=O)-, arba dvi gretimos L grupės yra sujungtos tarpusavyje, kad sudarytų alkileno grandinę iš 3 arba 4 narių, kurioje vienas arba du negretimi anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti deguonies atomais;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš H ir $C_{1–4}$ alkilo; ir
Q^2 yra 5 arba 6 narių monociklinio aromatinio žiedo sistema.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur
Y^1, Y^2, Y^3 ir Y^4 yra nepriklausomai parinkti iš N, CH ir C-L;
R^1 yra $C_{1–5}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1–3}$ alkilu, hidroksi, okso, 5 arba 6 narių monocikliniu aromatiniu žiedu, kur minėtas 5 arba 6 narių monociklinis aromatinis žiedas turi 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš N ir S arba $C_{1–4}$alkil-C(O)-N(R^3)-;
A yra fenilas;
B yra $C_{1–2}$ alkilenas, pasirinktinai pakeistas metilu;
W yra NH, N-CH_3 arba O;
R^2 yra H;
Z yra 5-10 narių monociklinis arba biciklinis aromatinis žiedas, pasirinktinai turintis iki 3 heteroatomų, parinktų iš N ir S, kur minėtas 5-10 narių monociklinis aromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas chloru, bromu, metilu, nitro, $CH_3C(=O)NH$-, tBuC(=O)NH- arba fenilu; ir
L yra chloras, metilas, trifluormetilas, hidroksi, metoksi, ciano, acetilas, -C(=O)NH_2, trifluormetiloksi, metansulfonilas arba 1-hidroksi-1-metil-etilas, arba dvi gretimos L grupės yra sujungtos tarpusavyje, kad sudarytų metilendioksigrupę.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur
Y^1, Y^2, Y^3 ir Y^4 yra nepriklausomai parinkti iš N, CH ir C-L;
R^1 yra metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, n-butilas, izobutilas, neopentilas, tiazoliletil metilamino, dimetilamino, pirolidinilas, piridilas arba 1-acetilamino-1-metiletilas;
A yra fenilas;
B yra etilenas arba propilenas;
W yra NH, N-CH_3 arba O;
R^2 yra H;
Z yra fenilas, pirazolilas, tiazolilas, tiadiazolilas, tienilas, naftilas arba benzotienilas, minėti fenilas, pirazolilas, tiazolilas, tiadiazolilas ir tienilas yra pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš chloro, bromo, metilo, acetilamino, pivaloilamino, nitro ir fenilo; ir
L yra chloras, metilas, trifluormetilas, hidroksi, metoksi, ciano, acetilas, -C(=O)NH_2, trifluormetiloksi, metansulfonilas arba 1-hidroksi-1-metil-etilas, arba dvi gretimos L grupės kartu sudaro metilendioksi grupę.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur
Y^1, Y^2, Y^3 ir Y^4 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
a) Y^1 ir Y^3 yra C(L), Y^2 yra CH ir Y^4 yra N;
b) Y^1 yra CH, Y^2 ir Y^3 yra C(L) ir Y^4 yra N;
c) Y^1, Y^2 ir Y^3 yra C(L) ir Y^4 yra N;
d) Y^1 ir Y^3 yra C(L), Y^2 yra N ir Y^4 yra CH;
e) Y^1 yra C(L) ir Y^2, Y^3 ir Y^4 yra CH;
f) Y^1, Y^3 ir Y^4 yra CH ir Y^2 yra C(L);
g) Y^1, Y^2 ir Y^3 yra CH ir Y^4 yra C(L);
h) Y^1 ir Y^2 yra C(L) ir Y^3 ir Y^4 yra CH;
i) Y^1 ir Y^3 yra C(L) ir Y^2 ir Y^4 yra CH;
j) Y^1 ir Y^4 yra CH ir Y^2 ir Y^3 yra C(L);
k) Y^1 ir Y^2 yra CH, Y^3 yra C(L) ir Y^4 yra N;
l) Y^1 ir Y^3 yra CH, Y^2 yra C(L) ir Y^4 yra N;
m) Y^1, Y^2, Y^3 ir Y^4 yra CH;
n) Y^1 ir Y^2 yra C(L), Y^3 yra CH ir Y^4 yra N;
o) Y^1, Y^2 ir Y^4 yra CH ir Y^3 yra C(L);
p) Y^1 ir Y^2 yra C(L), Y^3 yra N ir Y^4 yra CH;
q) Y^1 ir Y^3 yra C(L) ir Y^2 ir Y^4 yra N;
r) Y^1 yra C(L), Y^2 ir Y^3 yra CH ir Y^4 yra N; ir
s) Y^2 yra C(L), Y^1 ir Y^3 yra CH ir Y^4 yra N;
R^1 yra metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, n-butilas, izobutilas, neopentilas, tiazoliletil metilamino, dimetilamino, pirolidinilas, piridilas arba 1-acetilamino-1-metiletilas;
A yra fenilas;
B yra etilenas arba propilenas;
W yra NH, N-CH_3 arba O;
R^2 yra H;

Z yra fenilas, pirazolilas, tiazolilas, tiadiazolilas, tienilas, naftilas arba benzotienilas, kai minėti fenilas, pirazolilas, tiazolilas, tiadiazolilas ir tienilas yra pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš chloro, bromo, metilo, acetilamino, pivaloilamino, nitro ir fenilo; ir
L yra chloras, metilas, trifluormetilas, hidroksi, metoksi, ciano, acetilas, -C(=O)NH_2, trifluormetiloksi, metansulfonilas arba 1-hidroksi-1-metil-etilas arba dvi gretimos L grupės kartu sudaro metilendioksi grupę.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur
Y^1, Y^2, Y^3 ir Y^4 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
a) Y^1 ir Y^3 yra C(L), Y^2 yra CH ir Y^4 yra N;
b) Y^1 yra CH, Y^2 ir Y^3 yra C(L) ir Y^4 yra N;
c) Y^1, Y^2 ir Y^3 yra C(L) ir Y^4 yra N;
d) Y^1 ir Y^3 yra C(L), Y^2 yra N ir Y^4 yra CH;
e) Y^1 yra C(L) ir Y^2, Y^3 ir Y^4 yra CH;
f) Y^1, Y^3 ir Y^4 yra CH ir Y^2 yra C(L);
g) Y^1, Y^2 ir Y^3 yra CH ir Y^4 yra C(L);
h) Y^1 ir Y^2 yra C(L) ir Y^3 ir Y^4 yra CH;
i) Y^1 ir Y^3 yra C(L) ir Y^2 ir Y^4 yra CH; ir
j) Y^1 ir Y^4 yra CH ir Y^2 ir Y^3 yra C(L);
R^1 yra metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, n-butilas, izobutilas, neopentilas, tiazoliletil metilamino, dimetilamino, pirolidinilas, piridilas arba 1-acetilamino-1-metiletilas;
A yra fenilas;
B yra etilenas arba propilenas;
W yra NH, N-CH_3 arba O;
R^2 yra H;
Z yra fenilas, pirazolilas, tiazolilas, tiadiazolilas, tienilas, naftilas arba benzotienilas, minėti fenilas, pirazolilas, tiazolilas, tiadiazolilas ir tienilas yra pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš chloro, bromo, metilo, acetilamino, pivaloilamino, nitro ir fenilo; ir
L yra chloras, metilas, trifluormetilas, hidroksi, metoksi, ciano, acetilas, -C(=O)NH_2, trifluormetiloksi, metansulfonilas arba 1-hidroksi-1-metil-etilas, arba dvi gretimos L grupės kartu sudaro metilendioksi grupę.

10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
3-(4-{2-[({[(5-chlor-1,3-dimetil-1h-pirazol-4-il)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-(4-{2-[({[(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
N-[5-({[({2-[4-(2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)fenil]etil}amino)karbonil]amino}sulfonil)-1,3,4-tiadiazol-2-il]acetamido;
6-etil-5-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-5H-[1,3]dioksolo[4,5-f]benzimidazolo;
6-chlor-5-ciano-2-etil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenilsulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazolo;
2-etil-5,7-dimetil-3-(4-{2-[metil({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-etil-5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]propil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-[4-(2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)fenil]-1-metiletil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-propil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-izopropil-5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-butil-5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karboni)amino]etil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-izobutil-5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-neopentil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-[2-(1,3-tiazol-2-il)etil]-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-{4-[2-({[(4-bifenilsulfonil)amino]karbonil}amino)etil]fenil}-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-etil-5,7-dimetil-3-{4-[2-({[(1-naftilsulfonil)amino]karbonil}amino)etil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-etil-5,7-dimetil-3-{4-[2-({[(2-naftilsulfonil)amino]karbonil}amino)etil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-etil-5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(2-tienil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-(4-{2-[({[(5-chlor-2-tienil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-(4-{2-[({[(4,5-dichlor-2-tienil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-{4-[2-({[(1-benzotien-2-ilsulfonil)amino]karbonil}amino)etil]fenil}-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-(4-{2-[({[(2-chlorfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-etil-5,6-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
5,6-dichlor-2-etil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
5-chlor-2-etil-7-metil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
6-ciano-2-etil-5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-etil-4,6-dimetil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-1H-imidazo[4,5-c]piridino;
4-metil-2-etil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)benzimidazolo;
7-chlor-2-etil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)benzimidazolo;
5-metoksi-2-etil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)benzimidazolo;
5-acetil-2-etil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}-fenil)benzimidazolo;
5-ciano-2-etil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazolo;
2-etil-5-hidroksi-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazolo;
2-etil-4,5-dimetil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)-1H-benzimidazolo;
4,6-dimetil-2-etil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)benzimidazolo;

5,6-dimetil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazolo;
5,6-dichlor-2-etil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazolo;
2-[4-(5,6-dichlor-2-etil-1H-benzimidazol-1-il)fenil]etil-(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
6-chlor-5-trifluormetil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazolo;
4-(6-chlor-2-etil-5-trifluormetil-1H-benzimidazol-1-il)fenetil-(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
5-chlor-6-metil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)-1H-benzimidazolo;
6-chlor-2-etil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)-1H-benzimidazol-5-karboksamido;
2-etil-3-{4-[2-({[({3-[hidroksi(oksido)amino]fenil}sulfonil)amino]karbonil}-amino)etil]fenil}-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-(4-{2-[({[(4-chlorfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
n-[4-({[({2-[4-(2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)fenil]etil}amino)karbonil]amino}sulfonil)fenil]-2,2-dimetilpropanamido;
3-(4-{2-[({[(2-chlorfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-(4-{2-[({[(3-chlorfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-(4-{2-[({[(5-chlor-2-tienil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-(4-{2-[({[(5-brom-2-tienil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-(4-{2-[({[(2-bromfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-{4-[2-({[({4-chlor-3-nitrofenil}sulfonil)amino]karbonil}amino)etil]fenil}-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-[4-(2-etil-4,6-dimetil-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il)fenil]etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[5,7-dimetil-2-(metilamino)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
N-{[(2-{4-[5,7-dimetil-2-(metilamino)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]fenil}etil)amino]karbonil}-4-metilbenzensulfonamido;
N-{[(2-{4-[2-etil-5-(1-hidroksi-1-metiletil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil)amino]karbonil}-4-metilbenzensulfonamido;
2-etil-4,6-dimetil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazol-5-karboksamido;
2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(2-chlorfenil)sulfonil-karbamato;
2-{5-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]-2-piridinil}etil(4-metilfenil)sulfonil-karbamato;
2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(5-metil-2-piridinil)sulfonil-karbamato;
2-{4-[6-chlor-2-(1H-pirazol-3-il)-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonil-karbamato;
2-{4-[6-chlor-2-(4-piridinil)-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonil-karbamato;
2-{4-[5-(aminokarbonil)-6-chlor-2-etil-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonil-karbamato;
N-{[(2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(metilsulfonil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil)amino]karbonil}-4-metilbenzensulfonamido;
2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(metilsulfonil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonil-karbamato;
N-[({2-[4-(2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)fenil]etil}-amino)karbonil]-2-tiofensulfonamido;
2-[4-(4,6-dimetil-2-fenil-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il)fenil]etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-[4-(2-butil-4,6-dimetil-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il)fenil]etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(5-chlor-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)sulfonilkarbamato;
2-{4-[4,6-dimetil-2-(3-fenilpropil)-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[6-chlor-2-(2-piridinil)-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonil-karbamato;
(1S)-2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}-1-metiletil(4-metilfenil)sulfonil-karbamato;
2-{6-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]-3-piridil}etil(4-metilfenil)sulfonil-karbamato;
N-{[(2-{4-[6-chlor-2-(1-hidroksi-1-metiletil)-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil)amino]karbonil}-4-metilbenzensulfonamido; ir
N-{[(2-{4-[5,7-dimetil-2-(1H-pirazol-3-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]fenil}etil)amino]karbonil}-4-metilbenzensulfonamido;
2-{4-[2-(1,1-dimetiletil)-4,6-dimetil-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[2-[1-(acetilamino)-1-metiletil]-6-chlor-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metil-fenil)sulfonilkarbamato;
6-chlor-2-etil-1-(4-{2-[metil({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazol-5-karboksamido; ir
jų druskų.

11. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
6-etil-5-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-5H-[1,3]dioksolo[4,5-f]benzimidazolo;
6-chlor-5-ciano-2-etil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenilsulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazolo;
2-[4-(2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-fenil]-1-metiletil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-[2-(1,3-tiazol-2-il)etil]-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-etil-5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(2-tienil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
3-(4-[({[(2-chlorfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
2-etil-5,6-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;
5,6-dichlor-2-etil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridino;

2-etil-4,6-dimetil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)-1H-imidazo[4,5-c]piridino;
5-metoksi-2-etil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)benzimidazolo;
5-acetil-2-etil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)benzimidazolo;
5-ciano-2-etil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazolo;
2-etil-5-hidroksi-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazolo;
2-etil-4,5-dimetil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazolo;
4-(6-chlor-2-etil-5-trifluormetil-1H-benzimidazol-1-il)fenetil-(4-metilfenil)sulfonilkarbamato; ir
6-chlor-2-etil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]etil}-fenil)-1H-benzimidazol-5-karboksamido;
2-[4-(2-etil-4,6-dimetil-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il)fenil]etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[5,7-dimetil-2-(metilamino)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
N-{[(2-{4-[5,7-dimetil-2-(metilamino)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]fenil}etil)amino]karbonil}-4-metilbenzensulfonamido;
N-{[(2-{4-[2-etil-5-(1-hidroksi-1-metiletil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}-etil)amino]karbonil}-4-metilbenzensulfonamido;
2-etil-4,6-dimetil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)-amino]etil}fenil)-1H-benzimidazol-5-karboksamido;
2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(2-chlorfenil)sulfonilkarbamato;
2-{5-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]-2-piridinil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(5-metil-2-piridinil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[6-chlor-2-(1H-pirazol-3-il)-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[6-chlor-2-(4-piridinil)-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[5-(aminokarbonil)-6-chlor-2-etil-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
N-{[(2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(metilsulfonil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil)amino]karbonil}-4-metilbenzensulfonamido;
2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(metilsulfonil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
N-[({2-[4-(2-etil-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)fenil]etil}amino)karbonil]-2-tiofensulfonamido;
2-[4-(4,6-dimetil-2-fenil-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il)fenil]etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-[4-(2-butil-4,6-dimetil-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il)fenil]etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(5-chlor-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)sulfonilkarbamato;
2-{4-[4,6-dimetil-2-(3-fenilpropil)-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[6-chlor-2-(2-piridinil)-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
(1S)-2-{4-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}-1-metiletil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{6-[6-chlor-2-etil-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]-3-piridinil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
N-{[(2-{4-[6-chlor-2-(1-hidroksi-1-metiletil)-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil)amino]karbonil}-4-metilbenzensulfonamido; ir
N-{[(2-{4-[5,7-dimetil-2-(1H-pirazol-3-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]fenil}etil)amino]karbonil}-4-metil-benzensulfonamido;
2-{4-[2-(1,1-dimetiletil)-4,6-dimetil-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
2-{4-[2-[1-(acetilamino)-1-metiletil]-6-chlor-5-(trifluormetil)-1H-benzimidazol-1-il]fenil}etil(4-metilfenil)sulfonilkarbamato;
6-chlor-2-etil-1-(4-{2-[metil({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-1H-benzimidazol-5-karboksamido; ir
jo druskų.

12. 2-etil-4,6-dimetil-1-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}karbonil)amino]-etil}fenil)-1H-imidazo[4,5-c]piridinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. 3-{4-[2-({[(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilsulfonil)amino]karbonil}amino)-etil]fenil]-2-etil-5,7-dime-til-3H-imidazo[4,5-b]piridino hidrochloridas;
N-{[(2-{4-[2-(2-ciklopenten-1-ilmetil)-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]fenil}etil)amino]karbonil}-4-metilbenzensulfonamido formiatas;
N-{[(2-{4-[2-(1-ciklopenten-1-ilmetil)-5,7-dimetil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]fenil}etil)amino]karbonil)-4-metilbenzensulfonamido formiatas;
(2Z)-3-[5,7-dimetil-3-(4-{2-[({[(4-metilfenil)sulfonil]amino}-karbonil)amino]etil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]-n-propil-2-propenamido formiatas; arba
N-[({2-[4-(5,7-dimetil-2-tetrahidro-3-furanil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)fenil]etil}amino)karbonil]-4-metilbenzensulfonamido formiatas.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos efektyvų kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolio, įskaitant žmogų, sutrikimo arba būklės, medijuojamos prostaglandino, gydymui.

17. Junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolio, įskaitant žmogų, medicininės būklės, kurioje prostaglandinai dalyvauja kaip patogenai, gydymui.

18. Panaudojimas pagal 16 arba 17 punktą, kur sutrikimas arba būklė yra skausmas, uždegimas,

su uždegimu susijęs sutrikimas, osteoartritas arba reumatinis artritas.

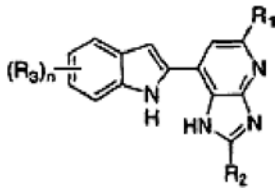
19. Junginio pagal 1 punktą ir vieno arba daugiau kitų terapinių ingredientų, parinktų iš COX-2 atžvilgiu selektyvių, COX-1 atžvilgiu selektyvių arba neselektyvių nesteroidinių priešuždegiminių vaistų (NSAID), opioidų, antikonvulsinių agentų, antidepresantų, vietinių anestetikų, ligą modifikuojančių priešreumatinių vaistų arba steroidų, derinys.

20. Derinys pagal 20 punktą, kur terapinis ingredientas yra parinktas iš COX-2 atžvilgiu selektyvių NSAID arba antikonvulsinių agentų.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir vieną arba daugiau kitų farmakologiškai aktyvių ingredientų.

(51) **Int.Cl. *C07D 471/04* *(2006.01)*** (11) **1474425**
A61K 31/437 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 31/12 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
A61P 37/00 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(96) 03729359.4
(96) 2003 01 07
(97) 2004 11 10
(97) 2006 05 24
(86) PCT/US2003/000366
(86) 2003 01 07
(87) WO 2003/057696
(87) 2003 07 17
(30) 346598 P, 2002 01 07, US
(72) DAUN, Jane, US
DAVIS, Heather, A., US
GUSOVSKY, Fabian, US
HISHINUMA, Ieharu, JP
JIANG, Yimin, US
KANEKO, Toshihiko, JP
KIKUCHI, Kouichi, JP
KOBAYASHI, Seiichi, US
LESCARBEAU, Andre, US
LI, Xiang-Yi, US
MURAMOTO, Kenzo, JP
OHI, Norihito, JP
PESANT, Marc, CA
SELETSKY, Boris, M., US
SOEJIMA, Motohiro, JP
YAO, Ye, US
YOKOHAMA, Hiromitsu, JP
ZHAO, Yan, J., US
ZHENG, Wanjun, US
TREMBLAY, Lynda, CA
DeCOSTA, Bruce F., US
SPYVEE, Mark, US
(73) Eisai 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) Deazapurinai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 47, brėžiniai: 0

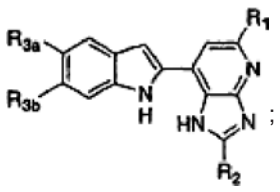
(57) 1. Junginys, turintis struktūrą (I):



(I)

ir jo farmaciniu požiūriu priimtini dariniai;
kur n yra sveikas skaičius intervale 0-4;
R_1 yra vandenilis, $-NH_2$, -NHMe, -NHAc, -OH, F, -OMe, -CN arba -NH(C=O)Et;
R_2 yra vandenilis, $-NR_AR_B$, $-OR_A$, alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, kur R_A ir R_B, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba alifatinis, heteroalifatinis, arilo arba heteroarilo fragmentas;
kiekvienu atveju R_3, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, ciano arba alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, arba -G-R_C grupė, kur G nėra arba jis yra $-CH_2$-, $-NR_D$-, -O- arba (C=O), ir kur R_C yra vandenilis, $-NR_FR_G$, $-OR_F$, $-SR_F$ arba alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, kur R_D, R_F ir R_G, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, $-NR_xR_y$, alifatinis, cikloalifatinis, heteroalifatinis, cikloheteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, $-C(O)R_z$, kur R_z yra alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas arba kur R_D ir R_C arba R_F ir R_G, kartu, yra 3-, 4-, 5, 6-, 7- arba 8-narių pakeistas arba nepakeistas cikloalifatinis arba cikloheteroalifatinis fragmentas; kur kiekvienu atveju R_x ir R_y, nepriklausomai, yra vandenilis, alifatinis, cikloalifatinis, heteroalifatinis, cikloheteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, $-C(O)R_z$, kur R_z yra alifatinis, heteroalifatinis, arilo arba heteroarilo fragmentas;
arba kur R_x ir R_y kartu yra 4-, 5- arba 6-narių pakeistas arba nepakeistas, prisotintas arba neprisotintas cikloalifatinis arba cikloheteroalifatinis fragmentas;
kur į alifatinio angliavandenilio sąvoką įeina alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas ir cikloalkinilas, turintis 1-20 anglies atomų, ir kur heteroalifatinis gragmentas reiškia alifatinį fragmentą, kuris turi vieną arba daugiau deguonies, sieros, azoto, fosforo arba silicio atomų,
kur kiekvienas aukščiau paminėtas alifatinis arba heteroalifatinis fragmentas nepriklausomai gali būti pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba aciklinis, linijinis arba šakotas, sotus arba nesotus, ir kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų arilo arba heteroarilo fragmentų gali nepriklausomai būti pakeistas arba nepakeistas.

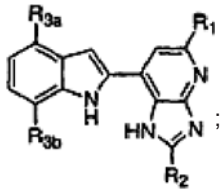
2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



;

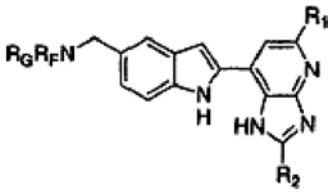
kur R_{3a} ir R_{3b}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, ciano grupė arba alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, arba -G-R_C grupė, kur G nėra, jis yra -CH_2-, -NR_D-, -O- arba (C=O), ir kur R_C yra vandenilis, -NR_FR_G, -OR_F, -SR_F arba alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, kur R_D, R_F ir R_G, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, -NR_xR_y, alifatinis, cikloalifatinis, heteroalifatinis, cikloheteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, -C(O)R_z, kur R_z yra alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, arba kur R_D ir R_C arba R_F ir R_G kartu yra 3-, 4-, 5-, 6-, 7- arba 8-narių pakeistas arba nepakeistas cikloalifatinis arba cikloheteroalifatinis fragmentas;
kur kiekvienu atveju R_x ir R_y, nepriklausomai, yra vandenilis, alifatinis, cikloalifatinis, heteroalifatinis, cikloheteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, -C(O)R_z, kur R_z yra alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, arba R_x ir R_y kartu yra 4-, 5- arba 6-narių pakeistas arba nepakeistas, prisotintas arba neprisotintas cikloalifatinis arba cikloheteroalifatinis fragmentas;
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų alifatinių arba heteroalifatinių fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba neciklinis, linijinis arba šakotas, prisotintas arba neprisotintas; ir kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų arilo arba heteroarilo fragmentų gali būti, nepriklausomai, pakeistas arba nepakeistas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



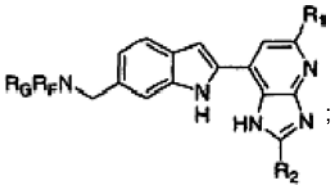
kur R_{3a} ir R_{3b}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, ciano grupė arba alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas arba -G-R_C grupė, kur G nėra, jis yra -CH_2-, -NR_D-, -O- arba (C=O) ir kur R_C yra vandenilis, -NR_FR_G, -OR_F, -SR_F arba alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, kur R_D, R_F ir R_G, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, -NR_xR_y, alifatinis, cikloalifatinis, heteroalifatinis, cikloheteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, -C(O)R_2, kur R_z yra alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas arba kur R_D ir R_C arba R_F ir R_G kartu yra 3-, 4-, 5-, 6-, 7- arba 8-narių pakeistas arba nepakeistas cikloalifatinis arba cikloheteroalifatinis fragmentas;
kur kiekvienas R_x ir R_y atvejis, nepriklausomai, yra vandenilis, alifatinis, cikloalifatinis, heteroalifatinis, cikloheteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, -C(O)R_2, kur R_z yra alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas arba kur R_x ir R_y kartu yra 4-, 5- arba 6-narių pakeistas arba nepakeistas, prisotintas arba neprisotintas cikloalifatinis arba cikloheteroalifatinis fragmentas;
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų alifatinių arba heteroalifatinių fragmentų gali būti nepriklausomai pakeisti arba nepakeisti, cikliniai arba necikliniai, linijiniai arba šakoti, prisotinti arba neprisotinti; ir kur kiekvienas iš aukščiau minėtų arilo arba heteroarilo fragmentų gali būti nepriklausomai pakeisti arba nepakeisti.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



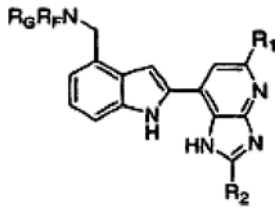
kur R_1, R_2, R_F ir R_G yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



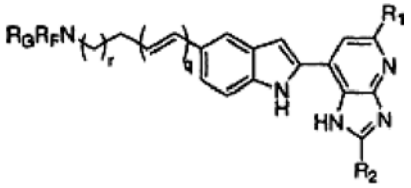
kur R_1, R_2, R_F ir R_G yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



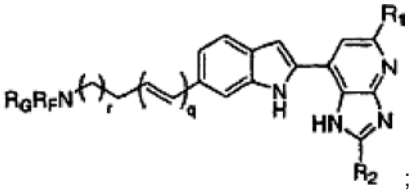
kur R_1, R_2, R_F ir R_G yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



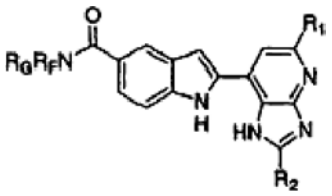
kur q ir r, kiekvienas nepriklausomai, yra 0 arba 1; ir R_1, R_2, R_F ir R_G yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



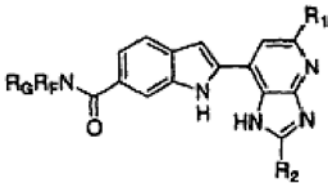
kur q ir r, kiekvienas nepriklausomai, yra 0 arba 1; ir R_1, R_2, R_F ir R_G yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



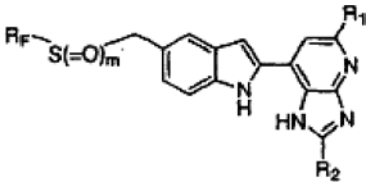
kur R_1, R_2, R_F ir R_G yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



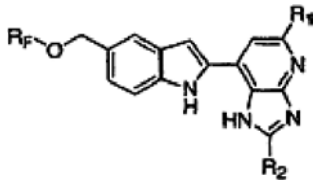
kur R_1, R_2, R_F ir R_G yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



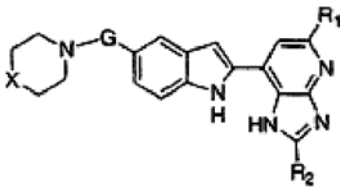
kur R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte;
m yra 0, 1 arba 2; ir
R_F yra alifatinis, cikloalifatinis, heteroalifatinis, cikloheteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas;
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų alifatinių arba heteroalifatinių fragmentų gali būti nepriklausomai pakeisti arba nepakeisti, cikliniai arba necikliniai, linijiniai arba šakoti, prisotinti arba neprisotinti; ir
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų arilo arba heteroarilo fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



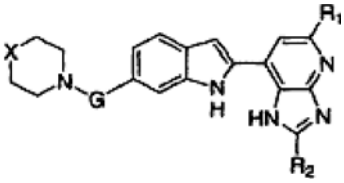
kur R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte; ir
R_F yra vandenilis, apsauganti grupė arba alifatinis, cikloalifatinis, heteroalifatinis, cikloheteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas;
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų alifatinių arba heteroalifatinių fragmentų gali būti nepriklausomai pakeisti arba nepakeisti, cikliniai arba necikliniai, linijiniai arba šakoti, prisotinti arba neprisotinti; ir
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų arilo arba heteroarilo fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



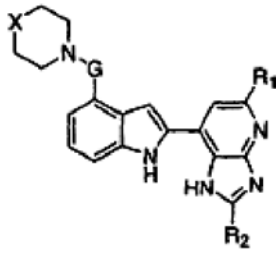
kur R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte;
G yra CH_2 arba -(C=O); ir
X yra O, S, C=O, S=O, $C=CR_4R_5$, NR_4 arba CR_4R_5;
kur kiekvienu atveju R_4 ir R_5, nepriklausomai, yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano grupė arba alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-4}heteroarilo fragmentas arba yra $-C(O)R_z$, kur R_Z yra alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas;
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų alifatinių arba heteroalifatinių fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba neciklinis, linijinis arba šakotas, ir
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų arilo arba heteroarilo fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



kur R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte;
G yra CH_2 arba -(C=O); ir
X yra O, S, C=O, S=4, $C=CR_4R_5$, NR_4 arba CR_4R_5;
kur kiekvienu atveju R_4 ir R_5, nepriklausomai, yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano arba alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas arba yra $-C(O)R_z$, kur R_z yra alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas;
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų alifatinių arba heteroalifatinių fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba neciklinis, linijinis arba šakotas
ir kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų arilo arba heteroarilo fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas.

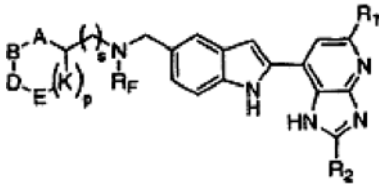
15. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



kur R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte;
G yra CH_2 arba -C(=O); ir

X yra O, S, C=O, S=O, C=CR_4R_5, NR_4 arba CR_4R_5;
kur kiekvienu atveju R_4 ir R_5, nepriklausomai, yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano ir alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas, arba yra -C(O)R_z, kur R_z yra alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas;
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų alifatinių arba heteroalifatinių fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba neciklinis, linijinis arba šakotas ir
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų arilo arba heteroarilo fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas.

16. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi struktūrą:



kur R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte;
p yra sveikas skaičius intervale 0-3;
s yra sveikas skaičius intervale 0-4;
A, B, D, E ir kiekvienu atveju K, nepriklausomai, jų nėra, yra O, S, -C=O, -S=O, -C=CR4R5, -NR_4 arba -CR_4R_5, kur kiekvienu atveju R_4 ir R_5, nepriklausomai, yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano, -OR_x, -SR_x, -NR_xR_y, alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas arba yra -C(O)R_z, kur R_z yra alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo fragmentas; ir kur A ir B, B ir D, D ir E, E ir K ir bet kurios dvi gretimos K grupės gali būti sujungtos viengubu arba dvigubu ryšiu, jei valentingumas tai leidžia; kur kiekvienu atveju R_x ir R_y, nepriklausomai, yra vandenilis, apsauganti grupė arba alifatinis, heteroalifatinis, C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, alifatinisC_{3-14}arilo, heteroalifatinisC_{3-14}arilo, alifatinisC_{3-14}heteroarilo arba heteroalifatinisC_{3-14}heteroarilo fragmentas;
kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų alifatinių arba heteroalifatinių fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba neciklinis, linijinis arba šakotas, prisotintas arba neprisotintas ir kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, alifatinioC_{3-14}arilo, heteroalifatinioC_{3-14}arilo, alifatinioC_{3-14}heteroarilo arba heteroalifatinioC_{3-14}heteroarilo fragmentų gali būti nepriklausomai pakeistas arba nepakeistas.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur R_1 yra NH_2.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur R_1 yra vandenilis.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur R_2 yra NH_2, OH, C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 alkenilas, kai minėtos alkilo ir alkenilo grupės yra pasirinktinai pakeistos halogenu arba hidroksilu.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur R_2 yra C_1-C_2 alkilas.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur R_2 yra metilas.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur R_2 yra vandenilis.

23. Junginys pagal bet kurį iš 4-10 punktų, kur vienas iš R_F arba R_G yra vandenilis arba žemesnysis alkilas; ir kitas yra alkilas, heteroalkilas, C_{3-14}arilas, C_{3-14}heteroarilas, alkilarilas arba alkilheteroarilas, pasirinktinai, kiekvienu atveju nepriklausomai pakeistas vienu arba daugiau halogenu, alkoksi, tioalkilu arba pakeistu arba nepakeistu C_{3-14}alkilu, C_{3-14}heteroalkilu, arilu arba heteroarilu, arba kur R_F ir R_G kartu yra 3-, 4-, 5-, 6-, 7- arba 8-narių pakeistas arba nepakeistas, prisotintas arba neprisotintas ciklinis arba heterociklinis fragmentas.

24. Junginys pagal bet kurį iš 4-10 punktų, kur vienas iš R_F arba R_G yra vandenilis arba žemesnysis alkilas; ir kitas yra C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, alkilC_{3-14}arilo arba alkilC_{3-14}heteroarilo fragmentas, pasirinktinai, kiekvienu atveju nepriklausomai pakeistas vienu arba daugiau halogenu, alkoksi, tioalkilu arba pakeistu arba nepakeistu C_{3-14}alkilu, C_{3-14}heteroalkilu, arilu arba heteroarilu, arba kur Rp ir R_G kartu yra 3-, 4-, 5-, 6-, 7- arba 8-narių pakeistas arba nepakeistas, prisotintas arba neprisotintas ciklinis arba heterociklinis fragmentas.

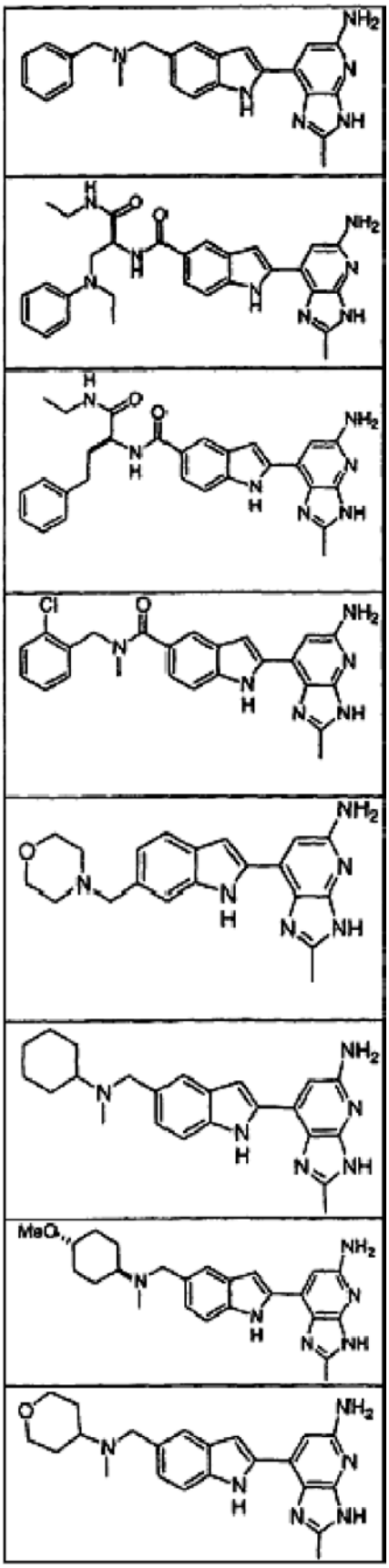
25. Junginys pagal 24 punktą, kur vienas iš R_F arba R_G yra vandenilis arba žemesnysis alkilas; ir kitas yra fenilas, piridilas, (alkil)fenilas arba (alkil)piridilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenu, trifluormetoksi, metoksi, trifluormetilu, metiltio arba pakeistu arba nepakeistu žemesniuoju alkilu, žemesniuoju heteroalkilu, C_{3-14}arilu arba C_{3-14}heteroarilu.

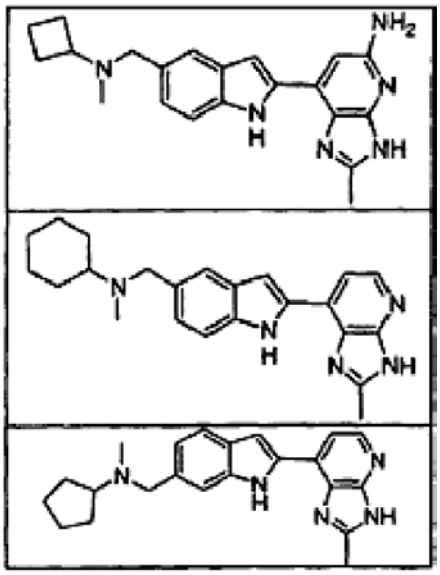
26. Junginys pagal bet kurį iš 4-10 punktų, kur vienas R_F arba R_G yra vandenilis arba žemesnysis alkilas; ir kitas yra ciklinis arba neciklinis, linijinis arba šakotas, prisotintas arba neprisotintas alifatinis fragmentas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakeistu arba nepakeistu C_{3-14}arilu, C_{3-14}heteroarilu, amidu, alkoksi, hidroksilu, tioalkilu, tiolu, acilu arba amino.

27. Junginys pagal 11 punktą, kur R_F yra alkilas, cikloalkilas, heteroalkilas, cikloheteroalkilas, C_{3-14}arilas, C_{3-14}heteroarilas, alkilC_{3-14}arilas arba alkilC_{3-14}heteroarilas, kiekvienu atveju pasirinktinai, nepriklausomai pakeistas vienu arba daugiau halogenu, alkoksi, tioalkilu arba pakeistu, arba nepakeistu alkilu, heteroalkilu, C_{3-14}arilu arba C_{3-14}heteroarilu.

28. Junginys pagal 12 punktą, kur R_F yra vandenilis, apsauganti grupė arba alkilas, cikloalkilas, heteroalkilas, cikloheteroalkilas, C_{3-14}arilas, C_{3-14}heteroarilas, alkilC_{3-14}arilas arba alkilC_{3-14}heteroarilas, kiekvienu atveju pasirinktinai, nepriklausomai pakeistas vienu arba daugiau halogenu, alkoksi, tioalkilu arba pakeistu, arba nepakeistu alkilu, heteroalkilu, C_{3-14}arilu arba C_{3-14}heteroarilu.

29. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš:





30. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, turintį (I) struktūrą pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį ir pasirinktinai dar apimanti papildomą terapinį agentą.

31. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kur esamas junginio kiekis yra efektyvus inhibuoti uždegiminį citokinų virsmą, ląstelių proliferaciją arba priešuždegiminį efektą.

32. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kur junginys turi struktūrą, kaip pareikšta bet kuriame iš 2-29 punkte.

33. Junginys, turintis struktūrą, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-29 punkte, ir farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis arba skiediklis; ir pasirinktinai turintys dar papildomą terapinį agentą, skirtą uždegiminių arba autoimuninių ligų arba proliferacinių sutrikimų gydymui.

34. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis arba autoimuninis sutrikimas arba proliferacinis sutrikimas yra reumatinis artritas, opinis kolitas/Krono liga, centrinės nervų sistemos (CNS) ligos,

35. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra reumatinis artritas.

36. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra opinis kolitas/Krono liga.

37. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra išsėtinė sklerozė.

38. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra astma.

39. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra psoriazė.

40. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra implanto atmetimas/GVHD.

41. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra idiopatinė trombocitopenija.

42. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra alerginis rinitas.

43. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra atopinis dermatitas.

44. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra sisteminė raudonoji vilkligė.

45. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra glomerulonefritas.

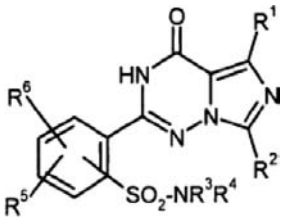
46. Junginys pagal 33 punktą, kur uždegiminis sutrikimas yra diabetas.

47. Junginio pagal bet kurį iš 1-29 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto uždegiminių arba autoimuninių arba proliferacinių sutrikimų gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07D 487/04 (2006.01)*** (11) **1345939**
C07D 487/04 (2006.01) (13) T
C07D 253/00 (2006.01)
C07D 235/00 (2006.01)
(96) 01271374.9
(96) 2001 12 05
(97) 2003 09 24
(97) 2006 06 07
(86) PCT/EP2001/014239
(86) 2001 12 05
(87) WO 2002/050076
(87) 2002 06 27
(30) 10063108, 2000 12 18, DE
(72) NOWAKOWSKI, Marc, DE
GEHRING, Reinhold, DE
HEILMANN, Werner, DE
WAHL, Karl-Heinz, DE
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

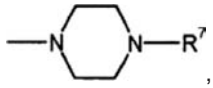
(54) Sulfonamidu pakeistųjų imidazotriazinonų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, kurių formulė I:



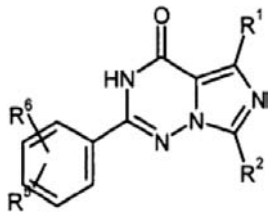
(I),

kurioje:
R^1 reiškia vandenilį arba linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį iki 4 anglies atomų,
R^2 reiškia linijinės grandinės alkilą, turintį iki 4 anglies atomų,
R^3 ir R^4 yra identiški arba skirtingi ir reiškia linijinės grandinės arba šakotą alkilo grandinę, turinčią iki 5 anglies atomų, kuri identiškai arba skirtingai iki dviejų kartų yra pasirinktinai pakeista hidroksilu arba metiloksi grupe,
arba
R^3 ir R^4, kartu su azoto atomu, sudaro piperidinilo, morfolinilo arba tiomorfolinilo žiedą arba radikalą, kurio formulė:



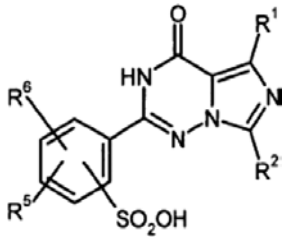
,

kurioje:
R^7 reiškia vandenilį, formilą, linijinės grandinės arba šakotą acilą arba alkoksikarbonilą, kur kiekvienas turi iki 6 anglies atomų, arba linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį iki 6 anglies atomų, kuris identiškai arba skirtingai yra pasitrinktinai mono- arba dipakeistas hidroksilu, karboksilu, linijinės grandinės arba šakota alkosi grupe arba alkoksikarbonilu, kur kiekvienas turi iki 6 anglies atomų, arba reiškia C_{3-8}-cikloalkilą,
ir heterociklai, pažymėti R^3 ir R^4, susijungę kartu su azoto atomu, identiškai arba skirtingai, jeigu tinka, taip pat gempakaitais, yra pasirinktinai mono- arba dipakeisti hidroksilu, formilu, karboksilu, linijinės grandinės arba šakotu acilu arba alkoksikarbonilu, kur kiekvienas turi iki 6 anglies atomų,
ir/arba heterociklai, pažymėti R^3 ir R^4, susijungę kartu su azoto atomu, yra pasirinktinai pakeisti linijinės grandinės arba šakotu alkilu, turinčiu iki 6 anglies atomų, kuris identiškai arba skirtingai yra pasirinktinai mono- arba dipakeistas hidroksilu arba karboksilu,
ir/arba heterociklai, pažymėti R^3 ir R^4, susijungę kartu su azoto atomu, yra pasirinktinai pakeisti piperidinilu arba pirolidinilu, prisijungusiu per N,
R^5 ir R^6 yra identiški arba skirtingi ir reiškia vandenilį, linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį iki 6 anglies atomų, hidroksilą arba linijinės grandinės arba šakotą alkosi grupę, turinčią iki 6 anglies atomų,
gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai, kurių formulė (II):



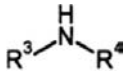
(II),

kurioje:
R^1, R^2, R^5 ir R^6 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau,
reaguoja su sieros rūgštimi, siekiant gauti junginius, kurių formulė (III):



(III),

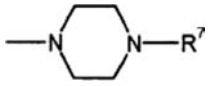
kurioje:
R^1, R^2, R^5 ir R^6 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau,
ir po to su tionilo chloridu, ir tokiu būdu gautas produktas vietoje reaguoja inertiniame tirpiklyje su aminu, kurio formulė (IV):



(IV),

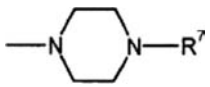
kurioje:
R^3 ir R^4 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau, ir, jeigu tinkama, veikiamas, siekiant gauti atitinkamas druskas, hidratus arba N-oksidus.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
R^1 reiškia vandenilį arba linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį iki 4 anglies atomų,
R^2 reiškia linijinės grandinės alkilą, turintį iki 4 anglies atomų,
R^3 ir R^4 identiškai arba skirtingai vienas nuo kito reiškia linijinės grandinės arba šakotą alkilo grandinę, turinčią iki 5 anglies atomų, kuri identiškai arba skirtingai iki dviejų kartų yra pasirinktinai pakeista hidroksilu arba metiloksi grupe,
arba
R^3 ir R^4, kartu su azoto atomu, sudaro piperidinilo arba morfolinilo žiedą arba radikalą, kurio formulė:



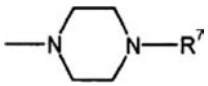
kurioje:
R^7 reiškia vandenilį, linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį iki 4 anglies atomų, kuris identiškai arba skirtingai yra pasirinktinai mono- arba dipakeistas hidroksilu, linijinės grandinės arba šakota alkosi grupe, kur kiekvienas turi iki 4 anglies atomų, arba reiškia C_{3-6}-cikloalkilą,
ir heterociklai, pažymėti R^3 ir R^4, susijungę kartu su azoto atomu, identiškai arba skirtingai, jeigu tinka, taip pat gempakaitais, yra pasirinktinai mono- arba dipakeisti hidroksilu, linijinės grandinės arba šakotu acilu arba alkoksikarbonilu, kur kiekvienas turi iki 4 anglies atomų, pasirinktinai linijinės grandinės arba šakotu alkilu, turinčiu iki 4 anglies atomų, kuris identiškai arba skirtingai yra pasirintinai mono- arba dipakeistas hidroksilu,
R^5 ir R^6 identiškai arba skirtingai vienas nuo kito reiškia vandenilį, linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį iki 6 anglies atomų, hidroksilą arba linijinės grandinės arba šakotą alkosi grupę, turinčią iki 6 anglies atomų.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
R^1 reiškia vandenilį arba linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį iki 4 anglies atomų,
R^2 reiškia linijinės grandinės alkilą, turintį iki 4 anglies atomų,
R^3 ir R^4 identiškai arba skirtingai vienas nuo kito reiškia metilą arba etillą, kurie identiškai arba skirtingai iki dviejų kartų yra pasirinktinai pakeisti hidroksilu,
arba
R^3 ir R^4, kartu su azoto atomu, sudaro piperidinilo arba morfolinilo žiedą arba radikalą, kurio formulė:



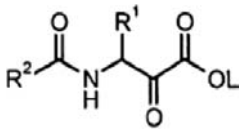
kurioje:
R^7 reiškia vandenilį, metilą arba etilą, kuris identiškai arba skirtingai yra pasirintinai mono- arba dipakeistas hidroksilu, metoksi grupe arba etoksi grupe arba reiškia ciklopentilą arba cikloheksilą,
ir heterociklai, pažymėti R^3 ir R^4, susijungę kartu su azoto atomu, identiškai arba skirtingai, jeigu tinka, taip pat gempakaitais, yra pasirinktinai mono- arba dipakeisti hidroksilu, metilu arba etilu,
R^5 ir R^6 identiškai arba skirtingai vienas nuo kito reiškia vandenilį, linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį iki 6 anglies atomų, hidroksilą arba linijinės grandinės arba šakotą alkosi grupę, turinčią iki 6 anglies atomų.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
R^1 reiškia metilą arba etilą,
R^2 reiškia n-propilą,
R^3 ir R^4 identiškai arba skirtingai vienas nuo kito reiškia metilą arba etilą, kurie identiškai arba skirtingai iki dviejų kartų yra pasirinktinai pakeisti hidroksilu,
arba
R^3 ir R^4, kartu su azoto atomu, sudaro piperidinilo arba morfolinilo žiedą arba radikalą, kurio formulė:



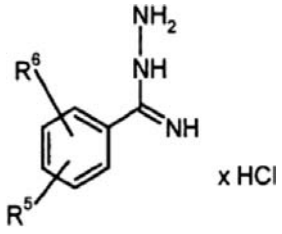
kurioje:
R^7 reiškia vandenilį, metilą arba etilą, kuris identiškai arba skirtingai yra pasirintinai mono- arba dipakeistas hidroksilu, metoksi grupe arba etoksi grupe arba reiškia ciklopentilą arba cikloheksilą,
ir heterociklai, pažymėti R^3 ir R^4, susijungę kartu su azoto atomu, identiškai arba skirtingai, jeigu tinka, taip pat gempakaitais, yra pasirinktinai mono- arba dipakeisti hidroksilu, metilu arba etilu,
R^5 reiškia vandenilį,
R^6 reiškia etoksi grupę.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (II) formulės junginiai yra gaunami, reaguojant junginiams, kurių formulė (V):



(V),

kurioje:
R^1 ir R^2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte, ir L reiškia linijinės grandinės arba šakotą alkilą, turintį iki 4 anglies atomų,
su junginiais, kurių bendra formulė (VI):



(VI),

kurioje:
R^5 ir R^6 reikšmės yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,
dviejų pakopų reakcija metanolio ir fosforo oksichlorido/acto rūgšties arba metanolio ir acetilchlorido/acto rūgšties sistemose.

(51) **Int.Cl. *C07D 487/04 (2006.01)***
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 233/54 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 235/00 (2006.01)
C07D 209/00 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 235/00 (2006.01)
C07D 221/00 (2006.01)

(11) **1334106**
(13) T

(96) 01982800.3
(96) 2001 11 16
(97) 2003 08 13
(97) 2006 05 24
(86) PCT/JP2001/010002
(86) 2001 11 16
(87) WO 2002/040484
(87) 2002 05 23
(30) 2000351780, 2000 11 17, JP
2001247618, 2001 08 17, JP
2001336880, 2001 11 01, JP

(72) TASAKA, Akihiro, JP
HITAKA, Takenori, JP
MATSUNAGA, Nobuyuki, JP
KUSAKA, Masami, JP
ADACHI, Mari, JP
AOKI, Isao, JP
OJIDA, Akio, JP

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

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

(54) Imidazolo dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kuris parinktas iš grupės, susidedančios iš sekančių junginių:
(+)-7-(4'-fluor[1,1'-bifenil]-3-il)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-7-olio,
(-)-7-(4'-fluor[1,1'-bifenil]-3-il)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-7-olio,
(+)-7-(4'-fluor[1,1'-bifenil]-9-il)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-7-olio,
(-)-7-(4'-fluor[1,1'-bifenil]-4-il)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-7-olio,
(+)-6-(7-hidroksi-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-7-il)-N-metil-2-naftamido,
(-)-6-(7-hidroksi-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-7-il)-N-metil-2-naftamido,
(+)-6-(7-hidroksi-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-7-il)-2-naftamido, ir
(-)-6-(7-hidroksi-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-7-il)-2-naftamido
arba jų druskų.

2. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal 1 punktą arba jo druską kaip aktyvųjį ingredientą.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri yra steroid-$C_{17,20}$-liazės inhibitorius.

4. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri yra priešvėžinis agentas.

5. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri yra agentas, skirtas krūties vėžio arba prostatos vėžio profilaktikai arba gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07D 487/04 (2006.01)***
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **1368355**
(13) T

(96) 02729998.1
(96) 2002 03 13
(97) 2003 12 10
(97) 2006 06 07
(86) PCT/EP2002/002722
(86) 2002 03 13
(87) WO 2002/072585
(87) 2002 09 19
(30) 10112197, 2001 03 14, DE
10153344, 2001 10 29, DE

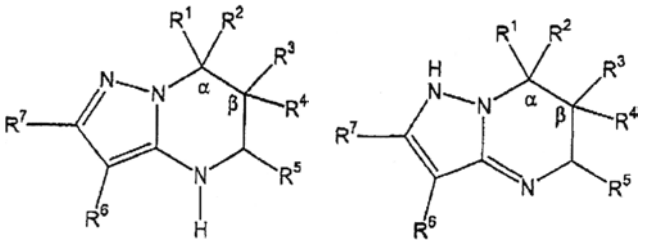
(72) GERLACH, Matthias, DE
MAUL, Corinna, DE
JAGUSCH, Utz-Peter, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
FUHR, Martin, DE
IJZERMAN, Adriaan, P., NL
DISSEN-DE GROOTE, Miriam, NL

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

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

(54) Pakeistieji pirazolopirimidinai ir tiazolopirimidinai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

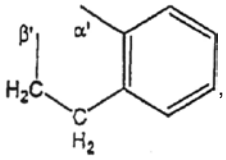
(57) 1. Junginys, kurio bendroji struktūra yra (IA) arba (IB)

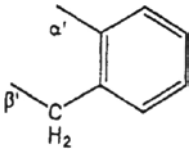


IA IB

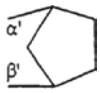
pavaizduotoje formoje arba jų rūgšties(ių) arba bazės(ių) formoje arba vienos iš jų druskų, ypač fiziologiškai suderinamų druskų, formoje, arba jų solvatų, ypač hidratų, formoje;
jų racematų, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje, arba stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo santykiu,
kurioje
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, O-R^9, S-R^{10}, C_{1-6}-[alk], arilą' arba –(C_{1-6}-alkil)-arilą', kur arilo' pakaitai R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, C_{1-6}-[alk], F, Cl, Br, I, OH, O- C_{1-6}-[alk], O-arilą^1 arba O-CH_2- arilą^1, kur vienas iš radikalų R^1 ir R^2 yra H ir kitas radikalas iš R^1 ir R^2 nėra H, arba, tuo atveju kai vienas iš radikalų R^1 ir R^2 žymi arilą', kitas radikalas iš R^1 ir R^2 žymi H arba C_{1-6}-alkilą,
R^3 ir R^4 žymi H, arilą', -CH_2-arilą' arba neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą,

antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą arba antr-heksilą, kur bent vienas iš radikalų R^3 ir R^4 yra H, arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, kur W žymi α'-CH=CH-CH_2-β', α'-CH=CH-CH_2-CH_2-β', α'-O-$(CH_2)_m$-β', kur m = 2, 3, 4 arba 5,

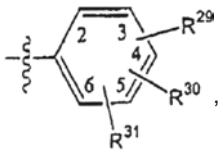




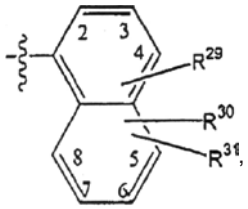
arba



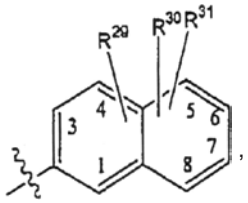
W galas, pažymėtas α', yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto α, ir W galas, pažymėtas β', yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto β, kitas radikalas iš R^1 ir R^2 yra H arba metilas, etilas, n-propilas, 2-propilas, n-butilas, izobutilas, antr-butilas, tret-butilas, n-amilas, izoamilas, antr-amilas, n-heksilas, izoheksilas arba antr-heksilas, ir kitas radikalas iš R^3 ir R^4 žymi H arba metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą;
R^5 žymi metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba cikloheptilą, kuris kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba keletą vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, $-NH_2$, $-NO_2$, -SH-, -OH, $-CO_2H$ ir arilo', arba žymi $-(CH_2)_k$-arilą', kur k = 1, 2, 3 arba 4, heterociklilą arba $C(=O)R^{11}$;
R^6 žymi H, metilą, etilą, -CN, fluorą, chlorą, bromą, jodą, $-C(=O)R^{17}$ arba –N=N-arilą^1;
R^7 žymi H, arilą^1, OR^{18}, $S(O)_qR^{19}$, kur q = 0, 1 arba 2, arba žymi neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą,
R^9 žymi neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba cikloheptilą, arba žymi $-[(CH_2)_r-O]_s$-H, kur r = 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 ir s = 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
R^{10} žymi arilą';
R^{11} žymi arilą' arba OR^{25};
R^{17} žymi OR^{26};
R^{18} žymi H arba metilą;
R^{19} žymi H, arilą^1, arba kiekvienu atveju neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą;
R^{25} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą, kur R^{25} nėra H, jeigu tuo pačiu metu R^1 žymi arilą ir R^2 žymi alkilą;
R^{26} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą; ir heterociklilas reiškia furan-2-ilą, furan-3-ilą, tien-2-ilą, tien-3-ilą piridin-2-ilą, piridin-3-ilą arba piridin-4-ilą, kur furanilas, tienilas ir piridinilas kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidenčios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, $-CO_2H$ ir $-CO_2$-alkilo;
arilas' žymi arilą^1, arilą^2 arba arilą^3;
arilas^1 žymi



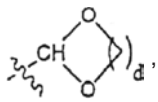
arilas^2 žymi



arilas^3 žymi



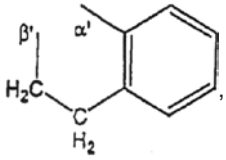
R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, C_{1-6}-[alk], C_{3-8}-cikloalkilą, (C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], [ar], (C_{1-6}-alkil)-[ar], [het], (C_{1-6}-alkil)-[het], F, Cl, Br, I, -CN, -NC, $-OR^{32}$, $-SR^{33}$, -NO, $-NO_2$, NH_2, NHR^{34}, $NR^{35}NR^{36}$, -N-OH, -N-OC_{1-6}-[alk], $-NHNH_2$, -N=N-[ar], $-(C=O)R^{37}$,



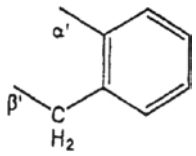
kur d = 1, 2 arba 3, arba žymi $-(C=S)R^{37}$ ir gali būti bet kurioje pasirinktoje žiedo padėtyje;
R^{32} ir R^{33} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, $-C_{1-6}$-[alk], $-C_{3-8}$-[cikloalk], $-(C_{1-6}$-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], $-(C_{1-6}$-alkil)-[ar], -[het], $-(C_{1-6}$-alkil)-[het], $-(C=O)R^{38}$, $-[(CH_2)_w-O]_z$-H arba $-[(CH_2)_w-O]_z-C_{1-6}$-[alk], kur w = 1, 2, 3 arba 4 ir z = 1, 2, 3, 4 arba 5;
R^{34} žymi C_{1-6}-[alk], $-CH_2$-[ar] arba -(C=O) O-tretbutilą;
R^{35} ir R^{36} nepriklausomai vienas nuo kito žymi C_{1-6}-[alk] arba kartu žymi $-(CH_2)_g$- kur g = 4 arba 5;
R^{37} žymi H, $-C_{1-6}$-[alk], $-C_{3-8}$-[cikloalk], $-(C_{1-6}$-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], $-(C_{1-6}$-alkil)-[ar], -[het], $-(C_{1-6}$-alkil)-[het], OR^{39}, $-NH_2$, $-NHR^{34}$, $-NR^{35}R^{36}$;

R^{38} žymi H, -C_{1-6}-[alk], -C_{3-8}-[cikloalk], -(C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], -(C_{1-6}-alkil)-[ar]; ir R^{39} žymi H, -C_{1-6}-[alk], -C_{3-8}-[cikloalk], -(C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], -(C_{1-6}-alkil)-[ar], -[het] arba -(C_{1-6}-alkil)-[het],
[alk] žymi aciklinį, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba tiesiosios grandinės angliavandenilio radikalą, kuris gali neturėti pakaitų arba turėti vieną ar kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, kur pakaitai gali būti pasirinkti iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, -NH_2, -NO_2, -SH, -OH, -CO_2H ir –CO_2-alkilo;
[cikloalk] žymi ciklinį, prisotintą arba neprisotintą angliavandenilio radikalą, kuris gali neturėti pakaitų arba turėti vieną ar kelis vienodus arba skirtingus pakaitus,
ir nebūtinai gali būti benzokondensuotas, kur pakaitai gali būti pasirinkti iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, -NH_2, -NO_2, -SH, -OH, -CO_2H ir –CO_2-alkilo;
[ar] žymi pakaitų neturintį radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, antracenilo ir bifenilo; ir
[het] žymi neturintį pakaitų heterociklilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, tetrahidrofurilo, piperidinilo, piperazinilo ir morfolinilo arba žymi neturintį pakaitų heteroarilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, furanilo, tienilo ir piridinilo, išskyrus junginius
4,5,6,7-tetrahidro-2-metil-5,7-difenilpirazolo[1,5-a] pirimidiną,
4,5,6,7-tetrahidro-2,5-dimetil-7-fenilpirazolo[1,5-a] pirimidiną,
4,5,6,7-tetrahidro-5,7-dimetil-3-fenilpirazolo[1,5-a] pirimidiną,
4,5,6,7-tetrahidro-2,5,7-trimetilpirazolo[1,5-a]pirimidiną,
4,5,6,7-tetrahidro-5,7-dimetil-2-fenilpirazolo[1,5-a] pirimidiną,
4,5,6,7-tetrahidro-2-metil-5,7-di-n-propilpirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilą,
4,5,6,7-tetrahidro-5-metil-7-[3-(trifluormetil)-fenil] pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilą,
7-[4-chlor)-fenil]-4,5,6,7-tetrahidro-5-metilpirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilą,
7-[3-chlor)-fenil]-4,5,6,7-tetrahidro-5-metilpirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilą.

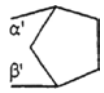
2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, O-R^9, S-R^{10}, neturintį pakaitų arba turintį vieną ar keletą vienodų ar skirtingų pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, tret-butilą arba n-heksilą, kur pakaitai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -CN, -NC, -NH_2, -NO_2, -SH ir –OH; arilą' arba -CH_2-arilą',
kur arilo' pakaitai R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, tret-butilą, n-heksilą, F, Cl, Br, I, -OH, O-metilą, O-etilą,
kur vienas iš radikalų R^1 ir R^2 yra H ir kitas radikalas iš R^1 ir R^2 nėra H, arba, tuo atveju kai vienas iš radikalų R^1 ir R^2 žymi arilą', kitas radikalas iš R^1 ir R^2 žymi H arba metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, tret-butilą arba n-heksilą,
R^3 ir R^4 žymi H, metilą arba arilą[1], kur arilo[1] pakaitai R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, metilą arba O-metilą,
kur bent vienas iš radikalų R^3 ir R^4 yra H,
arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, kur W žymi α'-CH=CH-CH_2-β', α'-CH=CH-CH_2-CH_2-β', α'-O-(CH_2)$_m$-β', kur m = 2, 3, 4 arba 5,



,



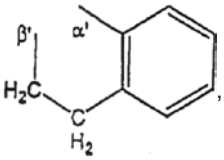
arba

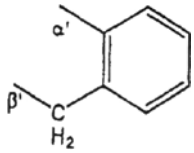


W galas, pažymėtas α', yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto α, ir W galas, pažymėtas β', yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto β, kitas radikalas iš R^1 ir R^2 ir kitas radikalas iš R^3 ir R^4 kiekvienu atveju žymi H;
R^5 žymi metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, -(CH_2)$_4$-OH, ciklopropilą, kur ciklopropilas neturi pakaitų arba pakaitas turi vieną arba keletą C(=O)OH, C(=O)O-metilo arba C(=O)O-etilo grupių, arba žymi ciklopentilą, cikloheksilą, arilą[1] arba –(CH_2)$_k$-arilą[1], kur arilo[1] pakaitai R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, -OH, O-metilą, O-C_6H_5, CH_3, CF_3 arba C(=O)OH ir k = 1 arba 2, arba žymi heterociklilą arba C(=O)R^{11};
R^6 žymi H, -CN, bromą, -C(=O)R^{17} arba –N=N-fenilą;
R^7 žymi H, arilą[1], kur R^{29}, R^{30} ir R^{31} yra H, -OH, S(O)$_q$$R^{19}$, kur q = 0 arba 2, arba žymi metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą arba tret-butilą;
R^9 žymi metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą, ciklopropilą, ciklopentilą arba cikloheksilą, arba žymi -[(CH_2)$_r$-O]$_s$-H, kur r = 1, 2 arba 3 ir s = 1 arba 2;
R^{10} žymi arilą[1];
R^{11} žymi arilą[1], kur R^{29}, R^{30} ir R^{31} yra H arba OR^{25};
R^{17} žymi OR^{26};
R^{19} žymi metilą arba arilą[1], kur vienas iš arilo[1] pakaitų R^{29}, R^{30} ir R^{31} yra H arba -NO_2, ir du kiti arilo[1] pakaitai iš R^{29}, R^{30} ir R^{31} yra H;
R^{25} žymi H, metilą arba etilą, kur R^{25} nėra H, jeigu tuo pačiu metu R^1 žymi arilą ir R^2 žymi alkilą;
R^{26} žymi H, metilą arba etilą; ir
heterociklilas reiškia furan-2-ilą, furan-3-ilą, tien-2-ilą, tien-3-ilą, piridin-2-ilą, piridin-3-ilą arba piridin-4-ilą, kur furanilas, tienilas ir piridinilas kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba keletą vienodų arba skirtingų pakaitų iš -NO_2, -CH_3 arba C(=O)OH.

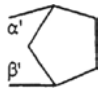
3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, O-CH_2-CH_2-OH, O-cikloheksilą, S-fenilą, metilą, fenilą, 3-fluorfenilą, 3-bromfenilą, 4-bromfenilą, 4-chlorfenilą, 4-fluorfenilą, 3-metilfenilą,

4-hidroksifenilą, 4-metoksifenilą, 2,4-dimetilfenilą, 3,4-dimetoksifenilą, 2,3,4-trimetoksifenilą, 2-naftilą arba -CH_2-fenilą,
R^3 ir R^4 žymi H, metilą arba 4-metoksifenilą, kur bent vienas iš radikalų R^3 ir R^4 yra H, arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, kur W žymi α'-CH=CH-CH_2-β', α'-CH=CH-CH_2-CH_2-β', α'-O-$(CH_2)_m$-β', kur m = 2, 3, 4 arba 5,





arba



W galas, pažymėtas α', yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto α, ir W galas, pažymėtas β', yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto β, o kitas radikalas iš R^1 ir R^2 ir kitas radikalas iš R^3 ir R^4 kiekvienu atveju žymi H;
R^5 žymi n-propilą, n-butilą, tret-butilą, -$(CH_2)_4$-OH, ciklopropilą, cikloprop-2-il-1-karboksirūgšties etilo eterį, cikloheksilą, 4-trifluorfenilą, 4-fenoksifenilą, 2-hidroksi-3-metoksifenilą, 4-hidroksi-3-metoksifenilą, 3-karboksi-2-hidroksifenilą, -$(CH_2)_2$-fenilą, 5-karboksifuran-2-ilą, 5-metilfuran-2-ilą, 5-nitrofuran-2-ilą, 5-nitrotien-2-ilą, piridin-2-ilą, piridin-3-ilą, C(=O)-fenilą, C(=O)OH arba C(=O)O-etilą, kur R^5 nėra C(=O)OH, jeigu tuo pačiu metu R^1 žymi arilą ir R^2 žymi alkilą;
R^6 žymi H, -CN, bromą, -C(=O)OH, C(=O)O-etilą arba –N=N-fenilą;
R^7 žymi H, fenilą, OH, -S-metilą, -$S(O)_2$-(4-nitrofenilą) arba tret-butilą.

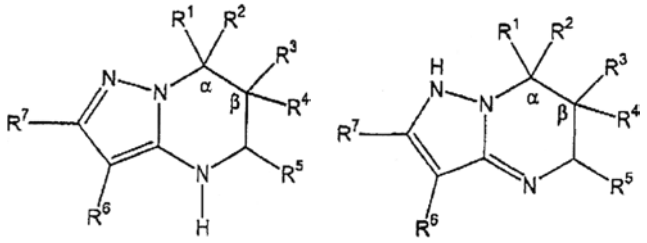
4. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra pasirinktas iš
3-brom-5-(5-nitrofuran-2-il)-7-m-toliltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
3-brom-7-(4-fluorfenil)-7-metil-5-(5-nitrofuran-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidino
3-brom-7-naftalin-2-il-5-(5-nitrofuran-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
2-(3-brom-7-m-toliltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-5-il)-ciklopropankarboksi-rūgšties etilo esterio
2-[3-brom-7-(4-bromfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a] pirimidin-5-il]-ciklopropan-karboksirūgšties etilo esterio
2-(3-brom-7-naftalin-2-iltetrahidropirazolo[1,5-a] pirimidin-5-il)-ciklopropan-karboksirūgšties etilo esterio
3-brom-7-(4-fluorfenil)-7-metil-5-(5-metilfuran-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidino
3-brom-7-(3,4-dimetoksifenil)-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-5-karboksirūgšties etilo esterio
3-brom-7-(4-metoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a] pirimidin-5-karboksirūgšties etilo esterio
3-brom-7-(4-metoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a] pirimidin-5-karboksirūgšties
3-brom-7-(2,4-dimetilfenil)-5-(5-nitrofuran-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
3-brom-7-(4-metoksifenil)-5-(5-nitrofuran-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
5,5a,6,8a-tetrahidro-3H-1,4,8b-triaza-as-indacen-3,5-dikarboksirūgšties dietilo esterio;
5,5a,6,8a-tetrahidro-4H-1,4,8b-triaza-as-indacen-3,5-dikarboksirūgšties dietilo esterio
2-hidroksi-3-fenilazo-5,5a,6,8a-tetrahidro-3H-1,4,8b-triaza-as-indacen-5-karboksi-rūgšties etilo esterio;
2-hidroksi-3-fenilazo-5,5a,6,8a-tetrahidro-4H-1,4,8b-triaza-as-indacen-5-karboksirūgšties etilo esterio
2-tret-butil-5,5a,6,8a-tetrahidro-3H-1,4,8b-triaza-as-indacen-5-karboksirūgšties etilo esterio;
2-tret-butil-5,5a,6,8a-tetrahidro-4H-1,4,8b-triaza-as-indacen-5-karboksirūgšties etilo esterio
3-brom-2-fenil-5,5a,6,8a-tetrahidro-3H-1,4,8b-triaza-as-indacen-5-karboksirūgšties etilo esterio;
3-brom-2-fenil-5,5a,6,8a-tetrahidro-4H-1,4,8b-triaza-as-indacen-5-karboksirūgšties etilo esterio
7-(2,3,4-trimetoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a] pirimidin-3,5-dikarboksirūgšties dietilo esterio
3-ciano-2-metilsufanil-7-(2,3,4-trimetoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-karboksirūgšties etilo esterio
2-hidroksi-7-(4-hidroksifenil)-6-metil-3-fenilazo-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-karboksirūgšties etilo esterio
3-brom-7-(4-hidroksifenil)-6-metil-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-karboksirūgšties etilo esterio
5,5a,6,10b-tetrahidro-3H-1,4,10c-triazaciklopenta[c] fluoren-3,5-dikarboksirūgšties dietilo esterio;
5,5a,6,10b-tetrahidro-4H-1,4,10c-triazaciklopenta[c] fluoren-3,5-di-karboksirūgšties dietilo esterio
2-hidroksi-3-fenilazo-5,5a,6,10b-tetrahidro-3H-1,4,10c-triazaciklopenta[c]fluoren-5-karboksi-rūgšties etilo esterio;
2-hidroksi-3-fenilazo-5,5a,6,10b-tetrahidro-4H-1,4,10c-triazaciklopenta[c]fluoren-3,5-karboksi-rūgšties etilo esterio
7-fenilsulfaniltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3,5-dikarboksirūgšties dietilo esterio
3-ciano-2-metilsulfanil-7-fenilsulfaniltetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-5-karboksi-rūgšties etilo esterio
3-ciano-2-metilsulfanil-7-(2,3,4-trimetoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-5-karboksirūgšties
7-fenilsulfaniltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3,5-dikarboksirūgšties 3-etilo esterio
3-ciano-7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-5-karboksirūgšties etilo esterio
3-ciano-7-(2,4-dimetilfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-5-karboksirūgšties etilo esterio
7-(2,4-dimetilfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3,5-dikarboksirūgšties 3-etilo esterio
3-brom-7-(2,4-dimetilfenil)-2-feniltetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-5-karboksi-rūgšties
3-ciano-7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-karboksirūgšties
3-ciano-7-(2,4-dimetilfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a] pirimidin-5-karboksirūgšties
3-ciano-7-(3,4-dimetoksifenil)-2-metilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-karboksirūgšties
7-(2,4-dimetilfenil)-5-(5-nitrofuran-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
7-(2,4-dimetilfenil)-5-(5-nitrofuran-2-il)-3-fenilazotetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-2-olio

3-brom-7-(2,4-dimetilfenil)-5-(5-nitrofuran-2-il)-2-fenilazotetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidino
7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-5-(5-nitrofuran-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karbonitrilo
7-(2,4-dimetilfenil)-5-(5-nitrofuran-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbo-nitrilo
3-brom-7-(3,4-dimetoksifenil)-5-(5-nitrofuran-2-il)-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidino
7-(4-metoksifenil)-2-metilsulfanil-5-(5-nitrofuran-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karbonitrilo
7-(2,4-dimetilfenil)-5-(2-etoksikarbonilciklopropil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]- pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
2-[7-(2,4-dimetilfenil)-2-hidroksi-3-fenilazo-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-5-il]-ciklopropankarboksirūgšties etilo esterio
2-[2-tret-butil-7-(2,4-dimetilfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-5-il]ciklo-propankarboksirūgšties etilo esterio
2-[3-brom-7-(2,4-dimetilfenil)-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-5-il]ciklo-propankarboksirūgšties etilo esterio
2-[3-cian-7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il] ciklopropankarboksirūgšties etilo esterio
5-(2-etoksikarbonilciklopropil)-7-(3-fluorfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
2-[3-brom-7-(3-bromfenil)-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il]ciklo-propankarboksirūgšties etilo esterio
2-[7-(3-bromfenil)-3-ciano-2-metilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il]ciklopropankarboksirūgšties etilo esterio
7-(2,4-dimetilfenil)-5-(5-nitrotiofen-2-il)-3-fenilazotetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-2-olio
7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-5-(5-nitrotiofen-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karbonitrilo
7-(2,4-dimetilfenil)-5-(5-nitrotiofen-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
7-(3,4-dimetoksifenil)-5-(5-nitrotiofen-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
7-(3,4-dimetoksifenil)-5-(5-nitrotiofen-2-il)-3-fenilazotetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-2-olio
3-brom-7-(3,4-dimetoksifenil)-5-(5-nitrotiofen-2-il)-2-fenilazotetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
7-(3,4-dimetoksifenil)-2-metilsulfanil-5-(5-nitrotiofen-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karbonitrilo
7-(3,4-dimetoksifenil)-5-(5-nitrotiofen-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
7-(4-metoksifenil)-5-(5-nitrotiofen-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-[3-brom-7-(4-metoksifenil)-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il]-furan-2-karboksirūgšties
5-benzoil-7-(2,4-dimetilfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-benzoil-7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-benzoil-7-(2,4-dimetilfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-benzoil-7-(3,4-dimetoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksi-rūgšties etilo esterio
[3-brom-7-(3,4-dimetoksifenil)-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il]-fenil-metanono
5-benzoil-7-(3,4-dimetoksifenil)-2-metilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-benzoil-7-(3,4-dimetoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-benzoil-7-(4-metoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-benzoil-7-(4-metoksifenil)-2-metilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-benzoil-7-(4-metoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-benzoil-7-(3-fluorfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
[3-brom-7-(3-fluorfenil)-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il]-fenil-metanono
[3-brom-7-(3-bromfenil)-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il]-fenil-metanono
7-(2,4-dimetilfenil)-5-(4-fenoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksi-rūgšties etilo esterio
3-brom-7-(2,4-dimetilfenil)-5-(4-fenoksifenil)-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidino
7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-5-(4-fenoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-5-(4-fenoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karbonitrilo
7-(2,4-dimetilfenil)-5-(4-fenoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbo-nitrilo
7-(3,4-dimetoksifenil)-5-(4-fenoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
7-(3,4-dimetoksifenil)-2-metilsulfanil-5-(4-fenoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
3-[3-ciano-7-(4-hidroksifenil)-6-metiltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il]-2-hidroksibenzoinės rūgšties
3-(3-cian-5,5a,6,10b-tetrahidro-3H-1,4,10c-triazaciklopenta[c]fluoren-5-il)-2-hidroksibenzoinės rūgšties;
3-(3-cian-5,5a,6,10b-tetrahidro-4H-1,4,10c-triazaciklo-penta[c]fluoren-5-il)-2-hidroksibenzoinės rūgšties
3-(3-ciano-7-fenilsulfaniltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il]-2-hidroksi-benzoinės rūgšties
3-[2-tret-butil-7-(4-chlorfenil)-7-metiltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il]-2-hidroksibenzoinės rūgšties
5-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-7-(4-hidroksifenil)-6-metiltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-7-(4-hidroksifenil)-6-metiltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karbonitrilo
5-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-5,5a,6,10b-tetra-hidro-3H-1,4,10c-triazaciklopenta[c]-fluoren-5-il)-3-karboksirūgšties etilo esterio;
5-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-5,5a,6,10b-tetra-hidro-4H-1,4,10c-triazaciklo-penta[c]fluoren-5-il)-3-karboksirūgšties etilo esterio
4-(2-tret-butil-5,5a,6,10b-tetrahidro-3H-1,4,10c-triazaciklopenta[c]fluoren-5-il)-2-metoksifenolio;
4-(2-tret-butil-5,5a,6,10b-tetrahidro-4H-1,4,10c-triazaciklopenta[c]-fluoren-5-il)-2-metoksifenolio
5-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-2-metilsulfanil-5,5a,6,10b-tetrahidro-3H-1,4,10c-triazaciklopenta[c]fluoren)-3-karbonitrilo;

5-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-2-metil-sulfanil-5,5a,6,10b-tetrahidro-4H-1,4,10c-triazaciklopenta[c] fluoren-5-il)-3-karbonitrilo
5-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-7-fenilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
4-(2-tret-butil-7-fenilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5a] pirimidin-5-il)-2-metoksifenolio
4-(3-brom-2-fenil-7-fenilsulfanil-tetrahidropirazolo [1,5a]pirimidin-5-il)-2-metoksi-fenolio
5-(2-hidroksi-3-metoksifenil)-7-fenilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
7-(4-chlorfenil)-5-(2-hidroksi-3-metoksifenil)-7-metiltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-(4-hidroksibutil)-5,5a,6,10b-tetrahidro-3H-1,4,10c-triazaciklopenta[c]fluoren-3-karbonitrilo;
5-(4-hidroksibutil)-5,5a,6,10b-tetrahidro-4H-1,4,10c-triazaciklopenta[c]-fluoren-3-karbonitrilo
5-(4-hidroksibutil)-2-metilsulfanil-7-fenilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-(4-hidroksibutil)-7-fenilsulfanil-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
7-(4-chlorfenil)-5-(4-hidroksibutil)-7-metiltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-butil-2-metilsulfanil-5,5a,6,10b-tetrahidro-3H-1,4,10c-triazaciklopenta[c]fluoren-3-karbonitrilo;
5-butil-2-metilsulfanil-5,5a,6,10b-tetrahidro-4H-1,4,10c-triazaciklopenta-[c]fluoren-3-karbonitrilo
5-butil-2-metilsulfanil-7-fenilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-butil-7-fenilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karbonitrilo
5-butil-7-(4-chlorfenil)-7metilsulfanil-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karbo-nitrilo
5-ciklopropil-7-(2,4-dimetilfenil)-3-fenilazo-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-2-olio
2-tret-butil-5-ciklopropil-7-(2,4-dimetilfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
5-ciklopropil-7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
2-tret-butil-5-ciklopropil-7-(3,4-dimetoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
3-brom-5-ciklopropil-7-(3,4-dimetoksifenil)-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidino
5-ciklopropil-7-(4-metoksifenol)-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karboksi-rūgšties etilo esterio
5-ciklopropil-3,5,5a,6,7,11b-heksahidro-1,4,11c-triazaciklopenta[c]fenantren-3-karbonitrilo
7-(2,4-dimetilfenil)-5-piridin-2-il-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karboksi-rūgšties etilo esterio
7-(2,4-dimetilfenil)-3-fenilazo-5-piridin-2-il-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-2-olio
3-brom-7-(2,4-dimetilfenil)-2-fenil-5-piridin-2-il-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-5-piridin-2-il-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
7-(3,4-dimetoksilfenil)-2-metilsulfanil-5-fenetil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
7-(3,4-dimetoksilfenil)-5-fenetil-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-ciklopropil-7-(2-hidroksietoksi)-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karboksi-rūgšties etilo esterio
2-(2-tret-butil-5-ciklopropil-tetrahidropirazolo[1,5-a] pirimidin-7-iloksi)-etanolio
5-ciklopropil-3,5,5a,6,7,8a-heksahidro-8-oksa-1,4,8b-triaza-as-indacen-3-karboksi-rūgšties etilo esterio;
5-ciklopropil-4,5,5a,6,7,8a-heksahidro-8-oksa-1,4,8b-triaza-as-indacen-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-ciklopropil-3-fenilazo-3,5,5a,6,7,8a-heksahidro-8-oksa-1,4,8b-triaza-as-indacen-2-olio;
5-ciklopropil-3-fenilazo-4,5,5a,6,7,8a-heksahidro-8-oksa-1,4,8b-triaza-as-indacen-2-olio
7-cikloheksiloksi-5-ciklopropil-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
7-cikloheksiloksi-5-ciklopropil-2-metilsulfanil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
7-(4-chlorfenil)-5-cikloheksil-tetrahidropirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karbonitrilo
5-cikloheksil-7-(2-hidroksietoksi)-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karboksi-rūgšties etilo esterio
5-cikloheksil-3,5,5a,6,7,8a-heksahidro-8-oksa-1,4,8b-triaza-as-indacen-3-karboksi-rūgšties etilo esterio;
5-cikloheksil-4,5,5a,6,7,8a-heksahidro-8-oksa-1,4,8b-triaza-as-indacen-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-cikloheksil-7-cikloheksiloksi-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
7-(2,4-dimetilfenil)-3-fenilazo-5-propil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-2-olio
7-(2,4-dimetilfenil)-2-metilsulfanil-5-propil-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
5-tret-butil-7-(2,4-dimetilfenil)-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio
2,5-di-tret-butil-7-(3,4-dimetoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
3-brom-5-tret-butil-7-(3,4-dimetoksifenil)-2-feniltetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
2-[3-cian-6,7-bis-(4-metoksifenil)-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-5-il]-ciklo-propankarboksirūgšties etilo esterio
3-cian-6,7-bis-(4-metoksifenil)-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-5-karboksirūgšties
4-[3-brom-6-metil-2-fenil-5-(4-trifluormetilfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-7-il]-fenolio
7-(4-hidroksifenil)-6-metil-2-metilsulfanil-5-(4-trifluormetilfenil)-tetrahidropirazolo-[1,5-a] pirimidin-3-karbonitrilo
7-(4-hidroksifenil)-6-metil-5-(4-trifluormetilfenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
7-fenil-3-fenilazo-5-piridin-2-il-3,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-2-olio
7-fenilsulfanil-5-piridin-2-il-3,5,6,7-tetrahidropirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karboksi-rūgšties etilo esterio
3-fenilazo-7-fenilsulfanil-5-piridin-2-il-3,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-2-olio
3-brom-7-fenilsulfanil-5-piridin-2-il-3,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidino
7-fenilsulfanil-5-piridin-2-il-3,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karbonitrilo
7-(3,4-dimetoksifenil)-2-metilsulfanil-5-piridin-2-il-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karbonitrilo
3-brom-7-(3,4-dimetoksifenil)-2-fenil-5-piridin-2-il-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidino
3-brom-7-(3,4-dimetoksifenil)-2-feniltetrahidropirazolo [1,5-a]-pirimidin-5-karboksi-rūgšties etilo esterio
3-brom-7-(3,4-dimetoksifenil)-5-(5-nitrofuran-2-il)-2-fenil-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidino
3-cian-7-(3,4-dimetoksifenil)-2-metilsulfaniltetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-5-karboksirūgšties etilo esterio

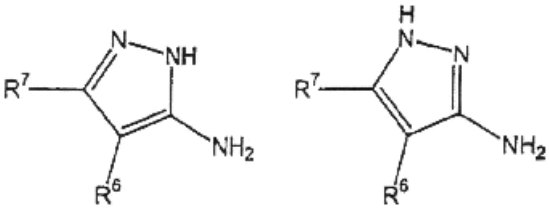
3-cian-7-(3,4-dimetoksifenil)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-5-karboksirūgšties etilo esterio
7-(3,4-dimetoksifenil)-2-metilsulfanil-5-(5-nitrofuran-2-il)-tetrahidropirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karbonitrilo
7-(3,4-dimetoksifenil)-5-piridin-2-il-4,5,6,7-tetrahidro-pirazolo[1,5-a]-pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio.

5. Junginių, kurių bendroji struktūra (IA) ir/arba (IB), o taip pat jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų



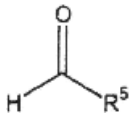
IA IB

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra tokie kaip nurodyta 1 punkte, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirazolaminą, kurio bendroji struktūra (IIIA) arba (IIIB),



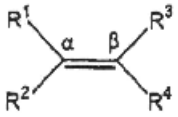
IIIA IIIB

kur R^6 ir R^7 yra tokie kaip nurodyta šiame punkte, esant rūgščiai veikia aldehidu bendros struktūros (IV)



IV

kur R^5 yra toks kaip nurodyta šiame punkte, ir olefinu bendros struktūros (V)



V

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra tokie kaip nurodyta šiame punkte, su sąlyga, kad, jeigu vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, tai W galas, pažymėtas α', yra prijungtas prie bendros struktūros (V) olefino anglies α-atomo, ir W galas, pažymėtas β', yra prijungtas prie prie bendros struktūros (V) olefino anglies β-atomo.

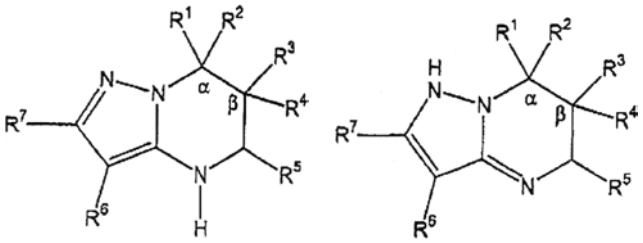
6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heterociklilamino, kurio bendroji struktūra (IIIA) arba (IIIB), reakcija su bendros struktūros (IV) aldehidu ir bendros struktūros (V) olefinu atlieka vieno reaktoriaus [“vieno indo'] procese.

7. Būdas pagal bet kurį iš 5 ir 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra trifluoracto rūgštis.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją vykdo organiniame tirpiklyje 0°-100°C temperatūroje ir reakcijos laikas sudaro 0,25 – 12 val.

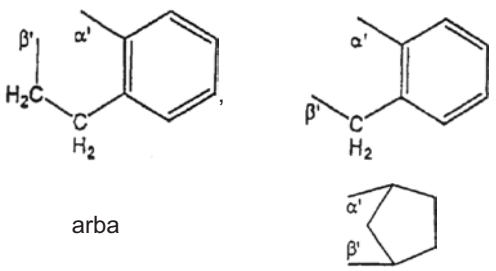
9. Būdas pagal vieną iš 5-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją vykdo 15°-40°C temperatūroje.

10. Vaistas, turintis bent vieną junginį, kurio bendroji struktūra yra (IA) arba (IB)



IA IB

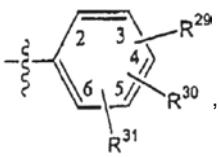
pavaizduotoje formoje arba jų rūgšties(ių) arba bazės(ių) formoje arba vienos iš jų druskų, ypač fiziologiškai suderinamų druskų, formoje, arba vieno iš jų solvatų, ypač hidrato, formoje;
jų racematų, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje, arba stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo santykiu,
kur
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, O-R^9, S-R^{10}, C_{1-6}-[alk], arilą' arba –(C_{1-6}-alkil)-arilą', kur arilo' pakaitai R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, C_{1-6}-[alk], F, Cl, Br, I, OH, O-C_{1-6}-[alk], O-arilą^1 arba O-CH_2- arilą^1, vienas iš radikalų R^1 ir R^2 yra H ir kitas radikalas iš R^1 ir R^2 nėra H, arba, tuo atveju kai vienas iš radikalų R^1 ir R^2 žymi arilą', kitas radikalas iš R^1 ir R^2 žymi H arba C_{1-6}-alkilą,
R^3 ir R^4 žymi H, arilą', -CH_2-arilą' arba neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą arba antr-heksilą, kur bent vienas iš radikalų R^3 ir R^4 yra H, arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, kur W žymi α'-CH=CH-CH_2-β', α'-CH=CH-CH_2-CH_2-β', α'-O-$(CH_2)_m$-β', kur m = 2, 3, 4 arba 5,



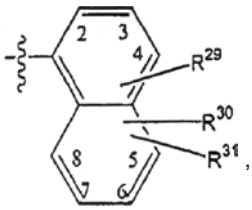
arba

W galas, pažymėtas α', yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto α, ir W galas, pažymėtas β' yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto β, kitas radikalas iš R^1 ir R^2 yra H arba metilas, etilas, n-propilas, 2-propilas, n-butilas,

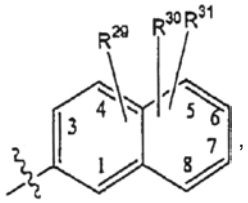
izobutilas, antr-butilas, tret-butilas, n-amilas, izoamilas, antr-amilas, n-heksilas, izoheksilas arba antr-heksilas, ir kitas radikalas iš R^3 ir R^4 žymi H arba metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą;
R^5 žymi metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba cikloheptilą, kuris kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba keletą vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, $-NH_2$, $-NO_2$, -SH-, -OH, $-CO_2H$ ir arilo', arba žymi $-(CH_2)_k$-arilą', kur k = 1, 2, 3 arba 4, heterociklilą arba $C(=O)R^{11}$;
R^6 žymi H, metilą, etilą, -CN, fluorą, chlorą, bromą, jodą, $-C(=O)R^{17}$ arba –N=N-arilą[1];
R^7 žymi H, arilą[1], OR^{18}, $S(O)_qR^{19}$, kur q = 0, 1 arba 2, arba žymi neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą,
R^9 žymi neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba cikloheptilą, arba žymi $-[(CH_2)_r-O]_s$-H, kur r = 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 ir s = 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
R^{10} žymi arilą';
R^{11} žymi arilą' arba OR^{25};
R^{17} žymi OR^{26};
R^{18} žymi H arba metilą;
R^{19} žymi H, arilą[1], arba kiekvienu atveju neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą;
R^{25} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą, kur R^{25} nėra H, jeigu tuo pačiu metu R^1 žymi arilą ir R^2 žymi alkilą;
R^{26} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą; ir
heterociklilas reiškia furan-2-ilą, furan-3-ilą, tien-2-ilą, tien-3-ilą piridin-2-ilą, piridin-3-ilą arba piridin-4-ilą, kur furanilas, tienilas ir piridinilas kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidenčios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, $-CO_2H$ ir $–CO_2$-alkilo;
arilas' žymi arilą[1], arilą[2] arba arilą[3];
arilas[1] žymi



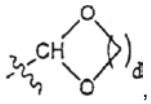
arilas[2] žymi



arilas[3] žymi



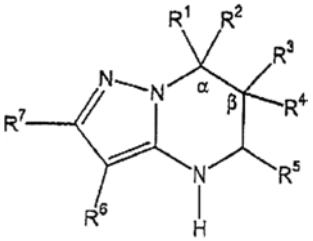
R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, $C_{1–6}$-[alk], $C_{3–8}$-cikloalkilą, ($C_{1–6}$-alkil)-$C_{3–8}$-[cikloalk], [ar], ($C_{1–6}$-alkil)-[ar], [het], ($C_{1–6}$-alkil)-[het], F, Cl, Br, I, -CN, -NC, $-OR^{32}$, $-SR^{33}$, -NO, $-NO_2$, NH_2, NHR^{34}, $NR^{35}NR^{36}$, -N-OH, -N-$OC_{1–6}$-[alk], $-NHNH_2$, -N=N-[ar], $-(C=O)R^{37}$,



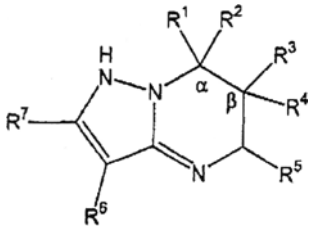
kur d = 1, 2 arba 3, arba žymi $-(C=S)R^{37}$ ir gali būti bet kurioje pasirinktoje žiedo padėtyje;
R^{32} ir R^{33} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, $-C_{1–6}$-[alk], $-C_{3–8}$-[cikloalk], $-(C_{1–6}$-alkil)-$C_{3–8}$-[cikloalk], -[ar], $-(C_{1–6}$-alkil)-[ar], -[het], $-(C_{1–6}$-alkil)-[het], $-(C=O)R^{38}$, $-[(CH_2)_w-O]_z$-H arba $-[(CH_2)_w-O]_z-C_{1–6}$-[alk], kur w = 1, 2, 3 arba 4 ir z = 1, 2, 3, 4 arba 5;
R^{34} žymi $C_{1–6}$-[alk], $-CH_2$-[ar] arba -(C=O) O-tret-butilą;
R^{35} ir R^{36} nepriklausomai vienas nuo kito žymi $C_{1–6}$-[alk] arba kartu žymi $-(CH_2)_g$- kur g = 4 arba 5;
R^{37} žymi H, $-C_{1–6}$-[alk], $-C_{3–8}$-[cikloalk], $-(C_{1–6}$-alkil)-$C_{3–8}$-[cikloalk], -[ar], $-(C_{1–6}$-alkil)-[ar], -[het], $-(C_{1–6}$-alkil)-[het], $-OR^{39}$, $-NH_2$, $-NHR^{34}$, $-NR^{35}R^{36}$;
R^{38} žymi H, $-C_{1–6}$-[alk], $-C_{3–8}$-[cikloalk], $-(C_{1–6}$-alkil)-$C_{3–8}$-[cikloalk], -[ar], $-(C_{1–6}$-alkil)-[ar]; ir
R^{39} žymi H, $-C_{1–6}$-[alk], $-C_{3–8}$-[cikloalk], $-(C_{1–6}$-alkil)-$C_{3–8}$-[cikloalk], -[ar], $-(C_{1–6}$-alkil)-[ar], -[het] arba $-(C_{1–6}$-alkil)-[het],
[alk] žymi aciklinį, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba tiesiosios grandinės angliavandenilio radikalą, kuris gali neturėti pakaitų arba turėti vieną ar kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, kur pakaitai gali būti pasirinkti iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, $-NH_2$, $-NO_2$, -SH, -OH, $-CO_2H$ ir $–CO_2$-alkilo;
[cikloalk] žymi ciklinį, prisotintą arba neprisotintą angliavandenilio radikalą, kuris gali neturėti pakaitų arba turėti vieną ar kelis vienodus arba skirtingus pakaitus,

ir nebūtinai gali būti benzokondensuotas, kur pakaitai gali būti pasirinkti iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, $-NH_2$, $-NO_2$, -SH, -OH, $-CO_2H$ ir $-CO_2$-alkilo;
[ar] žymi pakaitų neturintį radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, antracenilo ir bifenilo; ir
[het] žymi neturintį pakaitų heterociklilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, tetrahidrofurilo, piperidinilo, piperazinilo ir morfolinilo arba žymi neturintį pakaitų heteroarilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, furanilo, tienilo ir piridinilo.

11. Junginio, kurio bendroji struktūra yra (IA) arba (IB)

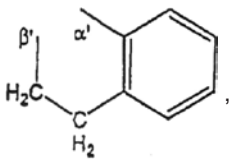


IA

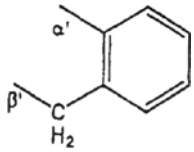


IB

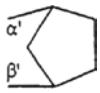
pavaizduotoje formoje arba jų rūgšties(ių) arba bazės(ių) formoje arba vienos iš jų druskų, ypač fiziologiškai suderinamų druskų, formoje, arba vieno iš jų solvatų, ypač hidrato, formoje;
jų racematų, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje, arba stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo santykiu,
kur
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, O-R^9, S-R^{10}, C_{1-6}-[alk], arilą' arba $-(C_{1-6}$-alkil)-arilą', kur arilo' pakaitai R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, C_{1-6}-[alk], F, Cl, Br, I, OH, O-C_{1-6}-[alk], O-arilą[1] arba O-CH_2- arilą[1], kur vienas iš radikalų R^1 ir R^2 yra H ir kitas radikalas iš R^1 ir R^2 nėra H, arba, tuo atveju kai vienas iš radikalų R^1 ir R^2 žymi arilą', kitas radikalas iš R^1 ir R^2 žymi H arba C_{1-6}-alkilą,
R^3 ir R^4 žymi H, arilą', $-CH_2$-arilą' arba neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą arba antr-heksilą, kur bent vienas iš radikalų R^3 ir R^4 yra H, arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, kur W žymi α'-CH=CH-CH_2-β', α'-CH=CH-CH_2-CH_2-β', α'-O-$(CH_2)_m$-β', kur m = 2, 3, 4 arba 5,



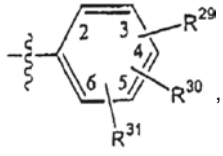
,



arba

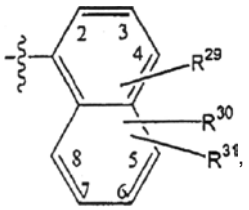


W galas, pažymėtas α', yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto α, ir W galas, pažymėtas β' yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto β, kitas radikalas iš R^1 ir R^2 yra H arba metilas, etilas, n-propilas, 2-propilas, n-butilas, izobutilas, antr-butilas, tret-butilas, n-amilas, izoamilas, antr-amilas, n-heksilas, izoheksilas arba antr-heksilas, ir kitas radikalas iš R^3 ir R^4 žymi H arba metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą;
R^5 žymi metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba cikloheptilą, kuris kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, $-NH_2$, $-NO_2$, -SH, -OH, $-CO_2H$ ir $-CO_2$-alkil,arilo', arba žymi $-(CH_2)_k$-arilą', kur k = 1, 2, 3 arba 4, heterociklilą arba $C(=O)R^{11}$;
R^6 žymi H, metilą, etilą, -CN, fluorą, chlorą, bromą, jodą, $-C(=O)R^{17}$ arba –N=N-arilą[1];
R^7 žymi H, arilą[1], OR^{18}, $S(O)_qR^{19}$, kur q = 0, 1 arba 2, arba žymi neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą,
R^9 žymi neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba cikloheptilą, arba žymi $-[(CH_2)_r-O]_s$-H, kur r = 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 ir s = 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
R^{10} žymi arilą';
R^{11} žymi arilą' arba OR^{25};
R^{17} žymi OR^{26};
R^{18} žymi H arba metilą;
R^{19} žymi H, arilą[1], arba kiekvienu atveju neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą;
R^{25} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą, kur R^{25} nėra H, jeigu tuo pačiu metu R^1 žymi arilą ir R^2 žymi alkilą;
R^{26} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą; ir heterociklilas reiškia furan-2-ilą, furan-3-ilą, tien-2-ilą, tien-3-ilą piridin-2-ilą, piridin-3-ilą arba piridin-4-ilą, kur furanilas, tienilas ir piridinilas kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidenčios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, $-CO_2H$ ir $-CO_2$-alkilo;
arilas' žymi arilą[1], arilą[2] arba arilą[3];
arilas[1] žymi

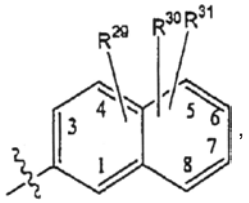


,

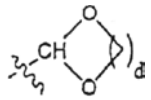
arilas[2] žymi



arilas[3] žymi

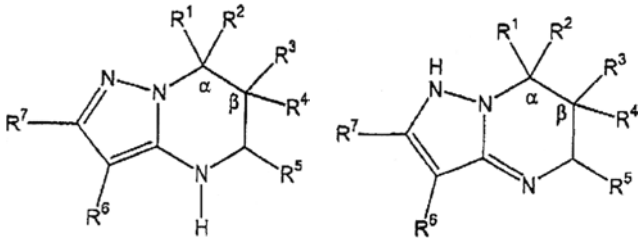


R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, C_{1-6}-[alk], C_{3-8}-cikloalkilą, (C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], [ar], (C_{1-6}-alkil)-[ar], [het], (C_{1-6}-alkil)-[het], F, Cl, Br, I, -CN, -NC, -OR^{32}, -SR^{33}, -NO, -NO_2, NH_2, NHR^{34}, $NR^{35}NR^{36}$, -N-OH, -N-OC_{1-6}-[alk], -$NHNH_2$, -N=N-[ar], -(C=O)R^{37},



kur d = 1, 2 arba 3, arba žymi -(C=S)R^{37} ir gali būti bet kurioje pasirinktoje žiedo padėtyje;
R^{32} ir R^{33} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, -C_{1-6}-[alk], -C_{3-8}-[cikloalk], -(C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], -(C_{1-6}-alkil)-[ar], -[het], -(C_{1-6}-alkil)-[het], -(C=O)R^{38}, -$[(CH_2)_w$-$O]_z$-H arba -$[(CH_2)_w$-$O]_z$-C_{1-6}-[alk], kur w = 1, 2, 3 arba 4 ir z = 1, 2, 3, 4 arba 5;
R^{34} žymi C_{1-6}-[alk], -CH_2-[ar] arba -(C=O) O-tret-butilą;
R^{35} ir R^{36} nepriklausomai vienas nuo kito žymi C_{1-6}-[alk] arba kartu žymi -$(CH_2)_g$- kur g = 4 arba 5;
R^{37} žymi H, -C_{1-6}-[alk], -C_{3-8}-[cikloalk], -(C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], -(C_{1-6}-alkil)-[ar], -[het], -(C_{1-6}-alkil)-[het], -OR^{39}, -NH_2, -NHR^{34}, -$NR^{35}R^{36}$;
R^{38} žymi H, -C_{1-6}-[alk], -C_{3-8}-[cikloalk], -(C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], -(C_{1-6}-alkil)-[ar]; ir
R^{39} žymi H, -C_{1-6}-[alk], -C_{3-8}-[cikloalk], -(C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], -(C_{1-6}-alkil)-[ar], -[het] arba -(C_{1-6}-alkil)-[het],
[alk] žymi aciklinį, prisotintą arba neprisotintą, šakotosios arba tiesiosios grandinės angliavandenilio radikalą, kuris gali neturėti pakaitų arba turėti vieną ar kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, kur pakaitai gali būti pasirinkti iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, -NH_2, -NO_2, -SH, -OH, -CO_2H ir –CO_2-alkilo;
[cikloalk] žymi ciklinį, prisotintą arba neprisotintą angliavandenilio radikalą, kuris gali neturėti pakaitų arba turėti vieną ar kelis vienodus arba skirtingus pakaitus,
ir nebūtinai gali būti benzokondensuotas, kur pakaitai gali būti pasirinkti iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, -NH_2, -NO_2, -SH, -OH, -CO_2H ir –CO_2-alkilo;
[ar] žymi pakaitų neturintį radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, antracenilo ir bifenilo; ir
[het] žymi neturintį pakaitų heterociklilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, tetrahidrofurilo, piperidinilo, piperazinilo ir morfolinilo arba žymi neturintį pakaitų heteroarilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, furanilo, tienilo ir piridinilo,
panaudojimas gaminant vaistą skausmo malšinimui.

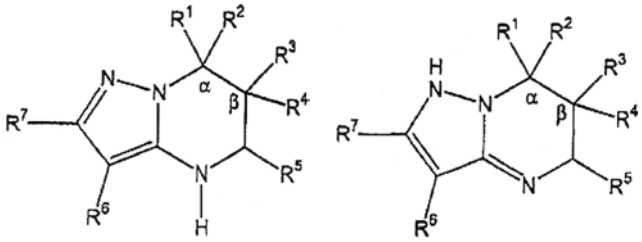
12. Junginio, kurio bendroji struktūra yra (IA) arba (IB)



IA IB

ypatingai fiziologiškai suderinamų druskų formoje, arba vieno iš solvatų, ypač hidratų, formoje;
jo racematų, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje, arba stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo santykiu,
kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra tokie, kaip nurodyta 11 punkte;
panaudojimas gaminant vaistą epilepsijos, šizofrenijos, neurodegeneracinių būklių, ypatingai Alcheimerio ligos, Huntingtono ligos ir Parkinsono ligos, cerebralinės ischemijos ir infarktų, padidintais aminorūgščių lygiais sąlygotos psichozės, cerebralinės edemos, centrinės nervų sistemos nepakankamumo būklių, ypatingai hipoksijos ir anoksijos, AIDS demencijos, encefalomielito, Toureto sindromo, perinatalinės asfikcijos ir/arba spengimo ausyse gydymui ir/arba profilaktikai.

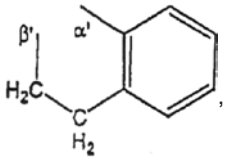
13. Junginio, kurio bendroji struktūra yra (IA) arba (IB)



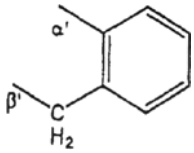
IA IB

pavaizduotoje formoje arba jo rūgšties(ių) arba bazės(ių) formoje arba vienos iš jo druskų, ypač fiziologiškai suderinamų druskų, formoje, arba vieno iš solvatų, ypač hidratų, formoje; jų racematų, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje, arba stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo santykiu,
kur
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, O-R^9, S-R^{10}, C_{1-6}-[alk], arilą' arba –(C_{1-6}-alkil)-arilą', kur

arilo' pakaitai R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, C_{1-6}-[alk], F, Cl, Br, I, OH, O-C_{1-6}-alkilą, O-arilą[1] arba O-CH_2- arilą[1], kur vienas iš radikalų R^1 ir R^2 yra H ir kitas radikalas iš R^1 ir R^2 nėra H, arba, tuo atveju kai vienas iš radikalų R^1 ir R^2 žymi arilą', kitas radikalas iš R^1 ir R^2 žymi H arba C_{1-6}-alkilą,
R^3 ir R^4 žymi H, arilą', -CH_2-arilą' arba neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą arba antr-heksilą, kur bent vienas iš radikalų R^3 ir R^4 yra H, arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, kur W žymi α'-CH=CH-CH_2-β', α'-CH=CH-CH_2-CH_2-β', α'-O-$(CH_2)_m$-β', kur m = 2, 3, 4 arba 5,



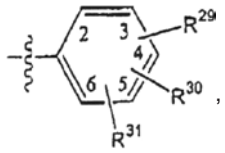
,



arba

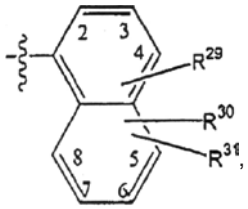


W galas, pažymėtas α', yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto α, ir W galas, pažymėtas β', yra prijungtas prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo, pažymėto β, kitas radikalas iš R^1 ir R^2 yra H arba metilas, etilas, n-propilas, 2-propilas, n-butilas, izobutilas, antr-butilas, tret-butilas, n-amilas, izoamilas, antr-amilas, n-heksilas, izoheksilas arba antr-heksilas, ir kitas radikalas iš R^3 ir R^4 žymi H arba metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą;
R^5 žymi metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba cikloheptilą, kuris kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba keletis vienodus arba skirtingus pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, -NH_2, -NO_2, -SH, -OH, -CO_2H ir arilo', arba žymi –$(CH_2)_k$-arilą', kur k = 1, 2, 3 arba 4, heterociklilą arba C(=O)R^{11};
R^6 žymi H, metilą, etilą, -CN, fluorą, chlorą, bromą, jodą, -C(=O)R^{17} arba –N=N-arilą[1];
R^7 žymi H, arilą[1], OR^{18}, $S(O)_qR^{19}$, kur q = 0, 1 arba 2, arba žymi neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą,
R^9 žymi neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, antr-heksilą, ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba cikloheptilą, arba žymi -$[(CH_2)_r$-O$]_s$-H, kur r = 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 ir s = 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
R^{10} žymi arilą';
R^{11} žymi arilą' arba OR^{25};
R^{17} žymi OR^{26};
R^{18} žymi H arba metilą;
R^{19} žymi H, arilą[1], arba kiekvienu atveju neturintį pakaitų metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą;
R^{25} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą, kur R^{25} nėra H, jeigu tuo pačiu metu R^1 žymi arilą ir R^2 žymi alkilą;
R^{26} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, izobutilą, antr-butilą, tret-butilą, n-amilą, izoamilą, antr-amilą, n-heksilą, izoheksilą, arba antr-heksilą; ir heterociklilas reiškia furan-2-ilą, furan-3-ilą, tien-2-ilą, tien-3-ilą piridin-2-ilą, piridin-3-ilą arba piridin-4-ilą, kur furanilas, tienilas ir piridinilas kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidenčios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO_2, -CO_2H ir –CO_2-alkilo;
arilas' žymi arilą[1], arilą[2] arba arilą[3];
arilas[1] žymi



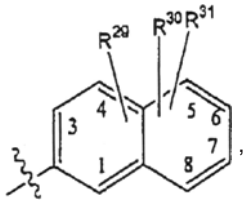
,

arilas[2] žymi



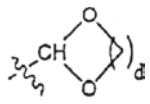
,

arilas[3] žymi



,

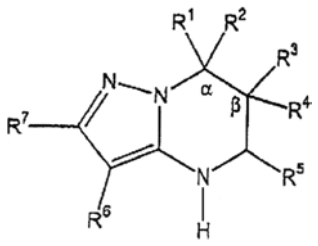
R^{29}, R^{30} ir R^{31} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, C_{1-6}-[alk], C_{3-8}-cikloalkilą, (C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], [ar], (C_{1-6}-alkil)-[ar], [het], (C_{1-6}-alkil)-[het], F, Cl, Br, I, -CN, -NC, -OR^{32}, -SR^{33}, -NO, -NO_2, NH_2, NHR^{34}, $NR^{35}NR^{36}$, -N-OH, -N-OC_{1-6}-[alk], -$NHNH_2$, -N=N-[ar], -(C=O)R^{37},



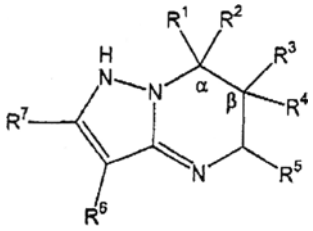
kur d = 1, 2 arba 3, arba žymi -(C=S)R^{37} ir gali būti bet kurioje pasirinktoje žiedo padėtyje;
R^{32} ir R^{33} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, -C_{1-6}-[alk], -C_{3-8}-[cikloalk], -(C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], -(C_{1-6}-alkil)-[ar], -[het], -(C_{1-6}-alkil)-[het],

-(C=O)R^{38}, -$[(CH_2)_w$-O$]_z$-H arba
-$[(CH_2)_w$-O$]_z$-C_{1-6}-[alk], kur w = 1, 2, 3 arba 4 ir
z = 1, 2, 3, 4 arba 5;
R^{34} žymi C_{1-6}-[alk], -CH_2-[ar] arba
-(C=O) O-tret-butilą;
R^{35} ir R^{36} nepriklausomai vienas nuo kito žymi
C_{1-6}-[alk] arba kartu žymi -$(CH_2)_g$-
kur g = 4 arba 5;
R^{37} žymi H, -C_{1-6}-[alk], -C_{3-8}-[cikloalk],
-(C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], -(C_{1-6}-alkil)-[ar],
-[het], -(C_{1-6}-alkil)-[het], -OR^{39}, -NH_2, -NHR^{34},
-$NR^{35}R^{36}$;
R^{38} žymi H, -C_{1-6}-[alk], -C_{3-8}-[cikloalk],
-(C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], -(C_{1-6}-alkil)-[ar]; ir
R^{39} žymi H, -C_{1-6}-[alk], -C_{3-8}-[cikloalk],
-(C_{1-6}-alkil)-C_{3-8}-[cikloalk], -[ar], -(C_{1-6}-alkil)-[ar],
-[het] arba -(C_{1-6}-alkil)-[het],
[alk] žymi aciklinį, prisotintą arba neprisotintą,
šakotosios arba tiesiosios grandinės angliavandenilio
radikalą, kuris gali neturėti pakaitų arba turėti vieną
ar kelis vienodus arba skirtingus pakaitus, kur
pakaitai gali būti pasirinkti iš grupės, susidedančios
iš F, Cl, Br, I, -CN, -NC, -NH_2, -NO_2, -SH, -OH,
-CO_2H ir –CO_2-alkilo;
[cikloalk] žymi ciklinį, prisotintą arba neprisotintą
angliavandenilio radikalą, kuris gali neturėti pakaitų
arba turėti vieną ar kelis vienodus arba skirtingus
pakaitus,
ir nebūtinai gali būti benzokondensuotas, kur pakaitai
gali būti pasirinkti iš grupės, susidedančios iš F, Cl,
Br, I, -CN, -NC, -NH_2, -NO_2, -SH, -OH, -CO_2H ir
–CO_2-alkilo;
[ar] žymi pakaitų neturintį radikalą, pasirinktą iš
grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, antracenilo
ir bifenilo; ir
[het] žymi neturintį pakaitų heterociklilo radikalą,
pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo,
tetrahidrofurilo, piperidinilo, piperazinilo ir morfolinilo
arba žymi neturintį pakaitų heteroarilo radikalą,
pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolilo,
pirazolilo, imidazolilo, piridazinilo, pirimidinilo,
pirazinilo, furanilo, tienilo ir piridinilo,
panaudojimas kaip nukleozido transporto baltimų
ir/arba adenozino kinazės ir/arba adenozino
diaminazės ir/arba A_1 ir/arba A_2 ir/arba A_3 receptorių
ligando.

14. Junginio, kurio bendroji struktūra yra (IA) arba (IB)



IA

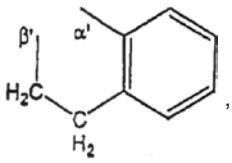


IB

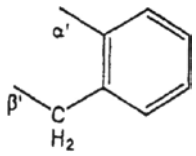
pavaizduotoje formoje arba jo rūgšties(ių) arba
bazės(ių) formoje arba vienos iš jo druskų, ypač
fiziologiškai suderinamų druskų, formoje, arba vieno
iš solvatų, ypač hidratų, formoje; jų racematų, grynų
stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų,
formoje, arba stereoizomerų, ypač enantiomerų arba
diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo
santykiu, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra tokie,
kaip nurodyta 13 punkte;
panaudojimas gaminant vaistą, skirtą būklių ir/arba
ligų, priklausomų nuo nukleozido transporto baltimų
ir/arba adenozino kinazės ir/arba adenozino
deaminazės ir/arba A_1 ir/arba A_2 ir/arba A_3 receptorių
stimuliavimo ir/arba slopinimo, profilaktikai ir/arba
gydymui.

15. Panaudojimas pagal vieną iš 13 arba 14 punktų
gaminant vaistą, skirtą skausmo, neuropatinio
skausmo, kvėpavimo takų būklių, vėžio, širdies
aritmijos, ischemijos, epilepsijos, Huntingtono ligos,
imuninės sistemos sutrikimų ir susirgimų,
uždegiminių būklių ir ligų, neonatalinės hipoksijos,
neurodegeneracinių būklių, Parkinsono ligos, inkstų
funkcijos susilpnėjimo, šizofrenijos, miego sutrikimų,
insultų, trombozių, šlapimo nelaikymo, diabeto,
psoriazės, septinio šoko, cerebralinės traumos,
glaukomos ir/arba kongestinio nepakankamumo
profilaktikai ir/arba gydymui.

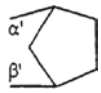
16. Panaudojimas pagal vieną iš 13-15 punktų b e -
s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 ir R^2 nepriklausomai
vienas nuo kito žymi H, O-CH_2-CH_2-OH,
O-cikloheksilą, S-fenilą, metilą, fenilą, 3-fluorfenilą,
3-bromfenilą, 4-bromfenilą, 4-chlorfenilą,
4-fluorfenilą, 3-metilfenilą, 4-hidroksifenilą,
4-metoksifenilą, 2,4-dimetilfenilą, 3,4-dimetoksifenilą,
2,3,4-trimetoksifenilą, 2-naftilą arba -CH_2-fenilą,
R^3 ir R^4 žymi H, metilą arba 4-metoksifenilą, kur
bent vienas iš radikalų R^3 ir R^4 yra H, arba vienas
iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir
R^4 sudaro W, kur W žymi α'-CH=CH-CH_2-β',
α'-CH=CH-CH_2-CH_2-β', α'-O-$(CH_2)_m$-β', kur m = 2,
3, 4 arba 5,



,

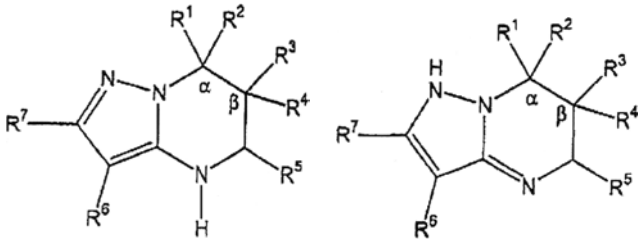


arba



W galas, pažymėtas α', yra prijungtas prie junginio,
kurio bendra struktūra (IA) arba (IB), atomo,
pažymėto α, ir W galas, pažymėtas β' yra prijungtas
prie junginio, kurio bendra struktūra (IA) arba (IB),
atomo, pažymėto β, o kitas radikalas iš R^1 ir R^2 ir
kitas radikalas iš R^3 ir R^4 kiekvienu atveju yra H;
R^5 žymi n-propilą, n-butilą, tret-butilą, -$(CH_2)_4$-OH,
ciklopropilą, cikloprop-2-il-1-karboksirūgšties etilo
eterį, cikloheksilą, 4-trifluorfenilą, 4-fenoksifenilą,
2-hidroksi-3-metoksifenilą, 4-hidroksi-3-metoksifenilą,
3-karboksi-2-hidroksifenilą, -$(CH_2)_2$-fenilą,
5-karboksifuran-2-ilą, 5-metilfuran-2-ilą,
5-nitrofuran-2-ilą, 5-nitrotien-2-ilą, piridin-2-ilą,
piridin-3-ilą, C(=O)-fenilą, C(=O)OH arba
C(=O)O-etilą, kur R^5 nėra C(=O)OH, jeigu tuo
pačiu metu R^1 žymi arilą ir R^2 žymi alkilą;
R^6 žymi H, -CN, bromą, -C(=O)OH, C(=O)-etilą
arba –N=N-fenilą;
R^7 žymi H, fenilą, OH, -S-metilą, -$S(O)_2$-(4-nitrofenilą)
arba tret-butilą.

17. Farmacinė kompozicija, turinti mažiausiai junginį, kurio bendroji struktūra yra (IA) arba (IB)

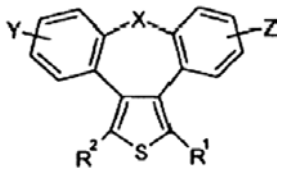


IA IB

pavaizduotoje formoje arba jų rūgšties(ių) arba bazės(ių) formoje arba vienos iš jų druskų, ypač fiziologiškai suderinamų druskų, formoje, arba vieno iš jų solvatų, ypač hidrato, formoje; jų racematų, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje, arba stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo santykiu,
kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, taip pat turinti mažiausiai vieną farmacinę pagalbinę medžiagą.

---

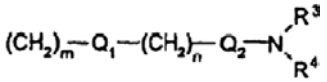
(51) **Int.Cl.** ***C07D 495/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1509530**
A61K 31/38 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 03745849.4
(96) 2003 04 09
(97) 2005 03 02
(97) 2006 03 15
(86) PCT/HR2003/000016
(86) 2003 04 09
(87) WO 2003/084962
(87) 2003 10 16
(30) 20020305, 2002 04 10, HR
(72) MERCEP, Mladen, HR
MESIC, Milan, HR
PESIC, Dijana, HR
OZIMEC, Ivana, HR
(73) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o.,
10000 Zagreb, HR
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) 2-Tia-dibenzoazulenai, kaip auglio nekrozės faktoriaus produkcijos inhibitoriai, ir tarpiniai junginiai jų gavimui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys formulės I,



I

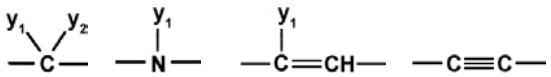
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
X gali būti CH_2 arba heteroatomas, toks, kaip O, S, S(=O), $S(=O)_2$, arba NR^a, kur R^a yra vandenilis arba apsauginė grupė;
Y ir Z nepriklausomai vienas nuo kito žymi vieną arba daugiau identiškų arba skirtingų pakaitų, prijungtų prie bet kurio laisvo anglies atomo, ir gali būti vandenilis, halogenas, C_1-C_4 alkilas, C_2-C_4 alkenilas, C_2-C_4 alkinilas, trifluormetilas, halo-C_1-C_4 alkilas, hidroksigrupė, C_1-C_4 alkoksigrupė, trifluormetoksigrupė, C_1-C_4 alkanoilas, amino, amino-C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 alkilaminogrupė, N-(C_1-C_4-alkil)aminogrupė, N,N-di(C_1-C_4-alkil)aminogrupė, tiolis, C_1-C_4 alkiltiogrupė, sulfonilas, C_1-C_4 alkilsulfonilas, sulfinilas, C_1-C_4 alkilsulfinilas, karboksigrupė, C_1-C_4 alkoksikarbonilas, cianogrupė, nitrogrupė; R^1 gali būti vandenilis, halogenas, C_1-C_7 alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis ar daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, sudarytos iš halogeno atomo, hidroksigrupės, C_1-C_4 alkoksigrupės, tiolio, C_1-C_4 alkiltiogrupės, amino, N-(C_1-C_4) alkilamino, N,N-di(C_1-C_4-alkil)-amino, C_1-C_4 alkilsulfonilo, C_1-C_4 alkilsulfinilo; C_2-C_7 alkenilas, pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis ar daugiau halogeno atomų; C_2-C_7 alkinilas, monociklinio ar biciklinio arilo grupė, turinti nuo 6 iki 10 anglies atomų ir su besikaitaliojančiomis dvigubomis jungtimis, kai grupė gali būti pasirinktinai pakeista vienu ar dviem pakaitais, parinktais iš grupės, sudarytos iš fluoro, chloro, C_1-C_4 alkilciano, nitrogrupės, hidroksigrupės, C_1-C_4 alkoksigrupės, tiolio, C_1-C_4 alkiltiogrupės, amino, N-(C_1-C_4) alkilamino, N,N-di(C_1-C_4-alkil)-amino, sulfonilo, C_1-C_4 alkilsulfonilo, sulfinilo, C_1-C_4 alkilsulfinilo, ir gali būti prijungta prie likusios molekulės dalies per bet kurį laisvą anglies atomą tiesiogine jungtimi arba per C_1-C_4 alkileno grupę; monociklinis ar biciklinis heteroarilas, reiškiantis aromatinę ir dalinai aromatinę grupes monociklinio ar biciklinio žiedo su 4-12 atomais, iš kurių bent vienas yra heteroatomas, parinktas iš grupės, susidedančios iš O, S, N, kur laisva anglis arba azotas atstovauja grupės prijungimo vietą prie likusios molekulės dalies arba per tiesioginę jungtį, arba per C_1-C_4 alkileno grupę, ir kur minėtas heteroarilas gali būti pasirinktinai pakeistas fluoru, chloru, C_1-C_4 alkilu, cianu, nitrogrupe, hidroksigrupe, C_1-C_4 alkoksigrupe, tioliu, C_1-C_4 alkiltiogrupe, aminu, N-(C_1-C_4) alkilaminu, N,N-di(C_1-C_4-alkil)-aminu, sulfonilu, C_1-C_4 alkilsulfonilu, sulfinilu, C_1-C_4 alkilsulfinilu; penkianarės arba šešianarės, pilnai prisotintos arba dalinai neprisotintos heterociklinės grupės, turinčios bent vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, sudarytos iš O, S arba N, kur anglis arba azotas atstovauja grupės prijungimo vietą prie likusios molekulės dalies arba per tiesioginę jungtį, arba per C_1-C_4 alkileno grupę ir kur minėta heterociklinė grupė gali būti pasirinktinai pakeista fluoru, chloru, C_1-C_4 alkilu, cianu, nitrogrupe, hidroksigrupe, C_1-C_4 alkoksigrupe, tioliu, C_1-C_4 alkiltiogrupe, aminu, N-(C_1-C_4) alkilaminu, N,N-di(C_1-C_4-alkil)-aminu, sulfonilu, C_1-C_4 alkilsulfonilu, sulfinilu, C_1-C_4 alkilsulfinilu; hidroksigrupė, hidroksi-C_2-C_7 alkenilas, hidroksi-C_2-C_7 alkinilas, C_1-C_7 alkoksigrupė, tiolis, tio-C_2-C_7 alkenilas, tio-C_2-C_7 alkinilas, C_1-C_7 alkiltiogrupė, aminas, N-(C_1-C_7-alkil)aminas, N,N-di(C_1-C_7-alkil)aminas, C_1-C_7 alkilaminas, amino-C_2-C_7 alkenilas, amino-C_2-C_7 alkinilas, amino-C_1-C_7 alkoksigrupė, C_1-C_7 alkanoilas, aroilas, okso-C_1-C_7 alkilas, C_1-C_7 alkanoiloksigrupė, karboksigrupė, C_1-C_7 alkiloksikarbonilas ar ariloksikarbonilas, karbamoilas, N-(C_1-C_7-alkil)karbamoilas, N,N-di(C_1-C_7-alkil)karbamoilas, cianas,

ciano-C_1-C_7 alkilas, sulfonilas, C_1-C_7 alkilsulfonilas, sulfinilas, C_1-C_7 alkilsulfinilas, nitrogrupė, arba pakaitas, kurio formulė II



II

kur
R^3 ir R^4 kartu arba nepriklausomai vienas nuo kito gali būti vandenilis, C_1-C_4 alkilas, arilas arba kartu su N reiškia heterociklą arba heteroarilą, parinktus iš grupės, susidedančios iš morfolin-4-ilo, piperidin-4-ilo, pirolidin-1-ilo, imidazol-1-ilo arba piperazin-1-ilo;
m ir n atstovauja sveiką skaičių nuo 0 iki 3;
Q_1 ir Q_2 atstovauja, nepriklausomai vienas nuo kito, deguonį, sierą arba grupes:



kur pakaitai
y_1 ir y_2, nepriklausomai vienas nuo kito, gali būti vandenilis, halogenas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_4 alkilas arba arilas, kur pasirinktinai pakeistas alkilas arba arilas turi reikšmes, kaip apibrėžta aukščiau, hidroksigrupė, C_1-C_4 alkoksigrupė, C_1-C_4 alkanoilas, tiolis, C_1-C_4 alkiltiogrupė, sulfonilas, C_1-C_4 alkilsulfonilas, sulfinilas, C_1-C_4 alkilsulfinilas, cianogrupė, nitrogrupė arba kartu formuoja karbonilo ar imino grupę;
R^2 gali būti vandenilis, karboksigrupė arba alkiloksikarbonilas;
bei farmakologiškai priimtinos jo druskos ir solvatai.

2. Junginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X reiškia S arba O.

3. Junginys pagal apibrėžties 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Y ir/arba Z reiškia H arba Cl.

4. Junginys ir druska pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir/arba R^2 reiškia H, COOH, COOMe, COOEt.

5. Junginys pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^2 reiškia H, o R^1 reiškia COOMe, COOEt, CHO, CH_2OH.

6. Junginys ir druska pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^2 reiškia H, o R^1 turi formulės II reikšmę.

7. Junginys ir druska pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad m turi reikšmę 1, o simbolis n turi reikšmę 1 arba 2, Q_1 reiškia O ir Q_2 reiškia CH_2.

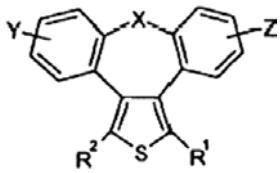
8. Junginys ir druska pagal apibrėžties 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^3 ir R^4 reiškia H arba Me.

9. Junginiai, parinkti pagal apibrėžties 4 punktą:
8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulenas;
2,8-ditia-dibenzo[e,h] azulenas;
5-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulenas;
8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1,3-dikarboksirūgšties monoetilo esteris;
5-chloro-8-oksa-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-1,3-dikarboksirūgšties 1-metilo esteris;
5-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1,3-dikarboksirūgšties 3-metilo esteris;
2,8-ditia-dibenzo[e,h] azulen-1,3- dikarboksirūgšties monoetilo esteris;

10. Junginiai, parinkti pagal apibrėžties 5 punktą:
8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-karboksirūgšties etilo esteris;
5-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1- karboksirūgšties metilo esteris;
11-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-karboksirūgšties metilo esteris;
2,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-1- karboksirūgšties etilo esteris;
2,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-1-karbaldehidas;
(8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-il)-metanolis;
(5-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-il)-metanolis;
(11-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-il)-metanolis;
(2,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-1-il)-metanolis.

11. Junginiai ir druskos, parinkti pagal apibrėžties 8 punktą:
dimetil-[3-(8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-propil]-aminas;
dimetil-[2-(8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-etil]-aminas;
3-(8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-propilaminas;
3-(5-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-propilaminas;
[2-(5-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-etil]-dimetilaminas;
[3-(5-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-propil]-dimetilaminas;
[2-(11-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-etil]-dimetilaminas;
3-(11-chloro-8-oksa-2-tia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-propilaminas,
[3-(2,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-propil]-dimetilaminas;
[2-(2,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-etil]-dimetilaminas
3-(2,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-1-ilmetoksi)-propilaminas.

12. Junginių formulės I:

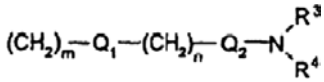


I

gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
X gali būti CH_2 arba heteroatomas, toks, kaip O, S, S(=O), $S(=O)_2$, arba NR^a, kur R^a yra vandenilis arba apsauginė grupė;
Y ir Z nepriklausomai vienas nuo kito žymi vieną arba daugiau identiškų arba skirtingų pakaitų, prijungtų prie bet kurio laisvo anglies atomo, ir gali būti vandenilis, halogenas, C_1-C_4 alkilas, C_2-C_4 alkenilas, C_2-C_4 alkinilas, trifluormetilas, halo-C_1-C_4 alkilas, hidroksigrupė, C_1-C_4 alkoksigrupė, tri-fluormetoksigrupė, C_1-C_4 alkanoilas, aminogrupė, amino-C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 alkilaminas,

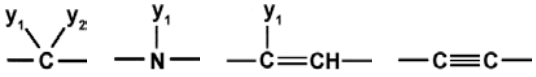
N-(C_1-C_4-alkil)aminas, N,N-di(C_1-C_4-alkil)aminas, tiolis, C_1-C_4 alkiltiogrupė, sulfonilas, C_1-C_4 alkilsulfonilas, sulfinilas, C_1-C_4 alkil-sulfinilas, karboksigrupė, C_1-C_4 alkoksikarbonilas, cianogrupė, nitrogrupė;
R^1 gali būti vandenilis, halogenas, C_1-C_7 alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis ar daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, sudarytos iš halogeno atomo, hidroksigrupės, C_1-C_4 alkoksigrupės, tiolio, C_1-C_4 alkil-tiogrupės, amino, N-(C_1-C_4) alkilamino, N,N-di(C_1-C_4-alkil)-amino, C_1-C_4 alkilsulfonilo, C_1-C_4 alkilsulfinilo; C_2-C_7 alkenilas, pasirinktinai pakeistas vienu, dviem, trimis ar daugiau halogeno atomų; C_2-C_7 alkinilas, monociklinio ar biciklinio arilo grupė, turinti nuo 6 iki 10 anglies atomų ir su besikaitaliojančiomis dvigubomis jungtimis, kai grupė gali būti pasirinktinai pakeista vienu ar dviem pakaitais, parinktais iš grupės, sudarytos iš fluoro, chloro, C_1-C_4 alkilo, ciano, nitrogrupės, hidroksigrupės, C_1-C_4 alkoksi-grupės, tiolio, C_1-C_4 alkiltiogrupės, amino, N-(C_1-C_4) alkilamino, N,N-di(C_1-C_4-alkil)-amino, sulfonilo, C_1-C_4 alkilsulfonilo, sulfinilo, C_1-C_4 alkilsulfinilo, ir gali būti prijungta prie likusios molekulės dalies per bet kurį laisvą anglies atomą tiesiogine jungtimi arba per C_1-C_4 alkileno grupę; monociklinis ar biciklinis heteroarilas, reiškiantis aromatinę ir dalinai aromatinę grupes monociklinio ar biciklinio žiedo su 4-12 atomais, iš kurių bent vienas yra heteroatomas, parinktas iš grupės, susidedančios iš O, S, N, kur laisva anglis arba azotas atstovauja grupės prijungimo vietą prie likusios molekulės dalies arba per tiesioginę jungtį, arba per C_1-C_4 alkileno grupę, ir kur minėtas heteroarilas gali būti pasirinktinai pakeistas fluoru, chloru, C_1-C_4 alkilu, cianu, nitrogrupe, hidroksigrupe, C_1-C_4 alkoksigrupe, tioliu, C_1-C_4 alkiltiogrupe, aminu, N-(C_1-C_4) alkilaminu, N,N-di(C_1-C_4-alkil)-aminu, sulfonilu, C_1-C_4 alkilsulfonilu, sulfinilu, C_1-C_4 alkilsulfinilu; penkianarės arba šešianarės, pilnai prisotintos arba dalinai neprisotintos heterociklinės grupės, turinčios bent vieną heteroatomą, parinktą iš grupės, sudarytos iš O, S arba N, kur anglis arba azotas atitinka grupės prijungimo vietą prie likusios molekulės dalies arba per tiesioginę jungtį, arba per C_1-C_4 alkileno grupę, ir kur minėta heterociklinė grupė gali būti pasirinktinai pakeista fluoru, chloru, C_1-C_4 alkilu, cianu, nitrogrupe, hidroksigrupe, C_1-C_4 alkok-sigrupe, tioliu, C_1-C_4 alkiltiogrupe, aminu, N-(C_1-C_4) alkilaminu, N,N-di(C_1-C_4-alkil)-aminu, sulfonilu, C_1-C_4 alkilsulfonilu, sulfinilu, C_1-C_4 alkilsulfinilu; hidroksigrupė, hidroksi-C_2-C_7 alkenilas, hidroksi-C_2-C_7 alkinilas, C_1-C_7 al-koksigrupė, tiolis, tio-C_2-C_7 alkenilas, tio-C_2-C_7 alkinilas, C_1-C_7 alkil-tiogrupė, aminas, N-(C_1-C_7) alkilaminas, N,N-di(C_1-C_7-alkil)aminas, C_1-C_7 alkilaminas, amino-C_2-C_7 alkenilas, amino-C_2-C_7 alkinilas, amino-C_1-C_7 alkoksigrupė, C_1-C_7 alkanoilas, aroilas, okso-C_1-C_7 alkilas, C_1-C_7 alkanoi-loksigrupė, karboksigrupė, C_1-C_7 alkiloksikarbonilas ar ariloksikarbonilas, karbamoilas, N-(C_1-C_7-alkil)karbamoilas, N,N-di(C_1-C_7-alkil)karbamoilas, cianogrupė, ciano-C_1-C_7 alkilas, sulfonilas, C_1-C_7 alkilsulfonilas, sulfinilas, C_1-C_7 alkilsulfinilas, nitrogrupė,

arba pakaitų, kurio formulė II

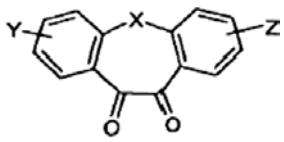


II

kur
R^3 ir R^4 kartu arba nepriklausomai vienas nuo kito gali būti vandenilis, C_1-C_4 alkilas, arilas arba kartu su N reiškia heterociklą arba heteroarilą, parinktus iš grupės, susidedančios iš morfolin-4-ilo, piperidin-4-ilo, pirolidin-1-ilo, imidazol-1-ilo arba piperazin-1-ilo;
m ir n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
Q_1 ir Q_2 atstovauja, nepriklausomai vienas nuo kito, deguonį, sierą arba grupes:

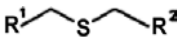


kur pakaitai
y_1 ir y_2, nepriklausomai vienas nuo kito, gali būti vandenilis, halogenas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_4 alkilas arba arilas, kur pasirinktinai pakeistas alkilas arba arilas turi reikšmes, kaip apibrėžta aukščiau, hidroksigrupė, C_1-C_4 alkoksigrupė, C_1-C_7 alkanoilas, tiolis, C_1-C_4 alkiltiogrupė, sulfonilas, C_1-C_4 alkilsulfonilas, sulfinilas, C_1-C_4 alkilsulfinilas, cianogrupė, nitrogrupė arba kartu formuoja karbonilo ar imino grupę;
R^2 gali būti vandenilis, karboksigrupė arba alkiloksikarbonilas;
bei farmakologiškai priimtinos jų druskos ir solvatai,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gavimo būdas apima:
a) formulės I junginiams, kur R^1 ir R^2 reiškia, nepriklausomai vienas nuo kito, karboksilo grupę, C_1-C_6 alkiloksikarbonilą, ariloksikarbonilą arba arilalkiloksikarbonilą,
formulės III α-diketonų:



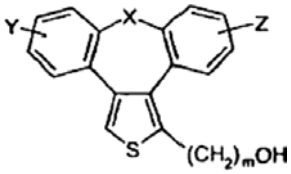
III

ciklizaciją su formulės IV junginiais:



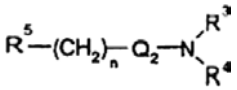
IV

b) formulės I junginiams, kur Q_1 turi -O- reikšmę, formulės V alkoholių:



V

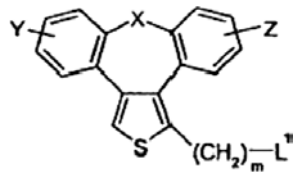
reakciją su formulės VI junginiais:



VI

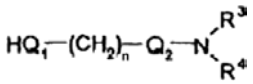
kur R^5 turi pasišalinančios grupės reikšmę;
c) formulės I junginiams, kur Q_1 turi reikšmę -O-, -NH-, -S- arba -C ≡ C-,

formulės Va junginių:



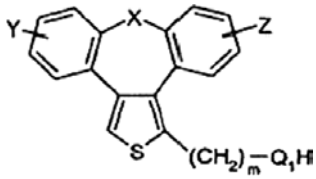
Va

kur L^1 turi pasišalinančios grupės reikšmę,
reakciją su formulės VIa junginiais:



VIa

d) formulės I junginiams, kur Q_1 turi reikšmę -O-, -NH- arba -S-,
formulės Vb junginių:



Vb

reakciją su formulės VI junginiais, kur R^5 turi pasišalinančios grupės reikšmę;
e) formulės I junginiams, kur Q_1 turi reikšmę -C=C-, formulės Vb junginių, kur Q_1 turi karbonilo reikšmę, reakciją su fosforo ilidais.

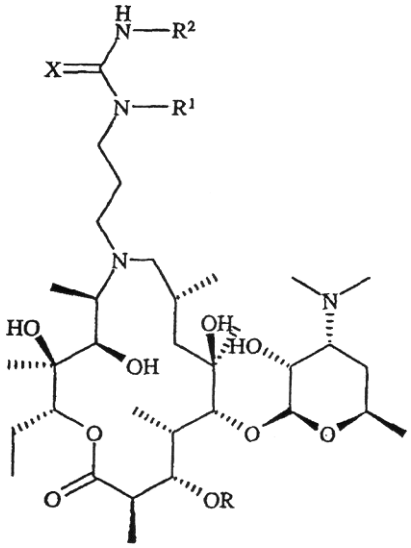
13. Formulės I junginių pagal apibrėžties 4 ir 5 punktus panaudojimas, kaip tarpinių junginių formulės I 2-tia-dibenzoazuleno, turinčio priešuždegiminį poveikį, paruošimui.

14. Formulės I junginių pagal apibrėžties 6 punktą panaudojimas paruošimui medikamento, slopinančio citokinų ar uždegimo mediatorių gaminimąsi, skirto gydymui bei profilaktikai bet kokių patologinių būklių ar ligų, kurias sukelia gausus ir nereguliuojamas citokinų ar uždegimo mediatorių gaminimasis, skiriant netoksišką dozę atitinkamų farmacinių preparatų naudoti peroraliai, parenteraliai arba lokaliai.

(51) **Int.Cl. *C07H 17/00 (2006.01)*** *(11)* **1585753**
(13) T
(96) 03778598.7
(96) 2003 12 10
(97) 2005 10 19
(97) 2006 05 31
(86) PCT/HR2003/000062
(86) 2003 12 10
(87) WO 2004/052904
(87) 2004 06 24
(30) 20020991, 2002 12 12, HR
(72) KUJUNDZIC, Nedjeljko, HR
BUKVIC KRAJACIC, Mirjana, HR
BRAJSA, Karmen, HR
(73) GlaxoSmithKline istrazivacki centar Zagreb d.o.o., Zagreb, HR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Įį "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Nauji azalidų serijos pusiau sintetiniai makrolidiniai antibiotikai
Apibrėžties punktai: 56, brėžiniai: 0

(57) 1. 9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritromicino A ir 5-O-dezozaminil-9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritronolido A N''-pakeistieji 9a-N-(N'-karbamoil-γ-aminopropilo), 9a-N-(N'-tiokarbamoil-γ-aminopropilo), 9a-N-[N'-(β-cianoetil)-N'-karbamoil-γ-aminopropilo) ir 9a-N-[N'-(β-cianoetil)-N'-tiokarbamoil-γ-aminopropilo] dariniai, nauji pusiau sintetiniai azalido serijos makrolidiniai antibiotikai, kurių bendroji formulė I,



I

kur R žymi H arba kladinozilo fragmentą, R^1 žymi H arba β-cianoetilo fragmentą, R^2 žymi izopropilą, 1-naftilą, 2-naftilą, benzilą, 2-(trifluormetil)fenilą, 3-fenilpropilą, β-feniletilą, etoksikarbonilmetilą, 1-(1-naftil)etilą, 3,4,5-trimetoksifenilą ir 2,4-dichlorfenilo grupę ir X žymi O ir S, ir jų priimtinos druskos su neorganinėmis ir organinėmis rūgštimis.

2. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H, R^2 žymi izopropilo grupę ir X yra O.

3. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi 1-naftilo grupę ir X yra O.

4. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi 2-naftilo grupę ir X yra O.

5. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi benzilo grupę ir X yra O.

6. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi 2-(trifluorfenil)fenilo grupę ir X yra O.

7. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi 3-fenilpropilo grupę ir X yra S.

8. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi β-feniletilo grupę ir X yra S.

9. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi 3-etoksikarbonilmetilo grupę ir X yra O.

10. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi 1-(1-naftil)etilo grupę ir X yra O.

11. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi 3,4,5-trimetoksifenilo grupę ir X yra O.

12. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi 2,4-dichlorfenilo grupę ir X yra O.

13. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi benzilo grupę ir X yra S.

14. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi H ir R^2 žymi 1-naftilo grupę ir X yra S.

15. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi izopropilo grupę ir X yra O.

16. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi 1-naftilo grupę ir X yra O.

17. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi 2-naftilo grupę ir X yra O.

18. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi benzilo grupę ir X yra O.

19. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi 2-(trifluormetil)fenilo grupę ir X yra O.

20. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi 3-fenilpropilo grupę ir X yra S.

21. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi β-feniletilo grupę ir X yra S.

22. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi etoksikarbonilmetilo grupę ir X yra O.

23. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi 1-(1-naftil)etilo grupę ir X yra O.

24. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi 3,4,5-trimetoksifenilo grupę ir X yra O.

25. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi kladinozilo grupę, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi 2,4-dichlorfenilo grupę ir X yra O.

26. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi benzilo grupę ir X yra S.

27. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilo grupę, R^2 žymi 1-naftilo grupę ir X yra S.

28. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi izopropilo grupę ir X yra O.

29. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi 1-naftilo grupę ir X yra O.

30. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi 2-naftilo grupę ir X yra O.

31. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi benzilo grupę ir X yra O.

32. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi 2-(trifluormetil)fenilo grupę ir X yra O.

33. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi 3-fenilpropilo grupę ir X yra S.

34. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi β-feniletilo grupę ir X yra S.

35. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi etoksikarbonilmetilo grupę ir X yra O.

36. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi 1-(1-naftil)etilo grupę ir X yra O.

37. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi 3, 4, 5-trimetoksifenilo grupę ir X yra O.

38. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi 2,4-dichlorfenilo grupę ir X yra O.

39. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi benzilo grupę ir X yra S.

40. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R ir R^1 žymi H, R^2 žymi 1-naftilo grupę ir X yra S.

41. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi $\beta\beta$-cianoetilą, R^2 žymi izopropilo grupę ir X yra O.

42. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi $\beta\beta$-cianoetilą, R^2 žymi 1-naftilo grupę ir X yra O.

43. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi 2-naftilo grupę ir X yra O.

44. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi benzilo grupę ir X yra O.

45. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi 2-(trifluormetil)fenilo grupę ir X yra O.

46. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi 3-fenilpropilo grupę ir X yra S.

47. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi β-feniletilo grupę ir X yra O.

48. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi etoksikarbonilmetilo grupę ir X yra O.

49. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi 1-(1-naftil)etilo grupę ir X yra O.

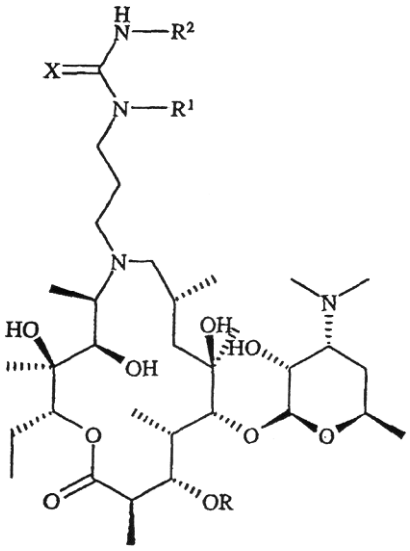
50. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi 3,4,5-trimetoksifenilo grupę ir X yra O.

51. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi 2,4-dichlorfenilo grupę ir X yra O.

52. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi benzilo grupę ir X yra S.

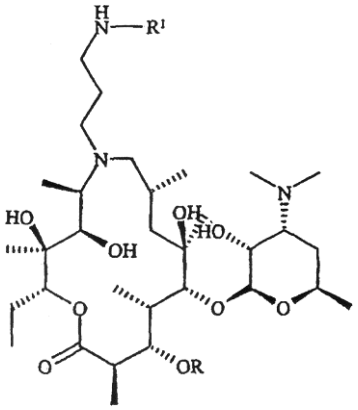
53. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad R žymi H, R^1 žymi β-cianoetilą, R^2 žymi 1-naftilo grupę ir X yra S.

54. 9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritromicino A ir 5-O-dezozaminil-9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritronolido A N''-pakeistųjų 9a-N-(N'-karbamoil-γ-aminopropilo), 9a-N-(N'-tiokarbamoil-γ-aminopropilo), 9a-N-[N'-(β-cianoetil)-N'-karbamoil-γ-aminopropilo) ir 9a-N-[N'-(β-cianoetil)-N'-tiokarbamoil-γ-aminopropilo] darinių, kurių bendroji formulė I,



I

kur R žymi H arba kladinozilo fragmentą, R^1 žymi H arba β-cianoetilo fragmentą, R^2 žymi izopropilą, 1-naftilą, 2-naftilą, benzilą, 2-(trifluormetil)fenilą, 3-fenilpropilą, β-feniletilą, etoksikarbonilmetilą, 1-(1-naftil)etilą, 3,4,5-trimetoksifenilą ir 2,4-dichlorfenilo grupę ir X žymi O ir S, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritromicino A ir 5-O-dezozaminil-9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritronolido A 9a-N-(γ-aminopropilo) ir 9a-N-[N'-(β-cianoetil-γ-aminopropilo] darinius, kurių bendroji formulė 2,



2

kur R žymi H ir kladonizilo grupę ir R^1 žymi H ir β-cianoetilo grupę, veikia izocianatais arba izotiocianatais, kurių bendroji formulė 3

$$R^2\text{-}N{=}C{=}O \qquad 3$$

kur R^2 žymi izopropilo, 1-naftilo, 2-naftilo, benzilo, 2-(trifluormetil)fenilo, 3-fenilpropilo, β-feniletilo, etoksikarbonilmetilo, 1-(1-naftil)etilo, 3,4,5-trimetoksifenilo ir 2,4-dichlorfenilo grupę, ir X žymi O ir S, toluene, ksilene, arba kuriuose nors kituose aprotiniuose tirpikliuose 0°-110 °C temperatūroje ir po to, jei reikalinga, veikia organinėmis arba neorganinėmis rūgštimis.

55. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir antibakteriškai veiksmingą kiekį medžiagų pagal 1 punktą.

56. Medžiagos pagal bet kurį iš 1-51 punktų panaudojimas gaminant vaistą bakterinių infekcijų gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07K 14/565 (2006.01)*** *(11)* **1121382**
C12N 15/62 (2006.01) *(13)* T
C07K 19/00 (2006.01)
(96) 99956574.0
(96) 1999 10 15
(97) 2001 08 08
(97) 2006 05 24
(86) PCT/US1999/024200
(86) 1999 10 15
(87) WO 2000/023472
(87) 2000 04 27
(30) 104491 P, 1998 10 16, US
120237 P, 1999 02 16, US

(72) WHITTY, Adrian, US
RUNKEL, Laura, US
BRICKELMAIER, Margot, US
HOCHMAN, Paula, US
(73) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Interferono-beta sulieti baltymai ir jų panaudojimai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 12

(57) 1. Polipeptidas, apimantis
(a) interferono-beta-1a (IFN-β) mutantą, parinktą iš grupės, susidedančios iš IFN-β mutantų, turinčių aminorūgščių sekų rinkinį, pavaizduotą 1-oje lentelėje kaip A1, B1, C1 ir CD1 ir CD2; ir
(b) imunoglobulino šarnyrą, CH2 ir CH3 domenus.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur imunoglobulinas yra žmogaus imunoglobulinas.

3. Polipeptidas pagal 1 arba 2 punktą, kur imunoglobulinas yra IgG.

4. Polipeptidas pagal 3 punktą, kur IgG yra IgG1.

5. Polipeptidas pagal 4 punktą, kuris apima aminorūgščių seką, parodytą 10 figūroje.

6. Polipeptidas pagal 4 punktą, kuris apima aminorūgščių seką, parodytą 11 figūroje.

7. Polipeptidas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur polipeptidas yra glikozilintas aminorūgštyje, esančioje aminorūgščių sekoje.

8. Polipeptidas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur polipeptidas dar apima darinį.

9. Polipeptidas pagal 8 punktą, kur darinys apima polialkilglikolio polimerą.

10. Polipeptidas pagal 9 punktą, kur polialkilglikolio polimeras yra sujungtas aminorūgščių sekos N galu.

11. Nukleino rūgšties molekulė, koduojanti polipeptidą pagal bet kurį 1-6 punktą.

12. Ląstelė-šeimininkė transformuota nukleino rūgšties molekule pagal 11 punktą.

13. Polipeptido pagal bet kurį 1-6 punktą paruošimo būdas, apimantis ląstelės-šeimininkės pagal 12 punktą auginimą, esant sąlygoms, kurios leidžia minėto polipeptido ekspresiją ir minėto ekspresuoto polipeptido išskyrimą.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį polipeptido pagal bet kurį 1-10 punktą.

15. Polipeptido pagal bet kurį 1-10 punktą panaudojimas vaisto gamybai.

16. Polipeptido pagal bet kurį 1-10 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminių, autoimuninių, angiogeninių, navikinių arba virusinių ligų gydymui arba prevencijai.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėta virusinė liga yra ECM infekcija, gripas, kvėpavimo takų infekcija, pasiutligė arba hepatitas.

18. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėta autoimuninė liga yra vilkligė arba išsėtinė sklerozė.

19. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėta uždegiminė liga yra fibrozė.

20. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėta angiogeninė liga yra diabetinė retinopatija, neišnešiotų kūdikių retinopatija, makulos degeneracija, ragenos transplantanto atmetimas, neovaskuliarinė glaukoma, retrolentalinė fibroplazija, rubeozė arba Osler'io-Webber'io sindromas.

21. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėta navikinė liga yra osteogeninė sarkoma, limfoma, ūmi limfocitinė leukemija, krūties karcinoma, melanoma, nazofaringinė karcinoma arba hemangioma.

---

(51) **Int.Cl. *C07K 14/62 (2006.01)*** *(11)* **0712862**
(13) T

(96) 95308167.6
(96) 1995 11 14
(97) 1996 05 22
(97) 2006 06 07

(30) 341231, 1994 11 17, US
(72) Baker, Jeffrey Clayton, US
Chen, Victor John, US
Kriauciunas, Aidas Vladas, US
Moser, Brian Allen, US
Hanquier, Jose Michael, US
Shuman, Robert Theodore, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Insulino epsilon-amino grupių selektyvus acilinimas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Proinsulino, insulino arba insulino analogo, taip pat turinčių laisvą α-amino grupę, selektyvaus laisvos ε-amino grupės acilinimo būdas, kuriame selektyvų acilinimą vykdo poliariniame tirpiklyje ir bazinėmis sąlygomis, kur bazinės sąlygos yra esant pH didesniam už 9,0, jei poliarinis tirpiklis yra vandeninis arba pusiau vandeninis organinis tirpiklis, arba, jeigu poliarinis tirpiklis yra nevandeninis organinis tirpiklis, selektyvų acilinimą vykdo esant bazei, kurios bazingumas yra ekvivalentinis pK_a daugiau arba lygu 10,75 vandenyje, kur proinsuliną, insuliną arba insulino analogą selektyviai acilina tirpiu aktyvintu riebalų rūgšties esteriu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame proinsulinas, insulinas arba insulino analogas yra žmogaus insulinas arba $Lys^{B28}Pro^{B29}$-žmogaus insulinas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame tirpus aktyvintas riebalų rūgšties esteris yra C_6-C_{18} riebalų rūgšties N-hidroksisukcinimido esteris.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame tirpus aktyvintas riebalų rūgšties esteris yra C_{14}-C_{18} riebalų rūgšties N-hidroksisukcinimido esteris.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame tirpus aktyvintas riebalų rūgšties esteris yra palmitino rūgšties N-hidroksisukcinimido esteris.

6. Proinsulino, insulino arba insulino analogo, turinčių laisvą ε-amino grupę ir laisvą α-amino grupę, selektyvaus acilinimo riebalų rūgštimi būdas, kuriame vykdo ε-amino grupės reakciją su tirpiu aktyvintu riebalų rūgšties esteriu, esant pH 9,0 arba daugiau, poliariniame tirpiklyje.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame proinsulinas, insulinas arba insulino analogas yra žmogaus insulinas arba $Lys^{B28}Pro^{B29}$-žmogaus insulinas.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame aktyvintas riebalų rūgšties esteris yra C_6-C_{18} riebalų rūgšties N-hidroksisukcinimido esteris.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų, kuriame aktyvintas riebalų rūgšties esteris yra C_{14}-C_{18} riebalų rūgšties N-hidroksisukcinimido esteris.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 6-9 punktų, kuriame aktyvintas riebalų rūgšties esteris yra palmitino rūgšties N-hidroksisukcinimido esteris.

11. Proinsulino, insulino arba insulino analogo, turinčių laisvą ε-amino grupę ir laisvą α-amino grupę, selektyvaus acilinimo riebalų rūgštimi būdas, kuriame vykdo laisvos ε-amino grupės reakciją su tirpiu aktyvintu riebalų rūgšties esteriu pusiau vandeniniame tirpiklyje esant pH 9,0-12,0.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame baltymas yra žmogaus insulinas, insulino analogas arba $Lys^{B28}Pro^{B29}$-žmogaus insulinas.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame pH yra 9,5-10,5.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 11-13 punktų, kuriame pusiau vandeninis tirpiklis yra acetonitrilas ir vanduo.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 11-14 punktų, kuriame tirpiklis yra 50 % acetonitrilas.

16. Būdas pagal bet kurį vieną iš 11-15 punktų, kuriame riebalų rūgšties esteris yra N-sukcinimidilo palmitatas, N-sukcinimidilo oktanoatas arba N-sukcinimidilo miristatas.

(51) **Int.Cl. *C07K 16/40 (2006.01)*** *(11)* **1423429**
(13) T
(96) 02762749.6
(96) 2002 09 04
(97) 2004 06 02
(97) 2006 08 09
(86) PCT/IL2002/000734
(86) 2002 09 04
(87) WO 2003/020767
(87) 2003 03 13
(30) 14527901, 2001 09 04, IL
(72) WALLACH, David, IL
GONCHAROV, Tanya, IL
KOLUMAM, Ganesh, US
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., 76100 Rehovot, IL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Antikūnai prieš kaspazę-8, jų paruošimas ir naudojimas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 9
(57) 1. Antikūnas, gautas imunizuojant gyvūną kaspazės-8 Sub-1 vieneto C-galiniu peptidu, ir jo fragmentai, kur peptidas, naudotas imunizacijai, turi aminorūgščių seką CQGDNYQKGIPVETD (SEQ ID Nr.: 4), galintys ko-imunoprecipituoti minėtą kaspazę (tiek aktyvią kaspazę-8, tiek prokaspazę-8) kartu su prokaspaze-8 asocijuotu baltymu p72 (SEQ ID Nr.: 3), ir efektyviai išlaisvinti kaspazę ir su ja asocijuotą baltymą iš imuninio komplekso išplovimo būdu, naudojant peptidą pagal SEQ ID Nr.: 4.

2. Antikūnas pagal apibrėžties 1 punktą, kuris yra poliklonins antikūnas arba jo fragmentas.

3. Antikūnas pagal apibrėžties 1 punktą, kuris yra monokloninis antikūnas arba jo fragmentas.

4. Antikūnas pagal apibrėžties 1 punktą, kuris yra chimerinis antikūnas arba jo fragmentas.

5. Antikūnas pagal apibrėžties 1 punktą, kuris yra pilnai humanizuotas antikūnas arba jo fragmentas.

6. Antikūnas pagal apibrėžties 1 punktą, kuris yra anti-anti-Id antikūnas arba jo fragmentas.

7. Antikūnas pagal bet kuriuos apibrėžties 1-6 punktus, kur peptidas, naudotas imunizacijai, yra prijungtas prie KLH.

8. Antikūnas pagal bet kuriuos apibrėžties 1-7 punktus, kuris yra IgG_1 izotipo imunoglobulinas.

9. Antikūnas pagal apibrėžties 8 punktą, kur antikūnas indukuoja kaspazės-8 brendimą.

10. Antikūno pagal bet kuriuos apibrėžties 1-9 punktus panaudojimas ELISA analizės paruošimui.

11. Antikūno pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą paruošimo būdas, apimantis gyvūno imunizavimą kaspazės-8 Sub-1 C-galiniu peptidu, kur peptidas, naudojamas imunizacijai, turi aminorūgščių seką CQGDNYQKGIPVETD (SEQ ID Nr.: 4).

12. Būdas pagal apibrėžties 11 punktą, kur antikūnas yra monokloninis.

13. Būdas pagal bet kuriuos apibrėžties 11-12 punktus, kur imunogenas yra prijungtas prie nešėjo.

14. Būdas pagal apibrėžties 13 punktą, kur nešėjas yra KLH.

15. Kaspazės ir su kaspaze surišto baltymo išgryninimo būdas, kuris apima mėginio, turinčio kaspazę ir su kaspaze surištą baltymą, kontaktavimą su antikūnu pagal bet kurį apibrėžties 1-9 punktą, kaspazės ir su kaspaze surišto baltymo ko-imuno-precipitavimą, susidariusių imuninių kompleksų praplovimą ir kaspazės bei su kaspaze surišto baltymo išgavimą iš imuninių kompleksų, naudojant CQGDNYQKGIPVETD (SEQ ID Nr.: 4) kaip konkuruojantį peptidą.

16. Būdas pagal apibrėžties 15 punktą, kur mėginys yra parinktas iš kūno skysčių, ląstelių ekstraktų ir DNR ekspresijos bibliotekų.

17. Būdas pagal bet kuriuos apibrėžties 15 ar 16 punktus, kur konkuruojantis peptidas apima aminorūgščių seką CQGDNYQKGIPVETD (SEQ ID Nr.:4).

18. Būdas pagal bet kuriuos apibrėžties 15-17 punktus, kur ląstelės mėginyje prieš ekstrakciją buvo stimuliuotos.

19. Būdas pagal bet kuriuos apibrėžties 15-18 punktus, kur kaspazė yra kaspazė-8.

20. Būdas pagal bet kuriuos apibrėžties 15-19 punktus, kur papildomai yra naudojamas antikūnas, gaunamas imunizuojant gyvūną peptidu pagal SEQ ID Nr.: 6.

21. Epitopo 179 (SEQ ID Nr.: 4) panaudojimas gauti antikūną pagal bet kuriuos apibrėžties 1-6 punktus, apimantis gyvūno imunizavimą su tokiu epitopu.

(51) **Int.Cl. *C09J 161/28 (2006.01)*** (11) **1268700**
(13) T
(96) 01915994.6
(96) 2001 03 16
(97) 2003 01 02
(97) 2006 06 07
(86) PCT/SE2001/000547
(86) 2001 03 16
(87) WO 2001/070898
(87) 2001 09 27
(30) 00850048, 2000 03 20, EP
190553 P, 2000 03 20, US
(72) NASLI-BAKIR, Benyahia, SE
LINDBERG, Stefan, SE
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.,
6824 BM Arnhem, NL
Casco Adhesives AB, 100 61 Stockholm, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Rišliosios medžiagos sistema, turinti eterintų amino dervų
Apibrėžties punktai: 51, brėžiniai: 0

(57) 1. Rišliosios medžiagos sistema, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją sudaro (a) dervos komponentas, susidedantis iš eterintos amino dervos, (b) polimeras, pagamintas iš vieno arba daugiau nesočiųjų monomerų su etileniniais ryšiais, (c) kietiklis ir (d) polivinilo alkoholis.

2. Kietiklio kompozicija amino dervos tipo klijavimo sistemoms, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją sudaro (b) polimeras, pagamintas iš vieno arba daugiau nesočiųjų monomerų su etileniniais ryšiais, minėtas polimeras turi papildomo susiuvimo grupių, (c) karboksirūgšties ir (d) polivinilo alkoholio.

3. Rišliosios medžiagos sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dervos komponento kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 10-90 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

4. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dervos komponento kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 40-85 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

5. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dervos komponento kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 50-80 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

6. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 5-60 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

7. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 10-50 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

8. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 15-30 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

9. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kietiklio kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 2-40 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

10. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kietiklio kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 5-20 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

11. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kietiklio kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 7-15 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

12. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 0,1-20 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

13. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 1-10 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

14. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 3-20 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

15. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 3-10 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

16. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis rišliosios medžiagos sistemoje yra 3-7 masės %, skaičiuojant nuo rišliosios medžiagos sistemos kietosios fazės.

17. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterintos amino dervos kiekis dervos komponente yra ≥ 4 masės %.

18. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterintos amino dervos kiekis dervos komponente yra ≥ 50 masės %.

19. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterintos amino dervos kiekis dervos komponente yra ≥ 90 masės %.

20. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimeras gautas iš 0,1-10 masės % papildomo susiuvimo monomero, skaičiuojant nuo bendros monomerų masės.

21. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimeras gautas iš 0,2-6 masės % papildomo susiuvimo monomero, skaičiuojant nuo bendros monomerų masės.

22. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterintos amino dervos eterinimo laipsnis yra 4-95 %.

23. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterintos amino dervos eterinimo laipsnis yra 10-75 %.

24. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterintos amino dervos eterinimo laipsnis yra 30-60 %.

25. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterinta amino derva yra eterintas melaminformaldehidas arba eterinta melaminkarbamido formaldihidinė derva.

26. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-25 punktų arba kietiklio kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimeras yra homopolimeras arba kopolimeras, gautas iš vieno arba daugiau monomerų, parinktų iš grupės, susidedančios iš akrilo ir metakrilo rūgšties vinilo esterių, alkilo esterių, alfa, beta-nesočiųjų dikarboksirūgščių, alfa, beta-nesočiųjų karboksirūgščių mono- ir dialkilo esterių, stireno-butadieno ir jų darinių, taip pat jų mišinių.

27. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-26 punktų arba kietiklio kompozicija pagal 2 arba 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimeras yra homopolimeras arba kopolimeras, vinilo esterių pagrindu.

28. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-27 punktų arba kietiklio kompozicija pagal 2 arba 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimeras yra homopolimeras arba kopolimeras, vinilo acetato pagrindu.

29. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimerą sudaro papildomo susiuvimo grupės.

30. Rišliosios medžiagos sistema pagal 29 punktą arba kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2 arba 26-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomo susiuvimo grupės yra inkorporuotos į polimerą, kopolimerizuojant vieną arba daugiau nesočiųjų monomerų su etileniniais ryšiais mažiausiai vienu monomeru, turinčiu mažiausiai vieną papildomo susiuvimo grupę.

31. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-30 punktų arba kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimeras yra vinilo acetato kopolimeras ir N-metilol-akrilamidas.

32. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-31 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kietiklis yra karboksirūgštis.

33. Rišliosios medžiagos sistema pagal 32 punktą arba kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad karboksirūgštis yra skruzdžių rūgštis arba maleino rūgštis.

34. Rišliosios medžiagos sistema pagal bet kurį iš 1 arba 3-33 punktų arba kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio hidrolizės laipsnis yra > 75 %.

35. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-34 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero kiekis kietiklio kompozicijoje yra 25-70 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

36. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-35 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero kiekis kietiklio kompozicijoje yra 45-65 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

37. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-36 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero kiekis kietiklio kompozicijoje yra 2-50 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

38. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-37 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero kiekis kietiklio kompozicijoje yra 10-50 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

39. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-38 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero kiekis kietiklio kompozicijoje yra 20-35 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

40. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-39 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis kietiklio kompozicijoje yra 0,1-40 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

41. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-40 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis kietiklio kompozicijoje yra 4-40 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

42. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-40 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis kietiklio kompozicijoje yra 4-30 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

43. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-42 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis kietiklio kompozicijoje yra 4-15 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

44. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-41 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis kietiklio kompozicijoje yra 8-40 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

45. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-42 arba 44 punktų, b e s i s k i -

r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis kietiklio kompozicijoje yra 8-30 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

46. Kietiklio kompozicija pagal bet kurį iš 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-45 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilo alkoholio kiekis kietiklio kompozicijoje yra 8-15 masės %, skaičiuojant nuo kietiklio kompozicijos kietosios fazės.

47. Rišliosios medžiagos sistemos pagal bet kurį iš 1 arba 3-34 punktų panaudojimas medinių gaminių klijavimui.

48. Kietiklio kompozicijos pagal 2, 26-28 arba 30-31 arba 33-46 punktus panaudojimas rišliosios medžiagos sistemos amino dervos pagrindu paruošimui.

49. Rišliosios medžiagos sistemos pagal bet kurį iš 1 arba 3-34 punktų panaudojimo būdas, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad ant klijuojamo paviršiaus kiekvieną (a)-(d) komponentą kloja atskirai.

50. Rišliosios medžiagos sistemos pagal bet kurį iš 1 arba 3-34 punktų panaudojimo būdas, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad ant klijuojamo paviršiaus (a) komponentą kloja atskirai, o (b)-(d) komponentus prieš naudojimą sumaišo ir kloja kaip vieną komponentą.

51. Rišliosios medžiagos sistemos pagal bet kurį iš 1 arba 3-34 punktų panaudojimo būdas, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad visi (a)-(d) komponentai sumaišomi kartu panaudojimo momentu ir ant klijuojamo paviršiaus klojami kaip vienas komponentas.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 7/00*** ***(2006.01)***
C12N 7/02 ***(2006.01)***
C12N 7/04 ***(2006.01)***
C12N 15/17 ***(2006.01)***
C12N 15/81 ***(2006.01)***
(11) **0757717**
(13) T
(96) 95919820.1
(96) 1995 05 15
(97) 1997 02 12
(97) 2006 05 31
(86) PCT/US1995/006006
(86) 1995 05 15
(87) WO 1995/031532
(87) 1995 11 23
(30) 242794, 1994 05 16, US
(72) JANSEN, Kathrin U., US
COOK, James C., III, US
GEORGE, Hugh A., US
HOFMANN, Kathryn J., US
JOYCE, Joseph G., US
LEHMAN, Ernest Dale, US
MARKUS, Henry Z., US
ROSOLOWSKY, Mark, US
SCHULTZ, Loren D., US
(73) Merck & Co., Inc.,
Rahway New Jersey 07065-0900, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Papilomos viruso vakcinos
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Išvalyto žmogaus papilomos viruso (HPV) baltymo, apimančio panašias į HPV virusą daleles, gamybos būdas, apimantis:
(a) mielių transformavimą rekombinantine DNR molekule, kur rekombinantinė DNR molekulė koduoja HPV L1 arba HPV L1 ir L2 baltymą;
(b) transformuotų mielių auginimą, esant sąlygoms, kurios leidžia rekombinantinės DNR molekulių ekspresiją, kad gautų neapdorotą HPV baltymą;
(c) neapdoroto rekombinantinio HPV baltymo išvalymą, naudojant jonų mainų chromatografiją, sekančią po gelinės chromatografijos.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur mielės yra *Saccharomyces cerevisiae*, *Saccharomyces carlsbergensis*, *Hansenula polymorpha*, *Pichia pastoris*, *Kluyvermyces fragilis* arba *Schizosaccharomyces pombe*.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur mielės yra *Saccharomyces cerevisiae*.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur HPV yra HPV6a, HPV6b, HPV11, HPV16, HPV18, HPV31, HPV33, HPV35, HPV41, HPV45 arba HPV58.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur HPV yra HPV6a, HPV6b, HPV11, HPV16 arba HPV18.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur HPV yra HPV6a L1, HPV11 L1, HPV16 L1 arba HPV18 L1.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/12*** ***(2006.01)***
C07K 14/705 ***(2006.01)***
A61K 48/00 ***(2006.01)***
A61P 37/00 ***(2006.01)***
A61P 37/06 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(11) **1294874**
(13) T
(96) 01946167.2
(96) 2001 06 08
(97) 2003 03 26
(97) 2006 05 10
(86) PCT/US2001/018517
(86) 2001 06 08
(87) WO 2001/096397
(87) 2001 12 20
(30) 210657 P, 2000 06 09, US
(72) HSU, Yen-Ming, US
GARBER, Ellen, US
(73) Biogen Idec MA, Inc.,
Cambridge Massachusetts 02142, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) CD154 variantai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Laukinio tipo CD154 ekspresijos ant ląstelės paviršiaus sumažinimo *in vitro* būdas, kur būdas apima žingsnį įvedimo į ląstelę nukleino rūgšties konstrukto, kuris nukreipia mutantinio CD154 ekspresiją taip, kad šis netenka laukinio tipo CD154 auglio nekrozės faktoriaus homologinio domeno funkcionalumo, kur mutantinis CD154 yra tokioje būklėje, kad gali surišti laukinio tipo CD154 ląstelės viduje, kurioje abu mutantinis CD154 ir laukinio tipo CD154 gali ekspresuotis, ir kur mutantinis CD154, be to, gali paversti laukinio tipo CD154 nepajėgiu pasiekti ląstelės paviršių.

2. Panaudojimas nukleino rūgšties konstrukto, kuris nukreipia mutantinio CD154 ekspresiją taip, kad jis

neturi laukinio tipo CD154 auglio nekrozės faktoriaus homologinio domeno, kur mutantinis CD145 yra pajėgus surišti laukinio tipo CD154 ląstelės viduje, kurioje abu – mutantinis CD154 ir laukinio tipo CD154 yra ekspresuojami ir kur mutantinis CD154 tuo pačiu yra pajėgus paversti laukinio tipo CD154 nepajėgiu pasiekti ląstelės paviršių, gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti pacientui, kenčiančiam nuo arba turinčiam polinkį į CD154 medijuojamas ligas, kur CD154 medijuojama liga yra transplantanto atmetimas, autoimuninė liga arba uždegiminė liga.

3. Panaudojimas nukleino rūgšties konstrukto, kuris nukreipia mutantinio CD154 ekspresiją taip, kad jis neturi laukinio tipo CD154 auglio nekrozės faktoriaus homologinio domeno, kur mutantinis CD145 yra pajėgus surišti laukinio tipo CD154 ląstelės viduje, kurioje abu – mutantinis CD154 ir laukinio tipo CD154 yra ekspresuojami ir kur mutantinis CD154 tuo pačiu yra pajėgus paversti laukinio tipo CD154 nepajėgiu pasiekti ląstelės paviršių, gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti ligai, parinktai iš grupės, susidedančios iš vilkligės, sisteminės raudonosios vilkligės, lupus nefrito, lupus neurito, astmos, chroninės obstrukcinės plaučių ligos, bronchito, emfizemos, išsėtinės sklerozės, uveito, Alzheimerio ligos, kaukolės-smegenų traumos, stuburo smegenų traumos, insulto, aterosklerozės, vainikinių arterijų restenozės, išeminio ūmaus širdies nepakankamumo, cirozės, hepatito C, diabetinės nefropatijos, glomuronefrito, osteoartrito, reumatoidinio artrito, psoriazės, atopinio dermatito, sisteminės sklerozės, radiacijos indukuotos fibrozės, Krono ligos, opinio kolito, daugybinės mielomos, akių uždegiminio susirgimo ir išsekimo.

4. Būdas arba panaudojimas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur minėtas mutantinis CD154 neturi mažiausiai dalies laukinio tipo CD154 auglio nekrozės faktoriaus homologinio domeno.

5. Būdas arba panaudojimas pagal 4 punktą, kur minėtas mutantinis CD154 susideda iš SEQ ID Nr. 1 1-96 aminorūgščių liekanų.

6. Būdas arba panaudojimas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur nukleino rūgšties konstruktas apima virusinės kilmės vektorių.

7. Būdas arba panaudojimas pagal 6 punktą, kur virusinės kilmės vektorius yra retrovirusinis vektorius, lentivirusinis vektorius, adenovirusinis vektorius arba su adeno-susijęs virusinis vektorius.

8. Būdas arba panaudojimas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur nukleino rūgšties konstruktas arba farmacinė kompozicija įvedama į ląstelę arba pacientui per virusinę transdukciją.

9. Panaudojimas pagal bet kurį 2-4 punktą, kur farmacinė kompozicija sukonstruota taip, kad būtų įvesta į ląstelę arba pacientui *in vivo* arba *ex vivo*.

10. Būdas arba panaudojimas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur ląstelė yra T ląstelė arba megakariocitas, žinduolio ląstelė, žmogaus ląstelė arba žmogaus T ląstelė.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti nukleino rūgšties konstruktą, kuris nukreipia mutantinio CD154 ekspresiją taip, kad jis neturi laukinio tipo CD154 auglio nekrozės faktoriaus homologinio domeno, kur mutantinis CD145 yra pajėgus surišti laukinio tipo CD154 ląstelės viduje, kurioje abu – mutantinis CD154 ir laukinio tipo CD154 yra ekspresuojami ir kur mutantinis CD154 tuo pačiu yra pajėgus paversti laukinio tipo CD154 nepajėgiu pasiekti ląstelės paviršių.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur minėtas mutantinis CD154 neturi mažiausiai dalies laukinio tipo CD154 auglio nekrozės faktoriaus homologinio domeno.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kur minėtas mutantinis CD154 susideda iš SEQ ID Nr. 1 1-96 aminorūgščių liekanų.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/15 (2006.01)*** *(11)* **0891426**
C07K 14/81 (2006.01) *(13)* T
A61K 38/57 (2006.01)
(96) 97915029.9
(96) 1997 03 10
(97) 1999 01 20
(97) 2006 05 31
(86) PCT/US1997/003894
(86) 1997 03 10
(87) WO 1997/033996
(87) 1997 09 18
(30) 13106 P, 1996 03 11, US
19793 P, 1996 06 14, US
725251, 1996 10 04, US
(72) TAMBURINI, Paul, P., US
DAVIS, Gary, US
DELARIA, Katherine, A., US
MARLOR, Christopher, W., US
MULLER, Daniel, K., US
(73) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Žmogaus bikuninas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 14
(57) 1. Iš esmės išvalytas baltymas, turintis serino proteazės inhibitorinį aktyvumą, apimantis sekančią aminorūgščių seką, kai aminorūgštys minėtoje sekoje yra numeruojamos sutinkamai su gamtinio žmogaus placentos bikunino, parodyto 4F figūroje, kur N-galinė liekana, generuota pašalinant signalinį peptidą, pažymėta kaip 1 liekana:

ADRERSIHDF CLVSKVVGRC RASMPRWWYN VTDGSCQLFV YGGCDGNSNN
50

YLTKEECLKK CATVTENATG DLATSRNAAD SSVPSAPRRQ DSEDHSSDMF
100

NYEEYCTANA VTGPCRASFP RWYFDVERNS CNNFIYGGCR GNKNSYRSEE
150

ACMLRCFRQQ ENPPLPLGSK
170

(SEQ ID NO: 52)

2. Iš esmės išvalytas baltymas, turintis serino proteazės inhibitorinį aktyvumą, apimantis vieną iš sekančių aminorūgščių sekų, kai aminorūgštys minėtoje sekoje yra numeruojamos sutinkamai su

gamtinio žmogaus placentos bikunino, parodyto 4F figūroje, kur N-galinė liekana, generuota pašalinant signalinį peptidą, pažymėta kaip 1 liekana:

MAQLCGL RRSRAFLALL GSLLLSGVLA
–1

ADRERSIHDF CLVSKVVGRC RASMPRWWYN VTDGSCQLFV YGGCDGNSNN
50

YLTKEECLKK CATVTENATG DLATSRNAAD SSVPSAPRRQ DSEDHSSDMF
100

NYEEYCTANA VTGPCRASFP RWYFDVERNS CNNFIYGGCR GNKNSYRSEE
150

ACMLRCFRQQ ENPPLPLGSK VVVLAGLFVM VLILFLGASM VYLIRVARRN
200

QERALRTVWS SGDDKEQLVK NTYVL
225

(SEQ ID NO: 49)

AGSFLAWL GSLLLSGVLA
–1

ADRERSIHDF CLVSKVVGRC RASMPRWWYN VTDGSCQLFV YGGCDGNSNN
50

YLTKEECLKK CATVTENATG DLATSRNAAD SSVPSAPRRQ DSEDHSSDMF
100

NYEEYCTANA VTGPCRASFP RWYFDVERNS CNNFIYGGCR GNKNSYRSEE
150

ACMLRCFRQQ ENPPLPLGSK VVVLAGAVS
179

(SEQ ID NO: 2)

MLR AEADGVSRLL GSLLLSGVLA
–1

ADRERSIHDF CLVSKVVGRC RASMPRWWYN VTDGSCQLFV YGGCDGNSNN
50

YLTKEECLKK CATVTENATG DLATSRNAAD SSVPSAPRRQ DSEDHSSDMF
100

NYEEYCTANA VTGPCRASFP RWYFDVERNS CNNFIYGGCR GNKNSYRSEE
150

ACMLRCFRQQ ENPPLPLGSK VVVLAGLFVM VLILFLGASM VYLIRVARRN
200

QERALRTVWS SGDDKEQLVK NTYVL
225

(SEQ ID NO: 45)

MAQLCGL RRSRAFLALL GSLLLSGVLA
–1

ADRERSIHDF CLVSKVVGRC RASMPRWWYN VTDGSCQLFV YGGCDGNSNN
50

YLTKEECLKK CATVTENATG DLATSRNAAD SSVPSAPRRQ DSEDHSSDMF
100

NYEEYCTANA VTGPCRASFP RWYFDVERNS CNNFIYGGCR GNKNSYRSEE
150

ACMLRCFRQQ ENPPLPLGSK VVVLAGLFVM VLILFLGASM VYLIRVARRN
200

QERALRTVWS FGD
213

(SEQ ID NO: 47)

3. Iš esmės išvalytas baltymas, turintis serino proteazės inhibitorinį aktyvumą, apimantis vieną iš sekančių aminorūgščių sekų, kai aminorūgštys minėtoje sekoje yra numeruojamos sutinkamai su gamtinio žmogaus placentos bikunino, parodyto 4F figūroje, kur N-galinė liekana, generuota pašalinant signalinį peptidą, pažymėta kaip 1 liekana:

IHDF CLVSKVVGRC RASMPRWWYN VTDGSCQLFV YGGCDGNSNN
50

YLTKEECLKK CATVTENATG DLATSRNAAD SSVPSAPRRQ DSEDHSSDMF
75

NYEEYCTANA VTGPCRASFP RWYFDVERNS CNNFIYGGCR GNKNSYRSEE
125

ACMLRCFRQ
159

(SEQ ID NO: 3)

CLVSKVVGRC RASMPRWWYN VTDGSCQLFV YGGCDGNSNN
50

YLTKEECLKK CATVTENATG DLATSRNAAD SSVPSAPRRQ DSEDHSSDMF
100

NYEEYCTANA VTGPCRASFP RWYFDVERNS CNNFIYGGCR GNKNSYRSEE
150

ACMLRC
156

(SEQ ID NO: 50)

4. Iš esmės išvalytas baltymas, turintis serino proteazės inhibitorinį aktyvumą, apimantis vieną iš sekančių aminorūgščių sekų, kai aminorūgštys minėtoje sekoje yra numeruojamos sutinkamai su gamtinio žmogaus placentos bikunino, parodyto 4F figūroje, kur N-galinė liekana, generuota pašalinant signalinį peptidą, pažymėta kaip 1 liekana:

ADRERSIHDF CLVSKVVGRC RASMPRWWYN VTDGSCQLFV YGGCDGNSNN
25

YLTKEECLKK CATVTENATG DLATSRNAAD SSVPSAPRRQ DSEDHSSDMF
75

NYEEYCTANA VTGPCRASFP RWYFDVERNS CNNFIYGGCR GNKNSYRSEE
125

ACMLRCFRQQ ENPPLPLGSK VVVLAGAVS
179

(SEQ ID NO: 1)

5. Baltymas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėtas baltymas yra glikozilintas arba grandinės viduje turi mažiausiai vieną cisteinas-cisteinas disulfidinę jungtį, arba yra ir glikozilintas, ir turi mažiausiai vieną cisteinas-cisteinas disulfidinę jungtį.

6. Farmacinė kompozicija, skirta serino proteazės aktyvumo inhibavimui, apimanti baltymą pagal bet kurį 1-5 punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

7. Izoliuota nukleino rūgščių seka, kuri koduoja baltymą pagal bet kurį 1-4 punktą.

8. Savaime besireplikuojantis baltymo ekspresijos vektorius, turintis nukleino rūgščių seką, kuri koduoja ir gali ekspresuoti baltymą pagal bet kurį 1-5 punktą.

9. Serino proteazės aktyvumo inhibavimo *in vitro* būdas, apimantis serino proteazės kontaktavimą su efektyviu kiekiu mažiausiai vieno baltymo pagal 1-5 punktą.

10. Baltymas pagal bet kurį 1-5 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, skirti gydyti smegenų edemą, stuburo smegenų edemą, išsėtinę sklerozę, išemiją, nukraujavimą operacijos metu, sepsį, septinį šoką, fibrozę, patologinį kraujo krešėjimą arba trombą, insultą, cerebrinę arba subarachnoidinę hemoragiją, smegenų uždegimą, nugaros smegenų uždegimą, cerebrinę infekciją, cerebrinę granulomatozę, stuburo infekciją, stuburo granulomatozę, skrandžio vėžį, gimdos kaklelio vėžį arba metastazių prevenciją.

11. Panaudojimas baltymo pagal bet kurį 1-5 punktą gamybai vaisto, skirto gydyti smegenų edemą, stuburo smegenų edemą, išsėtinę sklerozę, išemiją, nukraujavimą operacijos metu, sepsį, septinį šoką, fibrozę, patologinį kraujo krešėjimą arba trombą, insultą, cerebrinę arba subarachnoidinę hemoragiją, smegenų uždegimą, nugaros smegenų uždegimą, cerebrinę infekciją, cerebrinę granulomatozę, stuburo infekciją, stuburo granulomatozę, skrandžio vėžį, gimdos kaklelio vėžį arba metastazių prevenciją.

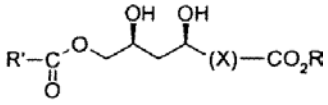
12. Baltymo pagal bet kurį 1-5 punktą gamybos būdas, panaudojant rekombinantinės DNR technologiją.

(51) **Int.Cl.** ***C12P 7/62*** ***(2006.01)*** *(11)* **1282719**
C12P 17/06 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07C 69/675 ***(2006.01)***
C12N 9/20 *(2006.01)*
C07D 319/04 *(2006.01)*
(96) 01925699.9
(96) 2001 05 01
(97) 2003 02 12
(97) 2006 06 14
(86) PCT/GB2001/001915
(86) 2001 05 01
(87) WO 2001/085975
(87) 2001 11 15
(30) 0011120, 2000 05 09, GB

(72) HOLT, Robert, Antony, GB
BLACKER, Andrew, John, GB
REEVE, Christopher, David, GB
(73) AstraZeneca UK Limited, London, Greater London W1K 1LN, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

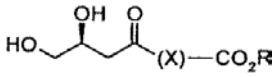
(54) Dihidroksiesterių ir jų darinių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (1)



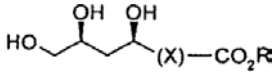
Formulė 1

gamybos būdas, kuriame arba a) vykdo junginio, kurio formulė (2)



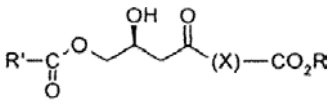
Formulė 2

stereoselektyvų redukavimą, siekiant gauti junginį formulės (3), ir



Formulė 3

b) esterifikuoja junginį, kurio formulė (3), esant junginiui, kurio formulė R''-O-COR', ir lipazės arba hidrolazės fermentui, siekiant gauti junginį formulės (1); arba
c) esterifikuoja junginį, kurio formulė (2), esant junginiui formulės R''-O-COR', ir lipazės arba hidrolazės fermentui, siekiant gauti junginį formulės (4); ir



Formulė 4

d) junginį, kurio formulė (4), stereoselektyviai redukuoja, siekiant gauti junginį formulės (1),
kur:
X žymi nebūtinai pakeistąją hidrokarbilo jungiančiąją grupę;
R ir R'' kiekvienas nepriklausomai žymi nebūtinai turinčią pakaitų hidrokarbilo grupę; irR' žymi nebūtinai turinčią pakaitų hidrokarbilo grupę, geriausiai nebūtinai turinčią pakaitų alkilo grupę.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur X žymi grupę, kurios formulė $-CH_2-$.

3. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R'' žymi vinilo arba izopropenilo grupę.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R' žymi turinčią pakaitų arba neturinčią pakaitų C_{1-6}-alkilo grupę.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur R' žymi metilo grupę.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur junginius, kurių formulės (2) arba (4), redukuoja, išlaikant kontakte su organizmais, turinčiais pasirinktų iš Beauveria, Pichia, Candida, Kluyveromyces arba Torulaspora genčių arba iš jų išgautų fermentų mikroorganizmų savybes.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur junginius, kurių formulės (2) arba (4), redukuoja, išlaikant kontakte su organizmais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš Pichia angusta, Pichia pastoris, Candida guillermondii, Saccharomyces carlsbergensis, Pichia trehalophila, Kluyveromyces drosopliarum ir Torulospora hansenii, arba iš jų išgautu fermentu.

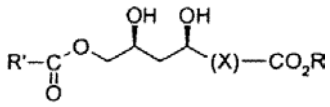
8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kur yra naudojamos ląstelės kaip visuma.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6, 7 arba 8 punktų, kur junginius, kurių formulės (2) arba (4), redukuoja esant pH nuo 4 iki 5.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur junginius, kurių formulės (2) arba (3), esterifikuoja esant fermentui, pasirinktam iš grupės, susidedančios iš kiaulių kasos lipazės, Candida cylindracea lipazės, Pseudomonas fluorescens lipazės, Candida antarctica frakcijos B ir lipazės iš Humicola lanuginosa.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur junginys, kurio formulė yra R''-O-COR', yra vinilacetatas.

12. Junginys, kurio formulė (1):

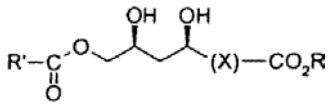


Formulė 1

kur R' yra CH_3, R yra nebūtinai turintis pakaitų hidrokarbilas, X yra $-(CH_2)_n-$ ir n yra 1 - 4.

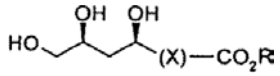
13. Junginys pagal 12 punktą, kur R yra t-butilas ir X yra $-CH_2-$.

14. Junginio, kurio formulė (1), gamybos būdas



Formulė 1

kuriame esterifikuoja junginį, kurio formulė (3)



Formulė 3

esant junginiui, kurio formulė R''-O-COR', ir lipazės arba hidrolazės fermentui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (1);
kur:
X žymi nebūtinai pakeistąją hidrokarbilo jungiančiąją grupę;
R ir R'' kiekvienas nepriklausomai žymi nebūtinai turinčią pakaitų hidrokarbilo grupę; ir
R' žymi nebūtinai turinčią pakaitų hidrokarbilo grupę, geriausiai nebūtinai turinčią pakaitų alkilo grupę.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur R' yra CH_3, R yra t-butilas ir X yra $-CH_2-$.

16. Būdas pagal 14 arba 15 punktą, kur R'' yra vinilo arba izopropenilo grupė.

17. Būdas pagal bet kurį iš 14-16 punktų, kur fermentas yra pasirinktas iš grupės, kuri apima kiaulių kasos lipazę, Candida cylindracea lipazę, Pseudomonas fluorescens lipazę, Candida antarctica frakciją B ir lipazę iš Humicola lanuginosa.

(51) **Int.Cl. *C12Q 1/48 (2006.01)*** (11) **1454992**
C07K 14/72 (2006.01) (13) T
G01N 33/74 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)
(96) 03005186.6
(96) 2003 03 07
(97) 2004 09 08
(97) 2006 05 31

(72) Pinna, Lorenzo A., IT
Donella-Deana, Arianna, IT
Marin, Oriano, IT
Mologni, Luca, IT
Gunby, Rosalind, IT
Gambacorti Passerini, Carlo, IT
Scapozza, Leonardo, IT
(73) ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, I-20133 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Anaplastinės limfomos kinazės tyrimo būdai, reagentai ir jų kompozicijos
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 6

(57) 1. ALK tirozino kinazės aktyvumo nustatymo būdas, kuris apima sekančias pakopas:
i) ALK baltymo arba jo funkcinio darinio inkubavimą su peptido substratu, parinktu iš SEQ ID Nr. 1 arba Nr. 2, esant sąlygoms, tinkančioms peptido fosforilinimui;
ii) fosforilinto peptido nustatymą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur peptidas turi SEQ ID Nr. 1 seką.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur naudojamas išvalytas ALK baltymas arba ALK turintis preparatas.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur minėtas preparatas yra ląstelių lizatas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas funcinis darinys turi visą ALK katalitinį domeną, kuris apima ALK sekos 1116-1392 liekanas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur minėtas funkcinis darinys yra ALK baltymo fragmentas, apimantis nuo Leu^{1073} iki Ala^{1459}.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuris apima pakopas:
a) SEQ ID Nr. 1 peptido pritvirtinimą prie kietos fazės;
b) kietos fazės inkubavimą su minėtu ALK fragmentu sąlygose, tinkančiose tirozino fosforilinimui;
c) kietos fazės plovimą;
d) kietos fazės inkubavimą su anti-fosfotirozino antikūnu (pirminis antikūnas), esant sąlygoms, kurios tinka antigeno-antikūno susirišimui;
e) kietos fazės plovimą;
f) kietos fazės inkubavimą su fermentu konjuguotu antikūnu (antrinis antikūnas), atpažįstančiu pirminį antikūną, esant sąlygoms, kurios tinka pirminio ir antrinio antikūno susirišimui, kad susidarytų trigubas imuninis kompleksas;
g) kietos fazės plovimą;
h) imuninio komplekso fermentinio aktyvumo matavimą, kur išmatuotas aktyvumas yra proporcingas tirozino fosforilinimo kiekiui.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur su antikūnu konjuguotas fermentas yra krienų peroksidazė.

9. Būdas pagal 7 punktą, kur fermentinis aktyvumas nustatomas kalorimetrine reakcija.

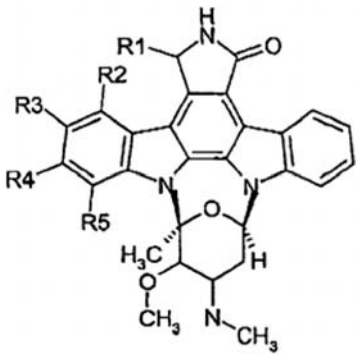
10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą identifikavimui junginių, kurie moduliuoja ALK tirozinkinazės aktyvumą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuris apima pakopas
i) ALK baltymo arba jo funkcinio darinio inkubavimą su peptidu, parinktu iš SEQ ID Nr. 1 arba Nr. 2, esant junginiui-kandidatui (a), kai sąlygos tinkamos peptido fosforilinimui;
ii) taip susidariusio fosforilinto peptido nustatymą.

12. Būdas pagal 10-11 punktus, kur junginio-kandidato ALK-moduliuojantis aktyvumas yra palyginamas su standartu, kuris testuojamas, esant toms pačioms sąlygoms, kaip ir junginys-kandidatas.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur standartinis junginys yra staurosporinas.

14. Būdas pagal 12 punktą, kur standartinis junginys yra staurosporino darinys, kurio formulė (I):



kur R1 ir R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš halogeno, geriau iš chloro, fenilo arba C1-C3 alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau halogenų; R3 yra hidroksilas; R4 yra hidroksilas arba hidroksimetilas; R5 yra C1-C3 alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, arba benzilas.

15. Peptidas, naudojamas kaip ALK substratas, parinktas iš SEQ ID Nr. 1 arba Nr. 2.

16. Peptidas pagal 15 punktą, kuris yra SEQ ID Nr. 1.

17. Panaudojimas peptido pagal 15 arba 16 punktą ALK tirozinkinazės aktyvumo nustatymui.

18. ALK tirozinkinazės aktyvumo nustatymo rinkinys pagal 1-14 punktus, kuris apima peptidą, kurio seka SEQ ID Nr. 1 arba Nr. 2.

19. Rinkinys pagal 18 punktą, turintis papildomus komponentus, parinktus iš reagentų kalorimetrinėms reakcijoms, buferių, skiediklių, detergentų, stabilizatorių, staurosporino arba jo darinio pagal 14 punktą.

(51) **Int.Cl. *E01B 7/00* *(2006.01)** *E01B 29/00* *(2006.01)** *E01B 29/02* *(2006.01)***
(11) **1387905**
(13) T
(96) 02724034.0
(96) 2002 05 07
(97) 2004 02 11
(97) 2006 06 28
(86) PCT/AT2002/000140
(86) 2002 05 07
(87) WO 2002/090658
(87) 2002 11 14
(30) 3572001 U, 2001 05 07, AT

(72) ACHLEITNER, Herbert, AT
SCHNEDL, Karl, AT
HÖRTLER, Josef, AT
BERLIZ, Gerhard, AT
(73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Iešmų įrengimo geležinkelio bėgių kelyje būdas ir iešmas, skirtas minėtam būdui realizuoti
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 9

(57) 1. Geležinkelio iešmas, kurį galima transportuoti iš anksto surinktame stovyje, apimantis pabėgius (7), bėgių tarpinę sritį bei karkasinę sritį, iešmo smailių mechanizmą, įjungimo pavaras (3, 4, 5) ir kontrolės priemonę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įjungimo pavaros yra sukonstruotos kaip hidraulinės pavaros (3, 4, 5), tuo, kad hidraulinės linijos (6), skirtos įjungimo pavaroms (3, 4, 5) sujungti, yra plastiškai pritvirtintos prie pabėgių (7), ir tuo, kad įjungimo pavaros (3, 4, 5) tarpiniais elastiniais sujungimo elementais ir/arba sferiniai guoliais (26) yra prijungtos prie judamų iešmo dalių, tokių kaip, pvz., iešmo smailės (2), tokiu būdu, kad galėtų pasisukti apie ašį, besitęsiančią bėgių išilgine kryptimi,

2. Geležinkelio iešmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros priemonė pvz., tokia kaip siurblys, variklis bei, pasirinktinai, slėgio akumuliatorius, yra plastiškai fiksuota pabėgio (7) įduboje.

3. Geležinkelio iešmas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontrolės traukės (22) yra sujungtos su smailėmis (2) tarpiniais elastiniais sujungimo elementais ir/arba sferiniais guoliais (26) taip, kad galėtų pasisukti apie ašį, besitęsiančią bėgių (2) išilgine kryptimi ir galėtų persikelti vertikalia kryptimi.

4. Geležinkelio iešmas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontroliavimo traukė (22) veikia, veikiant tarpinėms spyruoklėmis (30) vertikalia kryptimi, esant vertikaliam pirštui (23) sujungtam su smailėmis (2) arba su įjungimo pavaros sujungimo elementu ant smailių (2).

5. Geležinkelio iešmas pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įjungimo pavaros (3, 4, 5) yra patalpintos pabėgių (7) įdubų žiaunose arba šoniniuose ribotuvuose (13) taip, kad būtų apsaugotos nuo bet kokio poslinkio pabėgio (7) įdubos išilgine kryptimi.

6. Geležinkelio iešmas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pabėgių (7) šoninės atramos (13) yra sukonstruotos sferinėmis, o įjungimo pavaros (3, 4, 5) yra sumontuotos tarp sferinių atramų (13) taip, kad galėtų pasisukti apie ašį, besitęsiančią bėgių išilgine kryptimi.

7. Geležinkelio iešmas pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad besitęsiantys virš daugybės pabėgių (7) konstrukciniai komponentai, tokie kaip, pvz., hidraulinės linijos, yra apsupti stogo formos arba U-formos dangomis, sudarytomis iš kelių teleskopinių segmentų (20, 21).

8. Geležinkelio iešmo mechanizmo įrengimo būdas pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų geležinkelyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkciniais mazgais iš anksto visiškai surinktas iešmas yra transportuojamas ant transporto priemonės ir tuo, kad smailių sritis, bėgių tarpinė sritis ir karkaso sritis, įskaitant iš anksto surinktus pabėgius, judamas iešmo dalis, pvz., tokias kaip smailių mechanizmas ir apsaugos įrenginys, yra iš anksto sumontuotoje būklėje nuleidžiami montavimo vietoje ir sujungiami su besiribojančiais bėgiais, po to iešmas yra balastiruojamas bei yra supilamas bėgių kelio balastas, sujungiami iešmo mechanizmo ir iešmo apsaugos įrenginių sujungimo vamzdžiai bei iešmas įjungiamas veikti.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karkaso sritis ir/arba bėgių tarpinė sritis transportavimo tikslu yra nukreipta nuo bėgių eigos plotmės ir transportuojama nukreiptoje būsenoje.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bėgių tarpinė sritis ir/arba karkaso sritis po nukreipimo yra vertikalia kryptimi nuleidžiama ir sujungiama su smailių įrenginiu.

---

(51) **Int.Cl. *E03D 9/03 (2006.01)*** *(11)* **1616057**
(13) T
(96) 04719402.2
(96) 2004 03 11
(97) 2006 01 18
(97) 2006 06 28
(86) PCT/EP2004/002556
(86) 2004 03 11
(87) WO 2004/092493
(87) 2004 10 28
(30) RE20030038, 2003 04 15, IT
(72) PAGANI, Fabio, IT
(73) RE.LE.VI. S.p.a., 46040 Rodigo (Mantova), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skystos aktyvios medžiagos tualeto kriauklės dalytuvas
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 5
(57) 1. Skystos aktyvios medžiagos tualeto kriauklės dalytuvas, dedamas tualeto kriauklės viduje, turintis:
buteliuką (11) aktyvios skystos būsenos medžiagos (R) talpinimui, kuris turi aktyvios medžiagos (R) išėjimo angą (12), ir
atskirtą nuo buteliuko (11) atramos priemonę (20), skirtą laikyti šį buteliuką (11) apverstoje padėtyje su jo anga (12) nukreipta į apačią ir tokioje padėtyje, kurioje ji yra veikiama nuleisto vandens srauto, atramos priemonė (20) turi:
rezervuarą (21) aktyvios medžiagos talpinimui, esantį tokioje vietoje, kurioje jis yra veikiamas nuleisto vandens srauto, ir pritaikytą buteliuko angos (12) priėmimui,
mažiausiai vieną aktyvios medžiagos išleidimo kanalą (35), leidžiantį aktyviai medžiagai nustatytais kiekiais išeiti į talpinimo rezervuarą (31),
mažiausiai vieną ventiliacinį kanalą (31), kuris naudojimo metu sujungia vidinę buteliuko (11) ertmę su aplinkos oru,
šis talpinimo rezervuaras (21) apibrėžia talpą aktyvios medžiagos kiekio, kuris uždaro šį aktyvios medžiagos išleidimo kanalą (35), talpinimui, išeinantį į rezervuaro (21) išorę ir turintį įėjimą (42') sifoninis uždoris (40), kuris traukia skystį iš talpinimo rezervuaro lygio (L2), esančio žemiau butelio angos (12) apatinės išėjimo dalies (P1) ir turintis paleidimo lygį, esantį virš šios apatinės dalies (P1),
šis talpinimo rezervuaras (21) yra apsuptas surinkimo srities (50), kuri yra pritaikyta laikinai užlaikyti tekantį vandenį iki yra pasiekiamas toks lygis, kuris aktyvuotų uždorį ir tada išleistų vandenį į tualeto kriauklę.

2. Dalytuvas pagal punktą 1, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi dangtelį (42) su įgaubtu ir nukreiptų į apačią paviršiumi, skirtu apgaubti kanalo (41), kuris praeina pro talpinimo rezervuaro (21) pagrindo sienelę (25), viršutinę angą (41'), ši viršutinė anga (41') apibrėžia uždorio (40) paleidimo lygį.

---

(51) **Int.Cl. *E04B 2/96 (2006.01)*** ***E04D 3/08 (2006.01)*** *(11)* **1338713**
(13) T
(96) 03003735.2
(96) 2003 02 19
(97) 2003 08 27
(97) 2006 06 28
(30) 20202714 U, 2002 02 21, DE
(72) Pecher, Hendrik, DE
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija ir laikantysis profilis
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2
(57) 1. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija, turinti:
a) metalinius skersinio ir statinio profilius (1) ir
b) plastikinius laikančiuosius profilius (2), kurie
- yra pritvirtinti varžtais prie atitinkamai statinio ir skersinio profilių (1), ir kurie
- tarnauja stiklo plokščių įtvirtinimui prie statinio ir skersinio profilių sandarikliais (6), ir
- turi mažiausiai vieną, geriau daugybę, tuščiavidurių kamerų (11, 20),
c) kuriame mažiausiai viena tuščiavidurė kamera (11) praeina per laikančio profilio (2) vidurį, ir
d) kuriame varžtas (8) praeina per vidurinę tuščiavidurę kamerą (11), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
e) tuščiavidurės kameros (11), per kurią praeina varžtas, skerspjūvio forma yra trapecija arba trikampis, trapecijos arba trikampio pagrindo pusė yra nukreipta į skersinį profilį (1).

2. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal punktą 1, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai viena iš tuščiavidurių kamerų yra apribota iš šonų nuožulniomis sienelėmis (13), ypatingai sienelėmis, išdėstytoms įstrižai į stiklo plokštės plokštumą.

3. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikantysis profilis (2) savo išorinėje pusėje ir savo pusėje, nukreiptoje nuo skersinio arba statinio profilio (1), dar turi griovelį (12), kuris yra skirtas priimti varžto galvutę (10).

4. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelės (13) eina nuo varžto galvutės griovelio (12) link sandariklių (6).

5. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra padarytos trys tuščiavidurės kameros (11, 20), dvi išorinės tuščiavidurės kameros (20) yra suformuotos laikančiojo profilio (2) viršutinėje šonininėje kraštinėje srityje, o trečia tuščiavidurė kamera (11) yra išdėstyta tarp dviejų išorinių tuščiavidurių kamerų (20), praeinanti per laikančiojo profilio (2) vidurį.

6. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad visa išorinės pusės priekinė dalis yra uždengta tuščiavidurėmis kameromis (11, 20).

7. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tuščiavidurė kamera (11), per kurią kiaurai praeina varžtas (8), sudaro drenažo griovelį (14), o sienelės (13) yra nutolusios nuo varžto (8).

8. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tuščiavidurė kameros plotis (11), per kurią kiaurai praeina varžtas (8), yra mažiausiai dvigubai didesnis už varžto (8) plotį.

9. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikantysis profilis (2) turi griovelius (16) sandarikliams (6) priimti.

10. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikantysis profilis (2) baigiasi lygiai ties varžto galvutės (10) paviršiumi, ir tuo, kad gaubtas (3) yra uždėtas tiesiogiai ant išorinio laikančiojo profilio (2) paviršiaus.

11. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikantysis profilis (2) savo išorinėse pusėse turi įpjovas (15), leidžiantis gaubtą (3) užfiksuoti savo vietoje.

12. Fasadas ar šviesai laidi stogo konstrukcija pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į plastiką yra pridėta plaušų, ypač stiklo plaušų.

---

(51) **Int.Cl.** ***E21B 10/36 (2006.01)*** ***E21B 10/58 (2006.01)*** ***E21B 10/38 (2006.01)***
(11) **1387923**
(13) T
(96) 02769438.9
(96) 2002 05 16
(97) 2004 02 11
(97) 2006 05 31
(86) PCT/AT2002/000149
(86) 2002 05 16
(87) WO 2002/092957
(87) 2002 11 21
(30) 7892001, 2001 05 17, AT
(72) PAPOUSEK, Herbert, AT
(73) Atlas Copco Mai GmbH, 9710 Feistritz/Drau, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Grąžtas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7
(57) 1. Grąžtas (1) su tiesiais ir išlenktais rėžtukais (2', 2), kurie yra išdėstyti jo paviršiuje apdorojamos medžiagos pašalinimui ir/arba sutrupinimui, tuo būdu tiesus rėžtukas (2') yra išdėstytas grąžto (1) paviršiaus srityje, kuri yra diametraliai priešingoje pusėje nei grąžto (1) paviršiaus sritis, kurioje yra išdėstytas išlenktas rėžtukas (2), ir tuo būdu išlenktas rėžtukas (2) yra išlenktas taip, jo įgaubta pusė yra nukreipta į grąžto (1) paviršiaus sritį, kurioje yra tiesus rėžtukas (2'), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra padarytas papildomas rėžtukas (2), kad išlenkti rėžtukai (2) yra išdėstyti vienas prieš kitą, kad išlenkti rėžtukai (2) yra išlenkti priešingomis kryptimis sukimosi krypties atžvilgiu, ir kad tiesus rėžtukas (2') ir rėžtukai (2), išlenkti priešingomis kryptimis, yra iš esmės išdėstyti Y forma, tuo būdu tiesus rėžtukas (2') yra išdėstytas simetriškai rėžtukams (2), išlenktiems priešingomis kryptimis.

2. Grąžtas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiesūs rėžtukai ir rėžtukai (2, 2'), išlenkti priešingomis kryptimis, yra išdėstyti vienas nuo kito iš esmės vienodais kampiniais intervalais.

3. Grąžtas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėžtukai (2), išlenkti priešingomis kryptimis, ir rėžtukas (2') nusidriekia nuo grąžto (1) paviršiaus ir ašies (4) sankirtos taško.

4. Grąžtas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėžtukai(2), išlenkti priešingomis kryptimis, nusidriekia nuo grąžto (1) paviršiaus ir ašies (4) susikirtimo taško, ir kad tiesus rėžtukas (2') nusidriekia už grąžto (1) paviršiaus ir ašies (4) susikirtimo taško ir eina nepertraukiamai grąžto (1) paviršiumi.

5. Grąžtas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grąžto (1) paviršiuje yra žiedinė įduba (20), kuri yra koncentriška grąžto (1) ašiai (4), ir kuriame du rėžtukai (2), išlenkti priešingomis kryptimis, yra padaryti tik srityje, esančioje už žiedinės įdubos (20).

6. Grąžtas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiesus rėžtukas (2') baigiasi žiedinės įdubos (20) viduje grąžto (1) paviršiaus ir ašies (4) susikirtimo taške.

7. Grąžtas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiesus rėžtukas (2') nusidriekia už grąžto (1) paviršiaus ir ašies (4) susikirtimo taško ir eina nepertraukiamai grąžto (1) paviršiumi.

---

(51) **Int.Cl.** ***F03D 3/06 (2006.01)***
(11) **1348075**
(13) T
(96) 01983858.0
(96) 2001 11 14
(97) 2003 10 01
(97) 2006 06 28
(86) PCT/LV2001/000008
(86) 2001 11 14
(87) WO 2002/053908
(87) 2002 07 11
(30) 010002, 2001 01 05, LV
(72) NIKITINS, Leonids, LV
STECURINS, Mihails, LV
SCERBINA, Aleksandrs, LV
(73) Latekols, Sia, 1056 Riga, LV
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Vertikalios ašies vėjo turbina
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3

(57) 1. Vertikalios ašies vėjo turbina, kurią sudaro rotorius (1), turintis daugybę sparnų, sumontuotų lygiais kampais aplink vertikalią ašį, ir daugybę menčių (4), sujungtų į bloką (2, 3) ir išdėstytų pakopomis, kur menčių blokų skaičius parenkamas iš šio skaičių diapazono: du, trys; b e s i s k i r i a n t i tuo, kad menčių blokai (2, 3) turi keturias pakopomis išdėstytas mentes (4), minėtos pakopomis išdėstytos mentės blokuose išdėstytos kiekvieno bloko simetrijos linijos atžvilgiu rotoriaus sukimosi kryptimi.

2. Vertikalios ašies vėjo turbina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turbiną sudaro du menčių blokai (2, 3) su keturiomis pakopomis išdėstytomis mentėmis (4) kiekviename bloke, minėtos pakopomis išdėstytos mentės blokuose (2, 3) išdėstomos laikrodžio rodyklės kryptimi minėtų dviejų blokų simetrijos linijos atžvilgiu.

3. Vertikalios ašies vėjo turbina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turbiną sudaro trys menčių blokai (2, 3) su keturiomis pakopomis išdėstytomis mentėmis (4) kiekviename bloke, minėtos pakopomis išdėstytos mentės kiekviename iš blokų (2, 3) išdėstomos laikrodžio rodyklės kryptimi kiekvieno bloko simetrijos linijos atžvilgiu.

---

(51) **Int.Cl.** ***F15B 1/26 (2006.01)*** *(11)* **1418343**
F04B 23/02 (2006.01) *(13)* T
F15B 21/08 (2006.01)
(96) 03292697.4
(96) 2003 10 29
(97) 2004 05 12
(97) 2006 07 19
(30) 0213931, 2002 11 07, FR
(72) Duboy, Dominique, FR
Galindo, Jean-Franois, FR
(73) KSB S.A.S, 92230 Gennevilliers, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Integruotosios elektrohidraulinės pavaros valdymo priemonė
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5

(57) 1. Vožtuvų sistema, turinti mažiausiai du vožtuvus, kiekvienas vožtuvas valdomas su juo susieta hidrauline pavara, kiekviena hidraulinė pavara valdoma valdymo prietaisu, kiekvienas valdymo prietaisas turi variklį, valdantį hidraulinį siurblį, kuris siurbia hidraulinį skystį iš hidraulinio rezervuaro, ir elektroninį vietinės kontrolės agregatą (9), mažiausiai dviem varikliams srovė tiekiama iš centrinio elektros srovės šaltinio ir jie taip pat yra valdomi centralizuotai centriniu duomenų apdorojimo įrenginiu, prie kurio jie yra prijungti duomenų magistrale, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
- kiekvieno valdymo įtaiso elektros variklis, hidraulinis siurblys, rezervuaras ir elektroninis agregatas, yra įrengti bendrame apvalkale, konkrečiai – korpuse, optimaliu atveju, skysčiui nepralaidžiu būdu; bendras korpusas (16) turi angą (30), priėjimui prie prijungimo sistemos, skirtos prijungti variklį (7) ir elektroninį agregatą (9) prie elektros srovės ir duomenų tinklų (2, 3, 4), ir bendras korpusas turi papildomą kamerą (34), kurioje yra išdėstyti prijungimo sistemos prijungimo terminalai (33), papildoma kamera (34) elektroninio agregato (9) ir likusios korpuso dalies atžvilgiu yra padaryta skysčiams ir dulkėms nelaidi.

2. Vožtuvų sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bendras korpusas (16) turi angą (20), skirtą pasiekti elektroninio agregato (9) dalį (22), konkrečiai – dalį, skirtą vietiniam valdymui.

3. Vožtuvų sistema pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad korpusas (6) turi antrą papildomą kamerą (29), kurioje yra patalpinta ši vietinio valdymo, konkrečiai – rankinio valdymo elektronikos dalis (22), ir tarp papildomos kameros (29) ir korpuso išorės įmanoma įmontuoti sandarią membraną (24).

4. Vožtuvų sistema pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad signalai, kuriais keičiasi centrinis įrenginys (4) ir kiekviena sistema, yra skaitmeniniai signalai.

5. Vožtuvų sistema pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad signalai, kuriais apsikeičiama su centriniu įrenginiu (4), o analoginių signalų konvertavimo į skaitmeninius keitiklis yra įrengtas už korpuso, tarp pastarojo ir centrinio įrenginio (4).

6. Transporto priemonė, ypač laivas ar orlaivis, turintis vožtuvų sistemą pagal vieną iš 1-5 punktų.

---

(51) **Int.Cl.** ***F15B 13/04 (2006.01)*** *(11)* **1507980**
F15B 11/044 (2006.01) *(13)* T
F15B 11/024 (2006.01)
F15B 11/028 (2006.01)
F15B 21/14 (2006.01)
F15B 21/10 (2006.01)
B21D 28/20 (2006.01)
B23D 15/14 (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01)
(96) 03720248.8
(96) 2003 03 27
(97) 2005 02 23
(97) 2006 05 17
(86) PCT/DE2003/001022
(86) 2003 03 27
(87) WO 2003/100264
(87) 2003 12 04
(30) 10223267, 2002 05 24, DE
(72) KLOTHER, Andreas, DE
POST, Karl-Heinz, DE
(73) Metso Lindemann GmbH, 40231 Düsseldorf, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Hidraulinės sistemos hidraulinis valdymas, ypač skirtas metalo laužo žirklių valdymui
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 1

(57) 1. Hidraulinio valdymo hidraulinėje sistemoje būdas, skirtas valdyti įrankį, tokį kaip presas bet kokios prigimties medžiagų apdorojimui, ypač skirtas valdyti metalo laužo žirkles hidraulinėmis priemonėmis, siekiant suteikti maksimalų smūgį amortizuojantį priešslėgį mažiausiai pirmojo cilindro (1.1, 1.2) žiedinėje pusėje (1.1.1, 1.2.1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad staigaus, greito mažiausiai pirmojo cilindro (1.1) judėjimo atveju pirmojo pagrindinio vožtuvo

elemento (2.4.0) atidarymo judesys užvėlinamas tūta (2.4.1.1), tuo pat metu slėgis cilindro (1.1) žiedinėje pusėje (1.1.1) apribojamas iki slėgio, nustatyto slėgio vožtuvu (2.4.2) ties slėgio vožtuvu (2.4.2), kaip pirmojo pagrindinio vožtuvo elemento (2.4.0) išankstinė kontrolė, ir šis pirmojo pagrindinio vožtuvo elemento (2.4.0) atidarymo užvėlinimas atitinka riboto smūgį amortizuojančio priešslėgio generavimą, kuriame šis smūgio amortizavimas palaikomas valdančiuoju vožtuvu (2.4.3), kuris valdo pirmąjį pagrindinį vožtuvą (2.4.0).

2. Hidraulinio valdymo hidraulinėje sistemoje būdas, skirtas valdyti įrankį, tokį kaip presas bet kokios prigimties medžiagų apdorojimui, ypač skirtas valdyti metalo laužo žirkles, apimantis
- hidraulines priemones, skirtas suteikti maksimalų smūgį amortizuojantį priešslėgį pirmojo cilindro žiedinėje pusėje,
- greitaeigį jungiklį su apkrovos kompensavimu, kuris naudoja hidraulinę terpę, įprastai įtekančią į rezervuarą,
- mažiausiai vieno iš hidraulinių cilindrų (1.1, 1.2) ištekančios hidraulinės terpės panaudojimą kito cilindro (1.1, 1.2) valdymui ar perkėlimui pagal tą patį siurblio pokytį, siekiant sumažinti ciklo laiką ir pagerinti sistemos veikimą vienalaikio abiejų cilindrų judėjimo aukštyn metu, ir
- atitinkamas hidraulines priemones, tokias kaip hidraulinė terpė, siurbliai, rezervuaras, cilindras, vožtuvai ir tūtos,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) staigaus, greito mažiausiai pirmojo cilindro (1.1) judėjimo atveju pirmojo pagrindinio vožtuvo elemento (2.4.0) atidarymo judesys užvėlinamas tūta (2.4.1.1), tuo pat metu slėgis cilindro (1.1) žiedinėje pusėje (1.1.1) yra apribojamas iki slėgio, nustatyto slėgio vožtuvu (2.4.2) ties slėgio vožtuvu (2.4.2) kaip išankstinė pirmojo pagrindinio vožtuvo elemento (2.4.0) kontrolė, ir šis pirmojo pagrindinio vožtuvo elemento (2.4.0) atidarymo užvėlinimas atitinka riboto smūgį amortizuojančio slėgio generavimą, kuriame smūgio amortizavimas yra palaikomas valdančiuoju vožtuvu (2.4.3), kuris valdo pirmąjį pagrindinį vožtuvą (2.4.0) ir staigaus, greito mažiausiai pirmojo vožtuvo (1.1) judėjimo atveju pirmojo pagrindinio vožtuvo elemento (2.4.0) atidarymo judesys yra užvėlinamas tūta (2.4.1.1), tuo pat metu slėgis cilindro (1.1) žiedinėje pusėje (1.1.1) yra apribojamas iki slėgio, nustatyto slėgio vožtuvu ties slėgio vožtuvu (2.4.2)
b) siekiant susieti svorio apkrovų, veikiančių vieną iš cilindrų (1.1, 1.2), kompensavimą su greituoju jungikliu, yra įrengtas antrasis pagrindinis vožtuvo elementas (2.7.0) derinyje su gaubtu (2.7.1), tarpine plokštele (2.7.2), slėgio vožtuvu ar sklende, pavyzdžiui, tūta (2.7.3), ir paskirstymo vožtuvu (2.7.4), ir yra įrengtas trečiasis pagrindinis vožtuvas (3.7.0) derinyje su gaubtu (3.7.1), tarpine plokštele (3.7.2), slėgio vožtuvu ar sklende, pavyzdžiui, tūta (3.7.3), ir paskirstymo vožtuvu (3.7.4), ir slėgis žiedinėje pusėje (1.1.1), 1.2.1) yra, tokiu būdu, nustatyta reikšme aukštesnis, nei slėgis pagrindo pusėje (1.1.2, 1.2.2), ir
c) ketvirtasis vožtuvas (2.5) yra įrengtas tarp pagrindo tarpo 1.2.2 ir žiedinės pusės 1.1.1 laiko tarpui, kuomet tiek pirmasis cilindras (1.1), tiek antrasis cilindras (1.2) juda vienu metu aukštyn, taip, kad hidraulinė terpė, ištekanti iš vieno iš cilindrų (1.1, 1.2), yra naudojama kito stūmimui.

3. Būdas pagal bet kurį 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdantysis vožtuvas (2.4.3) yra valdomas elektrinėmis priemonėmis.

4. Būdas pagal bet kurį 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdantysis vožtuvas (2.4.3) yra valdomas hidraulinio valdymo kanalu.

5. Būdas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad komunikacinis kanalas yra įrengtas tarp žiedinės pusės (1.1.1) ir hidraulinio elemento, tokio kaip gaubtas (2.4.1), slėgio vožtuvas (2.4.2), valdantysis vožtuvas (2.4.3) ir/arba tarpinė plokštelė, kurioje yra įrengti papildomi hidrauliniai elementai, tokie kaip kontrolinis vožtuvas, paskirstymo vožtuvas ir tūta.

6. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad komunikacinis kanalas yra įrengtas tarp pagrindo tarpo (1.1.2) ir hidraulinio elemento, tokio kaip gaubtas (2.4.1), slėgio vožtuvas (2.4.2), valdantysis vožtuvas (2.4.3) ir/arba tarpinė plokštelė, kurioje yra įrengti papildomi hidrauliniai elementai, tokie kaip kontrolinis vožtuvas, paskirstymo vožtuvas ir tūta.

7. Būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įrengtas mažiausiai vienas akumuliatorius, kuris yra prijungtas mažiausiai prie vieno iš hidraulinių elementų, tokio kaip gaubtas (2.4.1), slėgio vožtuvas (2.4.2), valdantysis vožtuvas (2.4.3) ir/arba tarpinė plokštelė.

8. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio skirtumas tarp žiedinės pusės (1.1.1) ir rezervuaro (T) yra reguliuojamas kaip išankstinė kontrolė per antrąjį pagrindinį vožtuvo elementą (2.7.0), trečiąjį pagrindinį vožtuvo elementą (3.7.0) ir jų slėgio vožtuvus ar sklendes (2.7.3, 3.7.3).

9. Būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis vožtuvas (2.1) ir valdantysis vožtuvas (2.4.3) yra įjungtoje padėtyje staigaus, greito cilindro (1.1) judėjimo metu.

10. Būdas pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindro (1.1) pagrindo tarpas (1.1.2) gali susisiekti su jungtimi (P1) ir siurbliu varomu slėgio vamzdžiu per pirmąjį vožtuvą (2.1).

11. Būdas pagal bet kurį 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindro (1.1) žiedinės pusės (1.1.1) turinys gali būti išstumtas į rezervuarą per pirmąjį pagrindinį vožtuvo elementą (2.4.0).

12. Būdas pagal bet kurį 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo vožtuvo elemento (2.4.0) atidarymo eiga yra priderinama ištisine spyruokle prie hidraulinės terpės tūrinio srauto per pirmąjį pagrindinį vožtuvo elementą (2.4.0).

13. Būdas pagal bet kurį 1-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaubtai, tarpinės plokštelės, slėgio vožtuvai ar sklendės ir paskirstymo vožtuvai (2.7.1, 2.7.2, 2.7.3, 2.7.4 ir 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3, 3.7.4)
- sudaro išankstinės kontrolės įtaisą ar mechanizmą, kuris kartu su atitinkamu pagrindinio vožtuvo elementu (2.7.0, 3.7.0) sudaro perjungiamą slėgio vožtuvą su grįžimo funkcija, ir
- sureguliuoja slėgį vieno iš cilindrų (1.1, 1.2) žiedinėje pusėje slėgio stūmoklio pusėje atžvilgiu ar slėgį žiedinėje pusėje rezervuaro slėgio atžvilgiu.

14. Būdas pagal bet kurį 1-13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad greitam judėjimui yra įrengtas atskiras vožtuvas, turintis apkrovos kompensavimo funkciją.

15. Būdas pagal bet kurį 1-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindras (1.1, 1.2), valdomas ištekančia hidrauline terpe, taip pat yra valdomas papildomais hidrauliniais siurbliais.

16. Būdas pagal bet kurį 1-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įrengti antrasis, trečiasis, penktasis, šeštasis, septintasis ir aštuntasis vožtuvai (2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4), įrengti atitinkamai tarp pirmojo cilindro (1.1) pagrindo tarpo (1.1.2) ir rezervuaro (T), tarp pirmojo cilindro (1.1) žiedinės pusės (1.1.1) ir slėgio (P1) padavimo jungiamojo elemento, tarp antrojo cilindro (1.2) pagrindo tarpo (1.2.2) ir slėgio (P2) padavimo jungiamojo elemento, tarp antrojo cilindro (1.2) pagrindo tarpo (1.2.2) ir rezervuaro (T), tarp antrojo cilindro žiedinės pusės (1.2.1) ir slėgio (P2) padavimo jungiamojo elemento ir tarp antrojo cilindro žiedinės pusės (1.2.1) ir rezervuaro (T).

17. Būdas pagal bet kurį 1-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s programine įranga, skirta valdyti
- smūgio amortizavimo
- greito perjungimo su apkrovos kompensavimu ir
- hidraulinės terpės, ištekančios iš vieno iš cilindrų (1.1, 1.2), panaudojimo stumti kitą
funkcijas per vožtuvus (2.1, 2.2, 2.3), pirmąjį pagrindinį vožtuvo elementą (2.4) su gaubtu (2.4.1), tūtą (2.4.1.1), slėgio vožtuvą (2.4.3), valdantįjį vožtuvą (2.4.3), vožtuvą (2.5), antrąjį pagrindinį vožtuvo elementą (2.7.0) su gaubtu (2.7.1), tarpinę plokštelę (2.7.2), slėgio vožtuvą ar sklendę (2.7.3) ir paskirstymo vožtuvą (2.7.4) ir vožtuvus (3.1, 3.2, 3.3, 3.4).

(51) **Int.Cl. *G01N 33/68 (2006.01)*** *(11)* **1299729**
(13) T
(96) 01938411.4
(96) 2001 06 13
(97) 2003 04 09
(97) 2006 08 02
(86) PCT/GB2001/002584
(86) 2001 06 13
(87) WO 2002/004954
(87) 2002 01 17
(30) 00114650, 2000 07 07, EP
00127892, 2000 12 20, EP
01102732, 2001 02 07, EP
(72) SOTO, Claudio, CH
SABORIO, Gabriella, FR
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Curacao, AN
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Konformacinių ligų ankstyva diagnozė
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 14
(57) 1. Būdas, skirtas diagnozuoti ar aptikti konformacinę ligą, kuriai yra būdingas ją sukeliančio baltymo konformacijos kitimas tarp nepatogeninės ir patogeninės formų ir kur konformacijos kitimas gali būti perduodamas iš patogeninio nepatogeniniam jo atitikmeniui, tiriant minėtos ligos žymenį mėginyje, apimantis:
(i) minėto mėginio kontaktavimą su reikiamu kiekiu nepatogeninio atitikmens;
(ii) (i) etapo eigoje galimai susiformavusių agregatų suardymą; ir
(iii) minėto baltymo patogeninio atitikmens buvimo ir/arba kiekio nustatymą mėginyje, kur patogeninis atitikmuo yra minėtos ligos buvimo žymuo;
kur (i) etapas apima etapą (ia) minėto mėginio/nepatogeninio atitikmens inkubavimą, o (ia) ir (ii) etapai sudaro ciklą, kuris yra kartojamas bent du kartus prieš vykdant (iii) etapą.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur ciklas yra kartojamas nuo 5 iki 40 kartų prieš vykdant (iii) etapą.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur (i) etapas yra vykdomas fiziologinėmis sąlygomis.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur (i) etape yra naudojamas nepatogeninio atitikmens perteklius.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur konformacinė liga yra užkrečiama konformacinė liga.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur mėginys, kurį reikia ištirti, prieš tai yra apdorojamas, siekiant mėginyje selektyviai sukoncentruoti patogeninį atitikmenį.

7. Būdas pagal apibrėžties 6 punktą, kur patogeninis atitikmuo yra PrP^{Sc}, o iš mėginio prieš tyrimą yra ekstrahuojama frakcija, kuri yra netirpi silpnuose detergentuose.

8. Konformacinės ligos, kuriai yra būdingas ją sukeliančio baltymo konformacijos kitimas tarp nepatogeninės ir patogeninės formų ir kur konformacijos kitimas gali būti perduodamas iš patogeninio nepatogeniniam jo atitikmeniui, žymens nustatymas mėginyje, kuris apima toliau išdėstytus etapus:
(i) minėto mėginio kontaktavimą su reikiamu kiekiu nepatogeninio atitikmens;
(ii) (i) etapo eigoje galimai susiformavusių agregatų suardymą; ir
(iii) minėto baltymo patogeninio atitikmens buvimo ir/arba kiekio nustatymą mėginyje, kur patogeninis atitikmuo yra minėtos ligos buvimo žymuo;
kur (i) etapas apima etapą (ia) minėto mėginio/nepatogeninio atitikmens inkubavimą, o (ia) ir (ii) etapai sudaro ciklą, kuris yra kartojamas bent du kartus prieš vykdant (iii) etapą.

9. Diagnostinis rinkinys, naudojamas tyrimui pagal apibrėžties 8 punktą, sudarytas iš žinomo kiekio nepatogeninio atitikmens, daugiašulininės mikrotestavimo plokštelės ir daugiašulininio ultragarsinio homogenizatoriaus;

10. Junginio, moduliuojančio ligą sukeliančio baltymo konformacijos kitimą tarp nepatogeninės ir patogeninės formų, identifikavimo būdas, apimantis:
(i) reikiamo kiekio nepatogeninio ir patogeninio atitikmenų kontaktavimą (1) esant minėtam junginiui ir (2) nesant minėto junginio;
(ii) (i) etapo eigoje galimai susiformavusių agregatų suardymą; ir

(iii) patogeninio atitikmens kiekio nustatymą (1) esant minėtam junginiui ir (2) nesant minėto junginio;
kur (i) etapas apima etapą (ia) minėto patogeninio/nepatogeninio atitikmens inkubavimą, o (ia) ir (ii) etapai sudaro ciklą, kuris yra kartojamas bent du kartus prieš vykdant (iii) etapą.

11. Būdas pagal apibrėžties 1 - 7 arba 10 punktus ar pagal 8 punktą, kur patogeninis atitikmuo yra PrP^{Sc}, nepatogeninis atitikmuo yra PrP^{C}, o baltymas yra Priono Baltymas.

12. Būdas, skirtas patogeninės priono baltymo formos buvimui mėginyje aptikti, apimantis:
(i) mėginio kontaktavimą su reikiamu nepatogeninio priono baltymo kiekiu;
(ia) mėginio/nepatogeninio priono baltymo inkubavimą;
(ii) (ia) etapo eigoje susiformavusių agregatų suardymą; (ia)-(ii) etapų pakartojimą du ar daugiau kartų; ir tada
(iii) patogeninio priono baltymo buvimo ir/arba kiekio mėginyje nustatymą.

13. Būdas, skirtas patogeninės β-amiloidinio baltymo formos buvimui mėginyje aptikti, apimantis:
(i) mėginio kontaktavimą su reikiamu nepatogeninio β-amiloidinio baltymo kiekiu.
(ia) mėginio/nepatogeninio β-amiloidinio baltymo inkubavimą
(ii) (ia) etapo eigoje susiformavusių agregatų suardymą; (ia)-(ii) etapų pakartojimą du ar daugiau kartų; ir tada
(iii) patogeninio β-amiloidinio baltymo buvimo ir/arba kiekio mėginyje nustatymą.

14. Aparatūra, skirta naudoti bet kuriame iš būdų pagal apibrėžties 1 - 7 arba 10 ar 8 punktus, sudaryta iš mikrotestavimo plokštelės, daugiašulininio ultragarsinio homogenizatoriaus ir atitinkamo kiekio nepatogeninio atitikmens.

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0784686	2006 04 26	1218191	2006 05 03
0787979	2006 04 26	1224205	2006 05 10
0810884	2006 05 03	1227063	2006 05 03
0811871	2006 04 26	1227848	2006 05 24
0816466	2006 05 17	1237847	2006 05 17
0816837	2006 04 26	1237975	2006 05 24
0853131	2006 05 10	1242400	2006 05 03
0853927	2006 05 10	1245407	2006 04 26
0880585	2006 05 24	1250180	2006 05 10
0909569	2006 04 26	1254159	2006 05 10
0920712	2006 05 03	1255444	2006 05 03
0937069	2006 05 03	1255764	2006 05 10
0956145	2006 05 24	1256434	2006 05 10
0968706	2006 05 17	1257831	2006 05 03
0970236	2006 05 24	1265631	2006 05 10
0975668	2006 05 17	1269221	2006 04 26
0976239	2006 05 24	1276789	2006 05 24
0977618	2006 05 24	1281568	2006 04 26
0982026	2006 05 17	1285573	2006 05 03
0984629	2006 05 03	1287252	2006 05 10
1001974	2006 05 24	1287276	2006 05 03
1002108	2006 04 26	1287916	2006 05 03
1003635	2006 05 17	1288112	2006 05 03
1007101	2006 05 17	1289708	2006 05 03
1016407	2006 05 10	1289924	2006 04 26
1033539	2006 04 26	1290564	2006 05 03
1047423	2006 05 10	1291304	2006 05 03
1048784	2006 05 24	1294474	2006 05 10
1051434	2006 05 03	1299854	2006 05 24
1062896	2006 05 17	1303286	2006 04 26
1063938	2006 05 17	1303330	2006 05 10
1070332	2006 05 17	1307189	2006 05 10
1097130	2006 05 24	1309284	2006 05 17
1099567	2006 05 03	1316774	2006 05 17
1104403	2006 05 10	1317273	2006 05 03
1122393	2006 04 26	1317447	2006 05 17
1123245	2006 04 26	1317452	2006 05 17
1128939	2006 05 03	1319155	2006 05 10
1129568	2006 05 24	1321252	2006 04 26
1131528	2006 05 03	1326634	2006 04 26
1135216	2006 04 26	1329151	2006 05 24
1151007	2006 05 03	1332233	2006 05 10
1151026	2006 04 26	1335709	2006 05 03
1168727	2006 05 03	1337550	2006 05 24
1174945	2006 05 03	1345925	2006 05 17
1175468	2006 05 10	1345926	2006 05 17
1183972	2006 05 17	1345927	2006 05 17
1184326	2006 05 17	1345929	2006 05 17
1185666	2006 04 26	1347844	2006 04 26
1194077	2006 05 17	1349864	2006 05 17
1198168	2006 05 17	1352249	2006 05 24
1208992	2006 05 17	1355900	2006 05 24
1210065	2006 05 03	1356545	2006 05 17
1210945	2006 05 10	1357799	2006 05 17
1214409	2006 05 17	1360318	2006 04 26
1216307	2006 05 17	1364040	2006 05 03

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1364766	2006 04 26
1366380	2006 04 26
1381358	2006 05 03
1392023	2006 05 10
1393754	2006 05 24
1396572	2006 05 03
1399459	2006 04 26
1399696	2006 05 17
1400076	2006 05 17
1400245	2006 05 03
1404201	2006 05 10
1409485	2006 04 26
1412306	2006 05 03
1416786	2006 04 26
1418911	2006 05 10
1420182	2006 05 24
1420994	2006 05 10
1425717	2006 05 24
1427528	2006 05 24
1427966	2006 05 10
1428971	2006 05 03
1435916	2006 04 26
1436775	2006 05 17
1440129	2006 05 10
1440890	2006 05 03
1444200	2006 05 03
1448986	2006 05 03
1449181	2006 05 03
1449535	2006 05 03
1449629	2006 05 17
1451547	2006 04 26
1457773	2006 05 03
1458378	2006 05 24
1462648	2006 05 24
1463638	2006 05 24
1470461	2006 05 24
1473019	2006 04 26
1474289	2006 05 10
1476615	2006 05 17
1478545	2006 04 26
1485282	2006 05 03
1487754	2006 04 26
1490049	2006 05 03
1490269	2006 05 24
1500673	2006 05 24
1506185	2006 05 24
1513424	2006 04 26
1530708	2006 05 17
1539723	2006 05 24
1543003	2006 05 17
1544026	2006 05 24
1546002	2006 05 17
1546128	2006 05 03
1546328	2006 04 26
1549639	2006 05 24
1552074	2006 05 10
1553969	2006 05 03
1557987	2006 05 03
1558800	2006 04 26
1564164	2006 05 24
1566069	2006 05 03
1567294	2006 05 10
1569330	2006 05 03
1569484	2006 04 26
1572622	2006 04 26
1575702	2006 05 03
1576909	2006 05 24
1578078	2006 05 03
1585513	2006 05 24
1587967	2006 05 10
1588031	2006 05 24
1592270	2006 05 24

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0730864	2006 03 04
0750618	2006 03 14
0794590	2006 03 03
0817786	2006 03 07
0898562	2006 03 03
0940590	2006 03 03
0941994	2006 03 03
0971920	2006 02 17
0973512	2006 02 17
1064256	2006 03 04
1071653	2006 02 23
1090447	2006 03 09
1161502	2006 02 26
1165044	2006 03 15
1265873	2006 03 15
1268468	2006 02 23
1292303	2006 02 21
1367959	2006 02 19
1392697	2006 03 12

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0839132	2006 07 11

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1414816** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D403/06**
(13) T
(54) Stabilus flibanserino polimorfas, jo techninis gavimo būdas ir jo panaudojimas gamybai vaistų
(72) BOMBARDA, Carlo, US
DUBINI, Enrica, IT
EZHAYA, Antoine, IT
SCHNEIDER Heinrich,
(46) 2005 06 27
Buvęs išradėjų sąrašas, vardas, pavardė, valstybės kodas, pakeitimo data
BOMBARDA, Carlo, USDUBINI, Enrica, ITEZHAYA, Antoine, IT
2006 08 21

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1173433** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D413/04**
C07D403/04
A61K 31/40
A61P 15/16

(13) T

(54) Cianopirolai kaip progesterono receptoriaus agonistai

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

(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940-0874, US
2006 08 25

---

(11) **1411764** *(51)* **Int.Cl.[7]: A01M 1/20**
A01M 1/24

(13) T

(54) Užtvara

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

(73) Mikkel SA, Lausanne, CH
2006 08 25

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0957929** *(21)* *PA 2006 004*
(22) 2006 07 24
(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(54) Kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus (VEGF) ir nukleino rūgšties ligando kompleksai
(93) EU/1/05/325/001, 2006 01 31
(95) Pegaptanibum

(68) **0656354** *(21)* *PA 2006 005*
(22) 2006 08 01
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(54) Pakeistas N-piperidin-3-pirazolkarboksamidas
(93) EU/1/06/344/001, EU/1/06/344/002, EU/1/06/344/003, EU/1/06/344/004, EU/1/06/344/005, EU/1/06/344/006, EU/1/06/344/007, EU/1/06/344/008, EU/1/06/344/009, 2006 06 19
(95) Rimonabantum

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

(11) **C 0693282** *(94)* 2019-08-12
(21) *PA 2005 001*
(22) 2005 01 28
(68) 0693282
(93) EU/1/04/280/001, EU/1/04/280/002, EU/1/04/280/003, EU/1/04/280/004, EU/1/04/280/005, EU/1/04/280/006, 2004 08 11
(95) Duloxetini hydrochloridum
(24) 2015-07-17
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3 chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Enterinės duloksetino granulės
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data 2005 03 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61B 5/00	1707944	B01J 21/06	1708811	C07D401/14	1705179	F25B 5/04	1709372
A61C 8/00	1706057	B01J 21/08	1708811	C07D407/06	1705179	F25B 40/00	1709372
A61F 2/24	1703865	B01J 21/12	1708811	C07D407/06	1709012	F25B 41/06	1709372
A61F 7/02	1706079	B01J 21/16	1708811	C07D407/14	1705179	G01N 1/00	1706720
A61K 6/033	1709069	B01J 23/36	1288181	C07D409/14	1705179	G01N 21/47	1707944
A61K 9/00	1711158	B01J 27/188	1708811	C07D409/14	1709012	G01N 21/64	1707944
A61K 9/32	1711169	B01J 27/199	1708811	C07D411/14	1705179	G01N 23/04	1709433
A61K 9/36	1711169	B05B 1/14	1711232	C07D413/14	1705179	G01N 33/53	1572126
A61K 9/48	1711169	B22D 17/00	1704007	C07D417/14	1705179	G01N 33/53	1712638
A61K 31/00	1708692	B22D 17/02	1704007	C07D471/04	1705179	G02B 1/10	1712530
A61K 31/137	1711169	B22D 17/04	1704007	C07D471/04	1707566	G02B 1/10	1712531
A61K 31/165	1710231	B22D 17/20	1704007	C07D487/04	1706408	G06F 3/023	1704704
A61K 31/175	1711158	B22D 17/22	1704008	C07D487/22	1704150	G06F 11/20	1709542
A61K 31/18	1710231	B22D 17/30	1704007	C07D491/04	1705179	G06F 13/10	1709798
A61K 31/19	1708692	B22D 21/00	1704008	C07H 21/04	1704159	G06F 13/12	1706869
A61K 31/365	1712642	B23K 11/20	1711436	C07K 1/20	1711512	G06F 13/12	1709542
A61K 31/435	1709974	B65G 35/06	1712493	C07K 14/00	1705247	G06F 13/12	1709798
A61K 31/437	1707566	B65G 43/10	1712493	C07K 14/00	1709069	G06F 13/16	1709542
A61K 31/445	1705179	C01B 3/00	1708961	C07K 14/115	1707633	G06F 17/30	1704498
A61K 31/445	1709974	C02F 1/461	1711436	C07K 14/135	1707633	G06F 19/00	1394715
A61K 31/445	1710242	C03C 1/00	1704124	C07K 14/47	1709069	G06T 15/00	1706847
A61K 31/496	1712642	C03C 17/23	1712530	C07K 14/605	1704234	G09F 9/30	1705625
A61K 31/498	1709012	C03C 17/23	1712531	C07K 14/705	1711524	G09F 11/30	1709613
A61K 31/52	1704864	C03C 17/25	1712530	C07K 16/36	1706079	G09G 3/30	1705625
A61K 31/5415	1709020	C03C 17/25	1712531	C09K 3/18	1712530	G11B 3/58	1710801
A61K 31/551	1708717	C07C 6/06	1288181	C09K 3/18	1712531	G11B 7/00	1709798
A61K 31/555	1704150	C07C323/40	1710231	C12N 1/15	1705247	G11B 9/00	1709798
A61K 31/70	1707633	C07C323/63	1710231	C12N 1/19	1705247	G11B 11/00	1706869
A61K 31/704	1704864	C07C323/65	1710231	C12N 1/21	1705247	G11B 11/00	1709542
A61K 31/7076	1708721	C07D207/16	1710231	C12N 5/10	1705247	G11B 20/10	1706872
A61K 38/26	1704234	C07D207/26	1706376	C12N 9/02	1705247	G11B 20/12	1711944
A61K 39/395	1706079	C07D207/28	1710231	C12N 15/09	1705247	G11B 23/50	1710801
A61K 45/06	1709974	C07D209/00	1704150	C12N 15/12	1711524	H02J 7/00	1710888
A61M 15/00	1703932	C07D209/30	1708997	C12N 15/16	1704234	H02J 15/00	1710888
A61M 15/00	1711219	C07D211/00	1705179	C12N 15/45	1707633	H02N 11/00	1710888
A61P 3/04	1705179	C07D211/62	1710231	C12N 15/86	1707633	H04B 7/00	1708382
A61P 3/08	1572126	C07D213/00	1705179	C12P 17/08	1705247	H04J 3/16	1708382
A61P 3/10	1572126	C07D213/10	1708811	C12P 21/02	1704234	H04L 1/18	1708382
A61P 3/10	1705179	C07D213/81	1710231	C12Q 1/04	1712638	H04L 12/28	1708382
A61P 9/00	1709974	C07D231/00	1705179	C12Q 1/68	1704159	H04L 12/28	1709830
A61P 9/04	1708692	C07D231/38	1706408	C12Q 1/68	1704247	H04L 12/413	1708382
A61P 9/10	1709974	C07D241/44	1709011	C12Q 1/68	1712638	H04L 12/56	1708382
A61P 15/00	1705179	C07D241/44	1709012	C22C 5/04	1711641	H04M 1/23	1704704
A61P 25/00	1705179	C07D257/00	1704150	C25B 1/04	1704268	H04M 1/2745	1704705
A61P 25/28	1709974	C07D263/00	1705179	C25B 9/00	1704268	H04M 1/2745	1712068
A61P 29/00	1707566	C07D271/00	1705179	E02D 29/02	1711661	H04M 1/725	1704705
A61P 31/12	1707566	C07D277/00	1705179	E06B 1/00	1704295	H04N 5/781	1709798
A61P 35/00	1704150	C07D277/24	1710238	E06B 9/266	1706572	H04Q 7/00	1708382
A61P 35/00	1707566	C07D295/00	1709020	E06B 9/327	1706572	H04Q 7/24	1708382
A61P 35/00	1712642	C07D307/00	1705179	E21F 5/04	1711232	H04Q 7/38	1708382
A61P 37/00	1707566	C07D307/68	1710231	F01N 1/24	1711694	H04Q 7/38	1709830
A61P 43/00	1709012	C07D333/38	1710231	F02B 25/06	1706614	H04Q 7/38	1712103
A62C 2/08	1711232	C07D401/04	1710242	F16K 15/03	1703865	H04R 23/00	1446979
A62C 37/08	1711232	C07D401/06	1705179	F23D 11/38	1711232		
B01J 21/04	1708811	C07D401/12	1709012	F23K 3/02	1711741		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1288181	C07C 6/06	1705179	C07D417/14	1708721	A61K 31/7076	1710888	H02J 7/00
1394715	G06F 19/00	1705247	C12N 15/09	1708811	B01J 27/188	1711158	A61K 9/00
1446979	H04R 23/00	1705625	G09F 9/30	1708961	C01B 3/00	1711169	A61K 9/48
1572126	G01N 33/53	1706057	A61C 8/00	1708997	C07D209/30	1711219	A61M 15/00
1703865	A61F 2/24	1706079	A61F 7/02	1709011	C07D241/44	1711232	A62C 2/08
1703932	A61M 15/00	1706376	C07D207/26	1709012	C07D241/44	1711436	C02F 1/461
1704007	B22D 17/00	1706408	C07D487/04	1709020	C07D295/00	1711512	C07K 1/20
1704008	B22D 17/22	1706572	E06B 9/327	1709069	C07K 14/47	1711524	C07K 14/705
1704124	C03C 1/00	1706614	F02B 25/06	1709372	F25B 40/00	1711641	C22C 5/04
1704150	C07D487/22	1706720	G01N 1/00	1709433	G01N 23/04	1711661	E02D 29/02
1704159	C07H 21/04	1706847	G06T 15/00	1709542	G06F 13/12	1711694	F01N 1/24
1704234	C12N 15/16	1706869	G11B 11/00	1709613	G09F 11/30	1711741	F23K 3/02
1704247	C12Q 1/68	1706872	G11B 20/10	1709798	H04N 5/781	1711944	G11B 20/12
1704268	C25B 1/04	1707566	C07D471/04	1709830	H04Q 7/38	1712068	H04M 1/2745
1704295	E06B 1/00	1707633	C12N 15/86	1709974	A61K 45/06	1712103	H04Q 7/38
1704498	G06F 17/30	1707944	G01N 21/47	1710231	C07C323/40	1712493	B65G 35/06
1704704	H04M 1/23	1708382	H04B 7/00	1710238	C07D277/24	1712530	C03C 17/23
1704705	H04M 1/2745	1708692	A61K 31/19	1710242	C07D401/04	1712531	C03C 17/23
1704864	A61K 31/704	1708717	A61K 31/551	1710801	G11B 23/50	1712638	C12Q 1/68

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01K 1/00	1377158	A61K 31/4468	1587514	A61P 29/00	1368355	C07D 249/08	0946501
A01K 5/00	1377158	A61K 31/46	1492789	A61P 29/00	1474425	C07D 251/10	1250328
A01K 13/00	1187529	A61K 31/47	1041990	A61P 29/00	1492789	C07D 251/52	1250328
A01K 23/00	1187529	A61K 31/495	1041990	A61P 31/12	1296711	C07D 251/72	1250328
A01N 37/18	0971585	A61K 31/496	1446122	A61P 31/12	1474425	C07D 253/00	1345939
A01N 37/50	1482798	A61K 31/505	0858337	A61P 31/18	1421075	C07D 257/04	0946501
A01N 37/50	1482798	A61K 31/505	1368355	A61P 35/00	0971585	C07D 263/22	1392295
A01N 41/10	1315420	A61K 31/505	1506190	A61P 35/00	1244647	C07D 271/12	0946501
A01N 43/40	1482798	A61K 31/506	1467737	A61P 35/00	1296711	C07D 277/28	0946501
A01N 43/40	1482798	A61K 31/52	0858337	A61P 35/00	1334106	C07D 277/56	0946501
A01N 43/653	1482798	A61K 31/53	1250328	A61P 35/00	1474425	C07D 307/24	0946501
A01N 43/653	1482798	A61K 31/535	1476136	A61P 35/00	1508333	C07D 307/32	1406888
A01N 47/24	1482798	A61K 31/55	1019058	A61P 37/00	1294874	C07D 307/52	0946501
A01N 47/24	1482798	A61K 31/55	1041990	A61P 37/00	1474425	C07D 307/66	1056725
A01N 47/36	1315420	A61K 31/57	1265616	A61P 37/06	1294874	C07D 307/68	0946501
A01N 47/36	1315420	A61K 31/573	0858337	B01F 7/00	1185405	C07D 307/81	0946501
A01N 47/36	1315420	A61K 31/58	0858337	B21D 28/20	1507980	C07D 317/00	1326864
A23B 7/10	1478245	A61K 31/616	1496884	B23D 15/14	1507980	C07D 319/00	1326864
A23L 1/218	1478245	A61K 31/65	0971585	B25B 1/18	1333961	C07D 319/04	1282719
A47C 17/36	1317895	A61K 31/675	0858337	B27N 3/28	1328384	C07D 319/16	0946501
A61K 9/14	1263413	A61K 31/69	1396270	B29B 7/00	1185405	C07D 333/20	0946501
A61K 9/16	1330293	A61K 31/7036	1508333	B29B 13/00	1185405	C07D 333/20	1368336
A61K 9/16	1476136	A61K 35/00	1307210	B29C 47/00	1185405	C07D 333/36	1056725
A61K 9/20	1467737	A61K 36/15	1487468	B30B 11/26	1328384	C07D 333/38	0946501
A61K 9/20	1476136	A61K 38/09	1330293	B30B 15/00	1507980	C07D 401/04	1308444
A61K 31/00	1454992	A61K 38/17	1214091	B32B 27/18	1145844	C07D 401/04	1326864
A61K 31/133	1368299	A61K 38/57	0891426	B32B 27/32	1145844	C07D 401/04	1421075
A61K 31/15	1248606	A61K 39/12	1296711	C02F 1/50	1401771	C07D 401/06	1326864
A61K 31/155	0966283	A61K 39/385	1296711	C07C 59/90	0946501	C07D 401/12	1056725
A61K 31/16	0946501	A61K 39/395	1214091	C07C 69/675	1282719	C07D 401/12	1244647
A61K 31/165	0966283	A61K 47/10	1285667	C07C 217/52	1368299	C07D 401/12	1326864
A61K 31/165	1263413	A61K 47/12	1285667	C07C 233/41	1368299	C07D 401/12	1348704
A61K 31/165	1285667	A61K 47/12	1330293	C07C 311/04	0946501	C07D 401/12	1475377
A61K 31/18	0946501	A61K 48/00	1294874	C07C 311/06	0946501	C07D 403/04	1326864
A61K 31/196	1496884	A61P 1/04	1560578	C07C 317/44	0946501	C07D 403/04	1599469
A61K 31/341	1406888	A61P 3/10	1250328	C07C 323/25	0946501	C07D 403/06	1326864
A61K 31/38	1509530	A61P 3/10	1392295	C07C 323/59	0946501	C07D 403/06	1506190
A61K 31/381	1368336	A61P 5/06	1330293	C07D 207/08	1396270	C07D 403/12	1056725
A61K 31/381	1560578	A61P 5/30	1265616	C07D 207/26	0946501	C07D 403/12	1326864
A61K 31/40	1475377	A61P 7/02	1496884	C07D 209/00	1334106	C07D 405/04	1056725
A61K 31/41	0858337	A61P 9/00	1244647	C07D 209/22	1475377	C07D 405/12	1406888
A61K 31/41	0966283	A61P 11/00	1041990	C07D 209/24	1475377	C07D 409/10	1368336
A61K 31/41	1599469	A61P 13/10	1413305	C07D 213/42	0946501	C07D 409/12	1056725
A61K 31/415	1056725	A61P 13/12	1214091	C07D 215/12	0946501	C07D 409/14	1506190
A61K 31/415	1413305	A61P 15/00	1330293	C07D 221/00	1019058	C07D 413/12	1392295
A61K 31/4155	1413305	A61P 15/00	1446122	C07D 221/00	1019058	C07D 417/04	1326864
A61K 31/4178	1326864	A61P 15/10	1348704	C07D 221/00	1326864	C07D 417/12	1326864
A61K 31/4188	1334106	A61P 15/10	1446122	C07D 221/00	1334106	C07D 451/04	1492789
A61K 31/421	1392295	A61P 17/00	1041990	C07D 231/38	1056725	C07D 471/04	1326864
A61K 31/422	1392295	A61P 23/00	1368299	C07D 231/40	1056725	C07D 471/04	1326864
A61K 31/425	1257271	A61P 23/00	1406888	C07D 233/54	1334106	C07D 471/04	1334106
A61K 31/435	1421075	A61P 25/00	1348704	C07D 235/00	1326864	C07D 471/04	1334106
A61K 31/436	0858337	A61P 25/00	1368355	C07D 235/00	1326864	C07D 471/04	1474425
A61K 31/437	1326864	A61P 25/28	1248606	C07D 235/00	1334106	C07D 471/14	1019058
A61K 31/437	1334106	A61P 25/28	1368336	C07D 235/00	1334106	C07D 471/14	1019058
A61K 31/437	1474425	A61P 25/30	1257271	C07D 235/00	1345939	C07D 473/00	1326864
A61K 31/4439	1348704	A61P 25/32	1257271	C07D 235/08	1326864	C07D 487/04	1334106
A61K 31/445	0858337	A61P 25/34	1257271	C07D 235/30	1326864	C07D 487/04	1334106
A61K 31/445	0966283	A61P 25/36	1257271	C07D 239/26	0946501	C07D 487/04	1345939
A61K 31/445	1041990	A61P 29/00	1294874	C07D 241/12	0946501	C07D 487/04	1345939
A61K 31/445	1308444	A61P 29/00	1326864	C07D 243/00	1019058	C07D 487/04	1368355

(51)	(11)
C07D 491/04	1326864
C07D 491/04	1326864
C07D 491/04	1326864
C07D 491/04	1599469
C07D 495/04	1509530
C07D 495/04	1599469
C07D 513/04	1368355
C07D 521/00	1326864
C07F 5/02	1396270
C07H 17/00	1585753
C07J 75/00	1307210
C07K 14/565	1121382
C07K 14/62	0712862
C07K 14/705	1294874
C07K 14/72	1454992
C07K 14/81	0891426
C07K 16/40	1423429
C07K 19/00	1121382
C07K 19/00	1296711
C09J 161/28	1268700
C12N 1/20	1478245
C12N 1/20	1478245
C12N 7/00	0757717
C12N 7/02	0757717
C12N 7/04	0757717
C12N 9/20	1282719
C12N 15/12	1294874
C12N 15/13	1214091
C12N 15/15	0891426
C12N 15/17	0757717
C12N 15/62	1121382
C12N 15/62	1296711
C12N 15/81	0757717
C12P 7/62	1282719
C12P 17/06	1282719
C12Q 1/48	1454992
C12R 1/225	1478245
E01B 7/00	1387905
E01B 29/00	1387905
E01B 29/02	1387905
E03D 9/03	1616057
E04B 2/96	1338713
E04D 3/08	1338713
E21B 10/36	1387923
E21B 10/38	1387923
E21B 10/58	1387923
F03D 3/06	1348075
F03G 5/06	1377158
F04B 23/02	1418343
F15B 1/26	1418343
F15B 11/024	1507980
F15B 11/028	1507980
F15B 11/044	1507980
F15B 13/04	1507980
F15B 21/08	1418343
F15B 21/10	1507980
F15B 21/14	1507980
F16L 11/08	1145844
G01N 33/68	1299729
G01N 33/74	1454992

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0712862	C07K 14/62	1056725	C07D 231/38	1296711	C07K 19/00	1345939	C07D 487/04
0757717	C12N 7/00	1056725	C07D 403/12	1296711	C12N 15/62	1345939	C07D 487/04
0757717	C12N 7/02	1056725	C07D 409/12	1296711	A61P 35/00	1345939	C07D 253/00
0757717	C12N 7/04	1056725	C07D 333/36	1296711	A61P 31/12	1345939	C07D 235/00
0757717	C12N 15/17	1056725	C07D 307/66	1299729	G01N 33/68	1348075	F03D 3/06
0757717	C12N 15/81	1056725	C07D 231/40	1307210	A61K 35/00	1348704	C07D 401/12
0858337	A61K 31/41	1056725	C07D 401/12	1307210	C07J 75/00	1348704	A61K 31/4439
0858337	A61K 31/436	1056725	C07D 405/04	1308444	C07D 401/04	1348704	A61P 25/00
0858337	A61K 31/675	1056725	A61K 31/415	1308444	A61K 31/445	1348704	A61P 15/10
0858337	A61K 31/52	1121382	C07K 14/565	1315420	A01N 47/36	1368299	C07C 217/52
0858337	A61K 31/505	1121382	C12N 15/62	1315420	A01N 47/36	1368299	A61K 31/133
0858337	A61K 31/445	1121382	C07K 19/00	1315420	A01N 47/36	1368299	A61P 23/00
0858337	A61K 31/573	1145844	B32B 27/18	1315420	A01N 41/10	1368299	C07C 233/41
0858337	A61K 31/58	1145844	B32B 27/32	1317895	A47C 17/36	1368336	C07D 333/20
0891426	C12N 15/15	1145844	F16L 11/08	1326864	C07D 471/04	1368336	C07D 409/10
0891426	C07K 14/81	1185405	B29B 7/00	1326864	A61K 31/4178	1368336	A61K 31/381
0891426	A61K 38/57	1185405	B01F 7/00	1326864	A61K 31/437	1368336	A61P 25/28
0946501	C07C 311/06	1185405	B29C 47/00	1326864	A61P 29/00	1368355	C07D 487/04
0946501	C07D 333/38	1185405	B29B 13/00	1326864	C07D 235/08	1368355	C07D 513/04
0946501	A61K 31/18	1187529	A01K 23/00	1326864	C07D 491/04	1368355	A61K 31/505
0946501	A61K 31/16	1187529	A01K 13/00	1326864	C07D 473/00	1368355	A61P 25/00
0946501	C07C 59/90	1214091	A61K 39/395	1326864	C07D 521/00	1368355	A61P 29/00
0946501	C07C 311/04	1214091	A61P 13/12	1326864	C07D 401/06	1377158	A01K 1/00
0946501	C07C 317/44	1214091	A61K 38/17	1326864	C07D 401/04	1377158	F03G 5/06
0946501	C07C 323/25	1214091	C12N 15/13	1326864	C07D 417/12	1377158	A01K 5/00
0946501	C07C 323/59	1244647	C07D 401/12	1326864	C07D 403/12	1387905	E01B 7/00
0946501	C07D 207/26	1244647	A61P 9/00	1326864	C07D 401/12	1387905	E01B 29/00
0946501	C07D 213/42	1244647	A61P 35/00	1326864	C07D 235/30	1387905	E01B 29/02
0946501	C07D 215/12	1248606	A61K 31/15	1326864	C07D 417/04	1387923	E21B 10/36
0946501	C07D 239/26	1248606	A61P 25/28	1326864	C07D 403/04	1387923	E21B 10/58
0946501	C07D 307/81	1250328	C07D 251/10	1326864	C07D 403/06	1387923	E21B 10/38
0946501	C07D 241/12	1250328	C07D 251/52	1326864	C07D 471/04	1392295	A61K 31/421
0946501	C07D 249/08	1250328	C07D 251/72	1326864	C07D 235/00	1392295	A61K 31/422
0946501	C07D 257/04	1250328	A61P 3/10	1326864	C07D 221/00	1392295	A61P 3/10
0946501	C07D 271/12	1250328	A61K 31/53	1326864	C07D 491/04	1392295	C07D 263/22
0946501	C07D 277/28	1257271	A61K 31/425	1326864	C07D 317/00	1392295	C07D 413/12
0946501	C07D 277/56	1257271	A61P 25/30	1326864	C07D 235/00	1396270	A61K 31/69
0946501	C07D 307/24	1257271	A61P 25/34	1326864	C07D 491/04	1396270	C07F 5/02
0946501	C07D 307/52	1257271	A61P 25/32	1326864	C07D 319/00	1396270	C07D 207/08
0946501	C07D 307/68	1257271	A61P 25/36	1328384	B27N 3/28	1401771	C02F 1/50
0946501	C07D 319/16	1263413	A61K 9/14	1328384	B30B 11/26	1406888	C07D 307/32
0946501	C07D 333/20	1263413	A61K 31/165	1330293	A61P 5/06	1406888	C07D 405/12
0966283	A61K 31/445	1265616	A61K 31/57	1330293	A61P 15/00	1406888	A61K 31/341
0966283	A61K 31/41	1265616	A61P 5/30	1330293	A61K 9/16	1406888	A61P 23/00
0966283	A61K 31/165	1268700	C09J 161/28	1330293	A61K 47/12	1413305	A61K 31/415
0966283	A61K 31/155	1282719	C12P 7/62	1330293	A61K 38/09	1413305	A61K 31/4155
0971585	A01N 37/18	1282719	C12P 17/06	1333961	B25B 1/18	1413305	A61P 13/10
0971585	A61K 31/65	1282719	C07C 69/675	1334106	C07D 487/04	1418343	F15B 1/26
0971585	A61P 35/00	1282719	C12N 9/20	1334106	C07D 471/04	1418343	F04B 23/02
1019058	A61K 31/55	1282719	C07D 319/04	1334106	A61K 31/4188	1418343	F15B 21/08
1019058	C07D 471/14	1285667	A61K 47/10	1334106	A61K 31/437	1421075	C07D 401/04
1019058	C07D 471/14	1285667	A61K 47/12	1334106	A61P 35/00	1421075	A61P 31/18
1019058	C07D 243/00	1285667	A61K 31/165	1334106	C07D 233/54	1421075	A61K 31/435
1019058	C07D 221/00	1294874	C12N 15/12	1334106	C07D 487/04	1423429	C07K 16/40
1019058	C07D 221/00	1294874	C07K 14/705	1334106	C07D 235/00	1446122	A61K 31/496
1041990	A61K 31/55	1294874	A61K 48/00	1334106	C07D 209/00	1446122	A61P 15/00
1041990	A61K 31/495	1294874	A61P 37/00	1334106	C07D 471/04	1446122	A61P 15/10
1041990	A61K 31/47	1294874	A61P 37/06	1334106	C07D 235/00	1454992	C12Q 1/48
1041990	A61K 31/445	1294874	A61P 29/00	1334106	C07D 221/00	1454992	C07K 14/72
1041990	A61P 11/00	1296711	A61K 39/12	1338713	E04B 2/96	1454992	G01N 33/74
1041990	A61P 17/00	1296711	A61K 39/385	1338713	E04D 3/08	1454992	A61K 31/00

(11)	(51)
1467737	A61K 31/506
1467737	A61K 9/20
1474425	C07D 471/04
1474425	A61K 31/437
1474425	A61P 31/12
1474425	A61P 35/00
1474425	A61P 37/00
1474425	A61P 29/00
1475377	C07D 401/12
1475377	A61K 31/40
1475377	C07D 209/22
1475377	C07D 209/24
1476136	A61K 9/16
1476136	A61K 9/20
1476136	A61K 31/535
1478245	A23L 1/218
1478245	C12N 1/20
1478245	A23B 7/10
1478245	C12N 1/20
1478245	C12R 1/225
1482798	A01N 47/24
1482798	A01N 43/653
1482798	A01N 43/40
1482798	A01N 37/50
1482798	A01N 43/653
1482798	A01N 47/24
1482798	A01N 43/40
1482798	A01N 37/50
1487468	A61K 36/15
1492789	C07D 451/04
1492789	A61K 31/46
1492789	A61P 29/00
1496884	A61K 31/196
1496884	A61K 31/616
1496884	A61P 7/02
1506190	C07D 403/06
1506190	C07D 409/14
1506190	A61K 31/505
1507980	F15B 13/04
1507980	F15B 11/044
1507980	F15B 11/024
1507980	F15B 11/028
1507980	F15B 21/14
1507980	F15B 21/10
1507980	B21D 28/20
1507980	B23D 15/14
1507980	B30B 15/00
1508333	A61K 31/7036
1508333	A61P 35/00
1509530	C07D 495/04
1509530	A61K 31/38
1560578	A61K 31/381
1560578	A61P 1/04
1585753	C07H 17/00
1587514	A61K 31/4468
1599469	C07D 403/04
1599469	C07D 495/04
1599469	C07D 491/04
1599469	A61K 31/41
1616057	E03D 9/03

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/381 (2006.01)*** (11) **1605932**
A61P 25/16 (2006.01) (13) T
(96) 04804221.2
(96) 2004 12 22 (97) 2005 12 21
(97) 2006 05 24
(86) PCT/EP2004/014626
(86) 2004 12 22
(87) WO 2005/063236
(87) 2005 07 14
(30) 03029680, 2003 12 23, EP
(72) KRÄMER, Robert, DE
(73) SCHWARZ PHARMA AG, 40789 Monheim/Rhld., DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Rotigotino nosinė vaisto forma
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Skysta nosinė vaisto forma, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną rotigotino rūgšties prijungimo druską ir α ciklodekstriną.

2. Nosinė vaisto forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar turi buferio sistemą.

3. Nosinė vaisto forma pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad buferio sistema yra fosfatu buferintas fiziologinis tirpalas (PBS).

4. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar turi klampumą didinančią medžiagą, kad gautų 0,5-1,5 mm^2/s klampumą.

5. Nosinė vaisto forma pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klampumą didinanti medžiaga yra glicerolis.

6. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi pH reikšmę 5-6,5 srityje.

7. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar turi farmaciniu požiūriu priimtiną rūgštį, skirtą pH reikšmės sureguliavimui.

8. Nosinė vaisto forma pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtina rūgštis yra citrinų rūgštis.

9. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji neturi tirpumo pagerintojo.

10. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji neturi jokio konservanto.

11. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji neturi jokio antioksidanto.

12. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar turi absorbcijos pagerintoją, parinktą iš nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų.

13. Nosinė vaisto forma pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad absorbcijos pagerintojas yra TWEEN 80 arba kremoforas RH40.

14. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtina rotigotino rūgšties prijungimo druska yra rotigotino hidrochloridas.

15. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi 1-6 mg/ml rotigotino-HCl vandeniniame buferintame tirpale.

16. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vaisto forma turi α ciklodekstrino tarp 0,03 ir 0,1 g/ml tirpalo.

17. Nosinė vaisto forma pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš 2-5 mg/ml rotigotino-HCl, 0,05-0,1 g/ml α ciklodekstrino ir 2,2-3 % glicerolio fosfatu buferintame fiziologiniame tirpale (PBS).

18. Nosinė vaisto forma pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar turi citrinų rūgšties, kad sureguliuotų pH reikšmę tarp 5 ir 6,5.

---

(51) **Int.Cl.** ***C08L 57/08 (2006.01)*** (11) **1613696**
C08K 5/3492 (2006.01) (13) T
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 5/07 (2006.01)
(96) 05734025.9
(96) 2005 04 22 (97) 2006 01 11
(97) 2006 06 14
(86) PCT/EP2005/004379
(86) 2005 04 22
(87) WO 2005/103148
(87) 2005 11 03
(30) 102004019947, 2004 04 23, DE
(72) REITH, Walter, DE
(73) Baerlocher GmbH, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Halogeno turinčių termoplastinių dervų kompozicijų stabilizatoriaus kompozicija, pasižyminti pagerintu laikymo terminu
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

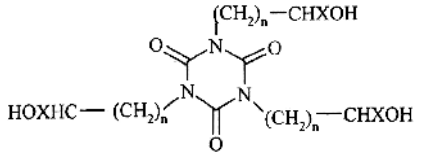
(57) 1. Stabilizatoriaus kompozicija, skirta halogeno turinčių termoplastinių dervų stabilizavimui, turinti
a) kalcio hidroksidą arba kalcio oksidą arba kalcio hidroksido ir kalcio oksido mišinį kaip komponentą A ir
b) mažiausiai vieną β-diketoną arba β-diketono druską arba jų mišinį kaip komponentą B ir
c) mažiausiai vieną hidroksilo grupę turintį izocianuratą arba dviejų arba daugiau hidroksilo grupę turinčių izocianuratų mišinį kaip komponentą C, komponentui B turint mažiau už 33 masės %, skaičiuojant nuo komponento B masės, acetilacetono arba acetilacetono druskos arba jų mišinio.

2. Stabilizatoriaus kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad komponentas B turi mažiau už 20 masės %, skaičiuojant nuo komponento B

masės, acetilacetono arba acetilacetono druskos arba jų mišinio.

3. Stabilizatoriaus kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje komponento A kiekis sudaro nuo 0,01 iki 2 dalių šimtui stabilizuotinos termoplastinės dervos dalių arba stabilizuotinų termoplastinių dervų dalių.

4. Stabilizatoriaus kompozicija pagal vieną iš 1-3 punktų, kurioje hidroksilo grupę turintis izocianuratas yra pasirinktas iš junginių, kurių bendroji formulė (I)



(I)

kur grupė X ir indeksai n yra vienodi arba skirtingi ir n yra sveikas skaičius 0-5 ir X yra vandenilio atomas arba neišsišakojusi arba išsišakojusi alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus.

5. Stabilizatoriaus kompozicija pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atitinka vieną arba daugiau iš tokių sąlygų:
komponento A kiekis yra nuo 0,01 iki 0,8 dalių šimtui stabilizuotinos termoplastinės dervos dalių arba stabilizuotinų termoplastinių dervų dalių,
komponento B kiekis yra nuo 0,01 iki 0,6 dalių šimtui stabilizuotinos termoplastinės dervos dalių arba stabilizuotinų termoplastinių dervų dalių,
komponento C kiekis yra nuo 0,01 iki 0,59 dalių šimtui stabilizuotinos termoplastinės dervos dalių arba stabilizuotinų termoplastinių dervų dalių,
komponento B ir komponento C masių santykis yra didesnis už vienetą.

6. Stabilizatoriaus kompozicija pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atitinka vieną arba daugiau iš tokių sąlygų:
komponento A kiekis yra nuo 0,1 iki 12 masės %, skaičiuojant stabilizatoriaus kompozicijos bendros masės pagrindu,
komponento B kiekis yra nuo 0,1 iki 18 masės %, skaičiuojant stabilizatoriaus kompozicijos bendros masės pagrindu,
komponento C kiekis yra nuo 0,1 iki 15 masės %, skaičiuojant stabilizatoriaus kompozicijos bendros masės pagrindu,
komponento B ir komponento C masių santykis yra didesnis už vienetą.

7. Stabilizatoriaus kompozicija pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stabilizatoriaus kompozicija turi hidrotalkitą arba dviejų arba daugiau hidrotalkitų mišinį.

8. Stabilizatoriaus kompozicija pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stabilizatoriaus kompozicija turi cinko druską arba dviejų arba daugiau cinko druskų mišinį.

9. Stabilizatoriaus kompozicija pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stabilizatoriaus kompozicija turi cinko stearato ir mažiausiai vieno papildomo organinio cinko karboksilato mišinį.

10. Stabilizatoriaus kompozicija pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stabilizatoriaus kompozicija turi kalcio acetilacetonato arba cinko acetilacetonato arba jo mišinio kiekį, mažesnį už 0,1 dalį šimtui stabilizuotinos termoplastinės dervos dalių.

11. Stabilizatoriaus kompozicija pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stabilizatoriaus kompozicija turi triglicerido.

12. Polimerinė kompozicija, turinti stabilizatoriaus kompoziciją ir mažiausiai vieną polimerą, kuris kaip stabilizatoriaus kompoziciją turi, mažiausiai:
a) kalcio hidroksidą arba kalcio oksidą arba kalcio hidroksido ir kalcio oksido mišinį kaip komponentą A ir
b) mažiausiai vieną β-diketoną arba β-diketono druską arba jų mišinį kaip komponentą B ir
c) mažiausiai vieną hidroksilo grupę turintį izocianuratą arba dviejų arba daugiau hidroksilo grupę turinčių izocianuratų mišinį kaip komponentą C, ir kaip polimerą
d) halogeną turinčią termoplastinę dervą, arba dviejų arba daugiau halogeną turinčių termoplastinių dervų mišinį,
komponentui B turint mažiau už 33 masės %, skaičiuojant nuo komponento B masės, acetilacetono arba acetilacetono druskos arba jų mišinio.

13. Polimerinė kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad komponento A kiekis sudaro nuo 0,01 iki 2 dalių šimtui halogeną turinčios dervos dalių.

14. Polimerinė kompozicija pagal vieną iš 12 arba 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad komponento B kiekis sudaro nuo 0,01 iki 1 dalies pagal masę, skaičiuojant halogeną turinčios dervos pagrindu.

15. Polimerinė kompozicija pagal vieną iš 12 -14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atitinka vieną arba daugiau iš tokių sąlygų:
(i) komponento A kiekis yra nuo 0,01 iki 0,8 dalių šimtui stabilizuotinos termoplastinės dervos dalių arba stabilizuotinų termoplastinių dervų dalių,
(ii) komponento B kiekis yra nuo 0,01 iki 0,6 dalių šimtui stabilizuotinos termoplastinės dervos dalių arba stabilizuotinų termoplastinių dervų dalių,
(iii) komponento C kiekis yra nuo 0,01 iki 0,59 dalių šimtui stabilizuotinos termoplastinės dervos dalių arba stabilizuotinų termoplastinių dervų dalių,
(iv) komponento B ir komponento C masių santykis yra didesnis už vienetą.

16. Polimerinė kompozicija pagal vieną iš 12-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atitinka vieną arba daugiau iš tokių sąlygų:
(i) komponento A kiekis yra nuo 0,1 iki 12 masės %, skaičiuojant stabilizatoriaus kompozicijos bendros masės pagrindu,
(ii) komponento B kiekis yra nuo 0,1 iki 18 masės %, skaičiuojant stabilizatoriaus kompozicijos bendros masės pagrindu,
(iii) komponento C kiekis yra nuo 0,1 iki 15 masės %, skaičiuojant stabilizatoriaus kompozicijos bendros masės pagrindu,
(iv) komponento B ir komponento C masių santykis yra didesnis už vienetą.

17. Polimerinė kompozicija pagal vieną iš 12-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi hidrotalkitą arba dviejų arba daugiau hidrotalkitų mišinį.

18. Polimerinė kompozicija pagal vieną iš 12-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi cinko druską arba dviejų arba daugiau cinko druskų mišinį.

19. Polimerinė kompozicija pagal vieną iš 12-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi kalcio acetilacetonato arba cinko acetilacetonato arba jo mišinio kiekį, mažesnį už 0,1 dalį šimtui stabilizuotinos termoplastinės dervos arba stabilizuotinų termoplastinių dervų dalių.

20. Stabilizatoriaus kompozicijos halogeno turinčių termoplastinių dervų stabilizavimui gamybos būdas, kuriame
a) kalcio hidroksidą arba kalcio oksidą arba kalcio hidroksido ir kalcio oksido mišinį kaip komponentą A ir
b) mažiausiai vieną β-diketoną arba β-diketono druską arba jų mišinį kaip komponentą B ir
c) mažiausiai vieną hidroksilo grupę turintį izocianuratą arba dviejų arba daugiau hidroksilo grupę turinčių izocianuratų mišinį kaip komponentą C,
sumaišo vieną su kitu, komponentui B turint mažiau už 33 masės %, skaičiuojant nuo komponento B masės, acetilacetono arba acetilacetono druskos arba jų mišinio.

21. Polimerinės kompozicijos, turinčios stabilizatoriaus kompoziciją ir mažausiai vieną polimerą, gamybos būdas, kuriame mažiausiai
a) kalcio hidroksidą arba kalcio oksidą arba kalcio hidroksido ir kalcio oksido mišinį kaip komponentą A ir
b) mažiausiai vieną β-diketoną arba β-diketono druską arba jų mišinį kaip komponentą B ir
c) mažiausiai vieną hidroksilo grupę turintį izocianuratą arba dviejų arba daugiau hidroksilo grupę turinčių izocianuratų mišinį kaip komponentą C, ir
d) halogeną turinčią termoplastinę dervą, arba dviejų arba daugiau halogeną turinčių termoplastinių dervų mišinį
sumaišo vieną su kitu, komponentui B turint mažiau už 33 masės %, skaičiuojant nuo komponento B masės, acetilacetono arba acetilacetono druskos arba jų mišinio.

22. Halogeno turinčių termoplastinių dervų arba dviejų arba daugiau halogeno turinčių termoplastinių dervų mišinio stabilizavimo būdas, kuriame stabilizatoriaus kompoziciją ir mažiausiai vieną halogeno turintį termoplastinį polimerą sumaišo vieną su kitu, stabilizatoriaus kompozicijai turint mažiausiai
a) kalcio hidroksidą arba kalcio oksidą arba kalcio hidroksido ir kalcio oksido mišinį kaip komponentą A ir
b) mažiausiai vieną β-diketoną arba β-diketono druską arba jų mišinį kaip komponentą B ir
c) mažiausiai vieną hidroksilo grupę turintį izocianuratą arba dviejų arba daugiau hidroksilo grupę turinčių izocianuratų mišinį kaip komponentą C, komponentui B turint mažiau už 33 masės %, skaičiuojant nuo komponento B masės, acetilacetono arba acetilacetono druskos arba jų mišinio.

23. Suformuoti gaminiai, turintys mažiausiai stabilizavimo kompoziciją pagal vieną iš 1-11 punktų arba polimero kompoziciją pagal 12-19 punktą.

24. Stabilizatoriaus kompozicijos panaudojimas stabilizuojant halogeno turinčią termoplastinę dervą arba dviejų arba daugiau halogeno turinčių termoplastinių dervų mišinį, stabilizatoriaus kompozicijai turint mažiausiai
a) kalcio hidroksidą arba kalcio oksidą arba kalcio hidroksido ir kalcio oksido mišinį kaip komponentą A ir
b) mažiausiai vieną β-diketoną arba β-diketono druską arba jų mišinį kaip komponentą B ir
c) mažiausiai vieną hidroksilo grupę turintį izocianuratą arba dviejų arba daugiau hidroksilo grupę turinčių izocianuratų mišinį kaip komponentą C, komponentui B turint mažiau už 33 masės %, skaičiuojant nuo komponento B masės, acetilacetono arba acetilacetono druskos arba jų mišinio.

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	*(11)*
A61K 31/381	1605932
A61P 25/16	1605932
C08K 3/22	1613696
C08K 5/07	1613696
C08K 5/3492	1613696
C08L 57/08	1613696

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1605932	A61K 31/381
1605932	A61P 25/16
1613696	C08L 57/08
1613696	C08K 5/3492
1613696	C08K 3/22
1613696	C08K 5/07

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius - Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius - Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius - Chemija, metalurgija.
D skyrius - Tekstilė, popierius.
E skyrius - Statyba, kalnakasyba.
F skyrius - Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius - Fizika.
H skyrius - Elektra.

DIZAINAS

*(11)** Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32,33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

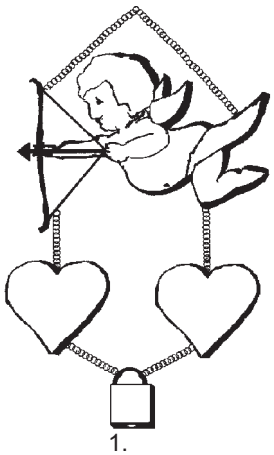
* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

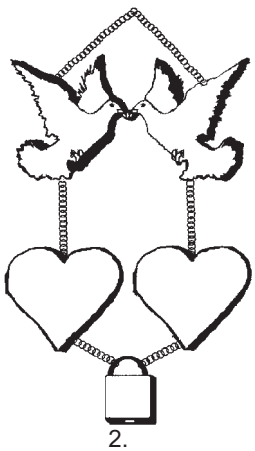
Registracijos 1558–1559, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

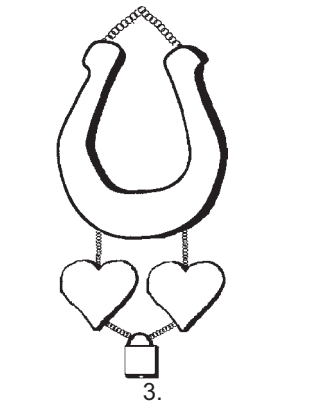
(11) **1558** *(15)* 2006 09 20
(21) *2006 001* *(22)* 2006 01 10
(28) *1*
(72) Kazys Damulevičius, LT
(73) Kazys Damulevičius, V.Sladkevičiaus g. 8-6, LT-44281 Kaunas, LT
(51) 23-02
(54) MOBILI SURENKAMOJI PIRTIS
(55)



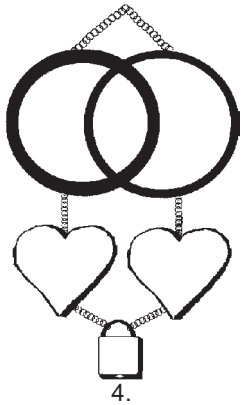
(11) **1559** *(15)* 2006 09 20
(21) *2005 025* *(22)* 2005 10 06
(28) *7*
(72) Rokas Grunda, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “AMATŲ CENTRAS”, Smėlio g. 33-1, LT-45304 Kaunas, LT
(51) 11-02
(54) JUDANTYS PAKABUČIAI (DEKORATYVINIAI)
(55)


1.


2.



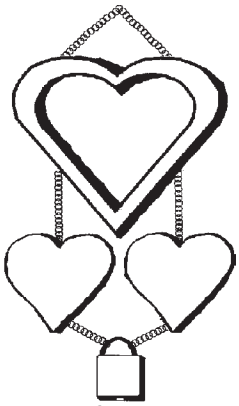
3.



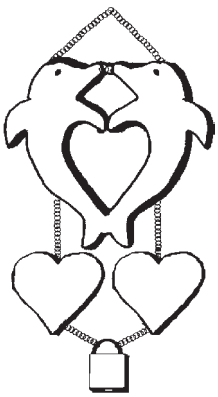
4.



5.



6.



7.

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1190** *(58)* 2006 09 20
(73) Aidar Safin, ul. br. Kasimovych 60-81, 420110 Kazan, RU
Janina Mikulienė, Žirgo g. 58, 2000 Vilnius, LT

(11) **1195** *(58)* 2006 09 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “ANTAZA”, Mitkūnų k., Kačerginės paštas, 4326 Kauno r., LT

(11) **1232** *(58)* 2006 09 20
(73) Saulius Kuprevičius, Korsako g. 43-39, 5400 Šiauliai, LT

(11) **1236** *(58)* 2006 09 20
(73) Romualdas Učkuronis, Jono Pauliaus II g. 7-3, Eišiškės, 4090 Šalčininkų r., LT

(11) **1237** *(58)* 2006 09 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “MINIBALT”, Savičiaus g. 11-44, 2000 Vilnius, LT

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1259** *(51)* **20-03**
(54) Techninės priežiūros stoties pagrindinis identifikacinis reklaminis pilonas
(73) BP P.L.C., Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(45) 2002 04 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
BP P.L.C., Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7BP, GB
2006 08 31

---

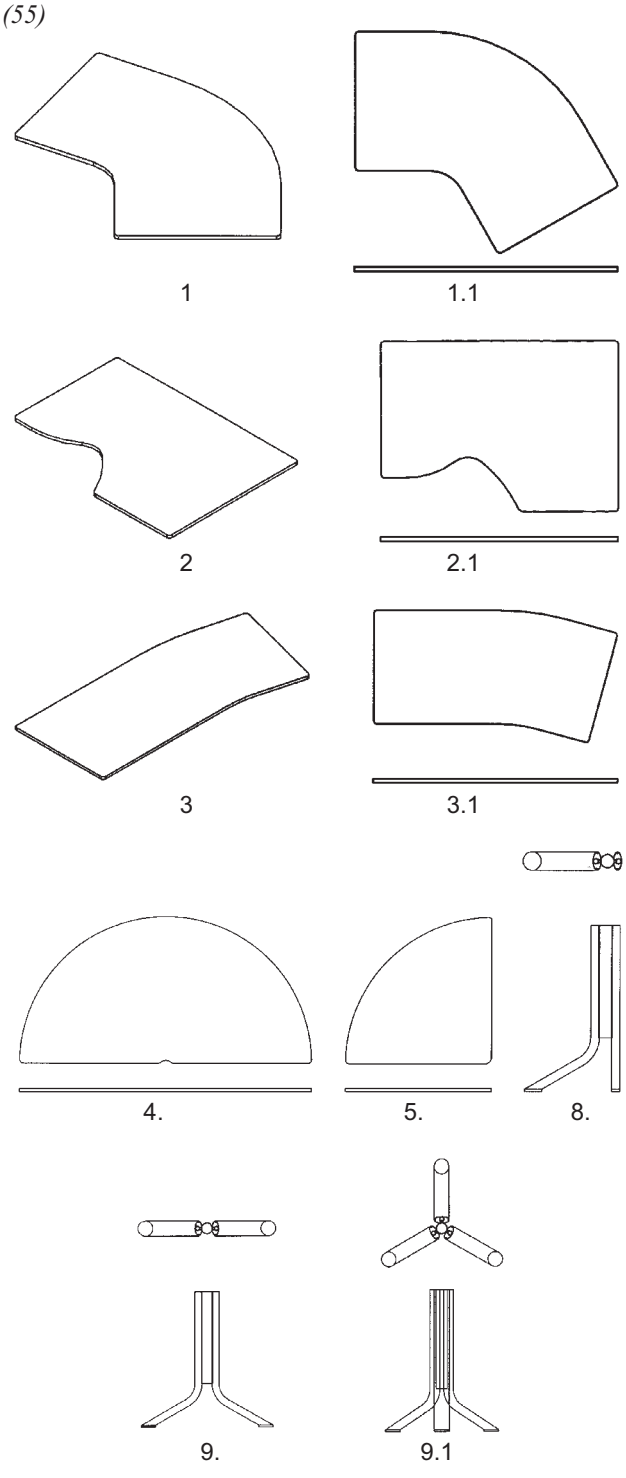
(11) **1260** *(51)* **20-03**
(54) Techninės priežiūros stoties pagrindinis identifikacinis reklaminis stulpas
(73) BP P.L.C., Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(45) 2002 04 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
BP P.L.C., Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7BP, GB
2006 08 31

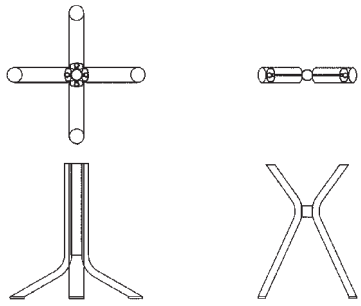
---

(11) **1261** *(51)* **20-03**
(54) Techninės priežiūros stoties pastato reklaminis bokštas
(73) BP P.L.C., Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(45) 2002 04 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
BP P.L.C., Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7BP, GB
2006 08 31

---

(11) **1495**
(28) 10
(45) 2004 12 27
Dizaino pavyzdžių skaičiaus mažinimas, pakeitimo data
(28) 7
(55)





9.2 9.3

(58) 2006 09 20

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1259** *(15)* 2006 08 31
(73) BP P.L.C., Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7BP, GB
(18) 2011 09 13

(11) **1260** *(15)* 2006 08 31
(73) BP P.L.C., Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7BP, GB
(18) 2011 09 13

(11) **1261** *(15)* 2006 08 31
(73) BP P.L.C., Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7BP, GB
(18) 2011 09 13

(11) **1265** *(15)* 2006 08 31
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “NARBUTAS IR KO”, Metalo g. 11/10, LT-02190 Vilnius, LT
(18) 2011 10 12

(11) **568** *(15)* 2006 08 22
(73) ABLOY OY, Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI
(18) 2011 09 17

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Pramoninio dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
Damulevičius Kazys, LT	A,S	23-02	1558
Grunda Rokas, LT	A	11-02	1559
Uždaroji akcinė bendrovė “AMATŲ CENTRAS”, LT	S	11-02	1559

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
11-02	1559
23-02	1558

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2005 025	1559
2006 001	1558

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	*(54) Dizaino pavadinimas*	*(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
1549	MOTERIŠKA KREPŠINIO APRANGA	UAB “TŪTA”, LT	02-02	2006/7
1550	KĖDĖS	Uždaroji akcinė bendrovė “TECHNOLITAS”, LT	06-01	2006/7
1551	PAŠTO DĖŽUTĖS	Abloy Oy, FI	25-03	2006/7
1552	ŽVEJYBOS MASALAS “VIDAS"	Vidmantas Čiža, LT	22-05	2006/7
1553	MAIŠELIAI	Gintaras Fijadžeraldas Bašinskas, LT	09-01	2006/7
1554	LOVA	Uždaroji akcinė bendrovė “VEREPAS”, LT	06-02	2006/8
1555	MINKŠTI BALDAI	Uždaroji akcinė bendrovė “VEREPAS”, LT	06-01	2006/8
1556	BUTELIS	Akcinė bendrovė “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	09-01	2006/8
1557	AUDINYS	Uždaroji akcinė bendrovė “TUMA”, LT	05-05	2006/8

7 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.
2 klasė. Drabužiai, galanterija.
3 klasė. Kelionės reikmenys, futliarai, skėčiai ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti kitoms klasėms.
4 klasė. Šepečiai.
5 klasė. Vienetiniai tekstilės gaminiai, pavyzdžiui, audiniai, juostelės, mezginiai ir pan.; dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.
6 klasė. Baldai.
7 klasė. Namų apyvokos daiktai, nepriskirti kitoms klasėms.
8 klasė. Įrankiai ir apkaustai.
9 klasė. Tara ir pakuotė, naudojamos prekėms gabenti ir laikyti.
10 klasė. Laikrodžiai, kiti matavimo, tikrinimo ir signalizavimo prietaisai ir įtaisai.
11 klasė. Papuošalai.
12 klasė. Transporto priemonės ir kėlimo įrenginiai.
13 klasė. Elektros energijos gavimo, paskirstymo ir transformavimo įrenginiai.
14 klasė. Įrašymo, perdavimo ir informacijos apdorojimo įrenginiai.
15 klasė. Mašinos, nepriskirtos kitoms klasėms.
16 klasė. Fotografavimo, filmavimo aparatūra, optiniai prietaisai.
17 klasė. Muzikos instrumentai.
18 klasė. Spaustuvės ir raštinės reikmenys.
19 klasė. Popieriaus gaminiai, kanceliariniai ir raštinės reikmenys, įrengimai ir reikmenys, naudojami dailininkų arba mokymui.
20 klasė. Prekybos ir reklamos įrengimai, nurodomieji ženklai.
21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto reikmenys.
22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys, kenkėjų naikinimo priemonės.
23 klasė. Skysčių ir dujų paskirstymo įrenginiai, kietasis kuras.
24 klasė. Medicininiai ir laboratoriniai įrengimai.
25 klasė. Statybinės medžiagos, statybinės konstrukcijos ir jų elementai.
26 klasė. Apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.
27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.
28 klasė. Farmacinės ir kosmetikos priemonės, tualeto reikmenys ir prietaisai.
29 klasė. Priešgaisriniai, nelaimingų atvejų nukreipimo arba gelbėjimo įrenginiai įrengimai ir reikmenys.
30 klasė. Gyvulių laikymo ir jų priežiūros reikmenys bei įtaisai.
31 klasė. Maisto ir gėrimų gamybos mašinos ir įtaisai, nepriskirti kitoms klasėms.
99 klasė. Įvairūs.

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310,320,330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

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

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

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

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* Pagal WIPO standartą ST.60
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 52580–52880 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **52580** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0283* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*
(732) BRIGITOS GARUNKŠTIENĖS ĮMONĖ, Saulėtekio g.22, Domeikavos k., Kauno r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MINTYS ŠVIESIEMS NAMAMS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52581** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0284* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*
(732) BRIGITOS GARUNKŠTIENĖS ĮMONĖ, Saulėtekio g.22, Domeikavos k., Kauno r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠVIESIŲ MINČIŲ NAMAI

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52582** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0361* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) MAYERI INDUSTRIES AS, Tabivere alevik, 49101 Joegevamaa, EE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ЛЕБЕДЬ

(561) LEBED
(566) GULBĖ
(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) **52583** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0362* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) MAYERI INDUSTRIES AS, Tabivere alevik, 49101 Joegevamaa, EE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ЛИЛИЯ

(561) LILIJA
(566) LELIJA
(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) **52584** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0363* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) MAYERI INDUSTRIES AS, Tabivere alevik, 49101 Joegevamaa, EE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LIILIA

(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) **52585** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0364* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) MAYERI INDUSTRIES AS, Tabivere alevik, 49101 Joegevamaa, EE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LUIK

(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) **52586** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0365* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) MAYERI INDUSTRIES AS, Tabivere alevik, 49101 Joegevamaa, EE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

FERMENTA

(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) **52587** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0366* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*

(732) MAYERI INDUSTRIES AS, Tabivere alevik, 49101 Joegevamaa, EE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ФЕРМЕНТА

(561) FERMENTA
(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) **52588** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0529* *(220)* *2005 03 25*
(181) *2015 03 25*
(732) L'ERBOLARIO SRL, Frazione San Grato 152, Lodi, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ORANGERIE

(511)
3 tualetinis muilas, skysti detergentai (asmeniniam naudojimui), plaukų šampūnai, plaukų losjonai, plaukų dažai, plaukų kondicionavimo preparatai ir minkštikliai, plaukų fiksavimo želė, plaukų lakas, vonių putos, vonių druskos (ne medicinos reikmėms), vonių aliejai, preparatai nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai), kvepalai, odekolonas, gėlių ekstraktai (kvepalai), aromatinis vanduo (kosmetika), tualetinis vanduo, talko milteliai (tualeto reikmenys), pudra kūnui, eteriniai aliejai (aromatinės medžiagos), kosmetinės kaukės, tualetinis pienelis, grimo preparatai, grimo valymo preparatai, antakių kosmetiniai preparatai, kosmetiniai kremai, tarp jų dieniniai, naktiniai, drėkinantys, nuo raukšlių, maitinantys, rankų, krūtinę standinantys kremai; kremai, naudojami po vonios; odos priežiūros kosmetiniai preparatai, dantų milteliai ir pastos, depiliavimo preparatai, jazminų, rožių, levandų aliejus; lūpų dažai, nagų priežiūros preparatai, aliejai kosmetikos reikmėms, sausieji baltinių kvepalai, vaikiški kremai, saulės įdegimo aliejai, pieneliai, kremai, aliejai, kremai nuo saulės įdegimo, skutimosi želė, skutimosi kremai, skutimosi putos; losjonai ir balzamai, naudojami po skutimosi.

---

(111) **52589** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0538* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*
(732) UAB “KANRUGĖLĖ”, Statybininkų g.26A, LT-83163 Pakruojis, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

KANRUGĖLĖ

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

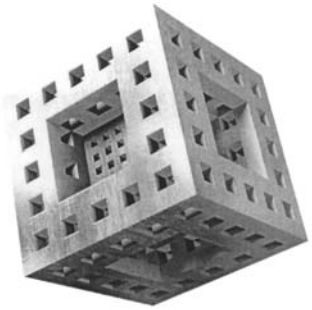
(111) **52590** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0556* *(220)* *2005 04 01*
(181) *2015 04 01*
(732) UAB “MRA”, Totorių g.20-9, LT-01121 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ARTRIGRAN

(511)
5 vaistai, būtent nesteroidiniai vaistai nuo uždegimo ir reumato.

---

(111) **52591** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0686* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) UAB “ŠIAULIŲ TAURO DETALĖS”, Televizorių g.3, LT-78137 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 26.15
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

---

(111) **52592** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0691* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) LIETUVIŲ KALBOS INSTITUTAS, P.Vileišio g.5, LT-10308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1
(511)
16 spaudiniai, žodynai.
41 švietimas, knygų leidyba.

(111) **52593** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0702* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 9.1, 24.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta, geltona.
(511)
32 alus.

---

(111) **52594** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0704* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 9.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) geltona, raudona, bordinė, balta, juoda.
(511)
32 alus.

---

(111) **52595** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0705* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 24.1, 25.1
(511)
32 alus.

---

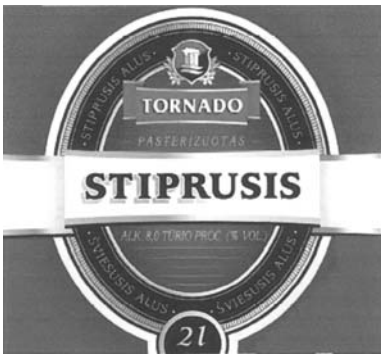
(111) **52596** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0707* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 9.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) mėlyna, geltona, juoda, raudona, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **52597** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0708* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 9.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) žalia, juoda, raudona, geltona, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **52598** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0710* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 25.7, 29.1

(591) aukso, sidabro, juoda, balta, raudona, geltona.

(511)
32 alus.

---

(111) **52599** (151) 2006 08 30
(210) *2005 0711* (220) *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 4.3, 24.1, 27.5, 29.1

(591) aukso, raudona, juoda, balta.

(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).

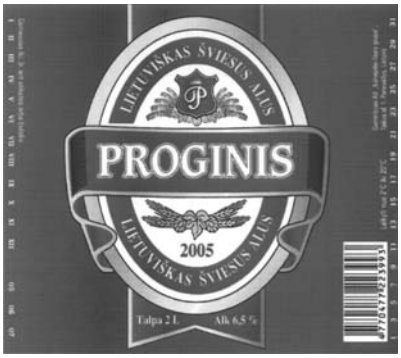
---

(111) **52600** (151) 2006 08 30
(210) *2005 0712* (220) *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.13, 9.1, 24.1, 25.1, 29.1

(591) aukso, raudona, vyšninė, juoda, balta.

(511)
32 alus.

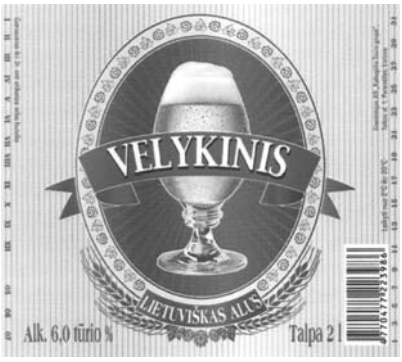
---

(111) **52601** (151) 2006 08 30
(210) *2005 0713* (220) *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.13, 8.7, 9.1, 25.1, 25.7, 29.1

(591) geltona, žalia, raudona, balta, juoda, melsva.

(511)
32 alus.

---

(111) **52602** (151) 2006 08 30
(210) *2005 0723* (220) *2005 04 28*
(181) *2015 04 28*

(732) NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, Haus Rechsteiner, P.O.Box 634/Staedtle 31, LI-9490 Vaduz, LI

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 9.1, 25.1, 26.1, 28.5, 29.1
(591) balta, žalia, sidabro, ruda, geltona, juoda, raudona.
(561) Ukrainska BEREZOVA
(511)
33 degtinė.
35 rinkos nagrinėjimas, prekių rodymas, komercinės operacijos, importo ir eksporto operacijos, prekių pardavimo skatinimas, prekių pardavimo skatinimas (tarpininkavimas), reklama.

---

(111) **52603** *(151)* 2006 08 30
(210) *2005 0947* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*
(732) UAB “E ENERGIJA”, Odminių g.8, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

e-energy

(526) energy
(531) 24.15, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
39 energijos paskirstymas, šilto vandens paskirstymas, šilto vandens tiekimas.
40 energijos gamyba, katilių paslaugos, vandens apdorojimas.

---

(111) **52604** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 1661* *(220)* *2004 08 17*
(181) *2014 08 17*
(732) UAB “INKTECH”, Žemaitės g.21, LT-03118 Vilnius, LT
(540)

inktech

(531) 26.4, 29.1
(591) juoda, raudona, mėlyna, geltona.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **52605** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 1699* *(220)* *2004 08 25*
(181) *2014 08 25*
(732) UAB “SNIGDILĖ”, Tulpių g.19-26, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)

PLACAS

(531) 29.1
(591) balta, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52606** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2145* *(220)* *2004 10 28*
(181) *2014 10 28*
(732) UAB “VAISTŲ GAMYBOS IR PREKYBOS TECHNOLOGIJOS”, A.Jakšto g.5, LT-01105 Vilnius, LT
(540)

CLAUDIA

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **52607** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2147* *(220)* *2004 10 28*
(181) *2014 10 28*
(732) UAB “VAISTŲ GAMYBOS IR PREKYBOS TECHNOLOGIJOS”, A.Jakšto g.5, LT-01105 Vilnius, LT
(540)

POLYGYMAX

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **52608** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2156* *(220)* *2004 10 28*
(181) *2014 10 28*
(732) UAB “VABIRTA”, P.Vileišio g.27-53, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52609** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2164* *(220)* *2004 10 29*
(181) *2014 10 29*
(732) UAB “MINDVEKA”, Kalvarijų g.85, LT-08219 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos.

---

(111) **52610** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2165* *(220)* *2004 10 29*
(181) *2014 10 29*
(732) UAB “MINDVEKA”, Kalvarijų g.85, LT-08219 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 2.7, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos.

---

(111) **52611** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2230* *(220)* *2004 11 10*
(181) *2014 11 10*
(732) UAB “AD DIZAINAS”, Gabijos g.2B-3, LT-06106 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52612** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2254* *(220)* *2004 11 12*
(181) *2014 11 12*
(732) ASOCIACIJA “KOALICIJA GALIU GYVENTI”, Pamėnkalnio g.19-6, LT-01114 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52613** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2460* *(220)* *2004 12 16*
(181) *2014 12 16*
(732) UAB “OMNITEKSAS”, Raudondvario pl.101, LT-47184 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **52614** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0042* *(220)* *2005 01 11*
(181) *2015 01 11*
(732) UAB “VILTIES PAŠVAISTĖ”, Vilniaus g.29, LT-01119 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52615** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0044* *(220)* *2005 01 12*
(181) *2015 01 12*
(732) UAB “BALTIJOS LINAI”, Ateities pl.40, LT-52112 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(511)

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **52616** *(151)* 2006 08 31

(210) *2005 0045* *(220)* *2005 01 12*

(181) *2015 01 12*

(732) UAB “BALTIJOS LINAI”, Ateities pl.40, LT-52112 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(511)

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **52617** *(151)* 2006 08 31

(210) *2005 0053* *(220)* *2005 01 13*

(181) *2015 01 13*

(732) UAB “FILARETŲ KELIONIŲ CENTRAS”, M.Daukšos g.2-30, LT-02101 Vilnius, LT

(540)

KLAIPĖDA OLD TOWN HOSTEL

(511)

43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, turizmo bazės, laikino būsto parūpinimas, savitarnos restoranai, restoranai, poilsio stovyklaviečių paslaugos, pensionų rezervavimas, gyvūnų pensionai, pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas), trumpa patalpų nuoma, susitikimo patalpų nuoma, palapinių nuoma, kilnojamųjų statinių nuoma; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; moteliai, laikino būsto parūpinimas, kavinės, kavos barai, trumpo poilsio stovyklų paslaugos, trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos), turizmo bazės, užkandinės, valgyklos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **52618** *(151)* 2006 08 31

(210) *2005 0258* *(220)* *2005 02 14*

(181) *2015 02 14*

(732) UAB “BRONIDA”, Varpų g.9-12, LT-94275 Klaipėda, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

centroptik

(531) 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **52619** *(151)* 2006 08 31

(210) *2005 0268* *(220)* *2005 02 15*

(181) *2015 02 15*

(732) UAB “MIRATONA”, A.Juozapavičiaus g.6/2, LT-09310 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Jennie‘s

(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga.

---

(111) **52620** *(151)* 2006 08 31

(210) *2005 0278* *(220)* *2005 02 18*

(181) *2015 02 18*

(732) UAB “FANATIKAI”, S.Žukausko g.41-72, LT-09130 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.9

(511)

28 žvejybos įrankiai.

---

(111) **52621** *(151)* 2006 08 31

(210) *2005 0279* *(220)* *2005 02 18*

(181) *2015 02 18*

(732) UAB “FANATIKAI”, S.Žukausko g.41-72, LT-09130 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.9, 29.1

(591) aukso, žalia.

(511)

28 žvejybos įrankiai.

(111) **52622** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0351* (220) *2005 03 01*
(181) *2015 03 01*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5
(511)
16 spaudiniai, tarp jų brošiūros, firminiai blankai bei verslo kortelės (hepatito B tema).
41 švietimas, profesinis mokymas (hepatito B srityje).
(310)(320)(330) 78/513,556, 2004 11 09, US

---

(111) **52623** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0352* (220) *2005 03 01*
(181) *2015 03 01*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "STUMBRAS", K.Būgos g.7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GRADUS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52624** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0373* (220) *2005 03 03*
(181) *2015 03 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "SANITAS", Vytauto pr.3, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

FEMINOPLANT

(531) 27.5
(511)
5 farmacijos preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **52625** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0377* (220) *2005 03 03*
(181) *2015 03 03*
(732) UAB "NIGINTOS DŽINSAI", Šiaurės pr.5-34, LT-49189 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

City Jeans

(531) 27.5, 29.1
(511)
35 mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių rodymas, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52626** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0386* (220) *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) METABOLIFE INTERNATIONAL, INC, 5070 Santa Fe Street, San Diego, California 92109, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

METABOLIFE 356

(511)
5 žolių dietiniai maisto priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **52627** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0389* (220) *2005 03 04*
(181) *2015 03 04*
(732) UAB "VILNIAUS PREKYBA", Ozo g.25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VISKAS BUS GERAI

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas.

---

(111) **52628** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0523* (220) *2005 03 25*
(181) *2015 03 25*
(732) UAB "ALKOTESTERIS", Švitrigailos g.7/A.Vivulskio g.16, LT-03110 Vilnius, LT
(540)

alkotesteris.lt

(526) alkotesteris.lt
(531) 24.17, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

(111) **52629** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0535* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*
(732) PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "PHARMSTANDART-LEKSREDSTVA", Agregatnaya 2nd Str. 1A/18, Kursk, 305022, RU
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

Validolis

(526) Validolis
(531) 25.3, 25.5
(511)
5 farmaciniai preparatai, specialios medicininės paskirties maisto produktai, pastilės (farmacijos reikmėms), saldainiai (vaistiniai), medicininės paskirties kūno ir dantų priežiūros priemonės, tabletės (farmacijos reikmėms), vaistai (žmonėms).

---

(111) **52630** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0536* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*
(732) PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "PHARMSTANDART-LEKSREDSTVA", Agregatnaya 2nd Str. 1A/18, Kursk, 305022, RU
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

Citramon

(526) Citramon
(531) 25.3, 25.5
(511)
5 farmaciniai preparatai, vaistai žmonėms.

---

(111) **52631** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0568* *(220)* *2005 04 04*
(181) *2015 04 04*
(732) LIETUVOS-VOKIETIJOS-LENKIJOS UAB "INEZA", Savanorių pr.151, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SANY COLOR

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.

---

(111) **52632** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0703* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) LIETUVOS IR JAV UAB "ACME BALTIJA", Savanorių pr.192, LT-44151 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Digidata

(531) 26.1, 27.5
(511)
9 kompaktiniai diskai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra, įrašų diskai.

---

(111) **52633** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0726* *(220)* *2005 04 28*
(181) *2015 04 28*
(732) UAB "HARIMANAS", Jonalaukio g.10, LT-55198 Jonava, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Nemuno slėnis

(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **52634** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0913* *(220)* *2005 05 23*
(181) *2015 05 23*
(732) UAB "TELEVIZIJOS IR RYŠIO SISTEMOS", Vaisių g.24, LT-76210 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TVC

(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **52635** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0914* *(220)* *2005 05 23*
(181) *2015 05 23*
(732) UAB "IVABALTĖ", Stoties g.23, LT-42164 Rokiškis, LT
(540)

IVABALTĖ

(531) 26.1, 27.5
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

(111) **52636** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0922* *(220)* *2005 05 24*
(181) *2015 05 24*
(732) UAB “SKONIS IR KVAPAS”, M.K.Čiurlionio g.33-5, LT-03100 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SKONIO IR KVAPO AKADEMIJA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52637** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0923* *(220)* *2005 05 24*
(181) *2015 05 24*
(732) ŪKININKO JURGIO LENARTO ŪKIS, Dargužių k., LT-92282 Klaipėdos r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 18.2
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52638** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0924* *(220)* *2005 05 24*
(181) *2015 05 24*
(732) UAB “ACME KOMPIUTERIŲ KOMPONENTAI”, Jonavos g.196, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

acc
ACME COMPUTER COMPONENTS

(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, balta.
(511)
9 kompiuteriai ir jų dalys.

---

(111) **52639** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0926* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) TOMAS BUKELIS, A.Mickevičiaus g.6, LT-44313 Kaunas, LT
(540)

TA
TURTO AUKCIONAI

(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 ekonominis prognozavimas, verslo informacija, komercinės informacijos agentūros, verslo operacijų įvertinimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, verslo specialistų konsultacijos, mokesčių apskaičiavimas, verslo nagrinėjimas, verslo vadybos pagalba, pardavimas aukcione, verslo patikrinimai, rinkotyra, verslo tyrimai.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
42 juridinės paslaugos, teisiniai tyrimai.

---

(111) **52640** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 1958* *(220)* *2004 10 04*
(181) *2014 10 04*
(732) UAB “NACIONALINIS TELEKOMUNIKACIJŲ TINKLAS”, Žemaitės g.26, LT-03201 Vilnius, LT
(540)

NTT
NACIONALINIS TELEKOMUNIKACIJŲ TINKLAS

(531) 25.7, 26.3, 26.4, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **52641** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2247* *(220)* *2004 11 12*
(181) *2014 11 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS GRŪDAI”, Stoties g.6, LT-68112 Marijampolė, LT
(540)

MARIJAMPOLĖS
grūdai

(531) 26.2, 27.5
(511)
31 grūdai, pašarai.
39 prekių laikymas sandėliuose.

---

(111) **52642** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2252* *(220)* *2004 11 12*
(181) *2014 11 12*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS GRŪDAI”, Stoties g.6, LT-68112 Marijampolė, LT

(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
31 grūdai, pašarai.
39 prekių laikymas sandėliuose.

---

(111) **52643** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0062* *(220)* *2005 01 14*
(181) *2015 01 14*

(732) WMS GAMING INC, a Delaware Corporation, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois, 60085, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3
(511)
9 grynaisiais pinigais ir į kreditą veikiantys automatai bei žaidimų ir lošimo prietaisai, būtent žaidimų ir lošimo aparatai (naudojami tik su televizoriais).
28 monetiniai automatai ir monetiniai aparatai; elektroniniai žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais.

---

(111) **52644** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0063* *(220)* *2005 01 14*
(181) *2015 01 14*

(732) WMS GAMING INC, a Delaware Corporation, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois, 60085, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

CPU-NXT

(511)
9 grynaisiais pinigais ir į kreditą veikiantys automatai bei žaidimų ir lošimo prietaisai, būtent žaidimų ir lošimo aparatai (naudojami tik su televizoriais).
28 monetiniai automatai ir monetiniai aparatai; elektroniniai žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais.

---

(111) **52645** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0064* *(220)* *2005 01 14*
(181) *2015 01 14*

(732) WMS GAMING INC, a Delaware Corporation, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois, 60085, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

БЛУБЁРД

(561) BLUBERD
(531) 28.5
(511)
9 grynaisiais pinigais ir į kreditą veikiantys automatai bei žaidimų ir lošimo prietaisai, būtent žaidimų ir lošimo aparatai (naudojami tik su televizoriais).
28 monetiniai automatai ir monetiniai aparatai; elektroniniai žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais.

---

(111) **52646** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0065* *(220)* *2005 01 14*
(181) *2015 01 14*

(732) WMS GAMING INC, a Delaware Corporation, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois, 60085, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

BLUEBIRD

(511)
9 grynaisiais pinigais ir į kreditą veikiantys automatai bei žaidimų ir lošimo prietaisai, būtent žaidimų ir lošimo aparatai (naudojami tik su televizoriais).
28 monetiniai automatai ir monetiniai aparatai; elektroniniai žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais.

---

(111) **52647** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0090* *(220)* *2005 01 18*
(181) *2015 01 18*

(732) LEAF OY, Kaersaemaeentie 35, FIN-20360 Turku, FI

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

JENKKI

(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, kramtomoji guma.

---

(111) **52648** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0376* *(220)* *2005 03 03*
(181) *2015 03 03*

(732) LIETUVOS-VOKIETIJOS-LENKIJOS UAB “INEZA”, Savanorių pr.151, LT-03150 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

TAIP

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas.

(111) **52649** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0528* *(220)* *2005 03 25*
(181) *2015 03 25*
(732) U.STRAUKOS PERSONALINĖ ĮMONĖ, M.Marcinkevičiaus g.19-8, LT-08433 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

AEROPARKAS

(511)
36 finansinės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos; būsto agentūros; gyvenamųjų patalpų, butų, kontorų, nekilnojamojo turto nuoma; daugiabučių namų valdymas, nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas, nuomos ir pirkimo finansavimas, nuompinigių rinkimas.

---

(111) **52650** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0551* *(220)* *2005 04 01*
(181) *2015 04 01*
(732) UAB "AMBERTONAS", Taikos pr.100C, LT-51194 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1
(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) **52651** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0552* *(220)* *2005 04 01*
(181) *2015 04 01*
(732) UAB "AMBERTONAS", Taikos pr.100C, LT-51194 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1
(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) **52652** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0563* *(220)* *2005 04 04*
(181) *2015 04 04*
(732) UAB "EURIVILA", K.Donelaičio g.33-116, LT-44240 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, geltona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52653** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0719* *(220)* *2005 04 28*
(181) *2015 04 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1, 24.5, 24.9, 25.1, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, balta, juoda.
(511)
32 alus.

---

(111) **52654** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0720* *(220)* *2005 04 28*
(181) *2015 04 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 21.1, 24.5, 24.9, 25.1, 29.1
(591) aukso, geltona, raudona, vyšninė, balta, juoda, žalia.
(511)
32 alus.

---

(111) **52655** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0912* *(220)* *2005 05 23*
(181) *2015 05 23*
(732) UAB “DŽIUGRITA”, Lauksargių k., LT-73204 Tauragės r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **52656** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0919* *(220)* *2005 05 23*
(181) *2015 05 23*
(732) ADVANCED MICRO DEVICES, INC, a Delaware Corporation, One AMD Place, P.O.Box 3453, Sunnyvale, California 94088, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TURION

(511)
9 kompiuterių aparatinė įranga, puslaidininkių prietaisai, mikroprocesorių moduliai, kompiuterių aparatinės įrangos posistemės, tarp jų įvesties įtaisai, išvesties įtaisai, centriniai procesoriai, atminties valdymo įtaisai, išorinių įrenginių valdymo įtaisai ir grafikos valdymo įtaisai; kompiuterių programinė įranga, įskaitant operacinių sistemų programinę įrangą, žaidimų programinę įrangą ir trimatės grafikos programinę įrangą.
(310)(320)(330) 76/624,946, 2004 12 17, US

---

(111) **52657** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0920* *(220)* *2005 05 24*
(181) *2015 05 24*
(732) UAB “ALEX KLAIPĖDA”, Baltijos pr.123/123-50, LT-93224 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.3, 29.1
(591) geltona, žalia.
(511)
35 importo ir eksporto operacijos, verslo informacija, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, verslo specialistų konsultacijos, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), reklamos vietų nuoma, nuomonių tyrimas, pardavimas aukcione, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos vietų nuoma, prekių rodymas, savikainos analizė, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), verslo vadybos pagalba, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas per kompiuterių tinklą; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52658** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0932* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) UAB “PALINK”, Lentvario g.33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.1, 26.4
(511)
35 importo ir eksporto operacijos, verslo informacija, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, verslo specialistų konsultacijos, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), nuomonių tyrimas, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, reklaminių skelbimų platinimas, reklamos skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos vietų nuoma, prekių rodymas, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas

per kompiuterių tinklą; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **52659** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0933* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) G.TAMELIO ĮMONĖ "STALIAUS DIRBINIAI", Vyšnių g.12, LT-20143 Ukmergė, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AIGIPTO

(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai; nemetalinės durys, nemetaliniai durų rėmai, nemetalinės durų staktos, nemetalinės suveriamos durys, nemetalinės langų arba durų sąramos, nemetaliniai durų slenksčiai, palangės.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52660** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0934* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) G.TAMELIO ĮMONĖ "STALIAUS DIRBINIAI", Vyšnių g.12, LT-20143 Ukmergė, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai; nemetalinės durys, nemetaliniai durų rėmai, nemetalinės durų staktos, nemetalinės suveriamos durys, nemetalinės langų arba durų sąramos, nemetaliniai durų slenksčiai, palangės.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52661** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0061* *(220)* *2005 01 14*
(181) *2015 01 14*
(732) WMS GAMING INC, a Delaware Corporation, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois, 60085, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

WMS GAMING

(511)
9 grynaisiais pinigais ir į kreditą veikiantys automatai bei žaidimų ir lošimo prietaisai, būtent žaidimų ir lošimo aparatai (naudojami tik su televizoriais).
28 monetiniai automatai ir monetiniai aparatai; elektroniniai žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais.

---

(111) **52662** *(151)* 2006 08 31
(210) *2003 2231* *(220)* *2003 10 22*
(181) *2013 10 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "SANITAS", Vytauto pr.3, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

ENDOSPAZMINAS

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **52663** *(151)* 2006 08 31
(210) *2003 2639* *(220)* *2003 12 11*
(181) *2013 12 11*
(732) PREMIER IMAGE TECHNOLOGY CORPORATION, 32, Ji Hu Rd., Nei-Hu, Taipei, TW
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(566) PREMJERAS
(531) 27.5
(511)
9 fotografijos aparatai, jų dalys ir priedai; skaitmeniniai fotoaparatai; filmavimo kameros, telefono aparatų kameros; filmavimo ir fotografavimo aparatų dangteliai; filmavimo ir fotografavimo aparatų trikojai; optiniai prietaisai ir aparatai; kondensatoriai, rentgeno spindulių aparatai ir įrenginiai (išskyrus naudojamus medicinoje); projektoriai; lazerinės rodyklės ir kreipikliai; lazeriniai prietaisai; šviečiančios elektroninės rodyklės; blykstės lempos; optiniai lęšiai, objektyvai, skaidrės (fotografija); ekranai (fotografija); projekciniai ekranai; daugiaterpiai grotuvai; skaitmeninės videokameros; žiūronai; skaitmeniniai telefonų aparatai; kompiuteriai; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); spausdintuvai, braižytuvai (skaitmeniniai); optinių ženklų skaitytuvai; foto-didintuvai; didinamieji stiklai; vaizdo magnetofonai; vaizdo grotuvai; geodeziniai, tikrinimo, priežiūros prietaisai ir aparatai; skystųjų kristalų ekranai; analoginiai skaitmeniniai keitikliai; skaitmeniniai analoginiai keitikliai; optinio pluošto siųstuvai-imtuvai; optiniai stiprintuvai.

---

(111) **52664** *(151)* 2006 09 22
(210) *2005 0302* *(220)* *2005 02 22*
(181) *2015 02 22*

(732) UAB “AGRARINĖS PASLAUGOS”, LT-39402 Velžių k., Namišių sen., Pasvalio r., LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 15.7, 29.1
(591) žalia, geltona, balta.
(511)
35 mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52665** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 0969* *(220)* *2004 04 30*
(181) *2014 04 30*
(732) UAB “REKLAMOS KLASĖ”, Ozo g.4, LT-2042 Vilnius, LT
(540)



(526) REKLAMOS KLASĖ
(531) 2.9, 25.5, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, žalia.
(511)
35 reklamos agentūrų paslaugos, tarp jų prospektų ar pavyzdžių platinimas tiesiogiai arba paštu; reklama, tarp jų susijusi su banko paskolomis; radijo reklama.

---

(111) **52666** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 1044* *(220)* *2004 05 10*
(181) *2014 05 10*
(732) UAB “AVANTURAS”, J.Basanavičiaus g.16/5-24, LT-2009 Vilnius, LT
(540)

Vilnius Walks

(566) Pasivaikščiojimai po Vilnių
(511)
39 kelionių rengimas.

---

(111) **52667** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 1067* *(220)* *2004 05 13*
(181) *2014 05 13*
(732) TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “MĖTA”, Šaltinio g.10, Vaidotai, Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.1, 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.
30 arbata, arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos; aromatiniai preparatai (maistui); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; mėtos (konditerija); esencijos (maistui); trauktinės (ne gydomosios); visos išvardintos prekės mėtų skonio ir kvapo.

---

(111) **52668** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 1216* *(220)* *2004 06 01*
(181) *2014 06 01*
(732) UAB “SK VILNIUS”, K.Borutos g. 24-32, LT-08335 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **52669** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 1234* *(220)* *2004 06 03*
(181) *2014 06 03*
(732) A/S “DC HOLDING”, Brivibas iela 57-28, Riga LV-1010, LV
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)



(526) Double Coffee
(531) 27.5, 29.1
(591) bordinė, balta.
(511)
21 indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus), tarp jų popieriniai ir plastmasiniai.
30 kavos pupelės, malta kava, tirpi kava, kavos pakaitalai; kakava; kavos ir kakavos gėrimai (skysti, milteliai ar koncentratai) ir jų skonio gerinimo priedai (milteliai ar sirupas).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; restoranai, kavinės ir kavos barai.

---

(111) **52670** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 1802* *(220)* *2004 09 09*
(181) *2014 09 09*
(732) UAB "SĖKMĖS TILTAS", Turgaus g.1/9, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) ITALIŠKA VIRTUVĖ, Buon appetito
(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) pilka, balta, žalia, raudona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52671** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 1868* *(220)* *2004 09 21*
(181) *2014 09 21*
(732) UAB "KONTAKTŲ RINKA", Kaštonų g.4-1, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

CONTACT MARKET

(531) 24.15, 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
35 verslo vadyba; visuomenės informavimas.

---

(111) **52672** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 1991* *(220)* *2004 10 11*
(181) *2014 10 11*
(732) UAB "VALDORFO DIDMENOS", V.Sirokomlės g.36, LT-13260 Nemėžio k., Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.9, 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia, balta, geltona.
(511)
30 kečupas (pomidorų padažas).

---

(111) **52673** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2071* *(220)* *2004 10 20*
(181) *2014 10 20*
(732) UAB "VILKMERGĖS ALUS", Antakalnio III k., LT-20101 Ukmergės r., LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ALUDARIŲ

(531) 5.13, 25.3, 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **52674** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2078* *(220)* *2004 10 21*
(181) *2014 10 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILSOTA", Titnago g.19, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

vilsoplat GRANIT

(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) violetinė, žalia, pilka.
(511)
19 fasadų apdailos plokštės (cemento pjuvenų plokštės su marmuro skaldos apdaila).

---

(111) **52675** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2079* *(220)* *2004 10 21*
(181) *2014 10 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILSOTA", Titnago g.19, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

vilsoterm

(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) violetinė, žalia.
(511)
17 statybinės termoizoliacinės medžiagos.

---

(111) **52676** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2080* *(220)* *2004 10 21*
(181) *2014 10 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILSOTA", Titnago g.19, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) violetinė, žalia.
(511)
19 statybiniai mišiniai.

---

(111) **52677** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2196* *(220)* *2004 11 04*
(181) *2014 11 04*
(732) PANEVĖŽIO KŪNO KULTŪROS IR SPORTO CENTRAS, Liepų al.4, LT-5300 Panevėžys, LT
(540)



(531) 2.1, 26.2, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, mėlyna.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52678** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2340* *(220)* *2004 11 26*
(181) *2014 11 26*
(732) UAB "TEIDA", Puodžių g.4-1, 3000 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
16 leidiniai, laikraščiai, prospektai, spaudiniai, žurnalai.

---

(111) **52679** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2361* *(220)* *2004 12 01*
(181) *2014 12 01*
(732) UAB "ELEKTROBALT", Mindaugo g.23, LT-03214 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai "Relaw", LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **52680** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2362* *(220)* *2004 12 01*
(181) *2014 12 01*
(732) UAB "ELEKTROBALT", Mindaugo g.23, LT-03214 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai "Relaw", LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **52681** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2363* *(220)* *2004 12 01*
(181) *2014 12 01*
(732) UAB "ELEKTROBALT", Mindaugo g.23, LT-03214 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai "Relaw", LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) balta, mėlyna.

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **52682** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2364* *(220)* *2004 12 01*
(181) *2014 12 01*
(732) UAB “ELEKTROBALT”, Mindaugo g.23, LT-03214 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **52683** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2365* *(220)* *2004 12 01*
(181) *2014 12 01*
(732) UAB “ELEKTROBALT”, Mindaugo g.23, LT-03214 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **52684** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2370* *(220)* *2004 12 02*
(181) *2014 12 02*
(732) ILONA ČESTOVIENĖ, Kaštonų g.11, LT-54352 Domeikava, Kauno r., LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.3, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

(111) **52685** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2373* *(220)* *2004 12 02*
(181) *2014 12 02*
(732) V.PAŠKEVIČ PERSONALINĖ ĮMONĖ, Bažnyčios g.14A, Kalvelių k., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 9.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52686** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2374* *(220)* *2004 12 02*
(181) *2014 12 02*
(732) V.PAŠKEVIČ PERSONALINĖ ĮMONĖ, Bažnyčios g.14A, Kalvelių k., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 9.1, 29.1
(591) geltona, raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **52687** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2377* *(220)* *2004 12 03*
(181) *2014 12 03*
(732) JANITOS JANUŠKAUSKAITĖS ĮMONĖ “KIKA”, P.Lukšio g.60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

BORGO

(511)
31 ėdesiai; kambarinių gyvūnėlių ėdesys; kambarinių gyvūnų kvapusis smėlis (kraikas); kambarinių gyvūnų smėliuotas popierius (kraikas); kraikas; lesalas; šunų paplotėliai; pašarai; kambarinių gyvūnų pašaras; stiprinamieji pašarai.

---

(111) **52688** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2382* *(220)* *2004 12 03*
(181) *2014 12 03*
(732) UAB “BERGNERAS”, Savanorių g.159a, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1
(511)
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **52689** *(151)* 2006 08 31
(210) *2004 2384* *(220)* *2004 12 03*
(181) *2014 12 03*
(732) UAB “BERGNERAS”, Savanorių g.159a, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai; visos prekės austriškos kilmės.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai; visos prekės austriškos kilmės.

---

(111) **52690** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0011* *(220)* *2005 01 04*
(181) *2015 01 04*
(732) UAB “OPTIKOS PASAULIS”, L.Asanavičiūtės g.20/2, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr.123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
9 akiniai (optika); akinių dėklai; pensnė; akinių stiklai, rėmai, grandinėlės, raišteliai akiniams; akinių skydeliai nuo saulės; apertometrai (optika); apsaugos priemonės nuo rentgeno spindulių (išskyrus naudojamas medicinoje); didinamieji stiklai (optika); glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai; objektyvai (lęšiai); objektyvų gaubteliai; okuliarai; optikos prekės; optiniai lęšiai; optiniai aparatai ir prietaisai; optinis stiklas; pensnė dėklai, grandinėlės, raišteliai, rėmeliai; pipetės; prizmės (optika); šviesolaidžiai (optiniai pluoštai); veidrodžiai (optika); optiniai žibintai; žiūronai; visos optikos prekės, priskirtos prie 9 klasės.

---

(111) **52691** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0030* *(220)* *2005 01 07*
(181) *2015 01 07*
(732) JANITOS JANUŠKAUSKAITĖS ĮMONĖ “KIKA”, P.Lukšio g.60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

BERTO

(511)
20 būdos naminiams gyvūnams; ėdžios; gultai naminiams gyvūnams; paukščių inkilai; iškamšos; kačių draskyklos (stulpeliai); kambarinių gyvūnėlių pagalvėlės; naminių gyvūnų dėžės; naminių gyvūnų narveliai; paukščių iškamšos; žuvų skiaurės; šunų būdos.
28 kambarinių gyvūnėlių žaislai.
31 ėdesiai; kambarinių gyvūnėlių ėdesys; kambarinių gyvūnų kvapusis smėlis (kraikas); kambarinių gyvūnų smėliuotas popierius (kraikas); lesalas; šunų paplotėliai; pašarai; kambarinių gyvūnų pašaras; stiprinamieji pašarai.

(111) **52692** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0031* *(220)* *2005 01 07*
(181) *2015 01 07*
(732) JANITOS JANUŠKAUSKAITĖS ĮMONĖ "KIKA", P.Lukšio g.60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

SILVER CITY

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52693** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0032* *(220)* *2005 01 07*
(181) *2015 01 07*
(732) UAB "NORTA", Savanorių pr.290, LT-49473 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

OLLO

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52694** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0094* *(220)* *2005 01 19*
(181) *2015 01 19*
(732) UAB "IKN", Kamšos g.15, LT-53331 Ringaudų k., Kauno r.sav., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

IKN
idėjos | kompetencija | nuovoka

(531) 26.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, pilka, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52695** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0101* *(220)* *2005 01 19*
(181) *2015 01 19*
(732) A.ZAPALSKIO INDIVIDUALI ĮMONĖ "AZAS", Beržų g.10, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)

AZAS

(531) 26.1, 29.1
(591) balta, žalia.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **52696** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0115* *(220)* *2005 01 25*
(181) *2015 01 25*
(732) TURNER NETWORK TELEVISION LP, LLLP, 1050 Techwood Drive, City of Atlanta, State of Georgia 30318, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

TNT

(531) 26.1
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, tarp jų per tiesioginį kompiuterinį ryšį; prekių užsakymas paštu pagal katalogus (kitiems); prekių reklamavimas.
38 telekomunikacijos; televizijos transliavimas; kabelinės televizijos transliavimas; skaitmeninės televizijos transliavimas; palydovinės televizijos ir radijo transliavimo paslaugos; telekomunikacinio prijungimo prie integruotų skaitmeninių platformų parūpinimas, naudojant saugų plataus diapazono kompiuterių tinklą, gaminant, platinant, perduodant ir apdorojant kino filmus, televizijos ar kitų telekomunikacijos priemonių laidų turinį.
41 švietimo ir pramogų paslaugos, tarp jų televizijos, kabelinės televizijos, skaitmeninės televizijos, palydovinės televizijos ir radijo programų kūrimas ir/ar platinimas ir/ar pristatymas; tęstinių komedijinių, dramos, veiksmo, nuotykių ir/ar animacinių serialų ir kino filmų gamybos paslaugos, teikiamos per kabelinę televiziją, televiziją, radiją ir visuotinį informacinį kompiuterių tinklą; atrakcionų parkai, teminiai parkai.
42 kompiuterių svetainių paslaugos, tarp jų žurnalų teikimas tiesioginiu ryšiu; priėjimas prie kompiuterinių duomenų bazių ar interaktyvių duomenų bazių; kompiuterių svetainių, susijusių su pramogų informacija, paslaugos ir tiesioginio ryšio priėjimo prie kitų kompiuterių svetainių teikimas; programinės įrangos laikino naudojimo tiesioginio ryšio teikimas.

(111) **52697** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0118* *(220)* *2005 01 26*
(181) *2015 01 26*
(732) UAB “BVSI”, Panerių g.191, LT-44001 Kaunas, LT
VAIDOTAS VITKAUSKAS, Partizanų g.44-34, LT-49471 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **52698** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0121* *(220)* *2005 01 26*
(181) *2015 01 26*
(732) UAB “AROVANA”, Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 29.1
(591) žalia, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52699** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0131* *(220)* *2005 01 27*
(181) *2015 01 27*
(732) UAB “RUKEN”, P.Lukšio g.32/12, LT-08222 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) sidabro, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **52700** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0134* *(220)* *2005 01 28*
(181) *2015 01 28*
(732) UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, Senamiesčio a.7, LT-90162 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr.123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)

INTELIGENTŲ DUONA

(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) **52701** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0139* *(220)* *2005 01 28*
(181) *2015 01 28*
(732) UAB “METOIL”, Kęstučio g.4/14, LT-08117 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.3, 24.15, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda.
(511)
4 akmens anglių nafta, alyva (skystas tepalas), alkoholiniai degalai, alkoholis (degalai), antracitas, apšvietimo degalai, apšvietimo dujos, apšvietimo riebalai, benzenas, benzinas, benzolas, degalai, degieji naftos produktai, denatūruotas spiritas, dyzeliniai degalai, generatorinės dujos, sukietintosios dujos (kuras), petroleteris, gazolinas, gazolis, išgarintų degalų mišiniai, kuras, kuro dujos, išgarintieji kuro mišiniai, mazutas, mineralinis kuras, mūro konservavimo aliejai, nevalyta arba valyta nafta, naftos dujos, naktinės lempelės (žvakės), pramoninė alyva, pramoniniai tepalai, pramoninis vaškas, variklių degalų priedai (ne cheminiai), rapsų aliejus (pramonės reikmėms), saulėgrąžų aliejus (pramonės reikmėms), sunkusis benzinas, sunkusis skystasis kuras, tekstilinė alyva, tepalai, avalynės tepalai, varikliniai degalai, variklinių degalų priedai (ne cheminiai).
6 alavas, aliuminio folija, aliuminio viela, aliuminis, metalinė statybinė armatūra, suslėgto oro vamzdžių metalinė armatūra, metalinės atramos, pastatų metalinės atramos, aukso lydmetaliai, baltoji alavuota skarda, baltosios (alavuotos) skardos tara, bronza, bronza (meno dirbiniai), chromas, chromo rūdos, cinkas, cirkonis, smulkieji geležies dirbiniai, geležies priekalėliai, geležies rūdos, geležies ruošiniai, geležinė viela, geležinės juostos, geležinkelio metalai, geležis (ferochromas), geležis (feromolibdenas), geležis (ferosilicis), neapdirbta ar iš dalies apdirbta geležis, germanis, hidroizoliacijos metaliniai statybiniai elementai, nikelis, neapdirbti ar iš dalies apdirbti paprastieji metalai, neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas plienas, sidabro lydmetaliai, sidabruotas alavo lydi-

nys, silicis (ferosilicis), titanas, titanas (ferotitanas), neizoliuota varinė viela, variniai žiedai, neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas varis, žalvaris.

---

(111) **52702** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0142* *(220)* *2005 01 31*
(181) *2015 01 31*

(732) UAB “JUOZO ALUS”, Žibininkų k., Kretingos r., LT

(540)



(531) 1.3, 3.3, 9.1, 24.9, 25.1, 29.1

(591) juoda, balta, ruda, raudona, žalia, geltona.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52703** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0148* *(220)* *2005 01 31*
(181) *2015 01 31*

(732) I.KRIŠČIŪNO FIRMA “IGIS”, Tinklų g.33, LT-35115 Panevėžys, LT

(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT

(540)



(531) 5.5, 25.1, 26.1, 29.1

(591) balta, raudona, pilka, juoda.

(511)

2 akvarelinių dažų tvirtikliai (fiksatyvai); aliejai (medienai konservuoti); aliejinis cementas (glaistas); aliuminio dažai; aliuminio milteliai (dažymui); anilino dažikliai; antikoroziniai preparatai; antikoroziniai tirštieji tepalai; medienos apsauginės medžiagos; asbesto dažai; asfalto lakas; augaliniai dažikliai; augalinių dažiklių ekstraktas; baktericidiniai dažai; baltalai (pigmentai arba dažai); švino baltalai; beicai (kandikliai); bituminiai lakai; cinko oksidas (pigmentas); dangos (dažai, tarp jų tolio dažai); blizgieji platinos dažai (keramika); emaliniai dažai; kailių dažai; keramikos dažai; neapaugantieji dažai; odų dažai; sidabro dažai (keramika); spaustuviniai dažai; ugniai atsparūs dažai; ženklinimo dažai (gyvuliams); dažalai (dažai); dažikliai, dažiosios medžiagos; medienos dažiosios medžiagos; dažų rišamosios medžiagos; dažų rišikliai; dažų skiedikliai; dažų tvirtikliai; derva; natūralios dervos (neapdorotos); titano dioksidas, dujų suodžiai (pigmentai); dažų džiovikliai (sikatyvai); elektrostatiniai milteliai (dažai kopijavimo aparatams); emaliai (lakai); emaliai tapybai; sidabro emulsijos (pigmentas); fustinas (dažai); gipso skiedinys; glaistas (langų glaistas); glazūros (dažai, lakai); dažų gruntai; klijiniai dažai; kobalto oksidas (dažai); kopalo lakas; kreozotas (medienai konservuoti); kurkuminas (dažai); lakai, tarp jų juodieji lakai (asfaltui); lakų skiedikliai; langų glaistas; mistika (natūrali derva); medienos apsaugos aliejai; medienos beicai (kandikai); medienos dangos (dažai); medienos dažai; medienos dažikliai; medienos konservantai; mėliai (pigmentai arba dažai); metalų milteliai, tarp jų aliuminio milteliai (dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams); bronzos milteliai (dažai); sidabravimo milteliai; cinko oksidas (dažai); oranžinis švino surikas; sidabro pasta; kalkių pienas (baltinimui); blizgieji platinos dažai (keramika); dažų rišamosios medžiagos; dažų rišikliai; sidabro dažai (keramika); siena (pigmentas); sienų apmušalų atklijavimo preparatai; suodžiai (pigmentas arba dažai); švino tetraoksidas; šafranas (dažai); terpentinas (dažų skiediklis), titano oksidas (pigmentas); akvarelinių ir dažų tvirtikliai; tvirtikliai (lakai).

17 izoliaciniai dažai, dirbtinės dervos (pusgaminiai); sintetinės dervos (pusgaminiai); pastatų izoliavimo nuo drėgmės medžiagos; glaistas; izoliaciniai dažai; izoliaciniai lakai; izoliacinis tinkas; plyšių sandarikliai; tarpikliai; plyšių tarpikliai.

---

(111) **52704** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0149* *(220)* *2005 01 31*
(181) *2015 01 31*

(732) I.KRIŠČIŪNO FIRMA “IGIS”, Tinklų g.33, LT-35115 Panevėžys, LT

(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT

(540)



(531) 5.11, 25.1, 26.1, 29.1

(591) balta, raudona, pilka, juoda.

(511)

2 akvarelinių dažų tvirtikliai (fiksatyvai); aliejai (medienai konservuoti); aliejinis cementas (glaistas); aliuminio dažai; aliuminio milteliai (dažymui); anilino dažikliai; antikoroziniai preparatai; antikoroziniai tirštieji tepalai; medienos apsauginės medžiagos; asbesto dažai; asfalto lakas; augaliniai dažikliai; augalinių dažiklių ekstraktas; baktericidiniai dažai; baltalai (pigmentai arba dažai); švino baltalai; beicai (kandikliai); bituminiai lakai; cinko oksidas (pigmentas); dangos (dažai, tarp jų tolio dažai); blizgieji platinos dažai (keramika); emaliniai dažai; kailių dažai; keramikos dažai; neapaugantieji dažai; odų dažai; sidabro dažai (kera-

mika); spaustuviniai dažai; ugniai atsparūs dažai; ženklinimo dažai (gyvuliams); dažalai (dažai); dažikliai, dažiosios medžiagos; medienos dažiosios medžiagos; dažų rišamosios medžiagos; dažų rišikliai; dažų skiedikliai; dažų tvirtikliai; derva; natūralios dervos (neapdorotos); titano dioksidas, dujų suodžiai (pigmentai); dažų džiovikliai (sikatyvai); elektrostatiniai milteliai (dažai kopijavimo aparatams); emaliai (lakai); emaliai tapybai; sidabro emulsijos (pigmentas); fustinas (dažai); gipso skiedinys; glaistas (langų glaistas); glazūros (dažai, lakai); dažų gruntai; klijiniai dažai; kobalto oksidas (dažai); kopalo lakas; kreozotas (medienai konservuoti); kurkuminas (dažai); lakai, tarp jų juodieji lakai (asfaltui); lakų skiedikliai; langų glaistas; mistika (natūrali derva); medienos apsaugos aliejai; medienos beicai (kandikai); medienos dangos (dažai); medienos dažai; medienos dažikliai; medienos konservantai; mėliai (pigmentai arba dažai); metalų milteliai, tarp jų aliuminio milteliai (dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams); bronzos milteliai (dažai); sidabravimo milteliai; cinko oksidas (dažai); oranžinis švino surikas; sidabro pasta; kalkių pienas (baltinimui); blizgieji platinos dažai (keramika); dažų rišamosios medžiagos; dažų rišikliai; sidabro dažai (keramika); siena (pigmentas); sienų apmušalų atklijavimo preparatai; suodžiai (pigmentas arba dažai); švino tetraoksidas; šafranas (dažai); terpentinas (dažų skiediklis), titano oksidas (pigmentas); akvarelinių ir dažų tvirtikliai; tvirtikliai (lakai).

17 izoliaciniai dažai, dirbtinės dervos (pusgaminiai); sintetinės dervos (pusgaminiai); pastatų izoliavimo nuo drėgmės medžiagos; glaistas; izoliaciniai dažai; izoliaciniai lakai; izoliacinis tinkas; plyšių sandarikliai; tarpikliai; plyšių tarpikliai.

---

(111) **52705** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0150* *(220)* *2005 01 31*
(181) *2015 01 31*

(732) I.KRIŠČIŪNO FIRMA “IGIS”, Tinklų g.33, LT-35115 Panevėžys, LT

(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT

(540)

ATMOSFERA

(511)

1 afišų klijai, mūro apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejų); plytelių, koklių, čerpių apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejų); plytų mūro apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejų); atklijavimo ir atskyrimo medžiagos; atklijavimo medžiagos (cheminiai krakmolo skystinimo preparatai); atsparumą ugniai suteikiantys preparatai; cemento atsparumo vandeniui chemikalai, išskyrus dažus; bakteriniai ir bakteriologiniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); bazės (cheminiai preparatai); cheminės medžiagos (pramonės reikmėms); dažų gamybos cheminiai preparatai; neapdorotos akrilinės ir dirbtinės dervos; neapdorotos epoksidinės ir sintetinės dervos; aliejų dispergatoriai; dolomitas (pramonės reikmėms); drėkinimo (vilgymo) preparatai dažymo reikmėms; emalių dažymo cheminės medžiagos; emalių gamybos cheminiai preparatai (išskyrus pigmentus); medžio plyšio glaistas (miškininkystės reikmėms); keramikos glazūros; apdailos plytelių klijai; popierinių apmušalų klijai; klijai pramonės reikmėms; klinčių kietikliai; muilas pramonės reikmėms; spalvų paryškinimo chemikalai (pramonės reikmėms); plastikų dispersijos, plytų mūro apsauginės dangos (išskyrus dažus ir aliejus); popierinių apmušalų klijai; pramoninės cheminės medžiagos; sienų apmušalų klijai; sienų plytelių klijai; liejinių formavimo smėlis; spalvų paryškinimo intervalai (pramonės reikmėms); stiklo dažymo cheminės medžiagos; tirpikliai lakų ir titano dioksidas (pramonės reikmėms).

2 akvarelinių dažų tvirtikliai (fiksatyvai); aliejai (medienai konservuoti); aliejinis cementas (glaistas); aliuminio dažai; aliuminio milteliai (dažymui); anilino dažikliai; antikoroziniai preparatai; antikoroziniai tirštieji tepalai; medienos apsauginės medžiagos; asbesto dažai; asfalto lakas; augaliniai dažikliai; augalinių dažiklių ekstraktas; baktericidiniai dažai; baltalai (pigmentai arba dažai); švino baltalai; beicai (kandikliai); bituminiai lakai; cinko oksidas (pigmentas); dangos (dažai, tarp jų tolio dažai); blizgieji platinos dažai (keramika); emaliniai dažai; kailių dažai; keramikos dažai; neapaugantieji dažai; odų dažai; sidabro dažai (keramika); spaustuviniai dažai; ugniai atsparūs dažai; ženklinimo dažai (gyvuliams); dažalai (dažai); dažikliai, dažiosios medžiagos; medienos dažiosios medžiagos; dažų rišamosios medžiagos; dažų rišikliai; dažų skiedikliai; dažų tvirtikliai; derva; natūralios dervos (neapdorotos); titano dioksidas, dujų suodžiai (pigmentai); dažų džiovikliai (sikatyvai); elektrostatiniai milteliai (dažai kopijavimo aparatams); emaliai (lakai); emaliai tapybai; sidabro emulsijos (pigmentas); fustinas (dažai); gipso skiedinys; glaistas (langų glaistas); glazūros (dažai, lakai); dažų gruntai; klijiniai dažai; kobalto oksidas (dažai); kopalo lakas; kreozotas (medienai konservuoti); kurkuminas (dažai); lakai, tarp jų juodieji lakai (asfaltui); lakų skiedikliai; langų glaistas; mistika (natūrali derva); medienos apsaugos aliejai; medienos beicai (kandikai); medienos dangos (dažai); medienos dažai; medienos dažikliai; medienos konservantai; mėliai (pigmentai arba dažai); metalų milteliai, tarp jų aliuminio milteliai (dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams); bronzos milteliai (dažai); sidabravimo milteliai; cinko oksidas (dažai); oranžinis švino surikas; sidabro pasta; kalkių pienas (baltinimui); blizgieji platinos dažai (keramika); dažų rišamosios medžiagos; dažų rišikliai; sidabro dažai (keramika); siena (pigmentas); sienų apmušalų atklijavimo preparatai; suodžiai (pigmentas arba dažai); švino tetraoksidas; šafranas (dažai); terpentinas (dažų skiediklis), titano oksidas (pigmentas); akvarelinių ir dažų tvirtikliai; tvirtikliai (lakai).

17 izoliaciniai dažai, dirbtinės dervos (pusgaminiai); sintetinės dervos (pusgaminiai); pastatų izoliavimo nuo drėgmės medžiagos; glaistas; izoliaciniai dažai; izoliaciniai lakai; izoliacinis tinkas; plyšių sandarikliai; tarpikliai; plyšių tarpikliai.

---

(111) **52706** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0201* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*

(732) UAB “MEDŽIOTOJŲ UŽEIGA”, Rotušės g.10, LT-44279 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 9.1, 22.1, 27.1, 29.1
(591) aukso, balta, juoda, pilka.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52707** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0216* *(220)* *2005 02 10*
(181) *2015 02 10*
(732) UAB “ENEKA”, Vandžiogalos g.94, LT-47467 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona.
(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.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52708** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0225* *(220)* *2005 02 10*
(181) *2015 02 10*
(732) IGORS FLEIŠMANS, Varaviksnes gatve 16-53, LV-1082 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KARALIUS SAULĖ

(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) **52709** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0233* *(220)* *2005 02 10*
(181) *2015 02 10*
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.5, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **52710** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0240* *(220)* *2005 02 11*
(181) *2015 02 11*
(732) UAB “BAFOLAS”, V.A.Graičiūno g.1-15, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)



(531) 5.7, 22.1, 29.1
(591) ruda, geltona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52711** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0449* *(220)* *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*
(732) UAB “AGVA”, Elektrinės g.8, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 27.1
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; baldų furnitūra; metalinė langų furnitūra; metalinė lovų furnitūra; paprastųjų metalų liejiniai; plieno liejiniai; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; smulkieji metalo dirbiniai, tarp jų varžtai, smeigės, sraigtai, vinys, sagtys, sąramos, sąvaržos, pleištai, kaiščiai, kniedės, kabliukai, movos, apkabos, atramos; raktai, raktų žiedai; metalinės spynos; metaliniai baldų ratukai; metaliniai slankiųjų durų ratukai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); ne metalinė baldų, durų, langų ir lovų furnitūra; grotelinė ir plastikinė tara.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52712** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0453* *(220)* *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*
(732) UAB “ŪKIO BANKO LIZINGAS”, K.Donelaičio g.60, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 29.1
(591) tamsiai ruda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **52713** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0456* *(220)* *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*
(732) VAIDA GUDYNAITĖ, Tuskulėnų g.15-125, LT-09217 Vilnius, LT
LAURA MALCAITĖ, Taikos g.131-3, LT-05206 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, žydra.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 interjero dizainas, architektų konsultacijos; architektų paslaugos; kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninis dizainas; drabužių modeliavimas; eskizų darymas (pramoninis dizainas).

---

(111) **52714** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0461* *(220)* *2005 03 16*
(181) *2015 03 16*
(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)

NaviWood

(531) 25.5, 29.1
(591) žalia, raudonai ruda.
(511)
9 kompiuterių programinė įranga; kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsiunčiamoji programinė įranga); persiunčiamieji elektroniniai leidiniai; magnetinės ir optinės duomenų laikmenos; įrašų diskai; magnetiniai ir optiniai diskai; magnetinės juostos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **52715** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0462* *(220)* *2005 03 16*
(181) *2015 03 16*
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A.Vivulskio g.41, LT-03114 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SVEIKUOLIAI

(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) **52716** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0463* *(220)* *2005 03 16*
(181) *2015 03 16*
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A.Vivulskio g.41, LT-03114 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RUGĖ

(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) **52717** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0464* *(220)* *2005 03 16*
(181) *2015 03 16*
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A.Vivulskio g.41, LT-03114 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SAULĖ

(511)
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **52718** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0623* *(220)* *2005 04 12*
(181) *2015 04 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CASINO

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **52719** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0626* *(220)* *2005 04 12*
(181) *2015 04 12*
(732) SIA PRODEX, Nicgales iela 42, LV-1035 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TermoLux

(531) 26.4, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, šviesiai geltona, tamsiai geltona.
(511)
11 radiatoriai; šildymo radiatoriai.

---

(111) **52720** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0640* *(220)* *2005 04 15*
(181) *2015 04 15*
(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)



(531) 26.1, 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52721** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0649* *(220)* *2005 04 18*
(181) *2015 04 18*
(732) UAB “VAKARŲ MEDIENA”, Medvalakio g.53, LT-00147 Palanga, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

torso

(531) 26.4
(511)
19 nemetalinės durys; durų rėmai; durų staktos.

---

(111) **52722** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0656* *(220)* *2005 04 19*
(181) *2015 04 19*
(732) UAB “SIUNTŲ GABENIMO SPRENDIMAI”, Kaminkelio g.9, LT-02182 Vilnius, LT
(540)

SGS express

(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
39 laiškų, prekių bei siuntinių paskirstymas ir pristatymas; krovinių vežimas automobilių transportu; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **52723** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0657* *(220)* *2005 04 19*
(181) *2015 04 19*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS AKROPOLIS”, Ozo g.25, LT-07150 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

AKROPOLIO BALDŲ CENTRAS

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52724** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0670* (220) *2005 04 21*
(181) *2015 04 21*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.13, 24.5, 25.1, 26.3, 27.5, 29.1

(591) sidabro, juoda, balta, raudona.

(511)

32 alus.

---

(111) **52725** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0679* (220) *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*

(732) UAB "ULGINTA", Miško g.30-35, LT-44313 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)

OGA

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **52726** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0841* (220) *2005 05 17*
(181) *2015 05 17*

(732) UAB "GRIDA", Molėtų g.16, LT-14028 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

TRIOPLAN

(511)

5 vitaminai.

---

(111) **52727** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0855* (220) *2005 05 18*
(181) *2015 05 18*

(732) UAB "HAWAII EXPRESS", Vilniaus g. 37, LT-01119 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 18.1, 29.1

(591) mėlyna, oranžinė, juoda, geltona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52728** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0856* (220) *2005 05 18*
(181) *2015 05 18*

(732) UAB "KĖDAINIŲ KONSERVŲ FABRIKAS", Šingalių k., LT-58191 Josvainių sen., Kėdainių r., LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.9, 19.7, 26.4, 29.1

(591) žalia, raudona, balta, juoda.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **52729** (151) 2006 08 31
(210) *2005 0860* (220) *2005 05 19*
(181) *2015 05 19*

(732) S.GIRČIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Beržų g.14(5), LT-21381 Vievis, Elektrėnų sav., LT

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(526) GERI DRABUŽIAI

(531) 27.5, 29.1

(591) aukso.

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52730** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0861* *(220)* *2005 05 19*
(181) *2015 05 19*
(732) AB “HANNER”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAB Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HANNER

(531) 27.5
(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; statybų ir statybų projektavimo verslo vadyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 nekilnojamo turto nuoma, tarp jų ūkių nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); gyvenamųjų patalpų nuoma; butų nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto įvertinimas; kapitalo investavimas; investicijų fondai; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **52731** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0862* *(220)* *2005 05 19*
(181) *2015 05 19*
(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)

Sniegelis

(531) 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; alginatai (maistui); baltymai (maistui); grietinėlė; plakta grietinėlė; grietininis kremas; pieno išrūgos; jogurtas; kakavos sviestas; kefyras; rūgpienis; margarinas; pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno raugas (sūriams gaminti); proteinas (žmonių maistui); riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; sezamų sviestas; sūris; sviestas; kokosų sviestas; šokoladinis sviestas; žemės riešutų sviestas; sūreliai, šokoladiniai sūreliai; varškė; varškės kremas; pieno ir pieno produktų desertai; pieno milteliai; sūrio kremas; pieno desertai su vaisiais.
30 ledai; valgomieji ledai; vaisiniai ledai; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; šokolado gėrimai su pienu; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); plaktos grietinėlės tirštikliai; tirštieji uždarai su vaisiais; vaisių drebučiai (konditerija).

(111) **52732** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0863* *(220)* *2005 05 19*
(181) *2015 05 19*
(732) ZAKLADY TLUSZCZOWE “KRUSZWICA” SA, ul. Niepodleglosci 42, 88-150 Kruszwica, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VÉNUSZ

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, balta.
(511)
29 valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai; sviestas; margarinas.
30 majonezas.

(111) **52733** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0864* *(220)* *2005 05 19*
(181) *2015 05 19*
(732) ZAKLADY TLUSZCZOWE “KRUSZWICA” SA, ul. Niepodleglosci 42, 88-150 Kruszwica, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 1.15, 25.1, 26.11, 28.5, 29.1
(591) žalia, geltona, balta, raudona, mėlyna.
(511)
29 valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai.

(111) **52734** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0865* *(220)* *2005 05 19*
(181) *2015 05 19*
(732) ZAKLADY TLUSZCZOWE “KRUSZWICA” SA, ul. Niepodleglosci 42, 88-150 Kruszwica, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 1.15, 25.1, 26.11, 29.1
(591) žalia, geltona, balta, raudona, mėlyna.
(511)
29 valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai.

(111) **52735** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0870* *(220)* *2005 05 20*
(181) *2015 05 20*
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 26.2, 26.4, 26.11
(511)
29 paruošti riešutai; paruoštos saulėgrąžų ir moliūgų sėklos (valgymui); džiovinti vaisiai.
30 chalva; kukurūzų gaminiai; konditerijos gaminiai (kozinakai).

---

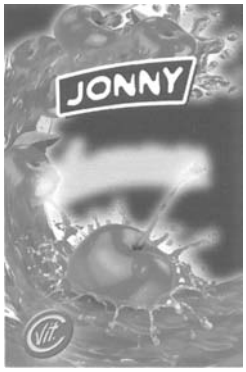
(111) **52736** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0872* *(220)* *2005 05 20*
(181) *2015 05 20*
(732) CF&S AGENTIDE AS, Ahtri 12, 10151 Tallinn, EE
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)

CF&S

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **52737** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0874* *(220)* *2005 05 20*
(181) *2015 05 20*
(732) “MASPEX” SP Z O.O., 10 Chopina Street, 34-100 Wadowice, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.7, 25.1, 26.4, 29.1
(591) raudona, mėlyna, žydra, žalia, geltona, balta, rožinė.
(511)
32 gaivieji gėrimai; tirpūs gėrimų gaminimo preparatai; vitaminizuoti gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; gėrimų gaminimo tabletės ir milteliai; sultys, sirupai, nektarai, mineralinis vanduo.

---

(111) **52738** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0876* *(220)* *2005 05 20*
(181) *2015 05 20*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, sidabro.
(511)
32 alus.

---

(111) **52739** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0878* *(220)* *2005 05 20*
(181) *2015 05 20*
(732) UAB “PMM”, Studentų g.2-2, LT-50245 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, sidabro, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52740** *(151)* 2006 08 31
(210) *2005 0879* *(220)* *2005 05 20*
(181) *2015 05 20*
(732) UAB “P.MARKEVIČIUS IR KO”, Studentų g.2-2, LT-50245 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) juoda, šviesiai pilka, tamsiai pilka, mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52741** (151) 2006 09 18
(210) *2004 1826* (220) *2004 09 14*
(181) *2014 09 14*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "VILNIAUS VERSLO KONSULTACINIS CENTRAS", Konstitucijos pr.23a, 234 kab., LT-08105 Vilnius, LT
VIEŠOJI ĮSTAIGA "ALYTAUS VERSLO KONSULTACINIS CENTRAS", S.Dariaus ir S.Girėno g.2, LT-62137 Alytus, LT
VIEŠOJI ĮSTAIGA "ŠIAULIŲ REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA", Vilniaus g.100, LT-76356 Šiauliai, LT
VIEŠOJI ĮSTAIGA "PANEVĖŽIO VERSLO KONSULTACINIS CENTRAS", Kranto g.25, LT-35172 Panevėžys, LT
VIEŠOJI ĮSTAIGA "KAUNO VERSLO KONSULTACINIS CENTRAS", Savanorių pr.1, LT-44255 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) verslo konsultacinis centras
(531) 26.3, 27.1
(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; juridinės paslaugos.

---

(111) **52742** (151) 2006 09 18
(210) *2004 2021* (220) *2004 10 13*
(181) *2014 10 13*
(732) MASSIMILIANO FIOCCHETTO, Via Vaccareccia 1, 00040 Pomezia (Roma), IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai; kavos, arbatos, kakavos, cukraus bei ryžių pakaitalai.

(111) **52743** (151) 2006 09 18
(210) *2004 2029* (220) *2004 10 14*
(181) *2014 10 14*
(732) UAB "ŠIAULIŲ MUGĖ", Vilniaus g.208, LT-76301 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) TURGUS
(531) 25.3, 25.7, 26.2, 26.4
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52744** (151) 2006 09 18
(210) *2004 2282* (220) *2004 11 17*
(181) *2014 11 17*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ENO

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos, būtent skrandžio ir žarnų (virškinamojo trakto) ligoms ir susirgimams gydyti.

---

(111) **52745** (151) 2006 09 18
(210) *2004 2290* (220) *2004 11 17*
(181) *2014 11 17*
(732) VALERIJ MARČENKOV, Pakalnės g.27-38, LT-25120 Lentvaris, Trakų r., LT
(540)



(531) 1.3, 2.9
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52746** (151) 2006 09 18
(210) *2004 2471* (220) *2004 12 17*
(181) *2014 12 17*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO ALUS", Savanorių pr.7, LT-44255 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)

FANO

(511)

32 alus.

---

(111) **52747** *(151)* 2006 09 18
(210) *2004 2514* *(220)* *2004 12 29*
(181) *2014 12 29*

(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g.5, LT-01134 Vilnius, LT
JOSEPH A. GRACEVICZ, Žaliosios k., Svėdasų sen. Anykščių r., LT

(540)

LITHUANIA TODAY

(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.

(523) LITHUANIA

---

(111) **52748** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0154* *(220)* *2005 01 31*
(181) *2015 01 31*

(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ "CAMBA", Ukmergės g.47, LT-76157 Šiauliai, LT

(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė "Kalnuočiai", Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT

(540)

CAMBA

(511)

37 antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; automobilių plovimas; transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių tepimas, plovimas, poliravimas ir valymas.

44 aromaterapijos paslaugos, fizioterapija, grožio salonai, manikiūras, masažas, kirpyklos, turkiškos pirtys, viešosios pirtys, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, soliariumų paslaugos, viešosios pirtys higienos reikmėms.

---

(111) **52749** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0168* *(220)* *2005 02 02*
(181) *2015 02 02*

(732) TURNER NETWORK TELEVISION LP, LLLP, 1050 Techwood Drive, City of Atlanta, State of Georgia 30318, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

TNT WE KNOW DRAMA

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, tarp jų per tiesioginį kompiuterinį ryšį; prekių užsakymas paštu pagal katalogus (kitiems); prekių reklamavimas.

38 telekomunikacijos; televizijos transliavimas; kabelinės televizijos transliavimas; skaitmeninės televizijos transliavimas; palydovinės televizijos ir radijo transliavimo paslaugos; telekomunikacinio prijungimo prie integruotų skaitmeninių platformų parūpinimas, naudojant saugų plataus diapazono kompiuterių tinklą, gaminant, platinant, perduodant ir apdorojant kino filmus, televizijos ar kitų telekomunikacijos priemonių laidų turinį.

41 švietimo ir pramogų paslaugos, tarp jų televizijos, kabelinės televizijos, skaitmeninės televizijos, palydovinės televizijos ir radijo programų kūrimas ir/ar platinimas ir/ar pristatymas; tęstinių komedijinių, dramos, veiksmo, nuotykių ir/ar animacinių serialų ir kino filmų gamybos paslaugos, teikiamos per kabelinę televiziją, televiziją, radiją ir visuotinį informacinį kompiuterių tinklą; atrakcionų parkai, teminiai parkai.

42 kompiuterių svetainių paslaugos, tarp jų žurnalų teikimas tiesioginiu ryšiu; priėjimas prie kompiuterinių duomenų bazių ar interaktyvių duomenų bazių; kompiuterių svetainių, susijusių su pramogų informacija, paslaugos ir tiesioginio ryšio priėjimo prie kitų kompiuterių svetainių teikimas; programinės įrangos laikino naudojimo tiesioginio ryšio teikimas.

---

(111) **52750** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0174* *(220)* *2005 02 03*
(181) *2015 02 03*

(732) UAB "DILEKSIMA", Savanorių pr.404, LT-50300 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.7, 29.1

(591) balta, geltona, juoda, mėlyna.

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52751** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0187* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*

(732) NEXTNET WIRELES, INC, 6800 France Avenue, Minneapolis, 55435 Minnesota, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

NEXTNET

(511)

9 bevielio duomenų perdavimo kompiuterių įrenginiai ir kompiuterių programinė įranga.

(111) **52752** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0314* *(220)* *2005 02 24*
(181) *2015 02 24*
(732) EGIDIJAUS EIDUKAIČIO ĮMONĖ "DILEDA", Draugystės g.3-67, LT-68257 Marijampolė, LT
(540)

Milda

(531) 27.5
(511)
16 spausdintiniai leidiniai, žurnalai, laikraščiai (periodiniai leidiniai); albumai, iškarpų albumai, iškarpos (drabužių, suknelių); almanachai, atlasai, bloknotai, brošiūros, bukletai; grafinė spausdintinė medžiaga, kalendoriai, katalogai, knygos, žinynai.

---

(111) **52753** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0323* *(220)* *2005 02 24*
(181) *2015 02 24*
(732) UAB "RUFAS", Tuskulėnų g.8-44, LT-09212 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Rufas

(531) 26.11
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **52754** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0327* *(220)* *2005 02 25*
(181) *2015 02 25*
(732) UAB "KOMPARSA", Ateities g.33, LT-06320 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KOMPARSA

(531) 26.3, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52755** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0418* *(220)* *2005 03 09*
(181) *2015 03 09*
(732) CHEVRON CORPORATION, a Delaware Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TECHRON

(511)
4 nafta, gazolinas, variklių benzinas, sunkusis benzinas, tepalai, techniniai aliejai ir riebalai, naftos tepalai, naftos dujos, degieji naftos produktai, krosnių kuras, parafinas, šildymo kuras, apšvietimo alyva; pramoninė alyva ir riebalai, skirti tiesiant, padengiant ir grindžiant kelius; žibalas.

---

(111) **52756** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0425* *(220)* *2005 03 10*
(181) *2015 03 10*
(732) UAB "NIGINTOS DŽINSAI", Šiaurės pr.5-34, LT-49189 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

COLIN'S

(531) 26.4, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
35 mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 garažų nuoma; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas, krovinių nešiojimas; sandėlių nuoma; prekių pakavimas, sandėliavimas ir saugojimas; prekių pristatymas; vežimo užsakymas, vežimas; prekių vyniojimas.

---

(111) **52757** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0426* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) SWISHER INTERNATIONAL, INCORPORATED, 459 East 16th Street, Jacksonville, Florida 32206, US
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

KING EDWARD MOMENTS

(511)
34 tabako gaminiai.

---

(111) **52758** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0200* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*
(732) UAB "HESTIKA", Žvangučių g.19, LT-50108 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)

RYTAI VAKARAI
NEKILNOJAMOJO TURTO AGENTŪRA

(526) NEKILNOJAMOJO TURTO AGENTŪRA
(531) 24.15, 27.5, 29.1
(591) aukso, mėlyna, raudona.
(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos; finansinės operacijos (susijusios su nekilnojamuoju turtu); piniginės operacijos (susijusios su nekilnojamuoju turtu).

---

(111) **52759** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0432* *(220)* *2005 03 10*
(181) *2015 03 10*
(732) UAB “ARTOGEIA BRYONI”, Šiaulių g.3, LT-01133 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

---

(111) **52760** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0433* *(220)* *2005 03 10*
(181) *2015 03 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS DRAUDIMAS”, J.Basanavičiaus g.12, LT-03600 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KASKO EKO

(511)
36 draudimas.

---

(111) **52761** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0440* *(220)* *2005 03 14*
(181) *2015 03 14*
(732) OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU “GLAVSPIRTTREST”, Mukomolnyi pr.2, bldg.1, 123290 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.3, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, pilka, balta.
(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) **52762** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0585* *(220)* *2005 04 07*
(181) *2015 04 07*
(732) ASTELLAS PHARMA INC., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CHROMADAX

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **52763** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0586* *(220)* *2005 04 07*
(181) *2015 04 07*
(732) UAB “KOKYBĖS KUBAS”, Žalgirio g.114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)

24.lt

(531) 27.7
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52764** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0587* *(220)* *2005 04 07*
(181) *2015 04 07*
(732) UAB “PLIUS”, Žalgirio g.114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)

plius.lt

(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus

aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52765** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0588* *(220)* *2005 04 07*
(181) *2015 04 07*
(732) UAB “PLIUS”, Žalgirio g.114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)

DOMOPLIUS

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **52766** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0589* *(220)* *2005 04 07*
(181) *2015 04 07*
(732) UAB “PLIUS”, Žalgirio g.114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)



(531) 2.7, 27.7
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

---

(111) **52767** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0596* *(220)* *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(732) INTEROCEAN SEAFOODS COMPANY, Fisherman's Terminal, C-10, 3918 15th Place West, Seattle, Washington 98119, US
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

Glacier Bay

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **52768** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0597* *(220)* *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(732) INTEROCEAN SEAFOODS COMPANY, Fisherman's Terminal, C-10, 3918 15th Place West, Seattle, Washington 98119, US
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

Inseaco

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **52769** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0598* *(220)* *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(732) INTEROCEAN SEAFOODS COMPANY, Fisherman's Terminal, C-10, 3918 15th Place West, Seattle, Washington 98119, US
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

Interocean

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **52770** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0599* *(220)* *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(732) INTEROCEAN SEAFOODS COMPANY, Fisherman's Terminal, C-10, 3918 15th Place West, Seattle, Washington 98119, US
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **52771** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0600* *(220)* *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(732) INTEROCEAN SEAFOODS COMPANY, Fisherman's Terminal, C-10, 3918 15th Place West, Seattle, Washington 98119, US
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

Annette

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **52772** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0605* *(220)* *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(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) 1.5, 6.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žydra, raudona, balta.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **52773** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0614* *(220)* *2005 04 11*
(181) *2015 04 11*
(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)

Juda pirštai, dirba protas - būki sveikas ir galvotas!

(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; alginatai (maistui), baltymai (maistui), grietinėlė (pieno produktas), plakta grietinėlė, grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kakavos sviestas, kefyras, rūgpienis, margarinas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno raugas (sūriams gaminti), proteinas (žmonių maistui), riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai), riebūs sumuštinių mišiniai, sezamų sviestas, kokosų sviestas, sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, žemės riešutų sviestas, sūreliai, šokoladiniai sūreliai, varškė, varškės kremas, pieno ir pieno produktų desertai, pieno milteliai; sūrio kremas; pieno desertai su vaisiais.

---

(111) **52774** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0743* *(220)* *2005 05 02*
(181) *2015 05 02*
(732) UAB "AHLERS KLAIPĖDA", J.Janonio g.19-1, LT-92239 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.5
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; krovinių ekspedijavimas ir logistikos paslaugos.

---

(111) **52775** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0753* *(220)* *2005 05 03*
(181) *2015 05 03*
(732) BAMED AG, Wilenstrasse 17, 8832 Wollerau, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

bambino

(531) 25.3, 27.5
(511)
24 antklodės, tarp jų kūdikių ir vaikų antklodės.
25 kūdikių ir vaikų seilinukai (ne popieriniai), kostiumėliai, kombinezonai, naktiniai drabužiai, pižamos, naktiniai marškiniai.
28 žaislai ir barškučiai.

---

(111) **52776** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0758* *(220)* *2005 05 03*
(181) *2015 05 03*
(732) UAB "KOKYBĖS KUBAS", Žalgirio g.114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai "Relaw", LT
(540)

pigu.lt

(531) 27.3
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52777** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0768* *(220)* *2005 05 05*
(181) *2015 05 05*
(732) UAB “ROMNESA”, Strigailiškio k., LT-30200 Ignalinos r., LT
(540)

IGNATURAS

(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
39 automobilių nuoma; ekskursijos; kelionių užsakymai; kelionių rengimas; iškylos valtimis; transporto priemonių nuoma; valčių nuoma; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas.

---

(111) **52778** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0771* *(220)* *2005 05 05*
(181) *2015 05 05*
(732) UAB “BERNEDA”, Vilniaus g.47, LT-81137 Šiauliai, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)

ZEPPELINI

(531) 15.1, 27.1, 29.1
(591) balta, smėlio, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; restoranai; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52779** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0772* *(220)* *2005 05 05*
(181) *2015 05 05*
(732) UAB “BERNEDA”, Vilniaus g.47, LT-81137 Šiauliai, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)

Neopolis
PRAMOGŲ CENTRAS

(526) PRAMOGŲ CENTRAS
(531) 25.3, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, oranžinė, balta.
(511)
41 atrakcionų parkai; diskotekų paslaugos; fizinis lavinimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; kino filmų nuoma; klubų paslaugos (pramogos ir poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; pramogų informacija; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; lošimai, lošimo namų paslaugos; grožio konkursų rengimas; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52780** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0773* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

BSS

(511)
5 farmacijos preparatai, naudojami oftalmologijos srityje; sterilūs tirpalai oftalmologijos reikmėms.

---

(111) **52781** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0790* *(220)* *2005 05 06*
(181) *2015 05 06*
(732) UAB “SOLESTA”, Šarkuvos g.27-17, LT-48159 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

viskas Jūsų soliariumui

(531) 27.5, 29.1
(591) geltona.
(511)
35 mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52782** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0793* *(220)* *2005 05 09*
(181) *2015 05 09*
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.15, 5.5, 25.1

(511)

29 paruošti riešutai, paruoštos saulėgrąžų sėklos (valgomos), paruoštos moliūgų sėklos (valgomos); džiovinti vaisiai.

---

(111) **52783** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0795* *(220)* *2005 05 09*
(181) *2015 05 09*

(732) UAB “EGIDIJUS IR VYTAUTAS”, Algirdo g.7b, LT-74138 Jurbarkas, 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) juoda, raudona.

(511)

11 boileriai (ne mašinų dalys); geriamojo vandens filtrai; elektriniai slėginiai greitpuodžiai; elektriniai kavos aparatai; kepimo krosnelės su besisukančiu iešmu; kepintuvės; keptuvai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatai ir įrenginiai; mikrobanginės krosnelės (maisto gaminimo aparatai); oro kondicionavimo aparatai; oro šildytuvai; plautuvės (virtuvinės); plovimo aparatai; duonos skrudintuvai; šaldymo kameros; šaldymo spintos; šaldytuvai; elektriniai šildymo aparatai; traukos gaubtai (virtuvėms); elektrinės vaflinės; vaisių džiovyklos; elektriniai valgio virimo reikmenys; vandens šildytuvai; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); vėsinimo įrenginiai ir mašinos; elektriniai virduliai; viryklės; virtuvinės viryklės (krosnelės); gruzdintuvės (elektrinės); vandens maišytuvai (čiaupai).

---

(111) **52784** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0797* *(220)* *2005 05 09*
(181) *2015 05 09*

(732) UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, J.Jasinskio g.16, 2600 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 4.3, 9.1, 25.1, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta, smėlio, juoda.

(511)

33 degtinė.

---

(111) **52785** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0803* *(220)* *2005 05 10*
(181) *2015 05 10*

(732) UAB “AUKSETAS”, Kalniečių g.54/12, LT-50181 Kaunas, LT

(540)

Zienger

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **52786** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0804* *(220)* *2005 05 10*
(181) *2015 05 10*

(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) 9.1, 27.1, 29.1

(591) raudona, smėlio, ruda, balta, juoda.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės;

drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **52787** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0805* *(220)* *2005 05 10*
(181) *2015 05 10*
(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) 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, geltona, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; alginatai (maistui), baltymai (maistui), grietinėlė (pieno produktas), plakta grietinėlė, grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kakavos sviestas, kefyras, rūgpienis, margarinas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno raugas (sūriams gaminti), proteinas (žmonių maistui), riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai), riebūs sumuštinių mišiniai, sezamų sviestas, kokosų sviestas, sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, žemės riešutų sviestas, sūreliai, šokoladiniai sūreliai, varškė, varškės kremas, pieno ir pieno produktų desertai, pieno milteliai; sūrio kremas; pieno desertai su vaisiais.
30 ledai; valgomieji ledai; vaisiniai ledai; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai; kavos gėrimai su pienu; šokolado gėrimai su pienu; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); plaktos grietinėlės tirštikliai; tirštieji uždarai su vaisiais; vaisių drebučiai (konditerija).

---

(111) **52788** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0806* *(220)* *2005 05 10*
(181) *2015 05 10*
(732) EGIDIJAUS ALŪZO ĮMONĖ, Tilžės g.29-2, LT-78229 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 27.5
(511)
35 prekių (drabužių ir aprangos) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52789** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0808* *(220)* *2005 05 11*
(181) *2015 05 11*
(732) UAB "ACORUS CALAMUS", Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KARDIOFAST

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistažolės; žolių arbatos (medicinos reikmėms); tinktūros; gydomosios trauktinės (užpilai); ledinukai (medicinos reikmėms); tabletės (farmacijos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms).
30 arbata; arbatžolių gėrimai; ledinukai (saldainiai); karamelės (saldainiai).

---

(111) **52790** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0809* *(220)* *2005 05 11*
(181) *2015 05 11*
(732) UAB "ACORUS CALAMUS", Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PRESOSET

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistažolės; žolių arbatos (medicinos reikmėms); tinktūros; gydomosios trauktinės (užpilai); ledinukai (medicinos reikmėms); tabletės (farmacijos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms).
30 arbata; arbatžolių gėrimai; ledinukai (saldainiai); karamelės (saldainiai).

---

(111) **52791** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0815* *(220)* *2005 05 12*
(181) *2015 05 12*
(732) UAB "MINERALINIAI VANDENYS", J.Jasinskio g.16, 2600 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 18.3, 25.1
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **52792** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0818* *(220)* *2005 05 12*
(181) *2015 05 12*
(732) UAB “BALTKIMAS”, Vokiečių g.5-7, LT-01130 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52793** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0819* *(220)* *2005 05 13*
(181) *2015 05 13*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
JŪROS ŠVENTĖ
(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) **52794** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0824* *(220)* *2005 05 16*
(181) *2015 05 16*
(732) M.VYSKUPAIČIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “MĖTA”, Šaltinio g.10, LT-14150 Vaidotų k., Vilniaus r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)
GARSTUKAS
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; eteriniai aliejai; plovikliai; plovimo preparatai.

(111) **52795** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0825* *(220)* *2005 05 16*
(181) *2015 05 16*
(732) M.VYSKUPAIČIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “MĖTA”, Šaltinio g.10, LT-14150 Vaidotų k., Vilniaus r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)
PIRTIES
(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) **52796** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0831* *(220)* *2005 05 16*
(181) *2015 05 16*
(732) UAB “GEOKADA”, Žemynos g.21-18, LT-06133 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
36 būsto agentūros; būtų nuoma; finansinė informacija; nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, finansinis įvertinimas (ekspertizė); kapitalo investavimas; lėšų investavimas; nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma, kontorų nuoma; nuomos ir pirkimo finansavimas, nuompinigių rinkimas.
42 geodezininkų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; inžinerija; inžineriniai darbai; matavimai; miestų planavimas; topografinių nuotraukų darymas; techninių projektų tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

(111) **52797** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0836* *(220)* *2005 05 16*
(181) *2015 05 16*
(732) UAB “BUTEKA”, V.Pietario g.8-7, LT-03125 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
PAULIAUS KOMPIUTERIAI
(511)
9 duomenų dorojimo įrenginiai, kompiuteriai, kompiuterių atminties įrenginiai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuterių klaviatūros, įrašyta kompiuterių programinė įranga, kompiuterių spausdintuvai, įrašytos kompiuterių programos, įrašytos kompiuterių valdymo programos, sąsajos įrenginiai (kompiuteriams).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **52798** *(151)* 2006 09 18
(210) *2005 0837* *(220)* *2005 05 16*
(181) *2015 05 16*
(732) UAB “ETNA”, Šilutės pl.59, LT-94105 Klaipėda, LT

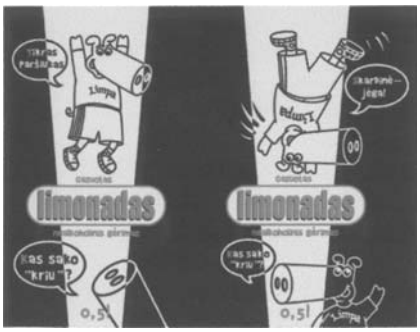
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
19 statybinis stiklas; stiklo gaminai, priskirti prie 19 klasės.

---

(111) **52799** (151) 2006 09 18
(210) *2005 0839* (220) *2005 05 17*
(181) *2015 05 17*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 25.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, geltona, raudona.
(511)
32 limonadai.

---

(111) **52800** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0961* (220) *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*
(732) UAB “AAA BALTIC SERVICE COMPANY”, J.Jasinskio g.16B, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
42 juridinės paslaugos; arbitražas; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės konsultacijos; intelektinės nuosavybės licencijavimas; intelektinės nuosavybės priežiūros paslaugos; visuotinio kompiuterių tinklo adresų sričių vardų priežiūros paslaugos; teisiniai tyrimai.

---

(111) **52801** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0966* (220) *2005 05 27*
(181) *2015 05 27*
(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)



(526) Original LIETUVIŠKAS PUSIAU ŠVIESUS ALUS
(531) 24.1, 25.1, 25.7, 29.1
(591) smėlio, ruda, balta, raudona.
(511)
32 alus.

---

(111) **52802** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0971* (220) *2005 05 27*
(181) *2015 05 27*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TOXIC

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **52803** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0974* (220) *2005 05 30*
(181) *2015 05 30*
(732) UAB “GITANA” FILIALAS TECHNINIS TIEKIMAS, Savanorių pr.176, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
7 akmenų apdirbimo mašinos, elektros mašinų anglies šepetėliai, apdailos mašinos, glotniojo apdirbimo mašinos, automobiliniai keltuvai, avariniai energijos generatoriai, betono maišytuvai (mašinos), didelio slėgio plovimo mašinos, dulkių siurbimo įrenginiai (valymo reikmėms), dulkių siurblių maišeliai, dulkių siurblių žarnos, dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms), elektriniai kūjai, aušinimo ir valymo filtrai (varikliams), frezavimo staklės, galandinimo diskai (mašinų dalys), elektros generatoriai, kasybos grąžtai, grąžtai (mašinų dalys), grąžtų griebtuvai (mašinų dalys), gręžimo galvutės (mašinų dalys), gręžimo staklės, elektriniai rankiniai gręžtuvai, juostiniai pjūklai, lipniosios juostos (skriemuliams, vėlenėliams), kalimo mašinos, mašinų kaltai, kėlikliai (suktuvai), kėlimo įrenginiai, krovinių keltuvai, keltuvai (mašinos), kel-

tuvų diržai, kirpimo mašinos, kniedijimo mašinos, kompresoriai (mašinos), mechaniniai kūjai, pneumatiniai kūjai, lenkimo mašinos, maišytuvai (mašinos), mechaninio apdirbimo staklės, medžio apdirbimo mašinos, metalo tempimo mašinos, oro siurbimo mašinos, oro siurbliai (garažų įranga), orpūtės, elektriniai peiliai, peiliai (mašinų dalys), pjovimo įrankiai (mašinos), pjovimo įrankiai (mašinų dalys), pjovimo įrankių galandinimo mašinos, staklių pjovimo įrankių laikikliai, pjovimo mašinos, pjovimo stalai (mašinų dalys), pjūklai (mašinos), pjūklų peiliai (mašinų dalys), plovimo įrenginiai, transporto priemonių plovimo įrenginiai, plovimo mašinos, pneumatinės mašinos, pneumatiniai pistoletai (mastikai išspausti), pneumatiniai plaktukai, pneumatiniai siurbliai, elektrinės poliravimo mašinos ir aparatai, presai, pramušimo mašinų puansonai, dažų purkštuvai, dažų purkštuvai (mašinos), elektriniai klijų purkštuvai, siurbimo mašinos (pramonės reikmėms), siurbliai (mašinos), vakuuminiai siurbliai (mašinos), sriegimo mašinos, srovės generatoriai, metalo apdirbimo staklės, šlifavimo staklės, tekinimo staklės, tepimo dėžutės (mašinų dalys), tepimo siurbliai, valcavimo mašinos, vejapjovės, veržlių iškirtimo ir įsriegimo mašinos, veržlių sriegimo mašinos, vibratoriai (mašinos) pramonės reikmėms, elektrinės didelės žirklės, elektrinės žirklės.

8 akmenskaldžių kūjai, alkūniniai gręžtuvai, aštrūs pjaustymo įrankiai, atsuktuvai, brūžikliai (įrankiai), deimantai (stiklo rėžtukai), didelės (adatinės dildės), dildės, rankiniai domkratai, drožybos kaltai, frezos (įrankiai), galandinimo diskai (įrankiai), galandinimo įtaisai, galąstuvai, metaliniai galąstuvai, galąstuvų laikikliai, oblių geležtės, gilintuvai (įrankiai), grunto glaistytuvai (įrankiai), glaistytuvai (įrankiai), gofravimo įtaisai, grandikliai (įrankiai), graviravimo adatos, grąžtai, dailidžių grąžtai, grąžtai (įrankiai), grąžtų griebtuvai, gręžtuvai, ylos, įrankių diržai (laikikliai), iškarpų štampai (įrankiai), kaltai, akmentašių kaltai, kampainiai (įrankiai), kirstukai (įrankiai), kirtikliai, kirviai, griovelių lizdų kirviai, kniedijimo įrankiai, laužtuvai, mažos replės, mediniai plaktukai (įrankiai), obliai, figūriniai obliai, oblių geležtės, peiliai, peiliai (įrankiai), lenktiniai (peiliai), picos peiliai (ne elektriniai), peilių dėklai (įrankiai), peilių galandinimo įtaisai, peilių gaminiai, peilių geležtės, perforatoriai (įrankiai), pjovimo įrankiai (rankiniai), pjūklai (įrankiai), pjūkleliai (siaurapjūkliai), pjūklų geležtės (įrankių dalys), pjūklų laikikliai, plaktukai (įrankiai), kapliniai plaktukai, kniedijimo plaktukai, plaktukų galąstuvai, plėstuvai, poliravimo įrankiai, poliravimo įtaisai, rankinės pompos, puansonai (įrankiai), purkštuvai (įrankiai), rankiniai domkratai, rankiniai gręžtuvai, rankiniai įrankiai, replės, žnybiamosios replės, rėžtuvai (įrankių dalys), skylamušiai, skylmušos (įrankiai), sriegikliai (įrankiai), sriegikliai (įrankių alkūnių ilgintuvai), sriegimo galvutės (įrankiai), sriegimo peiliai (įrankiai), apvaliosios sriegpjovės, sriegpjovės (įrankiai), stiklo rėžtukai (įrankių dalys), šlifavimo diskai, štampai (įrankiai), švitriniai diskai, švitriniai įrankiai, terkšlės (įrankiai), valcavimo įrankiai, vamzdžių pjaustytuvai (įrankiai), vamzdžių pjovimo įrankiai, vejapjovės (įrankiai), veržliasukiai, veržliasukiai (įrankiai), viniatraukės replės, vinių kalimo įtaisai, žymekliai (įrankiai), žirklės, metalo žirklės, keičiamieji žirklių ašmenys, žnyplės.

(111) **52804** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0975* *(220)* *2005 05 30*
(181) *2015 05 30*

(732) UAB “GITANA” FILIALAS TECHNINIS TIEKIMAS, Savanorių pr.176, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)

7 akmenų apdirbimo mašinos, elektros mašinų anglies šepetėliai, apdailos mašinos, glotniojo apdirbimo mašinos, automobiliniai keltuvai, avariniai energijos generatoriai, betono maišytuvai (mašinos), didelio slėgio plovimo mašinos, dulkių siurbimo įrenginiai (valymo reikmėms), dulkių siurblių maišeliai, dulkių siurblių žarnos, dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms), elektriniai kūjai, aušinimo ir valymo filtrai (varikliams), frezavimo staklės, galandinimo diskai (mašinų dalys), elektros generatoriai, kasybos grąžtai, grąžtai (mašinų dalys), grąžtų griebtuvai (mašinų dalys), gręžimo galvutės (mašinų dalys), gręžimo staklės, elektriniai rankiniai gręžtuvai, juostiniai pjūklai, lipniosios juostos (skriemuliams, vėlenėliams), kalimo mašinos, mašinų kaltai, kėlikliai (suktuvai), kėlimo įrenginiai, krovinių keltuvai, keltuvai (mašinos), keltuvų diržai, kirpimo mašinos, kniedijimo mašinos, kompresoriai (mašinos), mechaniniai kūjai, pneumatiniai kūjai, lenkimo mašinos, maišytuvai (mašinos), mechaninio apdirbimo staklės, medžio apdirbimo mašinos, metalo tempimo mašinos, oro siurbimo mašinos, oro siurbliai (garažų įranga), orpūtės, elektriniai peiliai, peiliai (mašinų dalys), pjovimo įrankiai (mašinos), pjovimo įrankiai (mašinų dalys), pjovimo įrankių galandinimo mašinos, staklių pjovimo įrankių laikikliai, pjovimo mašinos, pjovimo stalai (mašinų dalys), pjūklai (mašinos), pjūklų peiliai (mašinų dalys), plovimo įrenginiai, transporto priemonių plovimo įrenginiai, plovimo mašinos, pneumatinės mašinos, pneumatiniai pistoletai (mastikai išspausti), pneumatiniai plaktukai, pneumatiniai siurbliai, elektrinės poliravimo mašinos ir aparatai, presai, pramušimo mašinų puansonai, dažų purkštuvai, dažų purkštuvai (mašinos), elektriniai klijų purkštuvai, siurbimo mašinos (pramonės reikmėms), siurbliai (mašinos), vakuuminiai siurbliai (mašinos), sriegimo mašinos, srovės generatoriai, metalo apdirbimo staklės, šlifavimo staklės, tekinimo staklės, tepimo dėžutės (mašinų dalys), tepimo siurbliai, valcavimo mašinos, vejapjovės, veržlių iškirtimo ir įsriegimo mašinos, veržlių sriegimo mašinos, vibratoriai (mašinos) pramonės reikmėms, elektrinės didelės žirklės, elektrinės žirklės.

8 akmenskaldžių kūjai, alkūniniai gręžtuvai, aštrūs pjaustymo įrankiai, atsuktuvai, brūžikliai (įrankiai), deimantai (stiklo rėžtukai), didelės (adatinės dildės), dildės, rankiniai domkratai, drožybos kaltai, frezos (įrankiai), galandinimo diskai (įrankiai), galandinimo įtaisai, galąstuvai, metaliniai galąstuvai, galąstuvų laikikliai, oblių geležtės, gilintuvai (įrankiai), grunto glaistytuvai (įrankiai), glaistytuvai (įrankiai), gofravimo

įtaisai, grandikliai (įrankiai), graviravimo adatos, grąžtai, dailidžių grąžtai, grąžtai (įrankiai), grąžtų griebtuvai, gręžtuvai, ylos, įrankių diržai (laikikliai), iškarpų štampai (įrankiai), kaltai, akmentašių kaltai, kampainiai (įrankiai), kirstukai (įrankiai), kirtikliai, kirviai, griovelių lizdų kirviai, kniedijimo įrankiai, laužtuvai, mažos replės, mediniai plaktukai (įrankiai), obliai, figūriniai obliai, oblių geležtės, peiliai, peiliai (įrankiai), lenktiniai (peiliai), picos peiliai (ne elektriniai), peilių dėklai (įrankiai), peilių galandinimo įtaisai, peilių gaminiai, peilių geležtės, perforatoriai (įrankiai), pjovimo įrankiai (rankiniai), pjūklai (įrankiai), pjūkleliai (siaurapjūkliai), pjūklų geležtės (įrankių dalys), pjūklų laikikliai, plaktukai (įrankiai), kapliniai plaktukai, kniedijimo plaktukai, plaktukų galąstuvai, plėstuvai, poliravimo įrankiai, poliravimo įtaisai, rankinės pompos, puansonai (įrankiai), purkštuvai (įrankiai), rankiniai domkratai, rankiniai gręžtuvai, rankiniai įrankiai, replės, žnybiamosios replės, rėžtuvai (įrankių dalys), skylamušiai, skylmušos (įrankiai), sriegikliai (įrankiai), sriegikliai (įrankių alkūnių ilgintuvai), sriegimo galvutės (įrankiai), sriegimo peiliai (įrankiai), apvaliosios sriegpjovės, sriegpjovės (įrankiai), stiklo rėžtukai (įrankių dalys), šlifavimo diskai, štampai (įrankiai), švitriniai diskai, švitriniai įrankiai, terkšlės (įrankiai), valcavimo įrankiai, vamzdžių pjaustytuvai (įrankiai), vamzdžių pjovimo įrankiai, vejapjovės (įrankiai), veržliasukiai, veržliasukiai (įrankiai), viniatraukės replės, vinių kalimo įtaisai, žymekliai (įrankiai), žirklės, metalo žirklės, keičiamieji žirklių ašmenys, žnyplės.

(111) **52805** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0976* *(220)* *2005 05 30*
(181) *2015 05 30*

(732) UAB “GITANA” FILIALAS TECHNINIS TIEKIMAS, Savanorių pr.176, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)

7 akmenų apdirbimo mašinos, elektros mašinų anglies šepetėliai, apdailos mašinos, glotniojo apdirbimo mašinos, automobiliniai keltuvai, avariniai energijos generatoriai, betono maišytuvai (mašinos), didelio slėgio plovimo mašinos, dulkių siurbimo įrenginiai (valymo reikmėms), dulkių siurblių maišeliai, dulkių siurblių žarnos, dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms), elektriniai kūjai, aušinimo ir valymo filtrai (varikliams), frezavimo staklės, galandinimo diskai (mašinų dalys), elektros generatoriai, kasybos grąžtai, grąžtai (mašinų dalys), grąžtų griebtuvai (mašinų dalys), gręžimo galvutės (mašinų dalys), gręžimo staklės, elektriniai rankiniai gręžtuvai, juostiniai pjūklai, lipniosios juostos (skriemuliams, vėlenėliams), kalimo mašinos, mašinų kaltai, kėlikliai (suktuvai), kėlimo įrenginiai, krovinių keltuvai, keltuvai (mašinos), keltuvų diržai, kirpimo mašinos, kniedijimo mašinos, kompresoriai (mašinos), mechaniniai kūjai, pneumatiniai kūjai, lenkimo mašinos, maišytuvai (mašinos), mechaninio apdirbimo staklės, medžio apdirbimo mašinos, metalo tempimo mašinos, oro siurbimo mašinos, oro siurbliai (garažų įranga), orpūtės, elektriniai peiliai, peiliai (mašinų dalys), pjovimo įrankiai (mašinos), pjovimo įrankiai (mašinų dalys), pjovimo įrankių galandinimo mašinos, staklių pjovimo įrankių laikikliai, pjovimo mašinos, pjovimo stalai (mašinų dalys), pjūklai (mašinos), pjūklų peiliai (mašinų dalys), plovimo įrenginiai, transporto priemonių plovimo įrenginiai, plovimo mašinos, pneumatinės mašinos, pneumatiniai pistoletai (mastikai išspausti), pneumatiniai plaktukai, pneumatiniai siurbliai, elektrinės poliravimo mašinos ir aparatai, presai, pramušimo mašinų puansonai, dažų purkštuvai, dažų purkštuvai (mašinos), elektriniai klijų purkštuvai, siurbimo mašinos (pramonės reikmėms), siurbliai (mašinos), vakuuminiai siurbliai (mašinos), sriegimo mašinos, srovės generatoriai, metalo apdirbimo staklės, šlifavimo staklės, tekinimo staklės, tepimo dėžutės (mašinų dalys), tepimo siurbliai, valcavimo mašinos, vejapjovės, veržlių iškirtimo ir įsriegimo mašinos, veržlių sriegimo mašinos, vibratoriai (mašinos) pramonės reikmėms, elektrinės didelės žirklės, elektrinės žirklės.

8 akmenskaldžių kūjai, alkūniniai gręžtuvai, aštrūs pjaustymo įrankiai, atsuktuvai, brūžikliai (įrankiai), deimantai (stiklo rėžtukai), didelės (adatinės dildės), dildės, rankiniai domkratai, drožybos kaltai, frezos (įrankiai), galandinimo diskai (įrankiai), galandinimo įtaisai, galąstuvai, metaliniai galąstuvai, galąstuvų laikikliai, oblių geležtės, gilintuvai (įrankiai), grunto glaistytuvai (įrankiai), glaistytuvai (įrankiai), gofravimo įtaisai, grandikliai (įrankiai), graviravimo adatos, grąžtai, dailidžių grąžtai, grąžtai (įrankiai), grąžtų griebtuvai, gręžtuvai, ylos, įrankių diržai (laikikliai), iškarpų štampai (įrankiai), kaltai, akmentašių kaltai, kampainiai (įrankiai), kirstukai (įrankiai), kirtikliai, kirviai, griovelių lizdų kirviai, kniedijimo įrankiai, laužtuvai, mažos replės, mediniai plaktukai (įrankiai), obliai, figūriniai obliai, oblių geležtės, peiliai, peiliai (įrankiai), lenktiniai (peiliai), picos peiliai (ne elektriniai), peilių dėklai (įrankiai), peilių galandinimo įtaisai, peilių gaminiai, peilių geležtės, perforatoriai (įrankiai), pjovimo įrankiai (rankiniai), pjūklai (įrankiai), pjūkleliai (siaurapjūkliai), pjūklų geležtės (įrankių dalys), pjūklų laikikliai, plaktukai (įrankiai), kapliniai plaktukai, kniedijimo plaktukai, plaktukų galąstuvai, plėstuvai, poliravimo įrankiai, poliravimo įtaisai, rankinės pompos, puansonai (įrankiai), purkštuvai (įrankiai), rankiniai domkratai, rankiniai gręžtuvai, rankiniai įrankiai, replės, žnybiamosios replės, rėžtuvai (įrankių dalys), skylamušiai, skylmušos (įrankiai), sriegikliai (įrankiai), sriegikliai (įrankių alkūnių ilgintuvai), sriegimo galvutės (įrankiai), sriegimo peiliai (įrankiai), apvaliosios sriegpjovės, sriegpjovės (įrankiai), stiklo rėžtukai (įrankių dalys), šlifavimo diskai, štampai (įrankiai), švitriniai diskai, švitriniai įrankiai, terkšlės (įrankiai), valcavimo įrankiai, vamzdžių pjaustytuvai (įrankiai), vamzdžių pjovimo įrankiai, vejapjovės (įrankiai), veržliasukiai, veržliasukiai (įrankiai), viniatraukės replės, vinių kalimo įtaisai, žymekliai (įrankiai), žirklės, metalo žirklės, keičiamieji žirklių ašmenys, žnyplės.

(111) **52806** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0977* *(220)* *2005 05 30*
(181) *2015 05 30*

(732) UAB “GITANA” FILIALAS TECHNINIS TIEKIMAS, Savanorių pr.176, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) juoda, oranžinė.

(511)

7 akmenų apdirbimo mašinos, elektros mašinų anglies šepetėliai, apdailos mašinos, glotniojo apdirbimo mašinos, automobiliniai keltuvai, avariniai energijos generatoriai, betono maišytuvai (mašinos), didelio slėgio plovimo mašinos, dulkių siurbimo įrenginiai (valymo reikmėms), dulkių siurblių maišeliai, dulkių siurblių žarnos, dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms), elektriniai kūjai, aušinimo ir valymo filtrai (varikliams), frezavimo staklės, galandinimo diskai (mašinų dalys), elektros generatoriai, kasybos grąžtai, grąžtai (mašinų dalys), grąžtų griebtuvai (mašinų dalys), gręžimo galvutės (mašinų dalys), gręžimo staklės, elektriniai rankiniai gręžtuvai, juostiniai pjūklai, lipniosios juostos (skriemuliams, vėlenėliams), kalimo mašinos, mašinų kaltai, kėlikliai (suktuvai), kėlimo įrenginiai, krovinių keltuvai, keltuvai (mašinos), keltuvų diržai, kirpimo mašinos, kniedijimo mašinos, kompresoriai (mašinos), mechaniniai kūjai, pneumatiniai kūjai, lenkimo mašinos, maišytuvai (mašinos), mechaninio apdirbimo staklės, medžio apdirbimo mašinos, metalo tempimo mašinos, oro siurbimo mašinos, oro siurbliai (garažų įranga), orpūtės, elektriniai peiliai, peiliai (mašinų dalys), pjovimo įrankiai (mašinos), pjovimo įrankiai (mašinų dalys), pjovimo įrankių galandinimo mašinos, staklių pjovimo įrankių laikikliai, pjovimo mašinos, pjovimo stalai (mašinų dalys), pjūklai (mašinos), pjūklų peiliai (mašinų dalys), plovimo įrenginiai, transporto priemonių plovimo įrenginiai, plovimo mašinos, pneumatinės mašinos, pneumatiniai pistoletai (mastikai išspausti), pneumatiniai plaktukai, pneumatiniai siurbliai, elektrinės poliravimo mašinos ir aparatai, presai, pramušimo mašinų puansonai, dažų purkštuvai, dažų purkštuvai (mašinos), elektriniai klijų purkštuvai, siurbimo mašinos (pramonės reikmėms), siurbliai (mašinos), vakuuminiai siurbliai (mašinos), sriegimo mašinos, srovės generatoriai, metalo apdirbimo staklės, šlifavimo staklės, tekinimo staklės, tepimo dėžutės (mašinų dalys), tepimo siurbliai, valcavimo mašinos, vejapjovės, veržlių iškirtimo ir įsriegimo mašinos, veržlių sriegimo mašinos, vibratoriai (mašinos) pramonės reikmėms, elektrinės didelės žirklės, elektrinės žirklės.

8 akmenskaldžių kūjai, alkūniniai gręžtuvai, aštrūs pjaustymo įrankiai, atsuktuvai, brūžikliai (įrankiai), deimantai (stiklo rėžtukai), didelės (adatinės dildės), dildės, rankiniai domkratai, drožybos kaltai, frezos (įrankiai), galandinimo diskai (įrankiai), galandinimo įtaisai, galąstuvai, metaliniai galąstuvai, galąstuvų laikikliai, oblių geležtės, gilintuvai (įrankiai), grunto glaistytuvai (įrankiai), glaistytuvai (įrankiai), gofravimo įtaisai, grandikliai (įrankiai), graviravimo adatos, grąžtai, dailidžių grąžtai, grąžtai (įrankiai), grąžtų griebtuvai, gręžtuvai, ylos, įrankių diržai (laikikliai), iškarpų štampai (įrankiai), kaltai, akmentašių kaltai, kampainiai (įrankiai), kirstukai (įrankiai), kirtikliai, kirviai, griovelių lizdų kirviai, kniedijimo įrankiai, laužtuvai, mažos replės, mediniai plaktukai (įrankiai), obliai, figūriniai obliai, oblių geležtės, peiliai, peiliai (įrankiai), lenktiniai (peiliai), picos peiliai (ne elektriniai), peilių dėklai (įrankiai), peilių galandinimo įtaisai, peilių gaminiai, peilių geležtės, perforatoriai (įrankiai), pjovimo įrankiai (rankiniai), pjūklai (įrankiai), pjūkleliai (siaurapjūkliai), pjūklų geležtės (įrankių dalys), pjūklų laikikliai, plaktukai (įrankiai), kapliniai plaktukai, kniedijimo plaktukai, plaktukų galąstuvai, plėstuvai, poliravimo įrankiai, poliravimo įtaisai, rankinės pompos, puansonai (įrankiai), purkštuvai (įrankiai), rankiniai domkratai, rankiniai gręžtuvai, rankiniai įrankiai, replės, žnybiamosios replės, rėžtuvai (įrankių dalys), skylamušiai, skylmušos (įrankiai), sriegikliai (įrankiai), sriegikliai (įrankių alkūnių ilgintuvai), sriegimo galvutės (įrankiai), sriegimo peiliai (įrankiai), apvaliosios sriegpjovės, sriegpjovės (įrankiai), stiklo rėžtukai (įrankių dalys), šlifavimo diskai, štampai (įrankiai), švitriniai diskai, švitriniai įrankiai, terkšlės (įrankiai), valcavimo įrankiai, vamzdžių pjaustytuvai (įrankiai), vamzdžių pjovimo įrankiai, vejapjovės (įrankiai), veržliasukiai, veržliasukiai (įrankiai), viniatraukės replės, vinių kalimo įtaisai, žymekliai (įrankiai), žirklės, metalo žirklės, keičiamieji žirklių ašmenys, žnyplės.

---

(111) **52807** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0978* *(220)* *2005 05 30*
(181) *2015 05 30*

(732) UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ENERGIJA ILGAM

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52808** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0986* *(220)* *2005 05 31*
(181) *2015 05 31*

(732) UAB “HRONAS”, Metalo g.15, LT-02190 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) mėlyna, geltona.

(511)

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); nemetaliniai langai, nemetaliniai suveriamieji langai, nemetalinės langinės, nemetaliniai langų rėmai, nemetalinės

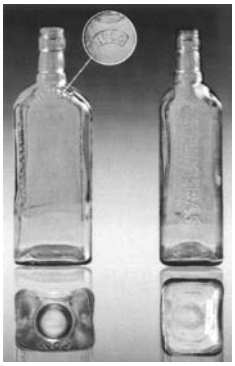
durys, nemetaliniai durų rėmai, nemetalinės durų staktos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

(111) **52809** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0987* (220) *2005 05 31*
(181) *2015 05 31*
(732) UAB “PANTUSA”, Pajuosčio pl.42, LT-38184 Dembava, Panevėžio r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BALDŲ GALERIJA

(531) 26.4, 26.11, 27.5
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; medienos įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo operacijų įvertinimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52810** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0989* (220) *2005 05 31*
(181) *2015 05 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7, 27.7
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **52811** (151) 2006 09 19
(210) *2004 1120* (220) *2004 05 19*
(181) *2014 05 19*
(732) JURGITA LIUBARTAITĖ, A.Stulginskio g.5-7, LT-2001 Vilnius, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr.123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)

DE-ARCH

(511)
42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; meninio dizaino paslaugos; intelektualinės nuosavybės konsultacijos; intelektualinės nuosavybės licencijavimas; interjero dizainas; techninė braižyba; statybų projektavimas; autorių teisių vadyba; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; techninių projektų tyrimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

(111) **52812** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0383* (220) *2005 03 04*
(181) *2015 03 04*
(732) UAB “ITAINA”, A.Juozapavičiaus pr.82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) bordinė, aukso, juoda, gelsva.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent brendis.

(111) **52813** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0384* (220) *2005 03 04*
(181) *2015 03 04*
(732) UAB “ITAINA”, A.Juozapavičiaus pr.82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)

JONAS

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52814** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0385* *(220)* *2005 03 04*
(181) *2015 03 04*

(732) UAB “PAINTBALERIS”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 1.13, 26.11, 29.1

(591) raudona, geltona, juoda, balta.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52815** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0531* *(220)* *2005 03 29*
(181) *2015 03 29*

(732) UAB “AUKSETAS”, Kalniečių g.54/12, LT-50181 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.3, 26.4, 29.1

(591) juoda, raudona, balta.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **52816** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0537* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*

(732) MOTHERCARE UK LIMITED, Cherry Tree Road, Watford, Hertfordshire WD24 6SH, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

MOTHERCARE

(511)

3 muilai; vonių druskos (ne medicinos reikmėms); vonių aliejai; vonių putos; dušo želė; šampūnai; eteriniai aliejai; aliejai tualeto reikmėms; aliejai, skirti vaikams ir kūdikiams; drėkinamasis kremas; kremai naudojami kūdikiams; odos priežiūros servetėlės; losjonais įmirkytos popierinės servetėlės, skirtos kūdikiams; talko milteliai tualeto reikmėms; losjonai tualeto reikmėms; vata; vatos tamponai su pagaliuku kosmetikos reikmėms; plaukų losjonai; tualeto reikmenys ir preparatai, skirti kūdikiams ir mažiems vaikams; balinimo preparatai; skalbimo medžiagos; audinių minkštikliai; valymo, poliravimo ir šveitimo preparatai; detergentai, kvepalai, tualetinis vanduo, odekolonai; tualetiniai preparatai ne medicinos reikmėms; kosmetika, kosmetiniai kremai, grimas; plaukų, galvos odos, odos, nagų, dažytų plaukų priežiūros preparatai; plaukų dažai; dantų milteliai ir pastos; tualeto reikmenys; vazelinas kosmetikos reikmėms; tamponai impregnuoti kosmetinėmis medžiagomis ar tualeto preparatais; preparatai nuo prakaitavimo, dezodorantai asmeniniam naudojimui; vatos tamponai ir vata; visos išvardintos prekės kosmetikos ar tualeto reikmėms; saulės įdegimo preparatai, preparatai nuo saulės įdegimo

5 dietinės medžiagos medicinos reikmėms, vitaminų ir mineraliniai preparatai; nėštumo nustatymo cheminiai preparatai (reagentų juostelės); dezinfekavimo priemonės, antiseptikai; pleistrai, tvarsčiai, tvarsliava; medžiaga tvarsliavai, medžiagos tvarsčiams; higroskopinė vata, kamšalai medicinos reikmėms; lipniosios juostelės medicinos reikmėms; oro gaivikliai ir oro valymo preparatai; maistas ir gėrimai medicinos reikmėms ar skirti invalidams ar kūdikiams ir maisto ir gėrimų gamybos preparatai; kremai nuo strijų, krūtinės kremai, skirti nėščioms ir žindančioms moterims; higieninė pudra kūdikiams, vystyklus dezinfekuojanti pudra; milteliai kūdikiams nuo išbėrimų; vazelinas medicinos reikmėms; higieniniai įklotai ir tamponai, rankšluosčiai, servetėlės, ir dirželiai (higieninėms servetėlėms ar rankšluostukams); tamponai, higieniniai įklotai, nėščiųjų kelnaitės; žindyvių kelnaitės; liemenėlių įklotai ir tamponai; kelnaičių įklotai; moterų higienos reikmenys, tarp jų higieninės kelnaitės, higieniniai įklotai, rankšluostukai, servetėlės impregnuoti kvapiais preparatais; dezodorantai (ne asmeniniam naudojimui); pirmosios pagalbos rinkiniai; sterilizavimo preparatai; preparatai nuo saulės ir vėjo; preparatai nuo saulės įdegimo (farmacijos reikmėms); saulės įdegimo preparatai (farmacijos reikmėms); gydomieji tamponai; vatos tamponai su pagaliuku ir vata (medicinos, chirurginėms ar higienos reikmėms); muilas (medicinos reikmėms).

10 pilvo diržai, korsetai ir kelnaitės; nėščiųjų diržai; elektrinės šildomosios antklodės; kūno ertmių plovimo įtaisai; motinos pieno siurbtuvai; gimdymo čiužiniai; kontraceptinės priemonės; prilaikomosios pėdkelnės, prilaikomosios kojinės; prilaikomieji tvarsčiai; dantų siūlai ir juostos; baldai medicinos reikmėms, slaugymo, žindymo baldai; žindymo buteliukai; buteliukų žindukai; čiulptukai, žindukai; elektrinės šildyklės, elektrinės šildomosios pagalvėlės; nelaikančiųjų paklodės, plastikinės ar guminės klijuotės, tiesiamos po paklodėmis kūdikiams; vaistų šaukšteliai; dantų žiedai; bambos vyturai; visų išvardintų prekių dalys, detalės ir priedai.

12 transporto priemonių sėdynių diržai, vaikų saugos diržai (transporto priemonių sėdynėms); transporto priemonių saugiosios vaikų sėdynės; transporto priemonių saugos įranga ir saugos diržai, naudojami lopšiams gabenti; transporto priemonių saugiosios sėdynės, skirtos vaikiškų vėžimėlių lopšiams gabenti; transporto priemonių vaikiškos kėdutės, naudojamos su saugos diržais, su transporto priemonių saugos diržais ar transporto priemonių sėdynių diržais; įtvirtinančios detalės parduodamos ir naudojamos kartu su aukščiau nurodytomis prekėmis; transporto priemonių saugos prietaisai, skirti vaikams; vaikiški vėžimėliai, vaikiškos sulankstomos kėdutės su rateliais, bagažo vėžimėliai ir transporteriai, visi pritaikyti naudoti ar naudojami kartu lopšiais ir vaikiškais vežimėliais; saugos diržai ir įtvirtinantys įtaisai, naudojami su vaikiškais vėžimėliais, vaikiškomis sulankstomomis kėdutėmis su rateliais; vėžimėliais ar transporteriais su rateliais, kuriuose įtvirtinti nešiojami lopšiai; visų išvardintų prekių dalys, priedai ir detalės.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai; spaudiniai; katalogai; žurnalai; laikraščiai; knygos; albumai; periodiniai leidiniai; nuotraukos; antspaudai; litografijos; etiketės, bilietai; meno dirbiniai; kalendoriai, dienoraščių knygelės, užrašų knygutės su kalendoriais, adresų knygos; raštinės reikmenys, plunksnos, pieštukai, rašymo reikmenys, trintukai, kempinės; dailininkų reikmenys; teptukai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); lošiamosios kortos; plastikinės pakavimo medžiagos; plastikiniai lakštai; maišeliai, krepšeliai skirti vyniojimui ir pakavimui; braižymo įrankiai; dekalkomanijos, atspaudžiamieji paveikslėliai; sveikinimo atvirukai; vienkartiniai vystyklai ir vystyklų įklotai; vienkartinės vaikiškos nosinaitės, servetėlės; vienkartinės kūdikių servetėlės; vienkartiniai vaikiški vystyklai; popieriniai seilinukai; popieriniai rankšluosčiai veidui; popierinės nosinaitės; popierinės staltiesės; mokymo medžiaga (žaidimai).

20 baldai, kėdės, lentynos, veidrodžiai, paveikslų ir nuotraukų rėmai; medžio, kamščio, rotango, meldų, nendrių, gluosnių ar plastiko gaminiai; miegmaišiai; pinti dirbiniai; pagalvėlės, patalynė; vaikiškos lovelės, lopšiai, pinti lopšiai, nešiojami lopšiai ir jų stovai, kūdikių vonelių stovai; dėžės; lentynos; žaliuzės, užuolaidos; ne metalinė durų ir langų furnitūra ir įtaisai; vaikų saugios užtvaros ir varteliai; skelbimų lentos; butelių ir konteinerių gaubteliai, uždoriai, dangteliai ir kamščiai (ne metaliniai); vaistų spintelės ir kabinetai, namų vaistinėlės; židinių grotelės, dangčiai ir širmos; skalbinių spaustukai, drabužių smeigtukai, drabužių kabliukai, drabužių pakabos, drabužių įmautės; užuolaidų kabliukai, žiedai, karnizai, ritinėliai ir kreipiamosios; geriamieji šiaudeliai; namų numeriai (ne metaliniai); kopėčios (ne metalinės); mobiliai; kilnojamieji aptvarėliai (pradedantiems vaikščioti kūdikiams); visų išvardintų prekių dalys, priedai ir detalės.

21 reikmenys ir indai (namų apyvokos ir ūkio, virtuvės, kosmetikos ir tualeto reikmėms); indai; puodeliai, taurės, bokalai; dubenėliai, salotinės, vazos; lėkštės; valgių gaminimo reikmenys, verdamieji puodai; dantų šepetėliai, elektriniai dantų šepetėliai; šukos, kempinės, šepečiai (išskyrus teptukus); valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; stiklo dirbiniai; porceliano, fajanso ir molio dirbiniai ir indai; vandens šildyklės, šiukšliadėžės; naktipuodžiai, vaikų naktiniai puodukai; skalbinių džiovyklos; vaikiškos vonelės ir jų stoveliai; laistytuvai; meno dirbiniai; visų išvardintų prekių dalys, priedai ir detalės.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai ir iš dalies tekstiliniai gaminiai; rankšluosčiai; frotiniai rankšluosčiai; flanelė; užuolaidos; lovos baltiniai, lovatiesės, paklodės, užvalkalai; antklodės; kelioniniai pledai; pūkinės antklodės; pūkiniai užvalkalai; dygsniuotos antklodės, lovos užtiesalai; dygsniuotos pūkinės antklodės; staltiesės.

25 drabužiai, galvos apdangalai, avalynė; tekstiliniai kūdikių vystyklai; tekstilinės kūdikių sauskelnės; vaikų kelnaitės; vaikų ir kūdikių drabužiai, baltiniai, galvos apdangalai, avalynė; nėščiųjų drabužiai.

28 žaidimai ir žaislai; konstrukciniai kubeliai; konstrukciniai žaidimai; lėlės; lėlių lovelės, drabužiai, lėlių buteliukai su žindukais, lėlių namai, kambariai; žaidimų kamuoliai; žaidimų lazdos; žaislai (judamieji); žaidimo sviediniai; plaukiojimo baseinai (žaidimams); marionetės; žaidimai su žiedais; vilkeliai (žaislai); nusileidimo loveliai (žaidimai); plaukmenys; žaisliniai meškiukai; žaislinės kaukės; žaislai; barškučiai; pliušiniai žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys; Kalėdų eglučių papuošalai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (parduotuvėse, užsakant paštu arba elektroniniu paštu).

---

(111) **52817** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0549* *(220)* *2005 04 01*
(181) *2015 04 01*

(732) UAB “EUROKORNUS”, V.Putvinskio g.72, LT-44211 Kaunas, LT

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

(540)

IEŠKANTIEMS IŠSKIRTINUMO

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52818** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0550* *(220)* *2005 04 01*
(181) *2015 04 01*

(732) UAB “EUROKORNUS”, V.Putvinskio g.72, LT-44211 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 2.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52819** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0683* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) UAB “AGESINA”, S.Žukausko g.49-86, LT-09131 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AGESINA

(511)
39 vežimas, krovinių ekspedijavimas.
41 instruktavimas, vairuotojų mokymas, neakivaizdinis mokymas, profesinis mokymas ir rengimas, priešgaisrinės apsaugos mokymas.
45 gaisrų gesinimas, priešgaisrinės apsaugos paslaugos, gesintuvų užpildymas.

---

(111) **52820** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0692* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) CARDIO formula aconitum
(531) 2.9, 25.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna, melsva, raudona, rausva, balta, žalia, geltona, tamsiai geltona, balta.
(511)
5 farmacijos preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **52821** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0693* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum
(531) 1.15, 5.3, 25.1, 26.11, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, tamsiai žalia, žalsva, geltona, balta, juoda, pilka, ruda.
(511)
5 farmacijos preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **52822** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0694* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) forte 1000 aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 2.9, 25.1, 25.3, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna, žalia, šviesiai žalia, žalsva, geltona, gelsva, ruda, rusva, balta, juoda.
(511)
5 farmacijos preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **52823** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0730* *(220)* *2005 05 02*
(181) *2015 05 02*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 5.3, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

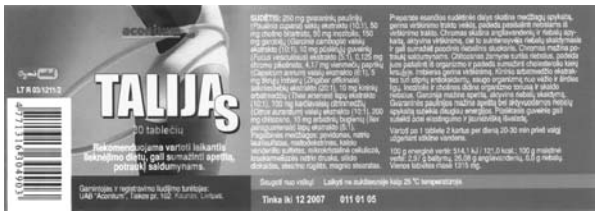
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalsva, juoda, balta, raudona, rausva, mėlyna, šviesiai mėlyna, violetinė, tamsiai rožinė, gelsva, geltona.
(511)
5 farmacijos preparatai, vaistai (žmonėms).

(111) **52824** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0731* *(220)* *2005 05 02*
(181) *2015 05 02*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 5.3, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalsva, geltona, tamsiai geltona, ruda, rusva, rausva, tamsiai rožinė, violetinė, tamsiai violetinė, juoda, balta.
(511)
5 farmacijos preparatai, vaistai (žmonėms).

(111) **52825** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0732* *(220)* *2005 05 02*
(181) *2015 05 02*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 2.9, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, geltona, ruda, šviesiai ruda, pilka, tamsiai pilka, žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
5 farmacijos preparatai, vaistai (žmonėms).

(111) **52826** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0733* *(220)* *2005 05 02*
(181) *2015 05 02*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 5.3, 22.5, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalsva, pilka, juoda, balta, geltona, šviesiai geltona, gelsva, ruda, rusva.
(511)
5 farmacijos preparatai, vaistai (žmonėms).

(111) **52827** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0734* *(220)* *2005 05 02*
(181) *2015 05 02*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 6.19, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalsva, geltona, šviesiai geltona, tamsiai geltona, ruda, tamsiai ruda, rusva, juoda, balta, šviesiai violetinė, violetinė, tamsiai rožinė, raudona, rausva, mėlyna, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
5 farmacijos preparatai, vaistai (žmonėms).

(111) **52828** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0695* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) Compositum aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 2.9, 25.1, 25.3, 27.5, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna, žalia, šviesiai žalia, geltona, gelsva, ruda, rusva, balta, juoda.
(511)
5 farmacijos preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **52829** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0696* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 5.3, 5.9, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalsva, ruda, rusva, geltona, tamsiai geltona, šviesiai geltona, raudona, rausva, oranžinė, balta, juoda.
(511)
5 farmacijos preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **52830** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0697* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 2.9, 5.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, tamsiai žalia, žalsva, ruda, šviesiai ruda, rusva, geltona, šviesiai geltona, gelsva, pilka, tamsiai mėlyna, mėlyna, raudona, tamsiai raudona, oranžinė, balta, juoda.
(511)
5 farmacijos preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **52831** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0698* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) complex aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 25.1, 25.3, 25.12, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, geltona, pilka, juoda, balta, šviesiai mėlyna, mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
5 farmacijos preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **52832** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0699* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 2.9, 5.3, 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, geltona, tamsiai geltona, ruda, tamsiai ruda, rusva, pilka, juoda, balta.
(511)
5 farmacijos preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **52833** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0700* *(220)* *2005 04 26*
(181) *2015 04 26*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum
(531) 5.3, 25.1, 27.5, 29.1

(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, geltona, šviesiai geltona, gelsva, tamsiai geltona, balta.
(511)
5 farmacijos preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **52834** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0735* (220) *2005 05 02*
(181) *2015 05 02*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 2.9, 5.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalsva, juoda, balta, raudona, ruda, šviesiai ruda, rusva, mėlyna, geltona.
(511)
5 farmacijos preparatai, vaistai (žmonėms).

---

(111) **52835** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0736* (220) *2005 05 02*
(181) *2015 05 02*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 2.9, 5.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalsva, gelsva, geltona, pilka, tamsiai ruda, ruda, rusva, juoda, balta, rusva, raudona.
(511)
5 farmacijos preparatai, vaistai (žmonėms).

---

(111) **52836** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0737* (220) *2005 05 02*
(181) *2015 05 02*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) COMPLEX aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 2.9, 5.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalsva, mėlyna, juoda, balta, ruda, šviesiai ruda, rusva, gelsva, tamsiai geltona, geltona.
(511)
5 farmacijos preparatai, vaistai (žmonėms).

---

(111) **52837** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0738* (220) *2005 05 02*
(181) *2015 05 02*
(732) UAB “ACONITUM”, Taikos pr.102, LT-51195 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) aconitum Gyvenk sveikai!
(531) 2.9, 5.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalsva, mėlyna, juoda, balta, ruda, šviesiai ruda, rusva, gelsva, geltona.
(511)
5 farmacijos preparatai, vaistai (žmonėms).

---

(111) **52838** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0915* (220) *2005 05 23*
(181) *2015 05 23*
(732) UAB “BENE DICTA”, L.Stuokos-Gucevičiaus g.7, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

Bene dicta

(531) 25.5, 26.4
(511)
41 vertimai.

---

(111) **52839** (151) 2006 09 19
(210) *2005 0942* (220) *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) UAB “MCT”, Nemenčinės pl.15a, LT-10105 Vilnius, LT
(540)

Medicinos Paslaugų Grupė

(531) 24.13, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
44 medicinos paslaugos, žmonių medicinos, higienos ir grožio priežiūros paslaugos; medicinos analizės paslaugos žmonių gydymo reikmėms, rentgeno tyrimai ir kraujo bandinių ėmimas.

---

(111) **52840** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0948* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*
(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91, Moskva 125183, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ARTROMED
АРТРОМЕД

(561) ARTROMED
(531) 28.5
(511)
3 kosmetikos priemonės, tarp jų kremai, kaukės, balzamai, aliejai, šampūnai; kosmetikos preparatai (liesinamieji); muilas, įskaitant dezinfekavimo, gydomąjį muilą; eteriniai aliejai, plaukų losjonai, losjonai (kosmetikos reikmėms), kosmetikos rinkiniai, dantų milteliai ir pastos, riebalai (kosmetikos reikmėms), parfumerijos gaminiai, dezodorantai (asmeniniai), plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai), plaukų šalinimo vaškas, klijai (kosmetikos reikmėms), kosmetiniai dažai, plaukų lakas, parfumerijos ir kosmetikos preparatai (higienos reikmėms), burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms), skutimosi preparatai, nagų priežiūros preparatai; antakių, blakstienų, plaukų kosmetikos priemonės; grimo valymo preparatai, popierinės servetėlės, įmirkytos kosmetiniais losjonais; vonių druskos (ne medicinos reikmėms), įdegimo preparatai (kosmetika).
5 farmaciniai ir higieniniai preparatai, fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas, dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms), mitybos priedai (medicinos reikmėms), mineraliniai maisto priedai, dezinfekavimo priemonės, vitaminų preparatai, biologiniai ir baltymų preparatai (medicinos reikmėms), biologiškai aktyvūs maisto priedai, cheminiai preparatai (medicinos reikmėms), vaistažolės, arbatos, žolių arbatos, aliejai, trauktinės (užpilai), gėrimai, ledinukai (medicinos reikmėms), gydomosios šaknys; vaistai (medicinos reikmėms), sirupai (farmacijos reikmėms), balzamai (medicinos reikmėms), liesinamieji medicininiai preparatai; tepalai, kremai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktais; antireumatiniai, skausmą malšinantys tepalai, kremai; stiprinamieji preparatai (vaistai), antiseptikai, bakterijas naikinantys vaistai, higieninės servetėlės, higieniniai rankšluosčiai, mėnesinių įklotai, riebalai (medicinos reikmėms), gydomieji vonių preparatai, preparatai nuo prakaitavimo, losjonai (farmacijos reikmėms), detergentai (medicinos reikmėms), mineraliniai vandenys (medicinos reikmėms), oro gaivikliai ir oro valymo preparatai, nuospaudų šalinimo preparatai, preparatai nuo saulės nudegimo, preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms), popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; žvakutės (medicinos reikmėms), burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms), vonių druskos (medicinos reikmėms), tepalai (medicinos reikmėms), pleistrai.

---

(111) **52841** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0949* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*
(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91, Moskva 125183, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BODYSLIM
БОДИСЛИМ

(561) BODISLIM
(531) 28.5
(511)
3 kosmetikos priemonės, tarp jų kremai, kaukės, balzamai, aliejai, šampūnai; kosmetikos preparatai (liesinamieji); muilas, įskaitant dezinfekavimo, gydomąjį muilą; eteriniai aliejai, plaukų losjonai, losjonai (kosmetikos reikmėms), kosmetikos rinkiniai, dantų miltеliai ir pastos, riebalai (kosmetikos reikmėms), parfumerijos gaminiai, dezodorantai (asmeniniai), plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai), plaukų šalinimo vaškas, klijai (kosmetikos reikmėms), kosmetiniai dažai, plaukų lakas, parfumerijos ir kosmetikos preparatai (higienos reikmėms), burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms), skutimosi preparatai, nagų priežiūros preparatai; antakių, blakstienų, plaukų kosmetikos priemonės; grimo valymo preparatai, popierinės servetėlės, įmirkytos kosmetiniais losjonais; vonių druskos (ne medicinos reikmėms), įdegimo preparatai (kosmetika).
5 farmaciniai ir higieniniai preparatai, fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas, dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms), mitybos priedai (medicinos reikmėms), mineraliniai maisto priedai, dezinfekavimo priemonės, vitaminų preparatai, biologiniai ir baltymų preparatai (medicinos reikmėms), biologiškai aktyvūs maisto priedai, cheminiai preparatai (medicinos reikmėms), vaistažolės, arbatos, žolių arbatos, aliejai, trauktinės (užpilai), gėrimai, ledinukai (medicinos reikmėms), gydomosios šaknys; vaistai (medicinos reikmėms), sirupai (farmacijos reikmėms), balzamai (medicinos reikmėms), liesinamieji medicininiai preparatai; tepalai, kremai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktais; antireumatiniai, skausmą malšinantys tepalai, kremai; stiprinamieji preparatai (vaistai), antiseptikai, bakterijas naikinantys vaistai, higieninės servetėlės, higieniniai rankšluosčiai, mėnesinių įklotai, riebalai (medicinos reikmėms), gydomieji vonių preparatai, preparatai nuo prakaitavimo, losjonai (farmacijos reikmėms), detergentai (medicinos reikmėms), mineraliniai vandenys (medicinos reikmėms), oro gaivikliai ir oro valymo preparatai, nuospaudų šalinimo preparatai, preparatai nuo saulės nudegimo, preparatai nuo

nušalimų (farmacijos reikmėms), popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; žvakutės (medicinos reikmėms), burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms), vonių druskos (medicinos reikmėms), tepalai (medicinos reikmėms), pleistrai.

---

(111) **52842** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0950* *(220)* *2005 05 26*
(181) *2015 05 26*

(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91, Moskva 125183, RU

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

HERPELYT
ГЕРПЕЛИТ

(561) GERPELIT
(531) 28.5
(511)

3 kosmetikos priemonės, tarp jų kremai, kaukės, balzamai, aliejai, šampūnai; kosmetikos preparatai (liesinamieji); muilas, įskaitant dezinfekavimo, gydomąjį muilą; eteriniai aliejai, plaukų losjonai, losjonai (kosmetikos reikmėms), kosmetikos rinkiniai, dantų milteliai ir pastos, riebalai (kosmetikos reikmėms), parfumerijos gaminiai, dezodorantai (asmeniniai), plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai), plaukų šalinimo vaškas, klijai (kosmetikos reikmėms), kosmetiniai dažai, plaukų lakas, parfumerijos ir kosmetikos preparatai (higienos reikmėms), burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms), skutimosi preparatai, nagų priežiūros preparatai; antakių, blakstienų, plaukų kosmetikos priemonės; grimo valymo preparatai, popierinės servetėlės, įmirkytos kosmetiniais losjonais; vonių druskos (ne medicinos reikmėms), įdegimo preparatai (kosmetika).

5 farmaciniai ir higieniniai preparatai, fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas, dietinės medžiagos, dietiniai gėrimai ir dietinis maistas (medicinos reikmėms), mitybos priedai (medicinos reikmėms), mineraliniai maisto priedai, dezinfekavimo priemonės, vitaminų preparatai, biologiniai ir baltymų preparatai (medicinos reikmėms), biologiškai aktyvūs maisto priedai, cheminiai preparatai (medicinos reikmėms), vaistažolės, arbatos, žolių arbatos, aliejai, trauktinės (užpilai), gėrimai, ledinukai (medicinos reikmėms), gydomosios šaknys; vaistai (medicinos reikmėms), sirupai (farmacijos reikmėms), balzamai (medicinos reikmėms), liesinamieji medicininiai preparatai; tepalai, kremai (farmacijos reikmėms), tarp jų tepalai, kremai su žolių ekstraktais; antireumatiniai, skausmą malšinantys tepalai, kremai; stiprinamieji preparatai (vaistai), antiseptikai, bakterijas naikinantys vaistai, higieninės servetėlės, higieniniai rankšluosčiai, mėnesinių įklotai, riebalai (medicinos reikmėms), gydomieji vonių preparatai, preparatai nuo prakaitavimo, losjonai (farmacijos reikmėms), detergentai (medicinos reikmėms), mineraliniai vandenys (medicinos reikmėms), oro gaivikliai ir oro valymo preparatai, nuospaudų šalinimo preparatai, preparatai nuo saulės nudegimo, preparatai nuo nušalimų (farmacijos reikmėms), popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; žvakutės (medicinos reikmėms), burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms), vonių druskos (medicinos reikmėms), tepalai (medicinos reikmėms), pleistrai.

---

(111) **52843** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0269* *(220)* *2005 02 17*
(181) *2015 02 17*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g.10, LT-04347 Vilnius, LT

(540)

TELE LIETUVOS RADIJO IR VIZIJOS CENTRAS

(531) 7.1, 26.1, 27.1
(511)

38 telekomunikacijos.
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(523) LIETUVOS

---

(111) **52844** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0270* *(220)* *2005 02 17*
(181) *2015 02 17*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g.10, LT-04347 Vilnius, LT

(540)

TELE LIETUVOS RADIJO IR VIZIJOS CENTRAS

(531) 7.1, 26.1, 27.1
(511)

38 telekomunikacijos.
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(523) LIETUVOS

---

(111) **52845** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0271* *(220)* *2005 02 17*
(181) *2015 02 17*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g.10, LT-04347 Vilnius, LT

(540)

TELE LIETUVOS RADIJO IR VIZIJOS CENTRAS

(531) 7.1, 26.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda.

(511)
38 telekomunikacijos.
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

(111) **52846** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0272* *(220)* *2005 02 17*
(181) *2015 02 17*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g.10, LT-04347 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
38 telekomunikacijos.
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

(111) **52847** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0546* *(220)* *2005 03 31*
(181) *2015 03 31*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "BALTIJOS VISUOMENINIS INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ IR ŠVIETIMO CENTRAS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.3, 26.15, 29.1
(591) mėlyna, aukso, pilka.
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

(111) **52848** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0562* *(220)* *2005 04 04*
(181) *2015 04 04*
(732) UAB "FINERA", Savanorių pr.363-302, LT-49425 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52849** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0564* *(220)* *2005 04 04*
(181) *2015 04 04*
(732) JANITOS JANUŠKAUSKAITĖS ĮMONĖ "KIKA", P.Lukšio g.60-5, LT-49349 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) žalia, pilka.
(511)
20 būdos (naminiams gyvūnams), ėdžios, gultai (naminiams gyvūnams), inkilai (paukščių), iškamšos, kačių draskyklos (stulpeliai), kambarinių gyvūnėlių pagalvėlės, naminių paukščių lizdavietės (dėžės), naminių gyvūnų dėžės, naminių gyvūnų narveliai, paukščių iškamšos, žuvų skiaurės, šunų būdos.
28 kambarinių gyvūnėlių žaislai.
31 ėdesiai, kambarinių gyvūnėlių ėdesys, kambarinių gyvūnų kvapusis smėlis (kraikas), kambarinių gyvūnų smėliuotas popierius (kraikas), lesalas, šunų paplotėliai, pašarai, kambarinių gyvūnų pašaras, stiprinamieji pašarai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 gyvūnų dresiravimas, konferencijų rengimas ir vedimas, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, pramoginių rodinių (šou) rengimas.

(111) **52850** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0569* *(220)* *2005 04 04*
(181) *2015 04 04*
(732) VYTAUTAS LEBEDNYKAS, Gerbutavičiaus g.10-255, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

cantas

(511)
40 drabužių siuvimas.

(111) **52851** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0684* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr.28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TEO

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo,

tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **52852** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0727* *(220)* *2005 04 28*
(181) *2015 04 28*
(732) SVETLANA JURALOVIČ, Ramunių g.35, LT-11347 Zujūnų k., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **52853** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0929* *(220)* *2005 05 25*
(181) *2015 05 25*
(732) UAB “BMS”, Savanorių pr.301, LT-50123 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

COMPUTERLAND

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52854** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1095* *(220)* *2005 06 17*
(181) *2015 06 17*
(732) UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, Jiesios g.2, Ilgakiemis, LT-53288 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.9, 5.11, 8.7, 25.1, 26.1, 29.1
(591) geltona, raudona, ruda, juoda, žalia, mėlyna.
(511)
30 grūdų produktai, miltiniai konditerijos gaminiai; kepiniai, dribsniai (grūdų produktai), spragėsiai.

---

(111) **52855** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1096* *(220)* *2005 06 17*
(181) *2015 06 17*
(732) UAB “DEXTERA”, Jonavos g.260, LT-44131 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52856** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1098* *(220)* *2005 06 17*
(181) *2015 06 17*
(732) BALTI IMPORDI AS, Viru vaeljak 4, EE 10118 Tallinn, EE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 26.1
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems), taip pat per internetą; importo ir eksporto agentūros, prekių rodymas, pardavimas aukcione, parodų ir mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo vadyba, verslo tvarkyba, verslo tyrimai, rinkotyra, verslo specialistų konsultacijos, verslo vadybos konsultacijos, komercinės informacijos agentūros, dokumentų dauginimas, reklama, reklaminių skelbimų platinimas, pavyzdžių platinimas, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle (per internetą).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; barų paslaugos, kavinės, laikinas būsto parūpinimas, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **52857** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1104* *(220)* *2005 06 20*
(181) *2015 06 20*
(732) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

JONIO SKILANDINĖ

(511)
29 mėsa ir mėsos produktai.

---

(111) **52858** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1105* *(220)* *2005 06 20*
(181) *2015 06 20*
(732) UAB “VOIRA”, Betygalos g.2, LT-47183 Kaunas, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.13, 4.5, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, geltona, balta.
(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52859** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1117* *(220)* *2005 06 22*
(181) *2015 06 22*
(732) UAB “VOIRA”, Betygalos g.2, LT-47183 Kaunas, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 9.1, 19.3, 24.7, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, raudona, žalia, geltona, balta.
(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
(523) Lietuva

---

(111) **52860** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1118* *(220)* *2005 06 22*
(181) *2015 06 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OZONE

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52861** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1119* *(220)* *2005 06 22*
(181) *2015 06 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.3, 18.3, 25.1, 29.1

(591) geltona, žydra, balta, juoda, žalsva.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **52862** *(151)* 2006 09 19
(210) *2004 2027* *(220)* *2004 10 14*
(181) *2014 10 14*
(732) OSIM INTERNATIONAL LTD, 65, Ubi Avenue 1, Singapore 408939, SG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

OSIM

(511)
10 medicinos aparatai ir instrumentai; diagnostiniai aparatai (medicinos reikmėms); fizioterapijos aparatai; baldai (medicinos reikmėms); ortopedijos gaminiai; masažavimo aparatai, įskaitant refleksologijos aparatus; kraujo spaudimo tikrinimo aparatai (arterinio kraujo spaudimo matavimo aparatai); masažavimo aparatai ir prietaisai, tarp jų akių masažavimo prietaisai, kojų ir pėdų masažavimo prietaisai; plaukų masažo šepečiai; nervų ir raumenų stimuliatoriai; rankiniai masažavimo prietaisai; masažo kėdės; masažavimo prietaisai, įskaitant maigomojo masažo prietaisus; masažavimo aparatai, įskaitant raumenų treniravimo ir/arba tonizavimo aparatus; šlapimo tikrinimo prietaisai; purkštuvai (medicinos reikmėms); ortopediniai vidpadžiai; ortopedinė avalynė (batai); pilvo diržai ir pagalvėlės; ortopediniai diržai; pripučiamos pagalvės ir pagalvėlės (medicinos reikmėms) ir pripučiami čiužiniai (medicinos reikmėms); ortopedinės pagalvės; elektrinės šildyklės (medicinos reikmėms); karšto oro terapiniai aparatai; tvarsčiai (elastiniai); elektriniai medicinos ir/arba terapijos aparatai ir instrumentai (skirti nutukimo gydymui); medicininiai termometrai; klausos aparatai; masažavimo aparatai (giluminio šildymo); elektriniai masažavimo prietaisai; kosmetinio masažo aparatai; masažo pirštinės; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.
35 reklama, reklamos pristatymas paštu, rinkodara (marketingas), prekių pardavimo skatinimas (kitiems) ir viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (parduotuvėse, paštu iš prekių katalogų, per telekomunikacijas arba iš visuotinio kompiuterių tinklo svetainių); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (įskaitant sporto reikmenis, treniruoklius, kūno treniravimo (fitneso) aparatus, medicinos, diagnostikos ir sveikatos priežiūros aparatus, terapijos ir fizioterapijos produktus ir maisto papildus); prekių rodymas; parodų rengimas komercijos, pardavimo ar reklamos reikmėms; mugių rengimas (komercijos, pardavimo ar reklamos reikmėms); verslo ir komercijos informacija, įskaitant informaciją apie prekių pardavimą; rinkos nagrinėjimas ir rinkotyra; savikainos analizė; verslo vadybos pagalba, verslo operacijų įvertinimas, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo nagrinėjimas, verslo tyrimai; verslo specialistų konsultacijos (susijusios su frančize ir licencijomis); verslo vadybos patarėjų paslaugos (sveikatos priežiūros aparatų ir įrangos pardavimo srityje), įskaitant visas išvardintas paslaugas, tarp jų paslaugas siūlomas ir/arba teikiamas tiesiogiai iš kompiuterių duomenų bazių, per telekomunikacijas ar per pasaulinį kompiuterių tinklą; verslo informacija (įskaitant informaciją apie sveikatos priežiūros, medicinos terapijos prekių pasirinkimą ir įsigijimą per visuotinį kompiuterių tinklą).

(111) **52863** *(151)* 2006 09 19
(210) *2004 2295* *(220)* *2004 11 19*
(181) *2014 11 19*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS TELEGRAMŲ AGENTŪRA ELTA, Gedimino pr.21/2, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

ELTA

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
16 fotonuotraukos.
38 naujienų agentūros.

(111) **52864** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0594* *(220)* *2005 04 08*
(181) *2015 04 08*
(732) UAB “TRIJŪNA”, Metalo g.13, LT-28217 Utena, LT
(540)

Trijūna

(531) 24.15, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52865** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0764* *(220)* *2005 05 04*
(181) *2015 05 04*
(732) I-SENS, INC, 465-6, Wolgye 4-dong, Nowon-gu, Seoul 139-845, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

i-SENS

(511)
10 gliukozės kiekio kraujyje matavimo sistemos (įrenginiai); gliukozės kiekio kraujyje testavimo juostelės; elektrodai (medicinos reikmėms); zondai (medicinos reikmėms); mobilūs tikrinimo skeneriai (diagnostikos reikmėms); kraujo ląstelių skaitikliai (medicinos reikmėms); kraujo tyrimo aparatai; lancetai.

(111) **52866** *(151)* 2006 09 19
(210) *2004 2406* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 29.1

(511)

6 raktų žiedai, ženkliukai, pagaminti iš ne brangiųjų metalų ar jų lydinių; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektros, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; juostiniai (kasetiniai) grotuvai; kompaktinių diskų grotuvai; kompaktiniai diskai; radijo aparatai; įrašų grotuvai; magnetofonai; žaidimai, naudojami tik su televizoriais; nuotolinio valdymo pultai; telefonai, telefono aparatai, telefono rageliai, mobilieji telefonai; autoatsakikliai; televizoriai; televizijos aparatai; vaizdo magnetofonai; vaizdajuostės; vaizdinių žaidimų kasetės; vaizdo telefonai; vaizdo ekranai; laikrodžiai, priskirti prie šios klasės; transporto priemonių radijo aparatai; radijo aparatai - žadintuvai; videokameros; fotografijos aparatai; fotografijos aparatų ir prietaisų dėklai; kompasai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai; skaičiavimo mašinos; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; kompiuterių klaviatūros; kompiuteriai; akinių dėklai; glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai; akinių grandinėlės; akinių raišteliai; akinių rėmai; akiniai; okuliarai; akių skydeliai nuo saulės; saulės akiniai, žiūronai, fotografijos vaizdo ieškikliai; narų aparatai; narų kaukės; narų kostiumai; maudymosi ir plaukiojimo plūdurai, plaustai; plaukiojamosios pūslės; povandeninio plaukiojimo kvėpavimo aparatai; šviečiantys plūdurai; svėrimo aparatai ir prietaisai; elektriniai plaukų suktukai; šildomi plaukų suktukai; apsauginiai šalmai; magnetai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; vonios kambario įrenginiai; tualeto dubenys, vandens klozetai, lovų šildynės; elektra šildomi patiesalai; vandens šildyklės (buteliai); gėrimų atšaldymo aparatai; dviračio žibintai; lubų šviestuvai; Kalėdų eglučių elektros lemputės; elektros lempos; puošybiniai švenčių žibintai; apšvietimo žibintuvėliai; prožektoriai; žibintai; deglai; dujinės lempos; lempos; kavos filtrai, kavos aparatai, kavinukai su koštuvais; kavos pupelių skrudintuvai; duonos skrudintuvai; elektriniai virduliai; kojų šildytuvai; plaukų džiovintuvai; ledo gaminimo įrenginiai ir mašinos; šaldytuvai (kambariniai).

12 oro balionai; vežimėliai kūdikiams, dviračiai, motociklai ir triračiai; dviračių bei motociklų krepšiai, skambučiai ir pompos, dviračių ir motociklų dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės; vežimai, transporto priemonių sėdynių apvalkalai, golfo vežimėliai, drezinos, galvų atlošai, skirti naudoti transporto priemonėse, transporto priemonių sirenos, transporto priemonių ratų stebulės, transporto priemonių veidrodžiai, transporto priemonių purvasaugiai; irklai, kanojų irklai; valtys, kanojos, gelbėjimo valtys, guminės valtys; vaikiški vežimėliai; vaikiškos sulankstomosios kėdutės su rateliais, vaikiški ir kūdikių sulankstomi vežimėliai, jų uždangalai ir gaubtai, nešiojamieji lopšiai su ratukais; transporto priemonių sėdynių saugos diržai, saugiosios vaikų sėdynės, priskirtos prie 12 klasės, transporto priemonių sėdynių užvalkalai, užuolaidos nuo saulės, skirtos automobiliams, karučiai (vienračiai), ligonių krėslai su rateliais, priekinių stiklų valytuvai, skydai nuo vėjo, transporto priemonių stiklai, priekinio stiklo uždangalai, transporto garso signalai, transporto priemonių atramos rankoms; transporto priemonių bagažinės, bagažo strypai ir tinkleliai, reikmenys, skirti daiktams ant transporto priemonių stogų pritvirtinti ir išlaikyti; vairai, transporto priemonėms skirti sėdynių atlošai, krepšeliai pritaikyti dviračiams ir motociklams, automobilių patiesalai, butelių krepšeliai/dėklai skirti dviračiams bei automobiliams, nešiojamų lopšių tvirtinimo transporto priemonėse detalės, dviračių vežimo rėmai, saugiosios vaikų pagalvėlės, skirtos automobilių sėdynėms, triratės transporto priemonės; pagalvėlės skirtos transporto priemonėms, priedai, detalės ir aksesuarai automobiliams, priskirti prie 12 klasės, gėrimų, maisto ir bagažo pervežimo vežimėliai ir motociklai; rankiniai bagažo vežimėliai, pedalais varomi automobiliai ir antžeminės transporto priemonės, nuotolinio valdymo skraidantys aparatai ir transporto priemonės, transporto priemonių sėdynių saugos diržai ir jų tvirtinimo detalės, vaikiškos važiavimo/jodinėjimo transporto priemonės, gumos ir padangų kamerų taisymo rinkiniai, motoroleriai, transporto priemonių sėdynių pagalvėlės ir sėdynių apvalkalai/patiesalai, transporto priemonių skydai ir apsauginės detalės nuo purslų, transporto priemonių stoglangiai ir saulės skydeliai, brezentai, apdangalai, skirti naudoti transporto priemonėse, dėžutės šiukšlėms, skirtos naudoti transporto priemonėse; automobilių kilimėliai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; namų apyvokos reikmenys (brangiųjų metalų); buitiniai indai (brangiųjų metalų); sagtys (brangiųjų metalų); dėžutės (brangiųjų metalų); juvelyrinių dirbinių dėžutės (brangiųjų metalų); žadintuvai; žvakidės ir kandeliabrai, sietynai (brangiųjų metalų); rankogalių sąsagos, kaklaraiščių smeigtukai; kaklaraiščių segtukai; raktų žiedai; medaliai; kišeniniai laikrodžiai, rankiniai laikrodžiai; laikrodžių apyrankės; laikrodžių grandinėlės; rankiniai laikrodžiai.

16 raštinės reikmenys; spaudiniai, periodiniai leidiniai; knygos, žurnalai, spausdintiniai leidiniai, plakatai; atvirutės; komiksai, pratybų sąsiuviniai, spalvinimo knygutės, užrašų knygutės, adresų knygutės, vizitinės kortelės; lipdukai, dekalkomanijos; vizitinės kortelės;

pieno butelių popieriniai dangteliai; knygos žymekliai; dailininkų reikmenys; rašymo ir piešimo priemonės; kalendoriai, reprodukcijos, darbo vadovai (ne elektroniniai); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės; kontoros reikmenys; trintukai; drožtukai; liniuotės; nutrinamieji atspaudžiamieji paveikslėliai; raštinės reikmenų rinkiniai, aplankai; fotoalbumai; albumai; vyniojamasis popierius, dovanų vyniojimo popierius ir plėvelė, dovanų kortelės, dovanų dėžutės; sveikinimų atvirukai; popieriniai vakarėlių gaminiai; popieriniai vakarėlių papuošimai; vyniojimo ir pakavimo reikmenys; kamštinės lentos; klasės lentos, skirtos rašyti kreida; popieriniai skelbimų skydai; pašto ženklų albumai; žinynai, vadovėliai; iškarpų knygutės; lošiamosios kortos; nuotraukos; popieriniai arba kartoniniai maketai; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos, klijai; lipni juosta; popierius; teptukai; dailininkų reikmenys; prespapjė; pieštukų rinkiniai; pieštukų ir rašiklių, parkerių dėžutės; dėžutės ir dėklai pieštukams ir parkeriams; rašiklinės; darbo kalendoriai; popierinės servetėlės; atvirukai; modeliavimo medžiagos; natų sąsiuviniai.

18 krepšiai, lagaminai, kelioniniai krepšiai, kuprinės, odiniai maišeliai, vaiknešėliai, vaikų nešiojimo diržai/juostos, kuprinės, odiniai krepšių apdangalai, tualeto reikmenų maišeliai, kosmetikos krepšeliai, piniginės, vyriškos piniginės, portfeliai, sportiniai krepšiai, drabužių kelioniniai krepšiai, kelionmaišiai, vizitinių kortelių įdėklai, fotoaparatų, videokamerų dėklai; tualetinės reikmeninės, raktinės, kortelių įdėklai, lagaminai, skėčiai, saulės skėčiai, lazdos, botagai, pakinktai, odinės skrybėlių dėžutės, raktų odiniai raišteliai, odinės ar odkartonio dėžutės, diržai, plokšti lagaminėliai (diplomatai), odiniai balnų pamušalai, odiniai įdėklai auliniams batams ir batams, mokykliniai krepšiai, odiniai ar odos pakaitalų dėklai muziki-niams diskams, pakinktai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, kriauklių, gintaro, perlamutro dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); pagalvėlės, čiužiniai, pagalvės, kėdės, miegmaišiai, krepšiai, biserio užuolaidos; lovų furnitūra, priskirta prie šios klasės, patalynė, gultai naminiams gyvūnams, lovos, suoliukai, butelių dėžės, dėžės, skrynios, komodos, drabužių kabyklų kabliai, viršutinių drabužių pakabos, lopšiai, vaikų lovelės, spintos, mokykliniai suolai, kanapos, šunų būdos, tualetiniai staliukai, geriamieji šiaudeliai, vėduoklės, aukštos kūdikių kėdutės, vaikštynės vaikams mokytis vaikščioti, kilnojamieji aptvarėliai (pradedantiems vaikščioti kūdikiams), pripučiami reklamos gaminiai, papuošalų dėžutės, laiškų dėžutės, mobilės (abstrakčiosios skulptūros su judamomis dalimis), biuro baldai, medžio, vaško, gipso arba plastiko statulos, ne metaliniai stacionarūs rankšluosčių dalytuvai, ne metaliniai padėklai.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; skutimosi šepetėliai; skutimosi šepetėlių laikikliai; batų liežuvėliai; muilinės; muilo dalytuvai; muilo padėklai, dantų šepetėliai; pudrinukai; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; indų plovimo šepečiai; avalynės šepečiai; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; laistytuvai; kibirai; šiukšlių dėžės; šluostės dulkėms valyti; buitinės pirštinės, neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį stiklą); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; vazos; indai; krištolo dirbiniai; dubenys; paukščių narveliai; naminių gyvūnėlių narveliai; žvakidės; saldainių dėžutės; drabužių džiovyklos; skalbinių spaustukai; drabužių/skalbinių dėžės; duonlentės (raikymui); padėkliukai; kokteilio plaktuvės; kavinukai su koštuvais; kavamalės; kavos filtrai; kavinukai; atidarytuvai; kamščiatraukiai; pjaustymo lentelės; indai; popierinių rankšluosčių dalytuvai; puodukai; bokalai; alaus bokalai; stiklinės; gertuvės; geriamieji indai; arbatinukai; sausainainės; virimo puodų rinkiniai; verdamieji puodai; lėkštės; puodai; prieskonių indelių rinkiniai; druskinės; druskinės barstyklės; pipirinės; pipirmalės; kiaušinių padėklai, puodeliai; kiaušinių smėlio laikrodžiai; šaukštai; gėlių vazonai; priešpiečių dėžutės; valgiaraščių apdarai; taupyklės; buitinės pinigų dėžutės.

24 rankšluosčiai, flanelinės pižamos, paklodės, pagalvių užvalkaliukai, pūkinių patalų užvalkalai; dygsniuotos antklodės, pūkinės antklodės, užuolaidėlės, užuolaidos, tekstilės gaminiai, priskirti prie 24 klasės; staltiesės, tekstilinės servetėlės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai, kaklo apdangalai (kaklaraiščiai, apykaklės, šaliai, skarelės), kostiumai, pižamos, chalatai, maudymosi kostiumai, šalikai, pirštinės.

28 žaislai ir žaidimai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai ir žaisliukai; vakarėlių dekoracijos ir pliauškės; balionai; stacionarūs dviratiniai treniruokliai; niekučiai ir pokštų mažmožiai; aitvarai; kaukės; pliušiniai žaislai; automatiniai žaidimų aparatai, priskirti prie šios klasės; saldainių dalytuvai.

---

(111) **52867** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0481* *(220)* *2005 03 17*
(181) *2015 03 17*

(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A.Vivulskio g.41, LT-03114 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

AGOTA

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai.

---

(111) **52868** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0482* *(220)* *2005 03 17*
(181) *2015 03 17*

(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A.Vivulskio g.41, LT-03114 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

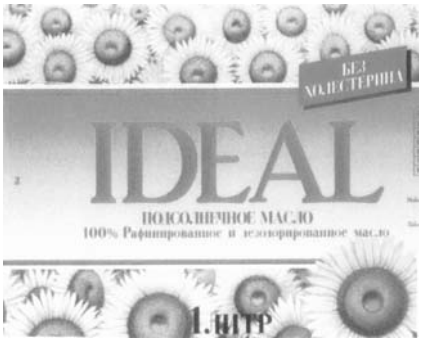
(540)

SMETONIŠKAS

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai.

(111) **52869** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0491* *(220)* *2005 03 21*
(181) *2015 03 21*
(732) BUNGE CYPRUS LIMITED, 1, Lambousa Street, 1095 Nicosia, CY
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.5, 28.5, 29.1
(591) geltona, raudona, rausva, rusva, žalsva, balta, juoda.
(511)
29 valgomasis aliejus.

(111) **52870** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0492* *(220)* *2005 03 21*
(181) *2015 03 21*
(732) UAB “EUROFARMACIJOS VAISTINĖS”, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EURO APOTHECA

(526) EURO APOTHECA
(531) 3.11, 24.13, 29.1
(591) raudona, žalia, balta.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

(111) **52871** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0493* *(220)* *2005 03 21*
(181) *2015 03 21*
(732) REDA LUKAUSKIENĖ, B.Sruogos g.59, LT-10220 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Ananda
JOGOS NAMAI

(531) 2.1, 26.1, 29.1
(591) raudona, geltona, oranžinė, tamsiai raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **52872** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0499* *(220)* *2005 03 21*
(181) *2015 03 21*
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A.Vivulskio g.41, LT-03114 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VILNIAUS DUONA
KLASIKA

(531) 9.1, 25.1, 25.7, 27.5
(511)
30 grūdų produktai, miltai, kepiniai, duona, pyragas, vafliai.

(111) **52873** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0501* *(220)* *2005 03 22*
(181) *2015 03 22*
(732) ELVINAS JANKEVIČIUS, M.Davainio-Silvestraičio g.2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Antiaging

(531) 24.13, 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra.

(111) **52874** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0503* *(220)* *2005 03 23*
(181) *2015 03 23*
(732) UAB “LAIMOZA”, P.Višinskio g. 41B, LT-76351 Šiauliai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.3, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52875** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0511* *(220)* *2005 03 23*
(181) *2015 03 23*
(732) SIGITAS GEDEIKA, Pabijočių k., LT-78112 Šiaulių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52876** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 0519* *(220)* *2005 03 25*
(181) *2015 03 25*
(732) UAB “LINDARĖ”, Verkių g.29, 3 korp., LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Symphony

(511)
12 vandens transporto priemonės (kateriai); valtys; motorinės valtys.

---

(111) **52877** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1182* *(220)* *2005 07 01*
(181) *2015 07 01*
(732) ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, Projezd Čerepanovych, d.72, korp.1, kv.91, Moskva 125183, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(561) Sofya
(531) 27.5, 28.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; vėžiagyviai (negyvi), moliuskai (negyvi); dešros; konservuota mėsa (skardinėse), konservuota žuvis (skardinėse); žarnokai; žuvies gaminiai; mėsos ekstraktai; daržovės, vaisiai, konservuoti, džiovinti, termiškai apdoroti grybai; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai; želatina (maistui), kazeinas (maistui); buljonai, sriubų ir sultinių koncentratai; sriubos; sriubų ruošiniai; apdoroti riešutai; bulvių dribsniai; bulvių traškučiai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, maistinės kruopos; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, melasos sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; aromatinės medžiagos; natūralios saldinamosios medžiagos; košės su pienu; javainiai (dribsniai su priedais); kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai su pienu, kavos gėrimai, šokolado gėrimai su pienu; arbatžolių gėrimai; trauktinės (ne gydomosios); pica; kukurūzų spragėsiai; krakmolo produktai (maistui); mėsėčiai (koldūnai); dribsniai (grūdų produktai).
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; švieži riešutai, vaisiai ir daržovės; sėklos; žuvys (gyvos), vėžiagyviai (gyvi), moliuskai (gyvi); šviežios prieskoninės žolės ir švieži daržo augalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; prekių rodymas; parodų ir mugių rengimas reklamos ar komercijos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems), taip pat ir per vaistinių tinklus; pavyzdžių platinimas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).
44 medicinos paslaugos, medicinos pagalba; masažas; kirpyklos; grožio salonai; fizioterapija; higienos priežiūros ir kosmetologinės paslaugos; ligoninės.

---

(111) **52878** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1192* *(220)* *2005 07 04*
(181) *2015 07 04*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.1, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, balta.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **52879** *(151)* 2006 09 19
(210) *2005 1193* *(220)* *2005 07 04*
(181) *2015 07 04*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, balta.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
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) **52880** *(151)* 2006 09 19
(210) *2002 0031* *(220)* *2002 01 08*
(181) *2012 01 08*
(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)

MANO

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **9083**
(540) h.i.s. fig
(732) H.I.S. SPORTSWEAR GmbH, Daimlerstrasse 15, D-85748 Garching, DE
(450) 1994 02 28
(771) H.I.S. SPORTSWEAR AKTIENGESELLSCHAFT, Daimlerstrasse 15, D-85748 Garching, DE
(580) 2006 09 14

(111) **9083**
(540) h.i.s. fig
(732) VF GERMANY SERVICES GmbH, Otto-Hahn-Strasse 36, 63303 Dreieich, DE
(450) 1994 02 28
(771) H.I.S. SPORTSWEAR GmbH, Daimlerstrasse 15, D-85748 Garching, DE
(580) 2006 09 14

(111) **9153**
(540) TESA fig
(732) TESA SA, 38, Rue Bugnon, 1020 Renens, CH
(450) 1994 02 28
(771) BROWN & SHARPE TESA SA, 38, Rue Bugnon, 1020 Renens, CH
(580) 2006 08 24

(111) **10157**
(540) H.I.S. HENRY I.SIEGEL fig
(732) H.I.S. SPORTSWEAR GmbH, Daimlerstrasse 15, D-85748 Garching, DE
(450) 1994 05 15
(771) H.I.S. SPORTSWEAR AKTIENGESELLSCHAFT, Daimlerstrasse 15, D-85748 Garching, DE
(580) 2006 09 14

(111) **10157**
(540) H.I.S. HENRY I.SIEGEL fig
(732) VF GERMANY SERVICES GmbH, Otto-Hahn-Strasse 36, 63303 Dreieich, DE
(450) 1994 05 15
(771) H.I.S. SPORTSWEAR GmbH, Daimlerstrasse 15, D-85748 Garching, DE
(580) 2006 09 14

(111) **11038**
(540) terrytramp
(732) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, Hennes-Weisweiler-Allee 25, 41179 Moenchengladbach, DE
(450) 1994 07 15
(771) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, 10, August-Pieper-Strasse, D-41061 Moenchengladbach, DE
(580) 2006 08 24

(111) **11039**
(540) fig
(732) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, Hennes-Weisweiler-Allee 25, 41179 Moenchengladbach, DE
(450) 1994 07 15
(771) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, 10, August-Pieper-Strasse, D-41061 Moenchengladbach, DE
(580) 2006 08 24

(111) **11040**
(540) Rue Royale
(732) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, Hennes-Weisweiler-Allee 25, 41179 Moenchengladbach, DE
(450) 1994 07 15
(771) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, 10, August-Pieper-Strasse, D-41061 Moenchengladbach, DE
(580) 2006 08 24

(111) **11041**
(540) van Laack fig
(732) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, Hennes-Weisweiler-Allee 25, 41179 Moenchengladbach, DE
(450) 1994 07 15
(771) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, 10, August-Pieper-Strasse, D-41061 Moenchengladbach, DE
(580) 2006 08 24

(111) **11042**
(540) fig
(732) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, Hennes-Weisweiler-Allee 25, 41179 Moenchengladbach, DE
(450) 1994 07 15
(771) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, 10, August-Pieper-Strasse, D-41061 Moenchengladbach, DE
(580) 2006 08 24

(111) **11043**
(540) Marc Antoine
(732) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, Hennes-Weisweiler-Allee 25, 41179 Moenchengladbach, DE
(450) 1994 07 15
(771) VAN LAACK GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, 10, August-Pieper-Strasse, D-41061 Moenchengladbach, DE
(580) 2006 08 24

(111) **12540**
(540) NOVON
(732) NOVEON, INC, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(450) 1994 12 27
(771) NOVEON IP HOLDINGS CORP, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(580) 2006 08 24

(111) **20597**
(540) INTEROP
(732) MEDIALIVE INTERNATIONAL EVENTS, INC, 795 Folsom Street, 6 th Floor, San Francisco, California 94107, US
(450) 1994 12 27
(771) KEY3MEDIA EVENTS, INC, 5700 Wilshire Boulevard, Los Angeles, California, US
(580) 2006 08 28

(111) **20597**
(540) INTEROP
(732) MEDIALIVE INTERNATIONAL, INC, 795 Folsom Street, 6 th Floor, San Francisco, California 94107, US
(450) 1994 12 27
(771) MEDIALIVE INTERNATIONAL EVENTS, INC, 795 Folsom Street, 6 th Floor, San Francisco, California 94107, US
(580) 2006 08 28

(111) **26687**
(540) ROCKWOOL
(732) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(450) 1998 04 27
(771) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, DK-2640 Hedehusene, DK
(580) 2006 09 14

(111) **29895**
(540) 31 FLAVORS
(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL LLC, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, US
(450) 1998 11 25
(771) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, -1010, US
(580) 2006 09 05

(111) **29896**
(540) BASKIN-ROBBINS
(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL LLC, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, US
(450) 1998 11 25
(771) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, -1010, US
(580) 2006 09 05

(111) **29897**
(540) Baskin 31 Robbins fig
(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL LLC, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, US
(450) 1998 11 25
(771) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, -1010, US
(580) 2006 09 05

(111) **29898**
(540) BASKIN-ROBBINS fig
(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL LLC, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, US
(450) 1998 11 25
(771) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, -1010, US
(580) 2006 09 05

(111) **30740**
(540) STROPA fig
(732) UAB “STROPA”, Žemaitės g.17-3, LT-87133 Telšiai, LT
(450) 1999 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “STROPA”, Statybininkų g.5, 5610 Telšiai, LT
(580) 2006 08 23

(111) **30791**
(540) ESKIMO
(732) SAVA, DRUŽBA ZA UPRAVLJANJE IN FINANCIRANJE, D.D., Škofjeloška c.6, SI-4000 Kranj, SI
(450) 1999 02 25
(771) SAVA, GUMARSKA IN KEMIČNA INDUSTRIJA, D.D., Škofjeloška c.6, SI-4000 Kranj, SI
(580) 2006 09 19

(111) **30984**
(540) infolinija fig
(732) UAB “INFOMEDIA”, Žirmūnų g.68A, LT-09124 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
(771) UAB “INFOMEDIJA”, Fabijoniškių g.65-49, 2029 Vilnius, LT
(580) 2006 08 22

(111) **31185**
(540) ZOLEPTIL
(732) ASTELLAS PHARMA INC, 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(450) 1999 02 25
(771) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO, LTD, 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(580) 2006 08 24

(111) **31381**
(540) UBROCELAN
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim, DE
(450) 1999 03 25
(771) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(580) 2006 09 15

(111) **31387**
(540) CIRCUS
(732) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 1999 03 25
(771) PRIMALCO LTD, Porkkalankatu 13, 00180 Helsinki, FI
(580) 2006 09 14

(111) **31387**
(540) CIRCUS
(732) ALTIA PLC, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 1999 03 25
(771) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(580) 2006 09 14

(111) **31500**
(540) Verslo sėkmė fig
(732) UAB "VERSLO SĖKMĖ", Užuolankos g.15-2, LT-62111 Alytus, LT
(450) 1999 03 25
(771) UAB "VERSLO SĖKMĖ", Vilniaus g.21, 4530 Alytus, LT
(580) 2006 09 14

(111) **31677**
(540) OESCLIM
(732) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, 42, Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(450) 1999 03 25
(771) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE SA, 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(580) 2006 08 24

(111) **31836**
(540) HEERING Original CHERRY LIQUEUR fig
(732) V&S DANMARK A/S, 4 Langebrogade, P.O. Box 2158, DK-1016 Copenhagen K, DK
(450) 1999 04 26
(771) DE DANSKE SPRITFABRIKKER A/S, 4 Langebrogade, P.O. Box 2158, DK-1016 Copenhagen K, DK
(580) 2006 08 23

(111) **31989**
(540) SONNET
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(450) 1999 04 26
(771) PARKER PEN PRODUCTS, 101 Syon Lane, Isleworth, Middlesex TW7 5NP, GB
(580) 2006 08 31

(111) **31990**
(540) fig
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(450) 1999 04 26
(771) PARKER PEN PRODUCTS, 101 Syon Lane, Isleworth, Middlesex TW7 5NP, GB
(580) 2006 08 31

(111) **31991**
(540) fig
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(450) 1999 04 26
(771) PARKER PEN PRODUCTS, 101 Syon Lane, Isleworth, Middlesex TW7 5NP, GB
(580) 2006 08 31

(111) **31992**
(540) fig
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(450) 1999 04 26
(771) PARKER PEN PRODUCTS, 101 Syon Lane, Isleworth, Middlesex TW7 5NP, GB
(580) 2006 08 31

(111) **31993**
(540) fig
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(450) 1999 04 26
(771) PARKER PEN PRODUCTS, 101 Syon Lane, Isleworth, Middlesex TW7 5NP, GB
(580) 2006 08 31

(111) **32039**
(540) Fido Dido fig
(732) FIDO DIDO, INC, 668 Greenwich Street, PH 11, New York, NY 10014, US
(450) 1999 04 26
(771) FIDO DIDO, INC, New York Corporation, 155 Avenue of the Americas, 12th Floor, New York, New York 10013, US
(580) 2006 09 13

(111) **32343**
(540) WORLD LEADER
(732) ROTHMANS OF PALL MALL LIMITED, Zaehlerweg 4, CH 6300 Zug, CH
(450) 1999 05 25
(771) ROTHMANS OF PALL MALL LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH-6300 Zug, CH
(580) 2006 09 13

(111) **32522**
(540) RHODATERGE
(732) RHODIA CHIMIE, Societe par Actions Simplifiee, 40, Rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
(450) 1999 05 25
(771) RHONE-POULENC CHIMIE, 25, Quai Paul Doumer, 92400 Courbevoie, FR
(580) 2006 09 14

(111) **32570**
(540) VALCLUB
(732) TRIUMPH INTERNATIONAL SPIESSHOFER & BRAUN KOMMANDITGESELLSCHAFT, Promenadestrasse 24, CH-5330 Zurzach, CH

(450) 1999 05 25
(771) TRIUMPH INTERNATIONAL SPIESSHOFER & BRAUN, Promenaden Strasse 24, CH-5330 Zurzach, CH
(580) 2006 09 14

(111) **32571**
(540) OCTOPIROX
(732) HOECHST GmbH, D-65926 Frankfurt am Main, DE
(450) 1999 05 25
(771) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, D-65926 Frankfurt am Main, DE
(580) 2006 09 04

(111) **32719**
(540) Lithill fig
(732) UAB “LITHILL”, Ankštoji g.3, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
(771) UAB “LITHILL”, A.Mickevičiaus g.14-4, 2004 Vilnius, LT
(580) 2006 08 24

(111) **33294**
(540) KRONE
(732) ADC GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(450) 1999 07 26
(771) KRONE AKTIENGESELLSCHAFT, Beeskowdamm 3-11, D-14167 Berlin, DE
(771) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(580) 2006 07 19

(111) **33294**
(540) KRONE
(732) ADC GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(450) 1999 07 26
(771) KRONE AKTIENGESELLSCHAFT, Beeskowdamm 3-11, D-14167 Berlin, DE
(771) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(580) 2006 07 19

(111) **33744**
(540) ROCKFON
(732) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(450) 1999 08 25
(771) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, DK-2640 Hedehusene, DK
(580) 2006 09 14

(111) **33745**
(540) ROXUL
(732) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(450) 1999 08 25
(771) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, DK-2640 Hedehusene, DK
(580) 2006 09 14

(111) **34371**
(540) DELOITTE & TOUCHE
(732) DELOITTE TOUCHE TOHMATSU, Zollikerstrasse 225, CH-8008 Zurich, CH
(450) 1999 09 27
(771) DELOITTE TOUCHE TOHMATSU INTERNATIONAL VEREIN, Zollikerstrasse 225, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2006 09 14

(111) **34980**
(540) LABAS
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
(771) UAB “BITĖ GSM”, Žemaitės g.15, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 09 05

(111) **35511**
(540) FLOWGUARD GOLD
(732) NOVEON, INC, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(450) 1999 11 25
(771) NOVEON IP HOLDINGS CORP, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(580) 2006 08 24

(111) **35896**
(540) EUROCARD
(732) MASTERCARD EUROPE, Societe privee a responsabilite limitee, 198A, Chaussee de Tervuren, B-1410 Waterloo, BE
(450) 1999 12 27
(771) EUROPAY INTERNATIONAL SA, Chaussee de Tervuren 198A, B-1410 Waterloo, BE
(580) 2006 08 28

(111) **37480**
(540) KULINAR
(732) BIALETTI INDUSTRIE, SPA, Via Fogliano 1, COCCAGLIO (Brescia), IT
(450) 2000 04 25
(771) BIALETTI INDUSTRIE, SPA, Piazza Siro Collini, 27887 Omegna, IT
(580) 2006 08 25

(111) **39645**
(540) RAZZLE
(732) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway, Post Office 4800, Syracuse, New York 13221-4800, US
(450) 2000 09 25
(771) SPECIALTY EQUIPMENT COMPANIES, INC, 1245 Corporate Boulevard, Suite 401, Aurora, Illinois 60504, US
(580) 2006 09 15

(111) **39645**
(540) RAZZLE
(732) CARRIER COMMERCIAL REFRIGERATION, INC, 9300 Harris Corner Parkway, Charlotte, North Carolina 28269, US

(450) 2000 09 25
(771) CARRIER COMMERCIAL REFRIGERATION LLC, 9300 Harris Corner Parkway, Charlotte, North Carolina 28269, US
(580) 2006 09 15

(111) **39646**
(540) RAZZLE fig
(732) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway, Post Office 4800, Syracuse, New York 13221-4800, US
(450) 2000 09 25
(771) SPECIALTY EQUIPMENT COMPANIES, INC, 1245 Corporate Boulevard, Suite 401, Aurora, Illinois 60504, US
(580) 2006 09 15

(111) **39646**
(540) RAZZLE fig
(732) CARRIER COMMERCIAL REFRIGERATION, INC, 9300 Harris Corner Parkway, Charlotte, North Carolina 28269, US
(450) 2000 09 25
(771) CARRIER COMMERCIAL REFRIGERATION LLC, 9300 Harris Corner Parkway, Charlotte, North Carolina 28269, US
(580) 2006 09 15

(111) **40892**
(540) TAVO vaikas fig
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB “TAVO VAIKAS”, Jasinskio g. 5/2-15, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 09 18

(111) **41460**
(540) 5 PENKI fig
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB “PIENIŲ PIEVA”, Gedimino g.47-137, LT-44242 Kaunas, LT
(580) 2006 09 18

(111) **41639**
(540) RIA ENVIA
(732) CONTINENTAL EXCHANGE SOLUTIONS, INC, 13850 Cerritos Corporate Drive, Suite E, Cerritos, California 90703, US
(450) 2001 03 26
(771) RIA TELECOMMUNICATIONS, INC, a Delaware Corporation, 575 Lexington Avenue, New York, NY, US
(580) 2006 09 18

(111) **41640**
(540) RIA EXPRESS
(732) CONTINENTAL EXCHANGE SOLUTIONS, INC, 13850 Cerritos Corporate Drive, Suite E, Cerritos, California 90703, US
(450) 2001 03 26
(771) RIA TELECOMMUNICATIONS, INC, a Delaware Corporation, 575 Lexington Avenue, New York, NY, US
(580) 2006 09 18

(111) **47619**
(540) LABAS & KO fig
(732) UAB “LABAS” IR KO, Ateities pl.45C, LT-52119 Kaunas, LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB “LABAS” IR KO, K.Petrausko g.7-1, 3005 Kaunas, LT
(580) 2006 09 19

(111) **48617**
(540) DUBIJA
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48618**
(540) DU METRAI DŪMO
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48619**
(540) TETULĖS VIRTUVĖ
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48620**
(540) DIEDUKO VAIŠĖS
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48623**
(540) MALŪNININKŲ
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48624**
(540) MALŪNAS
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48625**
(540) PILĖNŲ
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48626**
(540) UŽSTALĖS
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48627**
(540) ŽIDINIO
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48628**
(540) SMĖLYNĖS
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48629**
(540) VYTURIŲ
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48630**
(540) KLĖTIES
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48631**
(540) VALSČIAUS
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48632**
(540) AMATININKŲ
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48633**
(540) MILŽINŲ
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48634**
(540) SUTUOKTINIŲ
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48635**
(540) NYKŠTUKŲ
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **48636**
(540) DZŪKŲ SKIBUKĖS
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **49000**
(540) SODIEČIŲ
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2005 03 25
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **49267**
(540) TEISINGOS
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2005 05 25
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **50661**
(540) RENATA
(732) UAB “ITAINA”, A.Juozapavičiaus pr.82, LT-45214 Kaunas, LT
(450) 2006 02 27
(771) LIETUVOS IR JAV UAB “ITALIANA INTERNATIONAL”, A.Juozapavičiaus pr.82, 3002 Kaunas, LT
(580) 2006 08 24

(111) **51524**
(540) BITĖ
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB “BITĖ GSM”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(580) 2006 08 24

(111) **51525**
(540) SAVAS RYŠYS
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB “BITĖ GSM”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(580) 2006 08 24

(111) **52065**
(540) V VIRGINIJOS DIZAINO STUDIJA fig
(732) UAB “VIRGINIJOS DIZAINO STUDIJA”, Vytenio g.50, LT-03229 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) V.ČIAPAITĖS FIRMA “VIRGINIJOS DIZAINO STUDIJA”, Švitrigailos g.6-18, LT-03222 Vilnius, LT
(580) 2006 09 18

(111) **52241**
(540) SMS unlimited fig
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(450) 2006 08 25
(771) UAB “BITĖ GSM”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(580) 2006 08 24

(111) **52291**
(540) BOULINGO CENTRAS ŠVYTURYS
(732) UAB BOULINGO CENTRAS “ŠVYTURYS”, K.Baršausko g.66A, LT-51436 Kaunas, LT
(450) 2006 08 25
(771) UAB “BOULINGO CENTRAS”, K.Baršausko g. 66A, LT-51436 Kaunas, LT
(580) 2006 09 19

(111) **52315**
(540) labas fig
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(450) 2006 08 25
(771) UAB “BITĖ GSM”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(580) 2006 08 24

(111) **52403**
(540) RELAX FM fig
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KVARTOLĖ”, Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius, LT
(450) 2006 09 25
(771) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KVARTOLĖ”, Fabijoniškių g.31-12, 2010 Vilnius, LT
(580) 2006 08 30

(111) **30740**
(540) STROPA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 23

(111) **30875**
(540) KardiVita fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 28

(111) **31041**
(540) AURORA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 08 31

(111) **31066**
(540) NUBIRA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 31

(111) **31185**
(540) ZOLEPTIL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2006 08 24

(111) **31238**
(540) TOBACOLL
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 21

(111) **31306**
(540) PALMERA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 29

(111) **31381**
(540) UBROCELAN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 30

(111) **31677**
(540) OESCLIM
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 08 24

(111) **31726**
(540) DORINA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 21

(111) **31778**
(540) IMT fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 13

(111) **31836**
(540) HEERING Original CHERRY LIQUEUR fig
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr.123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 08 23

(111) **31989**
(540) SONNET
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 08 31

(111) **31990**
(540) fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 08 31

(111) **31991**
(540) fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 08 31

(111) **31992**
(540) fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 08 31

(111) **31993**
(540) fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 08 31

(111) **32039**
(540) Fido Dido fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 13

(111) **32570**
(540) VALCLUB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 14

(111) **32628**
(540) DOGAN fig
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Otilija Klimaitienė, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 09 13

(111) **32719**
(540) Lithill fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Audronė Juodzevičienė, Medeinos g.13-8, LT-06139 Vilnius, LT
(580) 2006 08 24

(111) **32883**
(540) AFFINITY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 13

(111) **32884**
(540) HARRIER
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 13

(111) **32885**
(540) Sandals fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 15

(111) **33269**
(540) ALTECO fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 08 22

(111) **33270**
(540) SUPER GLUE for WOOD-RUBBER-PLASTICS-METAL-PAPER & LEATHER fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 08 22

(111) **33271**
(540) ALTECO fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 08 22

(111) **41460**
(540) 5 PENKI fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Lyra Tarnauskienė, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2006 09 18

(111) **47789**
(540) LATITUDE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2004 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 30

(111) **48090**
(540) Reval Hotel Lietuva fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2004 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2006 09 22

(111) **51568**
(540) WOLF BLASS
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **51569**
(540) WOLF BLASS fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **26687**
(540) ROCKWOOL
(511)
17 izoliacinės medžiagos iš mineralinės vatos nuo karščio, šalčio, ugnies ir triukšmo, įskaitant dėl akustinio reguliavimo.
19 statybinės medžiagos iš mineralinės vatos.
(450) 1998 04 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
(511)
17 izoliacinės medžiagos.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės).
(580) 2006 09 14

(111) **33744**
(540) ROCKFON
(511)
17 izoliacinės medžiagos iš mineralinės vatos nuo karščio, šalčio, ugnies ir triukšmo, įskaitant garsą sugeriančias medžiagas dėl akustinio reguliavimo.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės).
(450) 1999 08 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
(511)
17 izoliacinės medžiagos.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės).
(580) 2006 09 14

(111) **33745**
(540) ROXUL
(511)
17 izoliacinės medžiagos iš mineralinio pluošto.
19 statybinės medžiagos iš mineralinio pluošto.
(450) 1999 08 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
(511)
17 izoliacinės medžiagos.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės).
(580) 2006 09 14

(111) **50371**
(540) LIPOSTAT
(511)
5 farmacijos preparatai, išskyrus oftalmologinius preparatus.
(450) 2006 01 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
(511)
5 farmacijos preparatai.
(580) 2006 09 18

(111) **51703**
(540) VIVIANT
(511)
5 farmacijos preparatai moterų menopauzės ir pomenopauzės simptomams gydyti, osteoporozės profilaktikai ir gydymui.
(450) 2006 06 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
(511)
5 farmacijos preparatai, tarp jų preparatai menopauzės ir pomenopauzės simptomams gydyti, osteoporozės profilaktikai ir gydymui.
(580) 2006 09 19

Nacionalinės ženklo registracijos pakeitimas tarptautine ženklo registracija pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 33 straipsnį

(111) **26687**
(540) ROCKWOOL
(800) 813 306, 2003 10 09
(580) 2006 09 14

(111) **33744**
(540) ROCKFON
(800) 813 307, 2003 10 09
(580) 2006 09 14

(111) **33745**
(540) ROXUL
(800) 812 912, 2003 10 09
(580) 2006 09 14

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **30690** *(156)* 2006 08 23
(210) *96-0505* *(220)* *1996 02 26*
(186) *2016 02 26*
(732) UAB “KORDAB”, Lukiškių g.5, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

KORDAB
KORDABLIT UAB

(531) 26.4
(511)
42 kompiuterių programų ruošimas.

---

(111) **30740** *(156)* 2006 08 23
(210) *96-1884* *(220)* *1996 08 02*
(186) *2016 08 02*
(732) UAB “STROPA”, Žemaitės g.17-3, LT-87133 Telšiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

STROPA

(531) 26.4, 27.1, 27.5
(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **30791** *(156)* 2006 09 14
(210) *96-0494* *(220)* *1996 02 23*
(186) *2016 02 23*
(732) SAVA, DRUŽBA ZA UPRAVLJANJE IN FINANCIRANJE, D.D., Škofjeloška c.6, SI-4000 Kranj, SI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ESKIMO

(511)
12 visų rūšių padangos (lengviesiems automobiliams).
(310)(320)(330) Z-9670047, 1996 01 10, SI

---

(111) **30817** *(156)* 2006 08 22
(210) *96-1474* *(220)* *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*
(732) HERBERT OSPELT ANSTALT, P.O.Box 440, 9490 Vaduz, LI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

CAT'S

(531) 26.11, 27.5
(511)
31 kačių maistas.

---

(111) **30875** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-1934* *(220)* *1996 08 08*
(186) *2016 08 08*
(732) PRIVATUS MEDICINOS CENTRAS “KARDIVITA” UAB, Kolektyvo g.13D, LT-08314 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KardiVita
Privatus medicinos centras

(531) 27.5
(511)
42 akušerinės paslaugos; globa; klinikos; ligoninės; masažas; medicinos pagalba; biologiniai tyrimai; stomatologų paslaugos; sveikatos priežiūra; slaugymas (medicininis); specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kavinės; barų paslaugos.

---

(111) **30876** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-1951* *(220)* *1996 08 13*
(186) *2016 08 13*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PAGIRIŲ ŠILTNAMIAI”, Pagiriai, LT-11314 Vilniaus r., LT
(740) UAB “Patetinių paslaugų centras”, 58, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 26.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)

3 aliejai (kosmetikos reikmėms); aliejai (parfumerijai ir kvepalams); aliejai (tualeto reikmėms); aliejai (valymo reikmėms); aromatinės gėrimų medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinės medžiagos (eteriniai aliejai); aromatinės kepinių medžiagos (eteriniai aliejai); eterinis citrinų aliejus; eteriniai aliejai; kedro eteriniai aliejai; mėtų esencija (eterinis aliejus); eterinis citrusų aliejus; eterinės esencijos.
12 automobiliai.
19 nemetalinės sijos; nemetaliniai vartai ir durys, skirti pagrindiniams įėjimams; nemetalinės suveriamosios durys; nemetalinės durų staktos ir rėmai; nemetalinės durų sandūros; nemetalinės durų įsprūdos; statybinės lentos; nemetalinės pastatų apkalos; grindų lentos; medinės kelio dangos; statybinė mediena; padarinė mediena; faneravimo mediena; iš dalies apdirbta mediena; nemetaliniai statybiniai karkasai ir karnizai; parketlentės; nemetalinės statybinės konstrukcijos; nemetaliniai langų rėmai; gegnės ir žambai stogams; mediniai apkalai; sienų apkalos lentjuostės; nemetaliniai langai; nemetalinės langų sandūros; nemetalinės plokštės; nemetalinės pertvaros; nemetaliniai durų slenksčiai; nemetalinė statybinė apdaila; betonas; nemetaliniai klojiniai (betonavimo darbai); betono statybiniai gaminiai; cementas; gaminiai iš cemento (plokštės, stulpai, atramos, stovai ir kt.); nemetalinės pastatų dangos; gipsas; nemetaliniai grindinio blokeliai; nemetalinės grindinio plokštės; nemetalinės grotelės; kapo aptvaros; akmens dirbiniai; antkapiai; nemetalinės antkapinės plokštės; nemetaliniai kilnojamieji keleivių laiptai; malksnos; mediena (namų apyvokos reikmenų gamybai); pjautinė mediena; akmens, betono ar marmuro meno dirbiniai; kilnojamieji nemetaliniai pastatai; nemetaliniai pastatai; nemetaliniai poliai; nemetalinė sienų apdaila; stogo šiferis; nemetaliniai stulpai; nemetaliniai šiltnamių karkasai; nemetaliniai kilnojamieji šiltnamiai; mugių kioskai; nemetaliniai oranžerijų karkasai; pavėsinės (konstrukcijos); nemetalinės statybinės medžiagos.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; 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.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; stačio miško įvertinimas; reklama; reklamos vietų nuoma; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; pramonės ar komercijos vadybos pagalba; verslo vadybos pagalba; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (paslauga kitiems); rinkotyra; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); pavyzdžių platinimas.
36 nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; butų nuoma; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; ūkio nuoma; nekilnojamojo turto įvertinimas; hipotekos paskolos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); architektų konsultacijos; architektų paslaugos; techninė braižyba; daigynai; daržininkystė; taros ir pakuočių dizainas; gėlių aranžavimas; medžių genėjimas (stačių); laikinas gyvenamųjų vietų rezervavimas; gyvulių auginimas; inžineriniai darbai (ekspertizė); kavinės; kavos barai; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje); kirpyklos; kompiuterių nuoma; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); grožio salonai; manikiūras; masažas; mezgimo mašinų nuoma; trumpa patalpų nuoma; parkų ir sodų planavimas; piktžolių naikinimas; viešosios pirtys; barų paslaugos; statybų projektavimas; kambarių interjero dizainas; techninių projektų tyrimas; restoranai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); užkandinės; vainikų pynimas; valgyklos; vejų priežiūra; viešbučiai; moteliai; aprūpinimas viešbučių būstu; viešbučių rezervavimas; žemės ūkio įrengimų nuoma; madų informacija; poilsio namai; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos.

(111) **30895** *(156)* 2006 08 23
(210) *96-1892* *(220)* *1996 08 05*
(186) *2016 08 05*

(732) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1
(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) **30984** *(156)* 2006 08 22
(210) *96-1891* *(220)* *1996 08 02*
(186) *2016 08 02*
(732) UAB "INFOMEDIA", Žirmūnų g.68A, LT-09124 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

infolinija

(531) 27.5
(511)
35 komercinės informacijos agentūros; verslo informacija; verslo specialistų konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; reklama.

---

(111) **31041** *(156)* 2006 08 31
(210) *96-0377* *(220)* *1996 02 13*
(186) *2016 02 13*
(732) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AURORA

(511)
5 herbicidai (žemės ūkio reikmėms).

---

(111) **31066** *(156)* 2006 08 31
(210) *96-2151* *(220)* *1996 09 10*
(186) *2016 09 10*
(732) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NUBIRA

(511)
12 automobiliai, tarp jų sportiniai, greitosios pagalbos, krovininiai; furgonai, elektrinės transporto priemonės, autobusai, dviračiai, automobilių padangos, motociklai.

---

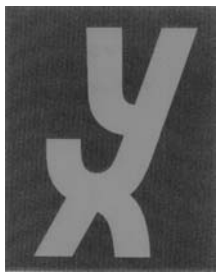
(111) **31078** *(156)* 2006 09 18
(210) *96-2197* *(220)* *1996 09 16*
(186) *2016 09 16*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "TAURAGĖS GRŪDAI", Pramonės g.20, LT-72321 Tauragė, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5
(511)
31 pašarai, tarp jų kombinuoti; pašariniai grūdai, pašarinės išspaudos, pašariniai miltai, sėlenos; baltyminiai vitamininiai ir kombinuotų pašarų priedai, priskirti prie šios klasės.

---

(111) **31172** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-2013* *(220)* *1996 08 21*
(186) *2016 08 21*
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

---

(111) **31173** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-2014* *(220)* *1996 08 21*
(186) *2016 08 21*
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, šviesiai gelsva.
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

---

(111) **31174** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-2015* *(220)* *1996 08 21*
(186) *2016 08 21*

(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.1, 27.5
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

---

(111) **31175** *(156)* 2006 09 18
(210) *96-2018* *(220)* *1996 08 22*
(186) *2016 08 22*

(732) UAB “TAMARIX”, K.Petrausko g.25-7, LT-44162 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, žalia.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **31185** *(156)* 2006 08 24
(210) *96-2397* *(220)* *1996 10 08*
(186) *2016 10 08*

(732) ASTELLAS PHARMA INC, 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

ZOLEPTIL

(511)
5 farmaciniai preparatai šizofrenijai ir kitoms psichotropinėms būsenoms gydyti.

---

(111) **31238** *(156)* 2006 08 21
(210) *96-1954* *(220)* *1996 08 14*
(186) *2016 08 14*

(732) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)

TOBACOLL

(511)
1 klijai (pramonės reikmėms).

---

(111) **31239** *(156)* 2006 08 24
(210) *96-1961* *(220)* *1996 08 15*
(186) *2016 08 15*

(732) ORION CORPORATION, 30-10, Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 26.1
(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; valgomieji ledai; sausainiai; vafliai; saldainiai (karamelės); saldainiai (ledinukai); duona; pyragaičiai; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); konditerijos gaminiai; šokolado gėrimai su pienu; šokolado gėrimai; kakavos gėrimai; tešlainiai; pyragai; pudingai; miltiniai konditerijos gaminiai.

---

(111) **31240** *(156)* 2006 08 24
(210) *96-1962* *(220)* *1996 08 15*
(186) *2016 08 15*

(732) ORION CORPORATION, 30-10, Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

ORION

(531) 27.5
(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; valgomieji ledai; sausainiai; vafliai; saldainiai (karamelės); saldainiai (ledinukai); duona; pyragaičiai; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); konditerijos gaminiai; šokolado

gėrimai su pienu; šokolado gėrimai; kakavos gėrimai; tešlainiai; pyragai; pudingai; miltiniai konditerijos gaminiai.

(111) **31241** (156) 2006 08 24
(210) *96-1963* (220) *1996 08 15*
(186) *2016 08 15*
(732) ORION CORPORATION, 30-10, Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ChocoPie

(531) 27.5
(511)
30 valgomieji ledai; sausainiai; vafliai; pyragaičiai; konditerijos gaminiai; tešlainiai; pyragai; pudingai; miltiniai konditerijos gaminiai su šokoladu.

(111) **31282** (156) 2006 08 31
(210) *96-0993* (220) *1996 04 19*
(186) *2016 04 19*
(732) LA AURORA, C. POR A., Calle Eduardo Leon Jimenes No.2, Villa Progreso, Santiago De los Caballeros, DO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LEON JIMENES

(511)
34 cigarai.

(111) **31283** (156) 2006 08 31
(210) *96-0994* (220) *1996 04 19*
(186) *2016 04 19*
(732) LA AURORA, C. POR A., Calle Eduardo Leon Jimenes No.2, Villa Progreso, Santiago De los Caballeros, DO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LA AURORA

(511)
34 cigarai.

(111) **31306** (156) 2006 08 29
(210) *96-1711* (220) *1996 07 16*
(186) *2016 07 16*
(732) PALMERA BRANDS SRL, IL Girasole, Palazzo Marco Polo, Lacchiarella, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, šviesiai ir tamsiai mėlyna, raudona.
(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) **31381** (156) 2006 09 15
(210) *96-2416* (220) *1996 10 10*
(186) *2016 10 10*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

UBROCELAN

(511)
5 veterinarijos preparatai.

(111) **31387** (156) 2006 09 14
(210) *96-2718* (220) *1996 11 12*
(186) *2016 11 12*
(732) ALTIA PLC, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

CIRCUS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **31474** (156) 2006 08 24
(210) *96-2607* (220) *1996 10 31*
(186) *2016 10 31*
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EFEXOR

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent antidepresantai.

(111) **31498** (156) 2006 08 31
(210) *96-2024* (220) *1996 08 22*
(186) *2016 08 22*
(732) ANSELL SERVICES INC, a Delaware Corporation, 6121 Lakeside Drive, Suite 200, Reno, Nevada 89511, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DISPOS-A-GLOVE

(511)
10 pirštinės (medicinos reikmėms), būtent vienkartinės pirštinės medicininiams tyrimams ir apžiūrai.

(111) **31500** *(156)* 2006 09 14
(210) *96-2069* *(220)* *1996 08 28*
(186) *2016 08 28*

(732) UAB “VERSLO SĖKMĖ”, Užuolankos g.15-2, LT-62111 Alytus, LT

(540)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
Verslo sėkmė

(531) 26.2, 26.3, 27.5
(511)
35 sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas, buhalterinė apskaita, dokumentų dauginimas, verslo operacijų įvertinimas, verslo specialistų konsultacijos, mokesčių apskaičiavimas, sąskaitų tikrinimas, sekretoriavimas.

---

(111) **31571** *(156)* 2006 08 29
(210) *96-0387* *(220)* *1996 02 13*
(186) *2016 02 13*

(732) NAVISION A/S, Frydenlunds Alle 6, DK-2950 Vedbaek, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

NAVISION

(511)
9 kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos.

---

(111) **31572** *(156)* 2006 08 29
(210) *96-0388* *(220)* *1996 02 13*
(186) *2016 02 13*

(732) NAVISION A/S, Frydenlunds Alle 6, DK-2950 Vedbaek, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

C/SIDE

(511)
9 kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos.
16 popierinės juostos ir kortos kompiuterių programoms rašyti; vadovėliai.
42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir atnaujinimas.

---

(111) **31614** *(156)* 2006 08 31
(210) *96-2127* *(220)* *1996 09 05*
(186) *2016 09 05*

(732) AS LINETTE, Mahtra 30a, EE0038 Tallinn, EE

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

Linette

(531) 27.5
(511)
25 apranga, apatiniai baltiniai, maudymosi kostiumai, korsetai.

---

(111) **31623** *(156)* 2006 08 29
(210) *96-2191* *(220)* *1996 09 16*
(186) *2016 09 16*

(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

UHVI

(511)
4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva; degalai.

---

(111) **31627** *(156)* 2006 08 31
(210) *96-1972* *(220)* *1996 08 16*
(186) *2016 08 16*

(732) ALVYDO STULPINO ĮMONĖ, Žemaitės g.133b, LT-76175 Šiauliai, LT

(740) UAB “Patetinių paslaugų centras”, 58, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108Vilnius, LT

(540)



(531) 6.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, balta, žalia, geltona, violetinė.
(511)
32 gazuotas vanduo.

---

(111) **31654** *(156)* 2006 08 24
(210) *96-3028* *(220)* *1996 12 16*
(186) *2016 12 16*

(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PREMPAC

(511)
5 farmaciniai preparatai (pakaitinei moteriškų hormonų terapijai), hormonai (medicinos reikmėms).

---

(111) **31655** (156) 2006 08 24
(210) *96-3029* (220) *1996 12 16*
(186) *2016 12 16*
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HARMONET

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent cheminės kontraceptinės priemonės.

---

(111) **31677** (156) 2006 08 24
(210) *96-1893* (220) *1996 08 05*
(186) *2016 08 05*
(732) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, 42, Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

OESCLIM

(511)
5 estrogenai, vartojami pro odą.

---

(111) **31726** (156) 2006 08 21
(210) *96-2300* (220) *1996 09 27*
(186) *2016 09 27*
(732) DORINA TEXTIL GmbH, Werinherstrasse 45, 81541 Muenchen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DORINA

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **31736** (156) 2006 08 29
(210) *96-2344* (220) *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*
(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

CYPRINA

(511)
4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31737** (156) 2006 08 29
(210) *96-2345* (220) *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*
(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

DARINA

(511)
4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31740** (156) 2006 08 29
(210) *96-2348* (220) *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*
(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

TIVELA

(511)
4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31741** (156) 2006 08 29
(210) *96-2349* (220) *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*
(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

NERITA

(511)
4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31742** (156) 2006 08 29
(210) *96-2350* (220) *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*
(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

RETINAX

(511)
4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31743** (156) 2006 08 29
(210) *96-2351* (220) *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*
(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH

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

(540)

RHODINA

(511)

4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31744** *(156)* 2006 08 29
(210) *96-2352* *(220)* *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*

(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH

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

(540)

MYSELLA

(511)

4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31746** *(156)* 2006 08 29
(210) *96-2354* *(220)* *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*

(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH

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

(540)

ENSIS

(511)

4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31748** *(156)* 2006 08 29
(210) *96-2356* *(220)* *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*

(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH

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

(540)

TELLINA

(511)

4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31749** *(156)* 2006 08 29
(210) *96-2357* *(220)* *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*

(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH

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

(540)

DIALA

(511)

4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31750** *(156)* 2006 08 29
(210) *96-2358* *(220)* *1996 10 01*
(186) *2016 10 01*

(732) SHELL BRANDS INTERNATIONAL AG, Baarermatte, 6340 Baar, CH

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

(540)

OMALA

(511)

4 skystieji ir tirštieji tepalai; alyva (skystasis tepalas); degalai.

---

(111) **31778** *(156)* 2006 09 13
(210) *96-2001* *(220)* *1996 08 21*
(186) *2016 08 21*

(732) GALAXIS VERTRIEBSGESELLSCHAFT mbH, Steinmetzstrasse 7, D-23556 Luebeck, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 16.1, 26.1

(511)

9 televizijos aparatai, antenos, palydovinės antenos, palydoviniai imtuvai, palydoviniai ieškikliai, faksimiliniai aparatai, telefono aparatai, modemai, duomenų perdavimo prietaisai, kompiuteriai, monitoriai; garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ir atkūrimo prietaisai.

---

(111) **31794** *(156)* 2006 08 23
(210) *96-2053* *(220)* *1996 08 27*
(186) *2016 08 27*

(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Neplit

(511)

5 vaistai.

---

(111) **31836** (156) 2006 08 23
(210) *96-1843* (220) *1996 07 26*
(186) *2016 07 26*
(732) V&S DANMARK A/S, 4 Langebrogade, P.O. Box 2158, DK-1016 Copenhagen K, DK
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr.123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
33 likeriai.
(310)(320)(330) 961089, 1996 02 19, NO

(111) **31979** (156) 2006 08 31
(210) *96-2520* (220) *1996 10 23*
(186) *2016 10 23*
(732) WARNER BROS. ENTERTAINMENT INC, a Delaware Corporation, 4000 Warner Blvd., Burbank, California 91522, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1
(511)
9 kino filmai (eksponuoti), tarp jų kino filmai televizijai; garso įrašai ir garso įrašų laikmenos, būtent garso įrašų plokštelės, garso ir vaizdo įrašų juostos, kasetės ir diskai; kino filmų iškarpos kasetėse, skirtos buitinėms vaizdo atkūrimo priemonėms arba projektoriams; stereo ausinės; elektrinės baterijos; telefono aparatai; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); garso ir vaizdo, garso ir vaizdo kartu įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra, naudojanti juostines ir diskines įrašų laikmenas; elektroniniai rašikliai (regimojo vaizdavimo įtaisai); radijo aparatai; elektroninės užrašų knygelės; akiniai, akiniai nuo saulės, akinių dėklai.

(111) **31989** (156) 2006 08 31
(210) *96-2561* (220) *1996 10 28*
(186) *2016 10 28*
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

SONNET

(511)
16 raštinės prekės, įskaitant rašomuosius ir rašymo reikmenis, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenis; rašalas, rašalinės pagalvėlės, rašalo lazdelės, rašalinės (įtaisai); rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalo įtaisai; automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių, rutulinių rašiklių 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 smaigalai; trintukai; taisomieji skysčiai ir jų skiedikliai, lipniosios juostos ir juostelės (raštinės reikmėms, įskaitant skirtus tekstų taisymui).

(111) **31990** (156) 2006 08 31
(210) *96-2562* (220) *1996 10 28*
(186) *2016 10 28*
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 24.17
(511)
16 raštinės prekės, įskaitant rašomuosius ir rašymo reikmenis, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenis; rašalas, rašalinės pagalvėlės, rašalo lazdelės, rašalinės (įtaisai); rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalo įtaisai; automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių, rutulinių rašiklių 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 smaigalai; trintukai; taisomieji skysčiai ir jų skiedikliai, lipniosios juostos ir juostelės (raštinės reikmėms, įskaitant skirtus tekstų taisymui).

(111) **31991** (156) 2006 08 31
(210) *96-2563* (220) *1996 10 28*
(186) *2016 10 28*
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15

(511)

16 raštinės prekės, įskaitant rašomuosius ir rašymo reikmenis, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenis; rašalas, rašalinės pagalvėlės, rašalo lazdelės, rašalinės (įtaisai); rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalo įtaisai; automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių, rutulinių rašiklių 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 smaigalai; trintukai; taisomieji skysčiai ir jų skiedikliai, lipniosios juostos ir juostelės (raštinės reikmėms, įskaitant skirtus tekstų taisymui).

---

(111) **31992** *(156)* 2006 08 31
(210) *96-2564* *(220)* *1996 10 28*
(186) *2016 10 28*

(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15

(511)

16 raštinės prekės, įskaitant rašomuosius ir rašymo reikmenis, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenis; rašalas, rašalinės pagalvėlės, rašalo lazdelės, rašalinės (įtaisai); rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalo įtaisai; automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių, rutulinių rašiklių 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 smaigalai; trintukai; taisomieji skysčiai ir jų skiedikliai, lipniosios juostos ir juostelės (raštinės reikmėms, įskaitant skirtus tekstų taisymui).

---

(111) **31993** *(156)* 2006 08 31
(210) *96-2565* *(220)* *1996 10 28*
(186) *2016 10 28*

(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15

(511)

16 raštinės prekės, įskaitant rašomuosius ir rašymo reikmenis, braižymo, piešimo ir žymėjimo reikmenis; rašalas, rašalinės pagalvėlės, rašalo lazdelės, rašalinės (įtaisai); rašymo, braižymo ir žymėjimo reikmenų rašalo įtaisai; automatinių plunksnakočių (parkerių), flomasterių, rutulinių rašiklių 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 smaigalai; trintukai; taisomieji skysčiai ir jų skiedikliai, lipniosios juostos ir juostelės (raštinės reikmėms, įskaitant skirtus tekstų taisymui).

---

(111) **32039** *(156)* 2006 09 13
(210) *96-1678* *(220)* *1996 07 11*
(186) *2016 07 11*

(732) FIDO DIDO, INC, 668 Greenwich Street, PH 11, New York, NY 10014, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 4.5

(511)

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

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.

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.

---

(111) **32164** *(156)* 2006 08 24
(210) *96-2986* *(220)* *1996 12 10*
(186) *2016 12 10*
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ROBITUSSIN

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **32210** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-2068* *(220)* *1996 08 28*
(186) *2016 08 28*
(732) LUFTHANSA AIRPLUS SERVICEKARTEN GmbH, Hans-Boeckler-Strasse 7, 63263 Neu-Isenburg, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

AIRPLUS

(511)
36 kredito kortelių paslaugos (kelionių oro transportu srityje).

---

(111) **32227** *(156)* 2006 08 31
(210) *96-2077* *(220)* *1996 08 29*
(186) *2016 08 29*
(732) WECKMAN STEEL OY, Haerkaelaentie 72, 19110 Vierumaeki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WECKMAN

(531) 27.5
(511)
6 metalinės sienų ir stogų statybinės plokštės (padengtos plastiku), metalinės plokštės su durų anga; visų rūšių metaliniai lakštai, liejiniai ir karnizai; metaliniai liukų ir vėdinimo vamzdžių elementai; metalinė stogo hidroizoliacija; metaliniai lietaus latakai ir nutekamieji vamzdžiai, metalinės kopėčios; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir atsarginės dalys (metalinės); varžtai ir vinys.

---

(111) **32273** *(156)* 2006 09 14
(210) *96-2715* *(220)* *1996 11 12*
(186) *2016 11 12*
(732) FESTO AG & CO, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

FESTO DIDACTIC

(511)
9 pneumatiniai, hidrauliniai, elektroniniai ir mechaniniai automatizavimo ir techninio valdymo mokymo bei rodymo prietaisai; mokymo ir rodymo prietaisų mechaniniai, pneumatiniai, hidrauliniai, elektriniai ir elektroniniai valdymo, matavimo ir reguliavimo elementai ir dalys (nepriskirti prie kitų klasių); laboratorijų stalai ir kilnojamosios laboratorijos (su ratais), skirtos mokymui ir mokymuisi; kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos, skirtos mokymui ir mokymuisi; kino filmai (eksponuoti) ir skaidrės, skirti mokymui ir mokymuisi.
16 mokymo ir mokymosi medžiaga, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, vadovėliai; spausdintinės kompiuterių programos, skirtos mokymui ir mokymuisi; mokomieji žaidimai (išskyrus aparatūrą), mokomieji skydai ir klasės lentos.
35 mokymo ir kvalifikacijos įstaigų vadybos pagalba, būtent metodinio ir techninio aprūpinimo planavimas bei mokymo planų rengimas.
41 knygų leidyba, būtent mokymo ir mokymosi vadovėlių leidyba bei mašinų ir kompiuterių programų naudojimo instrukcijų leidyba; seminarų, mokomųjų kursų rengimas, egzaminavimas; profesinis mokymas ir rengimas.

---

(111) **32338** *(156)* 2006 08 29
(210) *96-1958* *(220)* *1996 08 14*
(186) *2016 08 14*
(732) UNION FABRICANTES ELECTRODOMESTICOS, SA (U.F.E.S.A.), Larraneta, s/n, 32810 Echarri Aranaz (Navarra), ES
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

UFESA

(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **32343** *(156)* 2006 09 13
(210) *96-2333* *(220)* *1996 09 30*
(186) *2016 09 30*
(732) ROTHMANS OF PALL MALL LIMITED, Zaehlerweg 4, CH 6300 Zug, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

WORLD LEADER

(511)
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai; žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai ir rūkymo reikmenys.

(111) **32500** *(156)* 2006 09 14
(210) *96-2092* *(220)* *1996 09 02*
(186) *2016 09 02*
(732) SPIRAX-SARCO LIMITED, 130/132 St.Georges Road, Cheltenham, Gloucester, GB
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

SPIRAX SARCO

(511)
7 garo rinktuvai, vožtuvai, filtrai ir siurbliai (mašinų dalys, priskirtos prie 7 klasės); separatoriai ir oro kompresoriai (mašinos ir jų dalys); tepimo siurbliai ir reguliatoriai, jų dalys ir priedai; garo mašinos ir jų dalys.
9 valdymo, matavimo, tikrinimo (priežiūros), reguliavimo prietaisai ir aparatai, priskirti prie 9 klasės; vandens lygio indikatoriai; visų aukščiau minėtų prekių dalys bei priedai, priskirti prie 9 klasės.
11 šildymo, garo gamybos, aušinimo, vėdinimo ir suspausto oro įrenginiai ir aparatai; rezervuarų lygio reguliavimo vožtuvai; filtrai (pramoninių įrenginių dalys); vamzdžiai, boilerių vamzdžiai; drėkinimo įrenginiai; vamzdžių čiaupai; visų aukščiau minėtų gaminių dalys bei priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **32522** *(156)* 2006 09 14
(210) *96-2252* *(220)* *1996 09 20*
(186) *2016 09 20*
(732) RHODIA CHIMIE, Societe par Actions Simplifiee, 40, Rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RHODATERGE

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje.

---

(111) **32568** *(156)* 2006 09 13
(210) *96-2141* *(220)* *1996 09 09*
(186) *2016 09 09*
(732) HOUSE OF PRINCE A/S, Tobaksvejen 4, DK-2860 Soeborg, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.5, 25.1, 27.5
(511)
34 cigaretės.

---

(111) **32570** *(156)* 2006 09 14
(210) *96-2143* *(220)* *1996 09 10*
(186) *2016 09 10*
(732) TRIUMPH INTERNATIONAL SPIESSHOFER & BRAUN KOMMANDITGESELLSCHAFT, Promenadestrasse 24, CH-5330 Zurzach, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VALCLUB

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **32571** *(156)* 2006 09 05
(210) *96-2146* *(220)* *1996 09 10*
(186) *2016 09 10*
(732) CLARIANT PRODUKTE (DEUTSCHLAND) GmbH, Brueningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OCTOPIROX

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje.

---

(111) **32628** *(156)* 2006 09 13
(210) *96-2466* *(220)* *1996 10 16*
(186) *2016 10 16*
(732) DOGAN GIDA SAN.VE TIC.AS, Ankara-Istanbul Karayolu Beskopru, Kavras Mevkii 8 Km., Adapazari, TR
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

DOĞAN

(531) 26.13, 27.5
(511)
29 bulvių traškučiai, džiovinti vaisiai, riešutai.
30 biskvitai, šokoladas, vafliai, krekeriai, kramtomoji guma, ledinukai (maistui), saldainiai, kepiniai, pyragai su įdaru, griliažas (saldainiai), grūdų produktai, pastilės, ledinukai (lazdelės), saldainiai (su minkštu įdaru), kukurūzų spragėsiai.

---

(111) **32666** *(156)* 2006 08 29
(210) *96-1978* *(220)* *1996 08 16*
(186) *2016 08 16*
(732) LA RIOJANA COOPERATIVA VITIVINIFRUTICOLA DE LA RIOJA LIMITADA, La Plata 646, Chilecito, La Rioja, AR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

VIÑAS RIOJANAS

(531) 27.5
(511)
33 vynas.

---

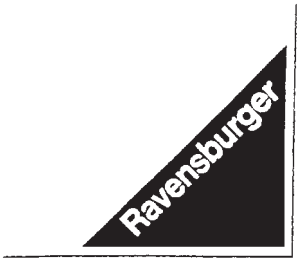
(111) **32719** *(156)* 2006 08 24
(210) *97-0107* *(220)* *1997 01 15*
(186) *2017 01 15*
(732) UAB “LITHILL”, Ankštoji g.3, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Lithill

(531) 27.5
(511)
16 afišos; albumai, bilietai; blankai (spausdinti); brošiūros; bukletai; dainų rinkiniai (knygutės); emblemos (popieriniai atspaudai); estampai; etiketės (išskyrus tekstilines); grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; informacinės kortelės (raštinės reikmenys); popierinės ar kartoninės iškabos; kalendoriai; katalogai; knygos; kortos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; lipdukai; popieriniai ar plastikiniai pakavimo maišai; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); mokymo medžiaga (žaidimai); paveikslai; periodiniai leidiniai; prospektai; sveikinimo atvirukai; vokai (raštinės reikmenys); vadovėliai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).
38 ryšys per kompiuterių terminalus; pranešimų ir vaizdų pardavimas (naudojant kompiuterius).
41 mokymas; įrašų studijų paslaugos; klubai (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; orkestrai (paslaugos); pramogos; pramogų informacija; seminarų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; konkursų rengimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; garso įrašų nuoma.
42 autorių teisių vadyba; pakuočių dizainas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių techninės įrangos konsultacijos; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); laikinas gyvenamųjų vietų užsakymas (rezervavimas); kompiuterių programų nuoma; ofseto spauda; kompiuterių aprūpinimas programomis; rankraščių redagavimas; vaizdajuosčių (videojuostų) įrašymas; vertimai; būsto viešbučiuose užsakymas (rezervavimas).

---

(111) **32764** *(156)* 2006 09 13
(210) *96-2737* *(220)* *1996 11 13*
(186) *2016 11 13*
(732) RAVENSBURGER AKTIENGESELLSCHAFT, Robert-Bosch-Strasse 1, D-88214 Ravensburg, DE
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3
(511)
16 braižymo ir piešimo reikmenys (vaikų laisvalaikio pomėgiams); spaudiniai; trafaretai; paveikslai, būtent sudedamieji paveikslai.
26 siuvimo, siuvinėjimo, mezgimo, nėrimo vąšeliu reikmenys (vaikų laisvalaikio pomėgiams, nepriskirti prie kitų klasių).
28 kambariniai žaidimai, saloniniai žaidimai, mįslių žaidimai, galvosūkių žaidimai, konstrukciniai žaidimai.

---

(111) **32765** *(156)* 2006 09 13
(210) *96-2738* *(220)* *1996 11 13*
(186) *2016 11 13*
(732) RAVENSBURGER AKTIENGESELLSCHAFT, Robert-Bosch-Strasse 1, D-88214 Ravensburg, DE
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Ravensburger

(511)
16 braižymo ir piešimo reikmenys (vaikų laisvalaikio pomėgiams); spaudiniai; trafaretai; paveikslai, būtent sudedamieji paveikslai.
26 siuvimo, siuvinėjimo, mezgimo, nėrimo vąšeliu reikmenys (vaikų laisvalaikio pomėgiams, nepriskirti prie kitų klasių).
28 kambariniai žaidimai, saloniniai žaidimai, mįslių žaidimai, galvosūkių žaidimai, konstrukciniai žaidimai.

---

(111) **32811** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3111* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

ROCKMATA

(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos lakštai (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

---

(111) **32814** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3114* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*

(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

GRANROCK

(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos granuliuoti gaminiai.
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

---

(111) **32815** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3115* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

ALFAROCK

(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

---

(111) **32816** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3116* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

ROCKMUR

(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

---

(111) **32817** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3117* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

ROCKMIN

(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

---

(111) **32818** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3118* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

DELTAROCK

(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

---

(111) **32819** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3119* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

DACHROCK

(531) 29.1
(591) balta, raudona.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

---

(111) **32820** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3120* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

FASROCK

(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

---

(111) **32821** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3121* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

MULTIROCK

(531) 29.1

(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

(111) **32822** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3122* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)
STROPROCK
(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

(111) **32823** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3123* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)
PANELROCK
(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

(111) **32825** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3125* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)
ROCKTON
(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

(111) **32826** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3126* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)
SPODROCK
(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

(111) **32830** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3127* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)
WENTIROCK
(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

(111) **32831** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3128* *(220)* *1996 12 21*
(186) *2016 12 21*
(732) ROCKWOOL POLSKA SP.Z O.O., ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)
TECHROCK
(531) 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
17 mineralinės vatos plokštės (izoliatorius).
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

(111) **32883** *(156)* 2006 09 13
(210) *96-2644* *(220)* *1996 11 06*
(186) *2016 11 06*
(732) FMC CORPORATION, a Delaware Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
AFFINITY
(511)
5 herbicidai.

(111) **32884** *(156)* 2006 09 13
(210) *96-2645* *(220)* *1996 11 06*
(186) *2016 11 06*
(732) FMC CORPORATION, a Delaware Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

HARRIER

(511)

5 herbicidai.

---

(111) **32885** *(156)* 2006 09 15
(210) *96-2646* *(220)* *1996 11 06*
(186) *2016 11 06*

(732) GORSTEW LIMITED, 3, Haughton Avenue, Kingston 10, St.Andrew, JM

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

Sandals

(531) 27.5

(511)

16 spaudiniai; kontorų reikmenys (išskyrus baldus); rašomasis popierius; katalogai, tarp jų suvenyrų katalogai; žurnalai (periodiniai leidiniai), tarp jų susiję su kelionėmis ir laisvalaikiu; fotonuotraukos; afišos; plunksnos (raštinės reikmenys) ir pieštukai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
42 viešbučiai, restoranai, aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); viešbučių rezervavimas, aprūpinimas viešbučių būstu.

---

(111) **32909** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3001* *(220)* *1996 12 11*
(186) *2016 12 11*

(732) THE TIMBERLAND COMPANY, 200 Domain Drive, Stratham, New Hampshire, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

TIMBERLAND

(511)

3 avalynės valymo ir priežiūros preparatai; kvepalai, kosmetika, tualetiniai preparatai, muilas, losjonai (kosmetikos reikmėms).
9 akinių rėmai, akiniai, akiniai nuo saulės, akinių dėklai, akinių raišteliai ir grandinėlės; akių apsaugos priemonės, apsauginės pirštinės.
14 laikrodžiai ir laikmačiai; juvelyriniai dirbiniai, priskirti prie 14 klasės, įskaitant juvelyrinius dirbinius, pagamintus iš brangiųjų arba jais padengtų metalų.
18 krepšiai, kelionmaišiai, kelioniniai krepšiai, kuprinės; lagaminai, maži lagaminai, plokšti lagaminai; rankinės ir piniginės, kišeninės piniginės, diržai, kredito kortelių dėklai; portfeliai; odinės etiketės, knygų aplankai (odiniai); portfeliai, drabužių kelioniniai krepšiai ir tualetinės reikmeninės; odiniai batraiščiai ir prijuostės; odinės raktinės; skėčiai nuo saulės ir lietaus.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **32910** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-3002* *(220)* *1996 12 11*
(186) *2016 12 11*

(732) THE TIMBERLAND COMPANY, 200 Domain Drive, Stratham, New Hampshire, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.1, 26.1

(511)

3 avalynės valymo ir priežiūros preparatai; kvepalai, kosmetika, tualetiniai preparatai, muilas, losjonai (kosmetikos reikmėms).
9 akinių rėmai, akiniai, akiniai nuo saulės, akinių dėklai, akinių raišteliai ir grandinėlės; akių apsaugos priemonės, apsauginės pirštinės.
14 laikrodžiai ir laikmačiai; juvelyriniai dirbiniai, priskirti prie 14 klasės, įskaitant juvelyrinius dirbinius, pagamintus iš brangiųjų arba jais padengtų metalų.
18 krepšiai, kelionmaišiai, kelioniniai krepšiai, kuprinės; lagaminai, maži lagaminai, plokšti lagaminai; rankinės ir piniginės, kišeninės piniginės, diržai, kredito kortelių dėklai; portfeliai; odinės etiketės, knygų aplankai (odiniai); portfeliai, drabužių kelioniniai krepšiai ir tualetinės reikmeninės; odiniai batraiščiai ir prijuostės; odinės raktinės; skėčiai nuo saulės ir lietaus.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **33269** *(156)* 2006 08 22
(210) *97-1533* *(220)* *1997 05 30*
(186) *2017 05 30*

(732) ALTECO CHEMICAL PTE LTD, 19, Tuas Avenue 11, Singapore 639084, SG

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) juoda, geltona, raudona.

(511)

16 klijai, lipniosios medžiagos (raštinės arba buities reikmėms).

---

(111) **33270** *(156)* 2006 08 22
(210) *97-1534* *(220)* *1997 05 30*
(186) *2017 05 30*

(732) ALTECO CHEMICAL PTE LTD, 19, Tuas Avenue 11, Singapore 639084, SG
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 29.1
(591) juoda, geltona, raudona, balta.
(511)
16 klijai, lipniosios medžiagos (raštinės arba buities reikmėms).

---

(111) **33271** (156) 2006 08 22
(210) *97-1535* (220) *1997 05 30*
(186) *2017 05 30*
(732) ALTECO CHEMICAL PTE LTD, 19, Tuas Avenue 11, Singapore 639084, SG
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ALTECO®

(531) 27.5
(511)
1 klijai, lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms).
16 klijai, lipniosios medžiagos (raštinės arba buities reikmėms).

---

(111) **33543** (156) 2006 09 05
(210) *97-2004* (220) *1997 07 07*
(186) *2017 07 07*
(732) BARNES & NOBLE COLLEGE BOOKSTORES, INC, 33 East 17th Street, New York, New York 10003, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BARNES & NOBLE

(511)
35 pavyzdžių (knygų) platinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **33834** (156) 2006 08 25
(210) *97-1961* (220) *1997 07 03*
(186) *2017 07 03*
(732) UAB “TANAGRA”, Ukmergės g.294, LT-06115 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo-eksporto agentūros; verslo informacija; pavyzdžių platinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; reklama; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos.

---

(111) **34371** (156) 2006 09 14
(210) *96-2097* (220) *1996 09 02*
(186) *2016 09 02*
(732) DELOITTE TOUCHE TOHMATSU, Zollikerstrasse 225, CH-8008 Zurich, CH
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DELOITTE & TOUCHE

(511)
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga (verslui, finansams, informacijai, mokesčiams, sąskaitų būklės apyskaitų sudarymui, duomenų bazėms, mokymui, auditui ir buhalterijai); audiojuostos (įrašytos), videojuostos, optinės ir magnetinės duomenų laikmenos.
35 sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas, mokesčių apskaičiavimas, verslo specialistų konsultacijos; buhalterinė apskaita, personalo vadybos konsultacijos, verslo organizavimo konsultacijos; rinkotyra, savikainos analizė; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 finansinės konsultacijos; draudimas, draudimo informacija; finansinės analizės, finansinis įvertinimas (ekspertizė), finansinės operacijos; nekilnojamojo turto valdymas.
42 individualus eskizų darymas; kompiuterių programinės įrangos ir kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių informacinių sistemų, kompiuterių aparatinės įrangos, kompiuterių programinės įrangos ir integralinių sistemų specialistų konsultacijos; techniniai tyrimai; teisminiai tyrimai; teleryšių informacinių sistemų specialistų konsultacijos; kompiuterių sistemų ir kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, būtent kompiuterių sistemų ir kompiuterių programinės įrangos suderinamumo, apsaugos, patikrinimo paslaugos.

---

(111) **34980** (156) 2006 09 05
(210) *97-1917* (220) *1997 06 30*
(186) *2017 06 30*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LABAS

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **35140** *(156)* 2006 09 15
(210) *96-2020* *(220)* *1996 08 22*
(186) *2016 08 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILMA”, Žirmūnų g.68, LT-09124 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
6 geležies gaminiai ir smulkios metalinės detalės, seifai, metalinės dėžės; metalinės liejimo formos; metalinės pinigų dėžutės.
7 daržovių tarkavimo mašinos; dažų purkštuvai; vertikaliojo drožimo staklės; formavimo mašinos; liejimo formos (mašinų dalys); frezavimo staklės; galandimo mašinos; gariniai lygintuvai (audiniams); elektros generatoriai; grąžtai (mašinų dalys); gręžimo galvutės (mašinų dalys); elektriniai rankiniai gręžtuvai; indų plovimo mašinos; įrankiai su mechanine pavara; išdrožų staklės; kalimo mašinos; kavamalės (išskyrus rankines), korpusai (mašinų dalys); liejimo mašinos; maišyklės; malimo mašinos; medžio apdirbimo staklės; mechaninio apdirbimo staklės; metalo apdirbimo mašinos; obliavimo staklės; pavaros (mašinoms), peiliai (elektriniai); pjaustymo įrenginiai (mašinos); presai; šlifavimo staklės; štampavimo mašinos; elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); elektrinės virinimo mašinos; elektrinės virtuvinės mašinos.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 atšakų dėžutės (elektra); diskai, būtent: magnetiniai, kompaktiniai, audio- ir videodiskai; diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams); distancinio valdymo aparatai; duomenų dorojimo įrenginiai; magnetinės duomenų laikmenos; elektromagnetinės ritės; elektros grandinių jungikliai; elektros grandinių pertraukikliai; elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai); garsiakalbiai; garsiakalbių korpusai; garso atkūrimo aparatai; garso įrašai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo diskai; garso perdavimo aparatai; garso signalizatoriai; informacijos (garso, vaizdo) įrašymo magnetinėje juostoje įrenginiai; elektros jungikliai; jungtys; kištukai, lizdai ir kitokios elektros jungtys; elektriniai kontaktai; kontroliniai skydai (elektra); elektros laidai; telefono laidai; elektriniai lygintuvai; skambučių mygtukai; mikrofonai; elektroniniai rašikliai (regimojo vaizdavimo įtaisai); signalizacijos įrenginiai; stiprintuvai; transformatoriai (elektra); transformatoriai (žeminimo); vaizdo magnetofonai.
11 apšvietimo lempos; apšvietimo prietaisai (transporto priemonėms); apšvietimo prietaisai ir įrenginiai; automobilių žibintai; elektros lempos; lempos; lempų atšvaitai; lempų dangčiai; lempų gaubtai; lempų degikliai; lempų rėmai; lempų stiklai; Kalėdų eglučių elektros lemputės; automobilių krypties rodyklių lemputės; elektros šviestuvų lizdai; automobilių įrenginiai nuo akinimo (apšvietimo įtaisai); prožektoriai; puošybiniai žibintai; šviesos sklaidytuvai; šviestuvai; transporto priemonių apšvietimo prietaisai; transporto priemonių apšvietimo atšvaitai; transporto priemonių įtaisai nuo akinimo (apšvietimo įtaisai); transporto priemonių priekiniai žibintai; elektros išlydžio vamzdeliai (apšvietimui); žibintai (apšvietimui).
20 plastikiniai baldų apvadai; nemetaliniai baldų reikmenys; medinės arba plastikinės dėžės; medinės arba plastikinės dėžutės; nemetaliniai sandarieji dangteliai; nemetalinė baldų furnitūra; plastikiniai išleidžiamieji čiaupai (sklendės); nemetaliniai įrankių kotai ir rankenos; nemetaliniai kamščiai; nemetaliniai konteineriai; nemetalinės kopėčios; nemetaliniai baldų ratukai; nemetaliniai baldų ritinėliai; nemetalinės statinės; plastikinė tara; plastikinės kabelių, lynų ir vamzdžių tvirtinimo detalės; nemetaliniai varžtai; nemetalinės veržlės; metaliniai baldai.
35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; pagalba verslo vadybai; pardavimas aukcione; reklama; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.
37 elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; virtuvės įrengimų taisymas.
39 prekių pristatymas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; vežimas.
40 alavavimas; auksavimas; galvaninis auksavimas; chromavimas; frezavimas; galvanizavimas; galvanostegija; graviravimas (raižymas) lazeriu; įmagnetinimas; kadmiavimas; kalvystės darbai; langų spalvinimas (skaidriomis paviršinėmis dangomis); litavimas; metalizavimas; metalų apdirbimas; elektrolizinis metalų dengimas; metalų grūdinimas; metalų liejimas; nikeliavimas; sidabravimas; stiklo pūtimas; šlifavimas; optinių stiklų šlifavimas; valcavimas plonais lakštais; vulkanizavimas (medžiagų apdirbimas).
41 vaizdo magnetofonų nuoma; garso atkūrimo ir įrašymo aparatų nuoma.
42 staklių nuoma.

(111) **35349** *(156)* 2006 08 23
(210) *96-0295* *(220)* *1996 02 01*
(186) *2016 02 01*
(732) UAB “ELIGIJA”, Vytauto g.106, LT-00133 Palanga, LT
(540)



(531) 3.11, 24.9, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, balta.
(511)
42 viešbučiai ir restoranai.

(111) **35541** *(156)* 2006 08 25
(210) *97-1548* *(220)* *1997 05 30*
(186) *2017 05 30*
(732) UAB “KLAIPĖDOS JŪRŲ KARAVANAS”, Kuncų g.5-39, LT-95247 Klaipėda, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.4, 26.2, 27.5
(511)
37 šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas.
39 frachtavimas, jūrų transportas, laivų gelbėjimas, laivų iškrovimas ar pakrovimas, laivų nuvilkimas nuo seklumos, laivų tarpininkavimas, prekių pristatymas, prekių sandėliavimas, prekių saugojimas, sandėlių konteinerių nuoma, šaldytuvų nuoma, upių transportas, užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma.

---

(111) **35896** *(156)* 2006 08 28
(210) *96-1938* *(220)* *1996 08 09*
(186) *2016 08 09*
(732) MASTERCARD EUROPE, Societe privee a responsabilite limitee, 198A, Chaussee de Tervuren, B-1410 Waterloo, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EUROCARD

(511)
9 koduotosios magnetinės kortelės; integroschemų plokštelės.
16 finansiniai ir banko dokumentų blankai (spausdinti).
36 finansinės ir banko operacijos, susijusios su čekiais ir garantinių čekių kortelėmis, kredito kortelėmis, debeto kortelėmis, išankstinio apmokėjimo kortelėmis, grynų pinigų gavimo iš banko automatų kortelėmis, kortelėmis prekių įsigijimui; skolinimo paslaugos (finansai).

---

(111) **36733** *(156)* 2006 08 25
(210) *96-2067* *(220)* *1996 08 28*
(186) *2016 08 28*
(732) UAB "RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS", Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.13, 27.5, 29.1
(591) geltona, pilka, bronzinė.
(511)
42 restoranai, kavinės, viešbučiai.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **29600**
(540) DENTRA E.BRUZGIO STOMATOLOGIJOS CENTRAS fig
(141) 2006.09.22

(111) **29922**
(540) Kvarclita fig
(141) 2006.09.22

(111) **30009**
(540) DUNHILL Special Reserve fig
(141) 2006.09.22

(111) **30058**
(540) BARCAN
(141) 2006.09.22

(111) **30059**
(540) URSA K 40+
(141) 2006.09.22

(111) **30060**
(540) URSA fig
(141) 2006.09.22

(111) **30061**
(540) URSA-Top
(141) 2006.09.22

(111) **30063**
(540) ORiEN NADELN fig
(141) 2006.09.22

(111) **30066**
(540) PINGVIN
(141) 2006.09.22

(111) **30067**
(540) travelLINK fig
(141) 2006.09.22

(111) **30068**
(540) ARABLOC
(141) 2006.09.22

(111) **30079**
(540) ŠALIA MARGŲ fig
(141) 2006.09.22

(111) **30080**
(540) SURE
(141) 2006.09.22

(111) **30083**
(540) ESPNET
(141) 2006.09.22

(111) **30089**
(540) PEMCO KURAS
(141) 2006.09.22

(111) **30091**
(540) HEIDEHOF
(141) 2006.09.22

(111) **30166**
(540) OCEAN WIND
(141) 2006.09.22

(111) **30167**
(540) SPIRIT OF FRESHNESS
(141) 2006.09.22

(111) **30169**
(540) Nestle fig
(141) 2006.09.22

(111) **30172**
(540) CASTELLO
(141) 2006.09.22

(111) **30173**
(540) ROTAMUNE
(141) 2006.09.22

(111) **30211**
(540) PLANET SNOW fig
(141) 2006.09.22

(111) **30256**
(540) DIEMEDŽIO LEIDYKLA fig
(141) 2006.09.22

(111) **30257**
(540) NOJA N fig
(141) 2006.09.22

(111) **30258**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **30295**
(540) Cricket Maxi fig
(141) 2006.09.22

(111) **30296**
(540) Cricket ORIGINAL fig
(141) 2006.09.22

(111) **30302**
(540) PIERRE ROBERT
(141) 2006.09.22

(111) **30374**
(540) TERMOIZOLA T fig
(141) 2006.09.22

(111) **30376**
(540) WODKA WYBOROWA fig
(141) 2006.09.22

(111) **30380**
(540) ULTRA VIRES UV fig
(141) 2006.09.22

(111) **30441**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **30442**
(540) Melitta Compleat
(141) 2006.09.22

(111) **30444**
(540) PRAKAS fig
(141) 2006.09.22

(111) **30448**
(540) MEGA FRUIT
(141) 2006.09.22

(111) **30588**
(540) JONARDA fig
(141) 2006.09.22

(111) **30589**
(540) 22 penki fig
(141) 2006.09.22

(111) **30591**
(540) PP
(141) 2006.09.22

(111) **30592**
(540) PPK
(141) 2006.09.22

(111) **30594**
(540) Laser fig
(141) 2006.09.22

(111) **30596**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **30599**
(540) Norvista FINNAIR fig
(141) 2006.09.22

(111) **30600**
(540) Norvista FINNAIR fig
(141) 2006.09.22

(111) **30606**
(540) TANOVEX
(141) 2006.09.22

(111) **30607**
(540) MIEČYS fig
(141) 2006.09.22

(111) **30609**
(540) BACARDI fig
(141) 2006.09.22

(111) **30610**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **30656**
(540) DŽINSAI fig
(141) 2006.09.22

(111) **30657**
(540) CARMEN
(141) 2006.09.22

(111) **30659**
(540) MK fig
(141) 2006.09.22

(111) **30660**
(540) MK fig
(141) 2006.09.22

(111) **30661**
(540) MK Cafe & tea fig
(141) 2006.09.22

(111) **30663**
(540) FRESH Fries fig
(141) 2006.09.22

(111) **30664**
(540) FRESH FRIES
(141) 2006.09.22

(111) **30691**
(540) ROLLING
(141) 2006.09.22

(111) **30693**
(540) STECA bottles fig
(141) 2006.09.22

(111) **30694**
(540) J.KABAŠINSKAS IR PARTNERIAI JK fig
(141) 2006.09.22

(111) **30695**
(540) STUDIJA 101 fig
(141) 2006.09.22

(111) **30696**
(540) DTel
(141) 2006.09.22

(111) **30697**
(540) MINIRISK
(141) 2006.09.22

(111) **30698**
(540) EDUSCHO Milde Natur fig
(141) 2006.09.22

(111) **30700**
(540) MACRO
(141) 2006.09.22

(111) **30777**
(540) IDC fig
(141) 2006.09.22

(111) **30778**
(540) IDC fig
(141) 2006.09.22

(111) **30779**
(540) WORLDNET
(141) 2006.09.22

(111) **30790**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **31014**
(540) AVIGUARD
(141) 2006.09.22

(111) **31016**
(540) KAUKARAS fig
(141) 2006.09.22

(111) **31017**
(540) vakaras nemokamai fig
(141) 2006.09.22

(111) **31019**
(540) Paliūtis fig
(141) 2006.09.22

(111) **31020**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **31021**
(540) DETRA fig
(141) 2006.09.22

(111) **31023**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **31025**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **31027**
(540) C.R.O. fig
(141) 2006.09.22

(111) **31028**
(540) finmedija fig
(141) 2006.09.22

(111) **31032**
(540) OCUGRIP
(141) 2006.09.22

(111) **31035**
(540) FIRMA BaLTA fig
(141) 2006.09.22

(111) **31037**
(540) SIFONAS
(141) 2006.09.22

(111) **31039**
(540) WOOSUNG fig
(141) 2006.09.22

(111) **31040**
(540) RAGE
(141) 2006.09.22

(111) **31154**
(540) NIBELA fig
(141) 2006.09.22

(111) **31257**
(540) MEDERMA
(141) 2006.09.22

(111) **31275**
(540) PALMROTH
(141) 2006.09.22

(111) **31278**
(540) REXALL
(141) 2006.09.22

(111) **31390**
(540) VIKLOR fig
(141) 2006.09.22

(111) **31391**
(540) PIPERISAN fig
(141) 2006.09.22

(111) **31392**
(540) MEFESAN fig
(141) 2006.09.22

(111) **31393**
(540) SANBUTAMIN fig
(141) 2006.09.22

(111) **31547**
(540) semika fig
(141) 2006.09.22

(111) **31548**
(540) e fig
(141) 2006.09.22

(111) **31551**
(540) TOKE
(141) 2006.09.22

(111) **31556**
(540) Alytaus sporto rūmai A S R fig
(141) 2006.09.22

(111) **31563**
(540) Grill Oazė fig
(141) 2006.09.22

(111) **31566**
(540) FIBROSINE
(141) 2006.09.22

(111) **31567**
(540) FINCA
(141) 2006.09.22

(111) **31568**
(540) Domestos fig
(141) 2006.09.22

(111) **32115**
(540) KOSKENKORVAN VIINA KOSKENKORVA BRAENNVIN fig
(141) 2006.09.22

(111) **32116**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **32117**
(540) KOSKENKORVAN VIINA fig
(141) 2006.09.22

(111) **32120**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **32121**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **32196**
(540) INSULINAS MAISTAS JUDĖJIMAS ŽINOJIMAS fig
(141) 2006.09.22

(111) **32548**
(540) FERTIN VITAMIN-C
(141) 2006.09.22

(111) **32892**
(540) TravelText
(141) 2006.09.22

(111) **33036**
(540) fig
(141) 2006.09.22

(111) **33679**
(540) whiskas fig
(141) 2006.09.22

(111) **34282**
(540) LIETUVOS INVESTICIJŲ AGENTŪRA fig
(141) 2006.09.22

(111) **34505**
(540) Dispomed d fig
(141) 2006.09.22

(111) **34506**
(540) Nestle Food Services fig
(141) 2006.09.22

(111) **35350**
(540) TURIZMO CENTRAS PALANGA fig
(141) 2006.09.22

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6381**
(540) CARTIER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6382**
(540) CARTIER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6385**
(540) must de Cartier fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6386**
(540) must de Cartier fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6387**
(540) C fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6388**
(540) PANTHERE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6659**
(540) must de Cartier fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6660**
(540) Santos de Cartier fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6661**
(540) Pasha fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6662**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6663**
(540) must de Cartier fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **6664**
(540) Pasha fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **7001**
(540) PANTHERE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **7650**
(540) MULTICARD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MEI, INC, 1301 Wilson Drive, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 09 18

(111) **7747**
(540) CASHFLOW
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MEI, INC, 1301 Wilson Drive, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 09 18

(111) **8273**
(540) PANTHERE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **8274**
(540) PANTHERE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **9083**
(540) h.i.s. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VF GERMANY SERVICES GmbH, Otto-Hahn-Strasse 36, 63303 Dreieich, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2006 09 14

(111) **10157**
(540) H.I.S. HENRY I.SIEGEL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VF GERMANY SERVICES GmbH, Otto-Hahn-Strasse 36, 63303 Dreieich, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2006 09 14

(111) **10497**
(540) MAVRIK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IRVITA PLANT PROTECTION NV, Pos Cabai Office Park, Unit 13, Curacao, AN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 18

(111) **20597**
(540) INTEROP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CMP MEDIA LLC, 600 Community Drive, Manhasset, New York 11030, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2006 08 28

(111) **21964**
(540) PERENNATOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TREMCO GERMANY GmbH, Gruenstrasse, 40212 Duesseldorf, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **21964**
(540) PERENNATOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RPM IRELAND IP LIMITED, 4th Floor, 25-28 Adelaide Road, Dublin 2, IE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **22538**
(540) Cartier VENDOME fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 05

(111) **22539**
(540) Cartier fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **25669**
(540) AVIREX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FLIGHT CLUB THC, LLC, 40 West 23rd Street, NY, NT 10010, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 05

(111) **25669**
(540) AVIREX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AVIREX ASIA SA, Via Frasca 3, 6900 Lugano, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 05

(111) **26976**
(540) SO PRETTY DE CARTIER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **29895**
(540) 31 FLAVORS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BR IP HOLDER LLC, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 05

(111) **29896**
(540) BASKIN-ROBBINS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BR IP HOLDER LLC, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 05

(111) **29897**
(540) Baskin 31 Robbins fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BR IP HOLDER LLC, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 05

(111) **29898**
(540) BASKIN-ROBBINS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BR IP HOLDER LLC, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 05

(111) **31282**
(540) LEON JIMENES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LA AURORA, C. POR A., Calle Eduardo Leon Jimenes No.2, Villa Progreso, Santiago De los Caballeros, DO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 30

(111) **31283**
(540) LA AURORA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LA AURORA, C. POR A., Calle Eduardo Leon Jimenes No.2, Villa Progreso, Santiago De los Caballeros, DO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 30

(111) **31974**
(540) QUADRAMET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CIS BIO INTERNATIONAL, Route Nationale 306, 91400 Saclay, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 09 19

(111) **32571**
(540) OCTOPIROX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CLARIANT PRODUKTE (DEUTSCHLAND) GmbH, Brueningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **34857**
(540) DECLARATION
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 05

(111) **34922**
(540) FOTOLABO CLUB fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PCK-HOLDING AG, Sonnenwiesenstrasse 2, 8280 Kreuzlingen, CH
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2006 08 24

(111) **37480**
(540) KULINAR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BIALETTI INDUSTRIE, SPA, Piazza Siro Collini, 27887 Omegna, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 08 25

(111) **39188**
(540) LA AURORA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LA AURORA, C. POR A., Calle Eduardo Leon Jimenes No.2, Villa Progreso, Santiago De los Caballeros, DO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 30

(111) **39243**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LA AURORA, C. POR A., Calle Eduardo Leon Jimenes No.2, Villa Progreso, Santiago De los Caballeros, DO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 30

(111) **39245**
(540) HAVE A TASTE OF HISTORY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LA AURORA, C. POR A., Calle Eduardo Leon Jimenes No.2, Villa Progreso, Santiago De los Caballeros, DO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 08 30

(111) **39645**
(540) RAZZLE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARRIER COMMERCIAL REFRIGERATION LLC, 9300 Harris Corner Parkway, Charlotte, North Carolina 28269, US
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2006 09 15

(111) **39646**
(540) RAZZLE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARRIER COMMERCIAL REFRIGERATION LLC, 9300 Harris Corner Parkway, Charlotte, North Carolina 28269, US
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2006 09 15

(111) **44736**
(540) PANERAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OFFICINE PANERAI NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 09 04

(111) **52612**
(540) Galiu gyventi fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASOCIACIJA “KOALICIJA GALIU GYVENTI”, Pamėnkalnio g.19-6, LT-01114 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2006 09 14

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **27062**
(540) Mano namai fig
(791) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vilnius, LT
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 09 22

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **48090**
(540) Reval Hotel Lietuva fig
(580) 2006 09 22

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **44311**
(540) Jūrų vilkas fig
(450) 2002 01 25
(732) UAB “MAKVELA”, Kalvarijų g.125-813, 2042 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020214
2006 08 29
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 08 31

(111) **46493**
(540) Porto fig
(450) 2003 04 25
(732) UAB “MAKVELA”, Kalvarijų g.125-813, 2042 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020214
2006 08 29
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 08 31

(111) **51333**
(540) Porto ANNO 1994 fig
(450) 2006 05 25
(732) UAB “MAKVELA”, Gėlių g.2, LT-14184 Avižieniai, Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060020214
2006 08 29
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 08 31

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **36095**
(540) LAISVOJI BANGA fig
(450) 2000 01 25
(732) UAB RADIJO STOTIS “LAISVOJI BANGA”,
Naugarduko g.91, 2006 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Vytenis Stungurys
Arešto dokumento numeris, data
1106001108
2006 08 28
(580) 2006 08 29

Atitaisymai

(111) **22006**
(540) FOXVIDEO
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2003/04, puslapis 285:
(186) –
Atitaisymas:
(186) 2013 02 23
Atitaisymo data: 2006 09 01

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **739 116**
(540) NEMIROFF
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **782 524**
(540) SLAVIANSKAYA, fig
(791) LIMITED LIABILITY COMPANY “KRISTALL”, 15, Karla Libknekhta street, Ulyanovsk, 432063 RU
(793) 2009 08 25
neišimtinė
(580) 2006 09 25

(800) **802 091**
(540) NEMIROVSKAYA Nemiroff, fig
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **802 092**
(540) NEMIROVSKAYA Nemiroff, fig
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **802 093**
(540) Premium Nemiroff, fig
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **802 095**
(540) HONEY PEPPER, fig
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **802 097**
(540) VODKA Nemiroff, fig.
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **805 928**
(540) SVEN
(791) SVEN COMPANY LIMITED, Flat H, 13/f. Block 4 Kwun Tong Industrial Centre, 436 Kwung Tong Road, HK
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **809 608**
(540) N, fig.
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **822 247**
(540) TOP SPY
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **822 249**
(540) SPY
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **822 250**
(540) LEX
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **828 519**
(540) RYE HONEY
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **828 520**
(540) JOLLY SPY
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota išimtinė
(580) 2006 08 31

(800) **843 130**
(540) erdvinis
(791) NEMIROFF HOLDINGS LIMITED, 5 Themistocles Dervis Street, Elenion Building, 2nd floor, CY-1066 Nicosia, CY
(793) neterminuota išimtinė
(580) 2006 08 31

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. vasario 28 d. Nr. 2Ap-841
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens PZ CUSSONS POLSKA SA (Lenkija, PL), atstovaujamo patentinės patikėtinės Liudmilos Gerasimovič, protestą Nr. 1625 dėl AKCINĖS BENDROVĖS „NAUJOJI RINGUVA“ (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, prekių ženklo „EXI“ registracijos Nr. 49255 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-08-19 suinteresuotas asmuo PZ CUSSONS POLSKA SA (Lenkija, PL) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia AKCINĖS BENDROVĖS „NAUJOJI RINGUVA“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „EXI“ registraciją Nr. 49255.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „EXI“ (reg. Nr. 49255) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „IXI“ (reg. Nr. 36037) ir „E“ (reg. Nr. 30597), ženklai skirti tapačioms bei panašioms prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui PZ CUSSONS POLSKA SA (Lenkija, PL) priklauso:

prekių ženklas „IXI“ (reg. Nr. 36037), paraiškos padavimo data – 1997-06-20, registracijos data – 1999-12-08, ženklas skirtas 1 klasės prekėms „muilas (pramonės reikmėms)“, 3 klasės prekėms „skalbimo preparatai; muilas, skalbimo muilas, muilas (tualeto reikmėms); balikliai; tualeto reikmenys“;

prekių ženklas „E“ (reg. Nr. 30597), paraiškos padavimo data - 1996-02-06, registracijos data – 1998-12-16, ženklas skirtas 3 klasės prekėms „skalbimo, balinimo ir skalavimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje); nuodegų šalinimo buitiniai preparatai; plovimo preparatai; muilas; šampūnai“.

Protestuojamas prekių ženklas „EXI“ (reg. Nr. 49255), priklausantis AKCINEI BENDROVEI „NAUJOJI RINGUVA“ (Lietuva, LT). Šio ženklo paraiškos padavimo data – 2003-08-01, registracijos data – 2005-04-14. Ženklas skirtas 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni ženklai už protestuojamą prekių ženklą.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 30597) yra vaizdinis ženklas, kurį sudaro grafinė „E“ raidės kompozicija. Protestuojamas ženklas (reg. Nr. 49255) yra žodinis, sudarytas iš žodžio EXI, išpildyto didžiosiomis raidėmis. Žodis „EXI“ prasmės neturi. Lyginant šiuos ženklus, juose sutampa tik viena raidė „E“, daugiau kitų sutampančių elementų nėra. Raidės „E“ išpildymas ženkluose yra skirtingas: suinteresuoto asmens ženkle raidė įkomponuota į geometrinės figūros kompozicijoje, išpildyta tam tikru šriftu, tuo tarpu protestuojamame ženkle raidė „E“ išpildyta standartiniu šriftu. Ženklų sudaromas bendras regimasis įspūdis nėra vienodas, kadangi protestuojamą ženklą sudaro trys raidės, o suinteresuoto asmens ženklą tik viena raidė, taip pat skirtingas ženklų grafinis išpildymas. Pagal šias aplinkybes darytina išvada, kad ženklai yra vizualiai nepanašūs. Lyginami ženklai nepanašūs ir fonetiškai: suinteresuoto asmens ženklą sudaro tik viena balsė E, o protestuojamas ženklą sudarantis žodis bus tariamas kaip „eksi“. Pagal semantinį kriterijų ženklų palyginti negalima, kadangi nei vienas iš jų konkrečios prasmės neturi. Dėl šių nurodytų aplinkybių darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „EXI“ (reg. Nr. 49255) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „E“ (reg. Nr. 30597).

Suinteresuotam asmeniui taip pat priklauso ir prekių ženklas „IXI“ (reg. Nr. 36037). Tai žodinis prekių ženklas, sudarytas iš žodžio „IXI“, išpildyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu, kitų skiriamųjų elementų ženkle nėra. Nagrinėjamu atveju yra lygintini žodiniai elementai IXI ir EXI. Šių ženklų sudaromas bendras regimasis įspūdis yra panašus, kadangi abu žodiniai elementai yra sudaryti iš trijų raidžių, iš kurių dvi sutampa. IXI ir EXI skiriasi tik pirma raide balse „e“ ir „i“. Vizualų panašumą įtakoja panaši žodžių struktūra, sutam-

pančių ir nesutampančių elementų išsidėstymas. Žodiniai elementai yra išpildyti identiškai – didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Fonetiškai žodiniai elementai panašūs, kadangi bus tariami kaip „iksi“ ir „eksi“. Pagal šias aplinkybes darytina išvada, kad ženklų skirtumai yra neesminiai, palyginus su sutampančiais elementais. Semantiškai ženklai nelyginti, kadangi nei vienu atveju nėra nustatyta konkreti reikšmė. Protestuojamo ženklo savininko atstovo argumentai dėl ženklo IXI prasminio suvokimo nebuvo pagrįsti įrodymais, pagrindžiančiais vartotojo suvokimą. Apibendrinus šias aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „EXI“ (reg. Nr. 49255) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklas „IXI“ (reg. Nr. 36037).

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. Nagrinėjamu atveju analizuojamas prekių, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 30637) ir protestuojamas ženklas, vienarūšiškumas, kadangi buvo konstatuotas tik šių ženklų panašumas. Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 30637) skirtas 1 klasės prekėms „muilas (pramonės reikmėms)“, 3 klasės prekėms „skalbimo preparatai; muilas, skalbimo muilas, muilas (tualeto reikmėms); balikliai; tualeto reikmenys“; protestuojamas ženklas - 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“. Tokios prekės kaip „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas“, kurioms yra registruotas protestuojamas ženklas laikytinos tapačiomis ir panašiomis į tas prekes, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas. Tokia išvada darytina dėl to, kad šių prekių paskirtis, rūšis, realizavimo sąlygos yra tos pačios. Tačiau prekės „muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“ nėra panašios į tokias prekes kaip balinimo, skalbimo preparatai. Prekių paskirtis yra nevienoda, kadangi „muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“ yra skirti kūno gražinimui, higienai, švaros užtikrinimui. Šios prekės nėra patiekiamos tuose pačiuose skyriuose, kur koncentruojamos priemonės skalbimui, balinimui, jos gali būti realizuojamos atskirose kosmetikos bei parfumerijos parduotuvėse.

Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens atstovas pateikė vartotojų apklausas dėl ženklų panašumo. Apeliacinis skyrius nurodo, kad šie įrodymai yra atmestini kaip nepagrindžiantys protesto aplinkybių, kadangi suinteresuotas asmuo nepateikė apklausų dėl kiekvieno ženklo atskirai, o pateikė „dvigubą klausimą: abu suinteresuoto asmens ženklus kartu paimtus lygino su protestuojamu ženklu. Neturi jokio ryšio su pareikštu protestu, jame nurodytu pagrindu antrasis apklausos metu užduotas klausimas, kadangi protestas nebuvo grindžiamas pareiškėjo nesąžiningais ketinimais.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Patenkinti protestą iš dalies ir ženklo „EXI“ registraciją Nr. 49255 pripažinti negaliojančia 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas“.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. kovo 1 d. Nr. 2Ap-842
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens NIKE INTERNATIONAL, LTD (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 1537 dėl FUJIANSHENG JINJIANGSHI DIXING XIESU YOUXIANGONGSI (Kinija, CN) tarptautinės vaizdinio prekių ženklo registracijos Nr. 830347 pripažinimo negaliojančia Lietuvoje.

PROTESTO TURINYS

2004-12-23 suinteresuotas asmuo NIKE INTERNATIONAL, LTD (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje FUJIANSHENG JINJIANGSHI DIXING XIESU YOUXIANGONGSI (Kinija, CN) tarptautinę vaizdinio prekių ženklo registraciją Nr. 830347.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Protestuojamas ženklas (tarpt. reg. Nr. 830347) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus (reg. Nr. 10299), „NIKE“. (reg. Nr. 22331), „NIKE AIR“ (reg. Nr. 22330), (reg. Nr. 38700), (reg. Nr. 45698). Ženklai skirti tapačioms bei panašioms prekėms žymėti. Suinteresuoto asmens prekių ženklai yra plačiai naudojami, reklamuojami ir žinomi 25 klasės prekėms Lietuvoje.

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 NIKE INTERNATIONAL, LTD (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) priklauso:

vaizdinis prekių ženklas (reg. Nr. 10299), paraiškos padavimo data – 1993-05-28, registracijos data – 2003-01-06, ženklas skirtas 18 klasės prekėms „krepšiai“, 25 klasės prekėms „sportinė avalynė ir drabužiai“;

žodinis-vaizdinis prekių ženklas „NIKE“(reg. Nr. 22331), paraiškos padavimo data - 1993-04-29, registracijos data – 1996-03-19, ženklas skirtas 18 klasės prekėms „krepšiai, rankinukai, portfeliai, lagaminai, priskirti prie 18 klasės“ ir 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti;

žodinis-vaizdinis prekių ženklas „NIKE AIR“ (reg. Nr. 22330), paraiškos padavimo data - 1993-04-29, registracijos data – 1996-03-19, ženklas skirtas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti;

vaizdinis prekių ženklas (reg. Nr. 38700), paraiškos padavimo data – 1998-03-19, registracijos data – 2000-06-08, ženklas skirtas žymėti 9 klasės prekėms „mokslinai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra, magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai; akiniai (optika), akinių rėmai, akinių stiklai, akinių dėklai, akinių skydeliai nuo saulės, dalys ir priedai akiniams“, 14 klasės prekėms „brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai“, 18 klasės prekėms „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys“, 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“, 28 klasės prekėms „žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai“;

vaizdinis prekių ženklas (reg. Nr. 45698), paraiškos padavimo data - 2001-11-19, registracijos data – 2002-07-09, ženklas skirtas 35 klasės paslaugoms „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ žymėti.

Protestuojamas vaizdinis prekių ženklas (tarpt. reg. Nr. 830347) priklausantis FUJIANSHENG JINJIANGSHI DIXING XIESU YOUXIANGONGSI (Kinija, CN). Šio ženklo registracijos data – 2004-05-24, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2004-09-02. Ženklas skirtas 25 klasės prekėms „avalynė; batai; sportiniai bateliai; šlepetės; futbolo bateliai; šalikai; drabužiai; kepurės (galvos apdangalai); trikotažo gaminiai; pirštinės (drabužiai)“ žymėti.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni ženklai už protestuojamą prekių ženklą.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens vaizdinius ženklus (reg. Nr. 10299), (reg. Nr. 38700), (reg. Nr. 45698) sudaro bangelės formos figūra. Ši bangelės formos figūra atsikartoja ir kituose dviejuose suinteresuoto asmens prekių ženkluose „NIKE“ (reg. Nr. 22331),

„NIKE AIR“ (reg. Nr. 22330). Žodiniuose-vaizdiniuose ženkluose bangelės figūra yra lygiavertės svarbos elementas šalia žodinių elementų „NIKE“ ir „NIKE AIR“. Taigi visą suinteresuoto asmens prekių ženklų grupę identifikuoja savita bangelės figūra. Protestuojamą vaizdinį prekių ženklą (tarpt. reg. Nr. 830347) sudaro figūra, labai panaši į suinteresuoto asmens bangelę savo forma ir išpildymo būdu, tačiau ji pakreipta į priešingą pusę ir jos dvi dalys yra sujungtos brūkšniu. Vartotojai, vadovaudamiesi bendru ženklų suvokimo įspūdžiu ir dažniausiai negalėdami palyginti šalia vienas kito esančių ženklų, gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų, kadangi lyginamųjų ženklų atlikimas yra panašus. Taigi protestuojamas ženklas yra vizualiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus. Lyginamieji ženklai fonetiškai ir semantiškai yra nelygintini, kadangi protestuojamas ženklas yra vaizdinis, todėl vaizdiniai šio ženklo elementai yra lygintini su tokio pat pobūdžio elementais suinteresuoto asmens ženkluose.

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamas vaizdinis prekių ženklas (tarpt. reg. Nr. 830347) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus (reg. Nr. 10299), „NIKE“ (reg. Nr. 22331), „NIKE AIR“ (reg. Nr. 22330),. (reg. Nr. 38700), (reg. Nr. 45698).

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 vaizdinis prekių ženklas (reg. Nr. 10299) skirtas 18 klasės prekėms „krepšiai“, 25 klasės prekėms „sportinė avalynė ir drabužiai“, prekių ženklas „NIKE“ (reg. Nr. 22331) skirtas 18 klasės prekėms „krepšiai, rankinukai, portfeliai, lagaminai, priskirti prie 18 klasės“ ir 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti, prekių ženklas „NIKE AIR“ (reg. Nr. 22330) skirtas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti, figūrinis prekių ženklas (reg. Nr. 38700) skirtas žymėti 9 klasės prekėms „moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra, magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai; akiniai (optika), akinių rėmai, akinių stiklai, akinių dėklai, akinių skydeliai nuo saulės, dalys ir priedai akiniams“, 14 klasės prekėms „brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai“, 18 klasės prekėms „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys“, 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“, 28 klasės prekėms „žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai“, vaizdinis prekių ženklas (reg. Nr. 45698) skirtas 35 klasės paslaugoms „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ žymėti. Protestuojamas vaizdinis prekių ženklas (tarpt. reg. Nr. 830347) skirtas 25 klasės prekėms „avalynė; batai; sportiniai bateliai; šlepetės; futbolo bateliai; šalikai; drabužiai; kepurės (galvos apdangalai); trikotažo gaminiai; pirštinės (drabužiai)“ žymėti. Akivaizdu, kad beveik visi lyginamieji prekių ženklai yra registruoti tapačioms arba labai panašioms 25 klasės prekėms, sutampa šių prekių (paslaugų) rūšis, paskirtis bei realizavimo sąlygos. Taigi 25 klasės prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatytas pagal visus Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus. Suinteresuoto asmens figūrinis prekių ženklas (reg. Nr. 45698) skirtas 35 klasės paslaugoms „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“. Kadangi suinteresuoto asmens ženklai (reg. Nr. 10299), „NIKE“ (reg. Nr. 22331), „NIKE AIR“ (reg. Nr. 22330), (reg. Nr. 38700), (reg. Nr. 45698) sudaro prekių ženklų šeimą, o keturi iš jų yra registruoti 25 klasės prekėms, kurios yra panašios ir tapačios protestuojamo ženklo prekėms, galima daryti pagrįstą prielaidą, kad prekių ženklo (reg. Nr. 45698) 35 klasės paslaugos „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ bus skirtos būtent 25 klasės prekėms realizuoti.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Lietuvos Respublikos Konkurencijos įstatymo 16 straipsnio 1 dalyje įvardinama, kas priskirtina nesąžiningos konkurencijos sąvokai - tai veiksmai, prieštaraujantys ūkinės veiklos sąžiningai praktikai ir geriems papročiams, kai tokie veiksmai gali pakenkti kito ūkio subjekto galimybei konkuruoti. Kalbant apie pareiškėjo nesąžiningus ketinimus LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies prasme, reikia įvertinti, ar pareiškėjas tiesiogiai siekė savo prekių ženklo naudojimu sukelti painiavą tarp ūkio subjektų, pasinaudoti kito ūkio subjekto (ar jo ženklo) reputacija, suklaidinti vartotojus ar atlikti kitus konkurenciją ribojančius veiksmus. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra konstatavęs, kad tai *„kas yra konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams - yra klausimas, reikalaująs aiškinimo, atsižvelgiant į reguliuojamų materialinių teisinių santykių specifiką ir priklauso nuo konkrečios bylos faktinių aplinkybių“* (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-482/2003*).

Nagrinėjant ginčą, grindžiamą nesąžiningų ketinimų pagrindu, būtina identifikuoti pareiškėjo nesąžiningų ketinimų buvimą būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad *„ženklo registracijos pripažinimas negaliojančia dėl nesąžiningos konkurencijos, reiškia, kad atsakovas, pareikšdamas registruoti prekių ženklą, atliko nesąžiningos konkurencijos veiksmus būtent kitos ginčo šalies – ieškovo atžvilgiu, o ne buvo nesąžiningas apskritai – neapibrėžto (ir galbūt nebaigtinio) subjektų rato* atžvilgiu (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2003-09-10 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003). Apeliacinis skyrius nustatė, kad pareiškėjo registruojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus, taip pat yra registruotas tokioms pat ir panašioms prekėms žymėti. Suinteresuoto asmens atstovas pateikė įrodymus apie suinteresuoto asmens ženklų registravimą (daugiau kaip 100 pasaulio valstybių), žinomumą bei įgytą reputaciją (yra pripažįstamas vienu iš vertingiausių ženklų), ilgalaikį ir intensyvų reklamavimą, pardavimų apimtis pasauliniu mastu, iš ko galima būtų spręsti

apie išskirtinį suinteresuoto asmens ženklo naudojimą bei reputacijos įgijimą. Suinteresuotam asmeniui priklausantys ženklai (registracijos Nr. 22331, 22330) Vilniaus apygardos teismo sprendimu yra pripažinti plačiai žinomais prekių ženklais Lietuvos Respublikoje. Suinteresuoto asmens į protestą pateikta Lietuvos gyventojų apklausa, atlikta 1999 metais, taip pat pagrindžia suinteresuoto asmens ženklo žinomumą, kad daugiau kaip pusė apklaustųjų žinojo suinteresuoto asmens ženklą (bangelę). 2006 metais atlikta apklausa parodė, kad iš žinančių šį suinteresuoto asmens ženklą, 83 procentai respondentų teisingai priskyrė jį kaip priklausantį suinteresuotam asmeniui. Taigi darytina išvada, kad suinteresuoto asmens ženklai, jų sudedamoji dalis (žodiniuose vaizdiniuose ženkluose) yra žinoma, įgijusi reputaciją. Pagrįstai galima manyti, kad pareiškėjas registruodamas itin panašų ženklą į suinteresuoto asmens turinčius reputaciją ženklus, žinojo apie suinteresuoto asmens ženklus, jų įgytą pripažinimą, todėl galėjo siekti pasinaudoti suinteresuoto asmens sukurta ženklo (ar ženklų dalies) reputacija. Suinteresuoto asmens pateikta deklaracija pagrindžia išdėstytus argumentus bei pareiškėjo siekį pasinaudoti įgytomis išimtinėmis teisėmis į prekių ženklą. Šioje deklaracijoje pateikta informacija apie tai, kad protestuojamu ženklu pažymėtas prekes buvo bandoma įvežti į Suomiją, kur jos buvo sustabdytos ir konfiskuotos. Taigi šioje šalyje taip pat buvo pripažintas protestuojamo ženklo klaidinamas panašumas į suinteresuoto asmens ženklus, užkirstas kelias pareiškėjui nesąžiningai disponuoti įgytomis teisėmis. Apibendrinus išdėstytus argumentus, darytina išvada, kad pareiškėjas galimai siekė pasinaudoti suinteresuoto asmens bei jo ženklų (bangelės) įgyta reputacija paduodamas paraišką klaidinančiai panašiam ženklui įregistruoti savo vardu, 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 atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo tarptautinei registracijai Nr. 830347.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. kovo 9 d. Nr. 2Ap-843
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „TŪTA“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės Nijolės Nemcevičienės, protestą Nr. 1594 dėl BIRSENLER TEKSTIL SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija) tarptautinės prekių ženklo „tita“ registracijos Nr. 841096 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-06-08 suinteresuotas asmuo UAB „TŪTA“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia BIRSENLER TEKSTIL SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija) tarptautinę ženklo „tita“ registraciją Nr. 841096.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktų ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „tita“ (tarpt. reg. Nr. 841096) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „tūta“ (reg. Nr. 32362) ir „T tūta“ (reg. Nr. 36774), ženklai skirti tapačioms bei panašioms prekėms žymėti. Protestuojamas ženklas „tita“ (tarpt. reg. Nr. 841096) klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens pavadinimą, turintį ankstesnį prioritetą.

Suinteresuoto asmens atstovė 2006-02-15 pranešimu informavo Apeliacinį skyrių, kad suinteresuotas asmuo atsisako grįsti protestą Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalimi.

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.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktas nustato, 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 juridinio asmens pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgijo iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, jeigu datoje nurodytą dieną juridinis asmuo turėjo teisę į tapačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos.

Suinteresuotam asmeniui UAB „TŪTA“ (Lietuva, LT) priklauso:

prekių ženklas „tūta“ (reg. Nr. 32362), paraiškos padavimo data – 1997-02-24, registracijos data – 1999-03-29, ženklas skirtas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“, 28 klasės prekėms „žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai“;

prekių ženklas „T tūta“ (reg. Nr. 36774), paraiškos padavimo data - 1998-04-10, registracijos data – 2000-01-13, ženklas skirtas 18 klasės prekėms „lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai“, 25 klasės prekėms „drabužiai (tarp jų sportiniai ir gimnastikos), apranga, avalynė, galvos apdangalai“, 28 klasės prekėms „žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių“.

UAB „TŪTA“ (Lietuva, LT) įregistruota 1991-12-17 (Juridinių asmenų registro 2004-09-17 išduotas registravimo pažymėjimas Nr. 005193), juridinio asmens pavadinimas „Uždaroji akcinė bendrovė „TŪTA“ (firmos vardo liudijimas Nr. 000333), įregistruotas 1992-01-10.

Protestuojamas prekių ženklas „tita“ (tarpt. reg. Nr. 841096) priklauso BIRSENLER TEKSTIL SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija). Šio ženklo registracijos data – 2004-11-15, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2005-02-24. Ženklas skirtas 25 klasės prekėms „drabužiai (viršutiniai ir apatiniai), išskyrus apsauginius drabužius, avalynė, galvos apdangalai, kojinės, diržai, kaklaraiščiai, pirštinės“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni ženklai už protestuojamą prekių ženklą.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens grafinis prekių ženklas „tūta“ (reg. Nr. 32362) sudarytas iš žodinio elemento „tūta“, užrašyto originaliu šriftu. Jokių kitų elementų šis ženklas neturi. Suinteresuoto asmens žodinis-vaizdinis prekių ženklas „T tūta“ (reg. Nr. 36774) sudarytas iš žodinio elemento „tūta“, užrašyto kitokiu originaliu šriftu, ir stilizuotos „T“ raidės, patalpintos apverstame trikampyje, figūros, tačiau bendrą ženklo suvokimo įspūdį labiausiai įtakoja žodinis jo elementas. Taigi, abiejų suinteresuoto asmens ženklų pagrindiniai elementai – žodis „tūta“. Protestuojamas grafinis prekių ženklas „tita“ (tarpt. reg. Nr. 841096) sudarytas iš žodinio elemento „tita“, užrašyto stilizuotu šriftu. Taigi lyginamųjų ženklų pagrindiniai elementai yra žodžiai, užrašyti mažosiomis, lotyniškos abėcėlės raidėmis, sudaryti iš 2 skiemenų ir 4 raidžių, kurių 3 raidės ir jų išdėstymas žodžiuose sutampa. Žodžiuose sutampa pirmos raidės, ir antras skiemuo. Suinteresuoto asmens prekių ženklo „T tūta“ (reg. Nr. 36774) žodiniame elemente „tūta“ raidė „ū“ užrašyta su tašku, o ne brūkšniu, kas dar labiau sustiprina vizualų panašumą su protestuojamu ženklu. Visuose lyginamuosiuose ženkluose labai panašiai grafiškai užrašytos „t“ raidės, o kadangi jų žodžiuose yra net po 2, tai padidina vizualų ženklų panašumą.

Lyginamieji prekių ženklai yra panašūs ir fonetiškai, kadangi sutampa 3 garsai iš 4, nesutampantis garsas yra balsė „ū“ arba „i“, kurios tariant neišryškėja, nes yra tarp sutampančių priebalsių.

Žodžio „tūta“ semantinė prasmė –šovinio vamzdis, didelė šeiva, kanalas dujų ar skysčio srautui greitinti, antgalis, popierinis suktinis maišelis (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas. V., 1993), tuo tarpu žodis „tita“ semantinės reikšmės neturi. Metodinių nurodymų 3.1 punktas nurodo, kad dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi panašumo kriterijai (vizualus, fonetinis ir semantinis), tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad lyginamieji prekių ženklai „tūta“ (reg. Nr. 32362), „T tūta“ (reg. Nr. 36774), „tita“ (tarpt. reg. Nr. 841096) yra klaidinančiai panašūs vizualiai ir fonetiškai, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „tūta“ (reg. Nr. 32362) skirtas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“, 28 klasės prekėms „žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai“, prekių ženklas „T tūta“ (reg. Nr. 36774) skirtas 18 klasės prekėms „lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai“, 25 klasės prekėms „drabužiai (tarp jų sportiniai ir gimnastikos), apranga, avalynė, galvos apdangalai“, 28 klasės prekėms „žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių“, protestuojamas prekių ženklas „tita“ (tarpt. reg. Nr. 841096) skirtas 25 klasės prekėms „drabužiai (viršutiniai ir apatiniai), išskyrus apsauginius drabužius, avalynė, galvos apdangalai, kojinės, diržai, kaklaraiščiai, pirštinės“. Darytina išvada, kad lyginamųjų prekių ženklų 25 klasės prekės yra tapačios arba panašios pagal savo paskirtį, rūšį, realizavimo sąlygas, platinimo kanalus bei galutinį vartotoją.

Pažymėtina, kad šiuo atveju suklaidinimo tikimybę įtakoja suinteresuoto asmens ankstesnių ženklų žinomumas rinkoje, intensyvus naudojimas ir reklamavimas. Todėl vėlesnio klaidinančiai panašaus ženklo, žyminčio tapačias ir panašias prekes, atsiradimas, gali suklaidinti visuomenę dėl tikrojo prekių šaltinio. Vartotojas gali manyti, kad prekes, pažymėtas panašiu ženklu, gamina tas pats ar susijęs su suinteresuotu asmeniu gamintojas.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto. Suinteresuotam asmeniui priklauso juridinio asmens pavadinimas „Uždaroji akcinė bendrovė „TŪTA“ (firmos vardo liudijimas Nr. 000333). UAB „TŪTA“ (Lietuva, LT) įregistruota 1991-12-17 (Juridinių asmenų registro 2004-09-17 išduotas registravimo pažymėjimas Nr. 005193), juridinio asmens pavadinimas „Uždaroji akcinė bendrovė „TŪTA“ (firmos vardo liudijimas Nr. 000333), įregistruotas 1992-01-10. Suinteresuoto asmens pavadinimo pagrindinė dalis „TŪTA“ sutampa su suinteresuoto asmens prekių

ženklų „tūta“ (reg. Nr. 32362) ir „T tūta“ (reg. Nr. 36774) pagrindiniu elementu „tūta“, ir skiriasi tik tuo, kad išpildyta lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis standartiniu šriftu. Kadangi aukščiau išdėstytos aplinkybės įrodė, kad protestuojamas ženklas „tita“ (tarpt. reg. Nr. 841096) yra vizualiai ir fonetiškai klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklus, galima daryti išvadą, kad jis panašus vizualiai ir fonetiškai ir į juridinio asmens pavadinimą, jo simbolinę dalį „TŪTA“. Apeliaciniam skyriui pateikti uždarosios akcinės bendrovės „TŪTA“ 2002-12-20 įregistruoti įstatai įrodo, kad juridinis asmuo uždaroji akcinė bendrovė „TŪTA“ turėjo teisę į tapačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos protestuojamu ženklu „tita“ (tarpt. reg. Nr. 841096) žymimos prekės ir (ar) paslaugos: bendrovės veiklos tikslai – kurti, gaminti bei pelningai realizuoti tekstilės įrengimus bei gaminius, sportinę produkciją, taip pat plataus vartojimo bei techninės paskirties gaminius, ruošti specialistus reklamai, remti Lietuvos sportininkus, padėti vystyti sportą bei meną Lietuvoje; pagrindinės veiklos (produkcijos, paslaugų) rūšys: siuvimo siūlų gamyba, įvairių audinių audimas, audinių apdaila, austinių dirbinių gamyba, audinių, avalynės ir drabužių mažmeninė prekyba, tekstilės dirbinių didmeninė prekyba, avalynės gamyba, įvairių drabužių ir drabužių priedų siuvimas, drabužių ir drabužių priedų didmeninė prekyba, odos gaminių ir kelionės reikmenų didmeninė ir mažmeninė prekyba ir kt. Taigi darytina išvada, kad suinteresuoto asmens veikla yra labai panaši į protestuojamu prekių ženklu „tita“ (tarpt. reg. Nr. 841096) žymimas 25 klasės prekes „drabužiai (viršutiniai ir apatiniai), išskyrus apsauginius drabužius, avalynė, galvos apdangalai, kojinės, diržai, kaklaraiščiai, pirštinės“.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „tita“ (tarpt. reg. Nr. 841096) neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktų reikalavimų.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Patenkinti protestą ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „tita“ tarptautinei registracijai Nr. 841096.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. kovo 22 d. Nr. 2Ap-844
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens World Class Seagul International AB (Švedija, SE), atstovaujamo patentinės patikėtinės J. Petniūnaitės, protestą Nr. 1579 dėl Zakrytoe aktsionernoe obchtchestvo „World Class KLABS“ (Rusijos federacija, RU) prekių ženklo „World Class“ tarptautinės registracijos Nr. 839198 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-05-10 suinteresuotas asmuo World Class Seagul International AB (Švedija, SE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje Zakrytoe aktsionernoe obchtchestvo „World Class KLABS“ (Rusijos federacija, RU) tarptautinę ženklo „World Class“ registraciją Nr. 839198.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „World Class“ (tarptautinė registracija Nr. 839198) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „WorldClass GYM“ (registracijos Nr. 8246), „World Class“ (tarptautinės registracijos Nr. 706560). Protestuojamas ženklas registruojamas tapačioms bei panašioms 10, 25, 28, 41, 42, 43, 44, 45 klasių prekėms bei paslaugoms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui World Class Seagul International AB (Švedija, SE) priklauso šie prekių ženklai:

„WorldClass GYM“ (registracijos Nr. 8246), paraiškos padavimo data VPB – 1993-03-05, ženklas perregistruotas pagal buvusioje TSRS galiojusį prekių ženklo liudijimą Nr. SU 90489, 1990-01-26. Ženklas registruotas 25, 28 klasių prekėms;

„World Class“ (tarptautinės registracijos Nr. 706560). Ženklas skirtas nurodytoms 25, 28, 41, 42 klasių prekėms bei paslaugoms.

Protestuojamas ženklas „World Class“ (tarptautinė registracija Nr. 839198), priklausantis Zakrytoe aktsionernoe obchtchestvo „World Class KLABS“ (Rusijos federacija, RU), šio ženklo registracijos data – 2004-07-19. Ženklas skirtas 10, 25, 28, 41, 42, 43, 44, 45 klasių prekėms bei paslaugoms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra

ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Pagal šias įstatymo nuostatas nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai „WorldClass GYM“ (reg. Nr. 8246) ir „World Class“ (tarpt. reg. Nr. 706560) yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. 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 (reg. Nr. 8246) yra žodinis vaizdinis, jį sudaro žodinis junginys „WorldClass“, po juo esantis trumpinys „GYM“, taip pat grafinis elementas – sportuojančio žmogaus ranka, kurioje išryškinti raumenys. Šio ženklo pagrindinis elementas, įtakojantis bendrą suvokimo įspūdį, yra junginys „WorldClass“. Žodinis elementas „GYM“ yra trumpinys iš anglų kalbos žodžio „gymnastics“, išvertus į lietuvių kalbą reiškiantis „gimnastika“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Šis žodinis junginys ir grafinis elementas teikia tam tikros aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu. Suinteresuoto asmens prekių ženklas „World Class“ (tarpt. reg. Nr. 706560) yra žodinis vaizdinis prekių ženklas. Šio ženklo pagrindinis, dominuojantis elementas yra žodžių junginys „World Class“, pateiktas tam tikru šriftu, juodos spalvos raidėmis, junginys yra tarsi įrėmintas. Protestuojamas ženklas (tarpt. reg. Nr. 839198) yra žodinis, jį sudaro dviejų žodžių derinys „World Class“. Lyginamieji ženklai yra panašūs pagal vizualų, fonetinį ir semantinį kriterijus, kadangi šiuose ženkluose atsikartoja junginys „World Class“. Tam tikras šriftų skirtingumas neįtakoja bendro suvokimo įspūdžio, kurį suponuoja tie patys pagrindiniai, dominuojantys ženklų elementai. Todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „World Class“ (tarpt. reg. Nr. 839198) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „WorldClass GYM“ (reg. Nr. 8246), „WorldClass“ (tarpt. reg. Nr. 706560).

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. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens atstovo argumentais, kad 25, 28, 41, 45 klasių prekės bei paslaugos, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, laikytinos tapačiomis ir panašiomis su tomis 25, 28 klasių prekėmis, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 8246), ir tomis 25, 28, 41, 42 klasių prekėmis bei paslaugomis, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 706560). Tačiau Apeliacinis skyrius nesutinka, kad 10, 42, 43, 44 klasių prekės ir paslaugos, kurioms registruotas protestuojamas ženklas galėtų būti traktuotinos kaip tapačios ar panašios į prekes bei paslaugas, kurioms skirti abu suinteresuoto asmens ženklai. 10 klasės prekės „tvarsčiai (elastiniai), atraminiai tvarsčiai, palaikomieji tvarsčiai, ortopediniai diržai, vibracinio masažo aparatai, masažo aparatai, kelių ortopediniai tvarsčiai, ortopedijos gaminiai“ tai yra medicininės paskirties prekės, aparatai ar instrumentai, kurių paskirtis yra gydomoji ar prevencinė, siekiant išvengti traumų ar jas sumažinti. Šios prekės yra realizuojamos specializuotose parduotuvėse arba vaistinėse. Pagal savo išvaizdą jos nėra panašios į 25, 28 klasės prekes, skirtas sportui ir aktyviam poilsiui. Todėl 10 klasės prekės pagal savo paskirtį, pobūdį ir realizavimo sąlygas nėra panašios į 25, 28 klasės prekes, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai. 42 klasės paslaugos „kosmetikos tyrimai“ nėra panašios į 42 klasės paslaugas, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 706560) – „konsultacijos dėl fizinės reabilitacijos, fizioterapijos ir fizinio lavinimosi reabilitacijos reikmėms“. Šių paslaugų paskirtis yra visiškai skirtinga, šios paslaugos nėra pakeičiamos viena kita ar papildančios viena kita, šių paslaugų teikėjas nėra tas pats. 43 klasės paslaugos „viešbučiai, turizmo bazės, barų paslaugos, užkandžių barai, kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, valgyklos“, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas nėra panašios į 41 klasės paslaugas „sveikatos klubai“, kadangi šių paslaugų paskirtis taip pat yra skirtinga, jos analogiškai negali būti pakeičiančios viena kitą. 44 klasės paslaugos „viešosios pirtys, turkiškos pirtys, medicininė pagalba, ligoninės, privačios ligoninės, slaugos namai, medicinos klinikos, sveikstančiųjų slaugos namai, poilsio namai, privatūs poilsio namai, sveikatos priežiūra, grožio institucijos, grožio salonai, fizinė terapija, kirpyklos“ nėra panašios į 41 ar 42 klasės paslaugas, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 706560), kadangi skiriasi paslaugų pobūdis, paskirtis. Todėl apibendrinus konstatuotina, kad tik dalis prekių bei paslaugų, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas laikytinos tapačiomis bei panašiomis į tas prekes bei paslaugas, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju iš dalies nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus, įregistruotas iš dalies tapačioms ir panašioms prekėms, todėl šių prekių bei paslaugų atžvilgiu yra galimybė suklaidinti visuomenę.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą patenkinti iš dalies ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje tarptautinei ženklo „World Class“ registracijai Nr. 839198 25, 28, 41, 45 klasės prekėms bei paslaugoms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. kovo 24 d. Nr. 2Ap-845
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Javel Polska Wojciech Jozwiak (Lenkija, PL), atstovaujamo patentinės patikėtinės N. Janiušinos, protestą Nr. 1598 dėl Etablissements Linossier ZAC des Peyrardes (Prancūzija, FR) prekių ženklo „JAVELION“ tarptautinės registracijos Nr. 841581 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-06-21 suinteresuotas asmuo Javel Polska Wojciech Jozwiak (Lenkija, PL) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje Etablissements Linossier ZAC des Peyrardes (Prancūzija, FR) tarptautinę ženklo „JAVELION“ registraciją Nr. 841581.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „JAVELION“ (tarptautinė registracija Nr. 841581) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „JAVEL“ (tarptautinės registracijos Nr. 820190). Protestuojamas ženklas registruojamas tapačioms bei panašioms 3, 5 klasės prekėms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens prekių 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 prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui Javel Polska Wojciech Jozwiak (Lenkija, PL) priklauso prekių ženklas „JAVEL“ (tarptautinės registracijos Nr. 820190). Tarptautinės registracijos data – 2004-02-18, ženklas registruotas 3 klasės prekėms „ balinimo preparatai (skalbiniams), valomieji preparatai“, 5 klasės prekėms „vidurius valantys vaistai ir dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms)“.

Protestuojamas ženklas „JAVELION“ (tarptautinė registracija Nr. 841581), priklausantis Etablissements Linossier ZAC des Peyrardes (Prancūzija, FR), šio ženklo registracijos data – 2004-10-11. Ženklas skirtas 3 klasės prekėms „balinimo, valymo ir šveitimo preparatai ir kitos medžiagos skirtos skalbti“, 5 klasės prekėms „dezinfekavimo priemonės“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Pagal šias įstatymo nuostatas nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „JAVEL“ (tarptautinė registracija Nr. 820190) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento JAVEL, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš žodinio elemento JAVELION, išpildyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Pagrindiniai lyginamų ženklų elementai yra žodžiai JAVEL ir JAVELION. Pažymėtina, kad bendras regimasis įspūdis, kurį suformuoja lyginamieji ženklai, yra panašus. Tai lemia tokios aplinkybės, kad protestuojamame ženkle JAVELION pilnai atsikartoja suinteresuoto asmens ženklas JAVEL, prie kurio yra pridėta galūnė. Skirtumai, esantys žodžio galūnėje, vartotojo gali būti ir nepastebėti, tuo labiau, kad dažniausiai vartotojas negali palyginti vienu metu dviejų ženklų. Vizualų panašumą įtakoja tai, kad ženklai yra išpildyti identiškai – didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Kadangi visiškai sutampa dalis JAVEL, ženklai laikytini panašiais vizualiai ir fonetiškai. Semantiškai lyginant ženklus darytina išvada, kad vidutinis Lietuvos vartotojas žodžius JAVEL ir JAVELION suvoks kaip dirbtinius žodžius, neturinčius konkrečios prasmės. Suinteresuoto asmens atstovo paaiškinimai bei pateikti įrodymai dėl suinteresuoto asmens ženklo JAVEL prasmės neprieštarauja šiai išvadai, kad greičiausiai žodžiai vartotojui neturės prasmės. Pagal pateiktus suinteresuoto asmens atstovo įrodymus žodžio JAVEL prasmė gali būti žinoma tik labai siauram ratui specifinių žinių turinčiam vartotojui. Apibendrinus išdėstytas aplinkybes, - lyginamųjų ženklų vizualų ir fonetinį panašumą, identišką semantinį traktavimą, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „JAVELION“ (tarpt. reg. Nr. 841581) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „JAVEL“ (tarpt. reg. Nr. 820190).

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 ir protestuojamas ženklas yra registruoti tokioms pat ir panašioms 3 ir 5 klasės prekėms.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, įregistruotas tapačioms ir panašioms prekėms žymėti, todėl klaidinančiai panašiu vėlesniu ženklu žymint šias prekes yra galimybė suklaidinti visuomenę.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą patenkinti ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje tarptautinei ženklo „JAVELION“ registracijai Nr. 841581.

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*
“MASPEX” SP Z O.O., PL	32	52737
A.ZAPALSKIO INDIVIDUALI ĮMONĖ “AZAS”, LT	5	52695
A/S “DC HOLDING”, LV	21, 30, 43	52669
AB “HANNER”, LT	35, 36, 37	52730
ADVANCED MICRO DEVICES, INC, a Delaware Corporation, US	9	52656
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32	52598
	32, 33	52599
	32	52600
	32	52601
	32	52653
	32	52654
	32	52718
	32	52724
AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO ALUS”, LT	32	52746
AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS DRAUDIMAS”, LT	36	52760
AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS GRŪDAI”, LT	31, 39	52641
	31, 39	52642
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	52738
	32	52799
	32	52801
AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	52624
	5	52662
AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	52623
	33	52810
	33	52860
	33	52861
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS AKROPOLIS”, LT	35	52723
AKCINĖ BENDROVĖ “VILSOTA”, LT	19	52674
	17	52675
	19	52676
AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29, 30	52731
	32	52772
	29	52773
	29, 30, 32	52786
	29, 30	52787
	29	52880
AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	38, 41	52843
	38, 41	52844
	38, 41	52845
	38, 41	52846
AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS TELEGRAMŲ AGENTŪRA ELTA, LT	16, 38	52863
ALCON, INC, CH	5	52780
ASOCIACIJA “KOALICIJA GALIU GYVENTI”, LT	41	52612
ASTELLAS PHARMA INC., JP	5	52762
BALTI IMPORDI AS, EE	35, 43	52856
BAMED AG, CH	24, 25, 28	52775
BEECHAM GROUP PLC, GB	5	52744

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
BRIGITOS GARUNKŠTIENĖS ĮMONĖ, LT	35	52580
	35	52581
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	16, 41	52622
BUNGE CYPRUS LIMITED, CY	29	52869
CF&S AGENTIDE AS, EE	39	52736
CHEVRON CORPORATION, a Delaware Corporation, US	4	52755
EGIDIJAUS ALŪZO ĮMONĖ, LT	35	52788
EGIDIJAUS EIDUKAIČIO ĮMONĖ “DILEDA”, LT	16	52752
G.TAMELIO ĮMONĖ “STALIAUS DIRBINIAI”, LT	19, 35	52659
	19, 35	52660
I-SENS, INC, KR	10	52865
I.KRIŠČIŪNO FIRMA “IGIS”, LT	2, 17	52703
	2, 17	52704
	1, 2, 17	52705
INDIVIDUALI ĮMONĖ “CAMBA”, LT	37, 44	52748
INTEROCEAN SEAFOODS COMPANY, US	29	52767
	29	52768
	29	52769
	29	52770
	29	52771
JACK DANIEL'S PROPERTIES, INC, a Delaware Corporation, US	33	52720
JANITOS JANUŠKAUSKAITĖS ĮMONĖ “KIKA”, LT	31	52687
	20, 28, 31	52691
	14, 35	52692
	20, 28, 31, 35, 41	52849
L'ERBOLARIO SRL, IT	3	52588
LEAF OY, FI	30	52647
LIETUVIŲ KALBOS INSTITUTAS, LT	16, 41	52592
LIETUVOS IR JAV UAB “ACME BALTIJA”, LT	9	52632
LIETUVOS-VOKIETIJOS-LENKIJOS UAB “INEZA”, LT	3	52631
	3	52648
M.VYSKUPAIČIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “MĖTA”, LT	3	52794
	30	52795
MARS INCORPORATED, US	6, 9, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28	52866
MASSIMILIANO FIOCCHETTO, IT	30	52742
MAYERI INDUSTRIES AS, EE	3	52582
	3	52583
	3	52584
	3	52585
	3	52586
	3	52587
METABOLIFE INTERNATIONAL, INC, US	5	52626

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
MOTHERCARE UK LIMITED, GB	3, 5, 10, 12, 16, 20, 21, 24, 25, 28, 35	52816
NEMIROFF INTELLECTUAL PROPERTY ESTABLISHMENT, LI	33, 35	52602
NEXTNET WIRELES, INC, US	9	52751
OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU “GLAVSPIRTTREST”, RU	32, 33	52761
OSIM INTERNATIONAL LTD, SG	10, 35	52862
PANEVĖŽIO KŪNO KULTŪROS IR SPORTO CENTRAS, LT	41	52677
PREMIER IMAGE TECHNOLOGY CORPORATION, TW	9	52663
PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDART-LEKSREDSTVA”, RU	5	52629
	5	52630
S.GIRČIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	52729
SIA PRODEX, LV	11	52719
SWISHER INTERNATIONAL, INCORPORATED, US	34	52757
TEO LT, AB, LT	9, 35, 37, 38, 41, 42	52851
TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “MĖTA”, LT	3, 30	52667
TURNER NETWORK TELEVISION LP, LLLP, US	35, 38, 41, 42	52696
	35, 38, 41, 42	52749
U.STRAUKOS PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	36	52649
UAB “AAA BALTIC SERVICE COMPANY”, LT	42	52800
UAB “ACME KOMPIUTERIŲ KOMPONENTAI”, LT	9	52638
UAB “ACONITUM”, LT	5	52820
	5	52821
	5	52822
	5	52823
	5	52824
	5	52825
	5	52826
	5	52827
	5	52828
	5	52829
	5	52830
	5	52831
	5	52832
	5	52833
	5	52834
	5	52835
	5	52836
	5	52837
UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	52789
	5, 30	52790
UAB “AD DIZAINAS”, LT	35	52611
UAB “AGESINA”, LT	39, 41, 45	52819
UAB “AGRARINĖS PASLAUGOS”, LT	35	52664
UAB “AGVA”, LT	6, 20, 35	52711
UAB “AHLERS KLAIPĖDA”, LT	39	52774
UAB “ALEX KLAIPĖDA”, LT	35	52657
UAB “ALKOTESTERIS”, LT	9	52628
UAB “AMBERTONAS”, LT	3	52650
	3	52651
UAB “AROVANA”, LT	35, 41	52698
UAB “ARTOGEIA BRYONI”, LT	14	52759
UAB “AUKSETAS”, LT	9, 11	52785
	9, 11	52815
UAB “AVANTURAS”, LT	39	52666
UAB “BAFOLAS”, LT	43	52710
UAB “BALTIJOS LINAI”, LT	24, 25	52615
	24, 25	52616
UAB “BALTKIMAS”, LT	25, 35	52792
UAB “BENE DICTA”, LT	41	52838
UAB “BERGNERAS”, LT	8, 21	52688
	7, 8	52689
UAB “BERNEDA”, LT	43	52778
	41	52779
UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	52802
UAB “BMS”, LT	9, 35	52853
UAB “BRONIDA”, LT	35, 44	52618
UAB “BUTEKA”, LT	9, 35	52797
UAB “BVSI”, LT	7, 12	52697
UAB “DEXTERA”, LT	35	52855
UAB “DILEKSIMA”, LT	43	52750
UAB “DŽIUGRITA”, LT	35, 37	52655
UAB “E ENERGIJA”, LT	39, 40	52603
UAB “EGIDIJUS IR VYTAUTAS”, LT	11	52783
UAB “ELEKTROBALT”, LT	9, 11	52679
	9, 11	52680
	9, 11	52681
	9, 11	52682
	9, 11	52683
UAB “ENEKA”, LT	7, 11, 12, 35	52707
UAB “ETNA”, LT	19	52798
UAB “EURIVILA”, LT	35	52652
UAB “EUROFARMACIJOS VAISTINĖS”, LT	5, 35, 44	52870
UAB “EUROKORNUS”, LT	35, 43	52817
	35, 43	52818
UAB “FANATIKAI”, LT	28	52620
	28	52621
UAB “FILARETŲ KELIONIŲ CENTRAS”, LT	43	52617
UAB “FINERA”, LT	35	52848
UAB “GEOKADA”, LT	36, 42	52796
UAB “GITANA” FILIALAS TECHNINIS TIEKIMAS, LT	7, 8	52803
	7, 8	52804
	7, 8	52805
	7, 8	52806
UAB “GRANEX”, LT	29, 30	52735
	29	52782
UAB “GRIDA”, LT	5	52726

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “HARIMANAS”, LT	41, 43, 44	52633
UAB “HAWAII EXPRESS”, LT	35	52727
UAB “HESTIKA”, LT	36	52758
UAB “HRONAS”, LT	19, 35	52808
UAB “IKN”, LT	41	52694
UAB “INKTECH”, LT	37, 42	52604
UAB “ITAINA”, LT	33	52812
	33	52813
UAB “IVABALTĖ”, LT	7, 12	52635
UAB “JUOZO ALUS”, LT	41	52702
UAB “KANRUGĖLĖ”, LT	29	52589
UAB “KOKYBĖS KUBAS”, LT	16, 35, 41	52763
	16, 35, 39, 41	52776
UAB “KOMPARSA”, LT	35	52754
UAB “KONTAKTŲ RINKA”, LT	35	52671
UAB “KĖDAINIŲ KONSERVŲ FABRIKAS”, LT	29, 30	52728
UAB “LAIMOZA”, LT	43	52874
UAB “LINDARĖ”, LT	12	52876
UAB “MCT”, LT	44	52839
UAB “MEDŽIOTOJŲ UŽEIGA”, LT	29, 32, 33, 43	52706
UAB “METOIL”, LT	4, 6	52701
UAB “MINDVEKA”, LT	42	52609
	42	52610
UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	52784
	33	52791
UAB “MIRATONA”, LT	25	52619
UAB “MRA”, LT	5	52590
UAB “NACIONALINIS TELEKOMUNIKACIJŲ TINKLAS”, LT	38	52640
UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, LT	30	52854
UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, LT	9, 35	52807
UAB “NEW VISION BALTIJA”, LT	9, 42	52714
UAB “NIGINTOS DŽINSAI”, LT	35	52625
	35, 39	52756
UAB “NORTA”, LT	35	52693
UAB “OMNITEKSAS”, LT	25	52613
UAB “OPTIKOS PASAULIS”, LT	9	52690
UAB “P.MARKEVIČIUS IR KO”, LT	35	52740
UAB “PAINTBALERIS”, LT	41	52814
UAB “PALINK”, LT	35, 43	52658
UAB “PANTUSA”, LT	20, 35	52809
UAB “PLIUS”, LT	16, 35, 41	52764
	16, 35, 36	52765
	16, 35, 41, 45	52766
UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	30	52700
UAB “PMM”, LT	35	52739
UAB “REKLAMOS KLASĖ”, LT	35	52665
UAB “ROMNESA”, LT	39	52777
UAB “RUFAS”, LT	6, 19, 37	52753
UAB “RUKEN”, LT	35, 37	52699
UAB “SIUNTŲ GABENIMO SPRENDIMAI”, LT	39	52722
UAB “SK VILNIUS”, LT	16, 35, 41, 42	52668
UAB “SKONIS IR KVAPAS”, LT	41	52636
UAB “SNIGDILĖ”, LT	41	52605
UAB “SOLESTA”, LT	35	52781
UAB “SĖKMĖS TILTAS”, LT	43	52670
UAB “TEIDA”, LT	16	52678
UAB “TELEVIZIJOS IR RYŠIO SISTEMOS”, LT	38	52634
UAB “TRIJŪNA”, LT	35	52864
UAB “ULGINTA”, LT	29	52725
UAB “VABIRTA”, LT	35	52608
UAB “VAISTŲ GAMYBOS IR PREKYBOS TECHNOLOGIJOS”, LT	5	52606
	5	52607
UAB “VAKARŲ MEDIENA”, LT	19	52721
UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	52672
UAB “VILKMERGĖS ALUS”, LT	32	52673
UAB “VILKĖ”, LT	29	52857
UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	52715
	30	52716
	30	52717
	30	52867
	30	52868
	30	52872
UAB “VILNIAUS MĖSA”, LT	29	52709
UAB “VILNIAUS PREKYBA”, LT	35	52627
UAB “VILTIES PAŠVAISTĖ”, LT	35, 43	52614
UAB “VOIRA”, LT	28, 35	52858
	28	52859
UAB “VP MARKET”, LT	3, 29, 30, 31, 32	52878
	3, 29, 30, 31, 32, 33	52879
UAB “ŠIAULIŲ MUGĖ”, LT	35	52743
UAB “ŠIAULIŲ TAURO DETALĖS”, LT	6	52591
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	52593
	32	52594
	32	52595
	32	52596
	32	52597
	32, 33	52793
UAB “ŪKIO BANKO LIZINGAS”, LT	36	52712
V.PAŠKEVIČ PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	43	52685
	41	52686
VIEŠOJI ĮSTAIGA “ALYTAUS VERSLO KONSULTACINIS CENTRAS”, LT	35, 41, 42	52741
VIEŠOJI ĮSTAIGA “BALTIJOS VISUOMENINIS INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ IR ŠVIETIMO CENTRAS”, LT	42	52847
VIEŠOJI ĮSTAIGA “KAUNO VERSLO KONSULTACINIS CENTRAS”, LT	35, 41, 42	52741
VIEŠOJI ĮSTAIGA “PANEVĖŽIO VERSLO KONSULTACINIS CENTRAS”, LT	35, 41, 42	52741

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
VIEŠOJI ĮSTAIGA “VILNIAUS VERSLO KONSULTACINIS CENTRAS”, LT	35, 41, 42	52741
VIEŠOJI ĮSTAIGA “ŠIAULIŲ REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA”, LT	35, 41, 42	52741
WMS GAMING INC, a Delaware Corporation, US	9, 28	52643
	9, 28	52644
	9, 28	52645
	9, 28	52646
	9, 28	52661
ZAKLADY TLUSZCZOWE “KRUSZWICA” SA, PL	29, 30	52732
	29	52733
	29	52734
ŪKININKO JURGIO LENARTO ŪKIS, LT	35, 41	52637
ALEKSEJ GENNADIJEVIČ ČECHLOV, RU	3, 5	52840
	3, 5	52841
	3, 5	52842
	29, 30, 31, 32, 33, 35, 44	52877
ELVINAS JANKEVIČIUS, LT	44	52873
IGORS FLEIŠMANS, LV	30	52708
ILONA ČESTOVIENĖ, LT	25, 35	52684
JOSEPH A. GRACEVICZ, LT	16	52747
JURGITA LIUBARTAITĖ, LT	42	52811
LAURA MALCAITĖ, LT	35, 41, 42	52713
MARIUS JAKULIS JASON, LT	16	52747
REDA LUKAUSKIENĖ, LT	41	52871
SIGITAS GEDEIKA, LT	43	52875
SVETLANA JURALOVIČ, LT	35, 44	52852
TOMAS BUKELIS, LT	35, 36, 42	52639
VAIDA GUDYNAITĖ, LT	35, 41, 42	52713
VAIDOTAS VITKAUSKAS, LT	7, 12	52697
VALERIJ MARČENKOV, LT	35, 41	52745
VYTAUTAS LEBEDNYKAS, LT	40	52850

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	52705
2	52703, 52704, 52705
3	52582, 52583, 52584, 52585, 52586, 52587, 52588, 52631, 52648, 52650, 52651, 52667, 52794, 52816, 52840, 52841, 52842, 52878, 52879
4	52701, 52755
5	52590, 52606, 52607, 52624, 52626, 52629, 52630, 52662, 52695, 52726, 52744, 52762, 52780, 52789, 52790, 52816, 52820, 52821, 52822, 52823, 52824, 52825, 52826, 52827, 52828, 52829, 52830, 52831, 52832, 52833, 52834, 52835, 52836, 52837, 52840, 52841, 52842, 52870
6	52591, 52701, 52711, 52753, 52866
7	52635, 52689, 52697, 52707, 52803, 52804, 52805, 52806
8	52688, 52689, 52803, 52804, 52805, 52806
9	52628, 52632, 52638, 52643, 52644, 52645, 52646, 52656, 52661, 52663, 52679, 52680, 52681, 52682, 52683, 52690, 52714, 52751, 52785, 52797, 52807, 52815, 52851, 52853, 52866
10	52816, 52862, 52865
11	52679, 52680, 52681, 52682, 52683, 52707, 52719, 52783, 52785, 52815, 52866
12	52635, 52697, 52707, 52816, 52866, 52876
14	52692, 52759, 52866
16	52592, 52622, 52668, 52678, 52747, 52752, 52763, 52764, 52765, 52766, 52776, 52816, 52863, 52866
17	52675, 52703, 52704, 52705
18	52866
19	52659, 52660, 52674, 52676, 52721, 52753, 52798, 52808
20	52691, 52711, 52809, 52816, 52849, 52866
21	52669, 52688, 52816, 52866
24	52615, 52616, 52775, 52816, 52866
25	52613, 52615, 52616, 52619, 52684, 52775, 52792, 52816, 52866
28	52620, 52621, 52643, 52644, 52645, 52646, 52661, 52691, 52775, 52816, 52849, 52858, 52859, 52866
29	52589, 52706, 52709, 52725, 52728, 52731, 52732, 52733, 52734, 52735, 52767, 52768, 52769, 52770, 52771, 52773, 52782, 52786, 52787, 52857, 52869, 52877, 52878, 52879, 52880
30	52647, 52667, 52669, 52672, 52700, 52708, 52715, 52716, 52717, 52728, 52731, 52732, 52735, 52742, 52786, 52787, 52789, 52790, 52795, 52854, 52867, 52868, 52872, 52877, 52878, 52879
31	52641, 52642, 52687, 52691, 52849, 52877, 52878, 52879
32	52593, 52594, 52595, 52596, 52597, 52598, 52599, 52600, 52601, 52653, 52654, 52673, 52706, 52718, 52724, 52737, 52738, 52746, 52761, 52772, 52786, 52793, 52799, 52801, 52877, 52878, 52879
33	52599, 52602, 52623, 52706, 52720, 52761, 52784, 52791, 52793, 52810, 52812, 52813, 52860, 52861, 52877, 52879
34	52757
35	52580, 52581, 52602, 52608, 52611, 52614, 52618, 52625, 52627, 52637, 52639, 52652, 52655, 52657, 52658, 52659, 52660, 52664, 52665, 52668, 52671, 52684, 52692, 52693, 52696, 52698, 52699, 52707, 52711, 52713, 52723, 52727, 52729, 52730, 52739, 52740, 52741, 52743, 52745, 52749, 52754, 52756, 52763, 52764, 52765, 52766, 52776, 52781, 52788, 52792, 52797, 52807, 52808, 52809, 52816, 52817, 52818, 52848, 52849, 52851, 52852, 52853, 52855, 52856, 52858, 52862, 52864, 52870, 52877
36	52639, 52649, 52712, 52730, 52758, 52760, 52765, 52796
37	52604, 52655, 52699, 52730, 52748, 52753, 52851
38	52634, 52640, 52696, 52749, 52802, 52843, 52844, 52845, 52846, 52851, 52863
39	52603, 52641, 52642, 52666, 52722, 52736, 52756, 52774, 52776, 52777, 52819
40	52603, 52850
41	52592, 52605, 52612, 52622, 52633, 52636, 52637, 52668, 52677, 52686, 52694, 52696, 52698, 52702, 52713, 52741, 52745, 52749, 52763, 52764, 52766, 52776, 52779, 52814, 52819, 52838, 52843, 52844, 52845, 52846, 52849, 52851, 52871
42	52604, 52609, 52610, 52639, 52668, 52696, 52713, 52714, 52741, 52749, 52796, 52800, 52811, 52847, 52851

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
43	52614, 52617, 52633, 52658, 52669, 52670, 52685, 52706, 52710, 52750, 52778, 52817, 52818, 52856, 52874, 52875
44	52618, 52633, 52748, 52839, 52852, 52870, 52873, 52877
45	52766, 52819

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2002 0031	52880
2003 2231	52662
2003 2639	52663
2004 0969	52665
2004 1044	52666
2004 1067	52667
2004 1120	52811
2004 1216	52668
2004 1234	52669
2004 1661	52604
2004 1699	52605
2004 1802	52670
2004 1826	52741
2004 1868	52671
2004 1958	52640
2004 1991	52672
2004 2021	52742
2004 2027	52862
2004 2029	52743
2004 2071	52673
2004 2078	52674
2004 2079	52675
2004 2080	52676
2004 2145	52606
2004 2147	52607
2004 2156	52608
2004 2164	52609
2004 2165	52610
2004 2196	52677
2004 2230	52611
2004 2247	52641
2004 2252	52642
2004 2254	52612
2004 2282	52744
2004 2290	52745
2004 2295	52863
2004 2340	52678
2004 2361	52679
2004 2362	52680
2004 2363	52681
2004 2364	52682
2004 2365	52683
2004 2370	52684
2004 2373	52685
2004 2374	52686
2004 2377	52687
2004 2382	52688
2004 2384	52689
2004 2406	52866
2004 2460	52613
2004 2471	52746
2004 2514	52747
2005 0011	52690
2005 0030	52691
2005 0031	52692
2005 0032	52693
2005 0042	52614
2005 0044	52615
2005 0045	52616
2005 0053	52617
2005 0061	52661

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 0062	52643
2005 0063	52644
2005 0064	52645
2005 0065	52646
2005 0090	52647
2005 0094	52694
2005 0101	52695
2005 0115	52696
2005 0118	52697
2005 0121	52698
2005 0131	52699
2005 0134	52700
2005 0139	52701
2005 0142	52702
2005 0148	52703
2005 0149	52704
2005 0150	52705
2005 0154	52748
2005 0168	52749
2005 0174	52750
2005 0187	52751
2005 0200	52758
2005 0201	52706
2005 0216	52707
2005 0225	52708
2005 0233	52709
2005 0240	52710
2005 0258	52618
2005 0268	52619
2005 0269	52843
2005 0270	52844
2005 0271	52845
2005 0272	52846
2005 0278	52620
2005 0279	52621
2005 0283	52580
2005 0284	52581
2005 0302	52664
2005 0314	52752
2005 0323	52753
2005 0327	52754
2005 0351	52622
2005 0352	52623
2005 0361	52582
2005 0362	52583
2005 0363	52584
2005 0364	52585
2005 0365	52586
2005 0366	52587
2005 0373	52624
2005 0376	52648
2005 0377	52625
2005 0383	52812
2005 0384	52813
2005 0385	52814
2005 0386	52626
2005 0389	52627
2005 0418	52755
2005 0425	52756
2005 0426	52757
2005 0432	52759

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2005 0433	52760	2005 0695	52828
2005 0440	52761	2005 0696	52829
2005 0449	52711	2005 0697	52830
2005 0453	52712	2005 0698	52831
2005 0456	52713	2005 0699	52832
2005 0461	52714	2005 0700	52833
2005 0462	52715	2005 0702	52593
2005 0463	52716	2005 0703	52632
2005 0464	52717	2005 0704	52594
2005 0481	52867	2005 0705	52595
2005 0482	52868	2005 0707	52596
2005 0491	52869	2005 0708	52597
2005 0492	52870	2005 0710	52598
2005 0493	52871	2005 0711	52599
2005 0499	52872	2005 0712	52600
2005 0501	52873	2005 0713	52601
2005 0503	52874	2005 0719	52653
2005 0511	52875	2005 0720	52654
2005 0519	52876	2005 0723	52602
2005 0523	52628	2005 0726	52633
2005 0528	52649	2005 0727	52852
2005 0529	52588	2005 0730	52823
2005 0531	52815	2005 0731	52824
2005 0535	52629	2005 0732	52825
2005 0536	52630	2005 0733	52826
2005 0537	52816	2005 0734	52827
2005 0538	52589	2005 0735	52834
2005 0546	52847	2005 0736	52835
2005 0549	52817	2005 0737	52836
2005 0550	52818	2005 0738	52837
2005 0551	52650	2005 0743	52774
2005 0552	52651	2005 0753	52775
2005 0556	52590	2005 0758	52776
2005 0562	52848	2005 0764	52865
2005 0563	52652	2005 0768	52777
2005 0564	52849	2005 0771	52778
2005 0568	52631	2005 0772	52779
2005 0569	52850	2005 0773	52780
2005 0585	52762	2005 0790	52781
2005 0586	52763	2005 0793	52782
2005 0587	52764	2005 0795	52783
2005 0588	52765	2005 0797	52784
2005 0589	52766	2005 0803	52785
2005 0594	52864	2005 0804	52786
2005 0596	52767	2005 0805	52787
2005 0597	52768	2005 0806	52788
2005 0598	52769	2005 0808	52789
2005 0599	52770	2005 0809	52790
2005 0600	52771	2005 0815	52791
2005 0605	52772	2005 0818	52792
2005 0614	52773	2005 0819	52793
2005 0623	52718	2005 0824	52794
2005 0626	52719	2005 0825	52795
2005 0640	52720	2005 0831	52796
2005 0649	52721	2005 0836	52797
2005 0656	52722	2005 0837	52798
2005 0657	52723	2005 0839	52799
2005 0670	52724	2005 0841	52726
2005 0679	52725	2005 0855	52727
2005 0683	52819	2005 0856	52728
2005 0684	52851	2005 0860	52729
2005 0686	52591	2005 0861	52730
2005 0691	52592	2005 0862	52731
2005 0692	52820	2005 0863	52732
2005 0693	52821	2005 0864	52733
2005 0694	52822	2005 0865	52734

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 0870	52735
2005 0872	52736
2005 0874	52737
2005 0876	52738
2005 0878	52739
2005 0879	52740
2005 0912	52655
2005 0913	52634
2005 0914	52635
2005 0915	52838
2005 0919	52656
2005 0920	52657
2005 0922	52636
2005 0923	52637
2005 0924	52638
2005 0926	52639
2005 0929	52853
2005 0932	52658
2005 0933	52659
2005 0934	52660
2005 0942	52839
2005 0947	52603
2005 0948	52840
2005 0949	52841
2005 0950	52842
2005 0961	52800
2005 0966	52801
2005 0971	52802
2005 0974	52803
2005 0975	52804
2005 0976	52805
2005 0977	52806
2005 0978	52807
2005 0986	52808
2005 0987	52809
2005 0989	52810
2005 1095	52854
2005 1096	52855
2005 1098	52856
2005 1104	52857
2005 1105	52858
2005 1117	52859
2005 1118	52860
2005 1119	52861
2005 1182	52877
2005 1192	52878
2005 1193	52879

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
51831	AMERICAN LIFE INSURANCE COMPANY	AMERICAN LIFE INSURANCE COMPANY, a Delaware Corporation, US	36	2006/7
51832	Dominga fig.	UAB “DOMINGOS PREKYBA”, LT	35	2006/7
51833	C fig.	V.I.P.INDUSTRIES LIMITED, IN	18	2006/7
51834	MIS AISTRINGAI fig.	UAB “ULTRAPRAMOGOS”, LT	41	2006/7
51835	GR GALLAHER RED fig.	GALLAHER LIMITED, GB	34	2006/7
51836	SENTIMENT	T.ŽUKOVSKIO FIRMA “MEKTA”, LT	35	2006/7
51837	MANGO	MANGO SPORT SYSTEM SRL SOCIO UNICO, IT	9	2006/7
51838	PuC fig.	PEEK & CLOPPENBURG KG, DE	18, 25, 35	2006/7
51839	PuC fig.	PEEK & CLOPPENBURG KG, DE	18, 25, 35	2006/7
51840	Cloppenburg	PEEK & CLOPPENBURG KG, DE	18, 25, 35	2006/7
51841	KRYLON	THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY, US	2	2006/7
51842	DIDARA	UAB “JURGITA IR KO”, LT	35	2006/7
51843	PRAXIS fig.	UAB “SKONIS IR KVAPAS”, LT	30	2006/7
51844	SUTEIKIA SPARNUUUS	RED BULL GmbH, AT	32	2006/7
51845	AUTOMAGIJA fig.	UAB “AUTOMAGIJA”, LT	37	2006/7
51846	J Joniškis fig.	UAB “JONIŠKIO LEIDYBOS GRUPĖ”, LT	16	2006/7
51847	Pūkuotukas	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	32	2006/7
51848	Anykšta	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2006/7
51849	Čili PICA fig.	UAB “ČILIJA”, LT	43	2006/7
51850	Čili PICA fig.	UAB “ČILIJA”, LT	43	2006/7
51851	La Bamba	UAB “ROYAL CONSUL BALTIC”, LT	44	2006/7
51852	TECHNOLOGIJA GYVENIMUI	ROBERT BOSCH GmbH, DE	7, 9, 11, 12, 37	2006/7
51853	ZIG ZAG	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2006/7
51854	Vita ADVERT fig.	UAB “VITA ADVERT”, LT	35	2006/7
51855	W fig.	NANSO OY, FI	25	2006/7
51856	MOLFIX	HAYAT KIMYA SANAYI ANONIM SIRKETI, TR	3, 5, 16	2006/7
51857	PERDANGA fig.	UAB “PERDANGA”, LT	19	2006/7
51858	ikiukas fig.	UAB “PALINK”, LT	3, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 43	2006/7
51859	ALNA SOFTWARE	AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, LT	9, 35, 42	2006/7
51860	ALNA BUSINESS SOLUTIONS	AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, LT	35, 42	2006/7
51861	ALNA INTELLIGENCE	AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, LT	35, 42	2006/7
51862	VITAMINŲ PASAULIS PAGAL TAVE fig.	UAB “VITAMINŲ INSTITUTAS”, LT	35, 44	2006/7
51863	TURBO DSL fig.	UAB “MIKROVISATOS TV”, LT	38	2006/7
51864	CERES	CERES FRUIT JUICES (PROPRIETARY) LIMITED, a South Africa Company, ZA	32	2006/7
51865	MEKSA fig.	UAB “DIDMEKSA”, LT	1, 2, 35	2006/7
51866	VAKARIS	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2006/7
51867	LEGENDA	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2006/7
51868	SVAJA	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2006/7
51869	W WEST EXPRESS LITHUANIA TOUR OPERATOR fig.	UAB “VESTEKSPRESS”, LT	39	2006/7
51870	W WEST EXPRESS LIETUVA TURIZMO AGENTŪRŲ TINKLAS fig.	UAB “VESTEKSPRESS”, LT	39	2006/7
51871	WEST EXPRESS LIETUVA fig.	UAB “VESTEKSPRESS”, LT	39	2006/7
51872	WEST EXPRESS LITHUANIA fig.	UAB “VESTEKSPRESS”, LT	39	2006/7
51874	DAEWOO fig.	DAEWOO INTERNATIONAL CORPORATION, KR	35	2006/7

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
51875	IXEMPRA	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2006/7
51876	BEPLITUDE	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2006/7
51877	IXEMPRYA	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2006/7
51878	BMS MEGAPOLIS fig.	UAB “BMS”, LT	35	2006/7
51879	mentora fig.	UAB “MENTORA” IR KO, LT	30, 35	2006/7
51880	BiGG fig.	J.SMAILIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ “GERAUTUS”, LT	7, 12	2006/7
51881	CHALLENGE AIR	UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, US	9, 39	2006/7
51882	MOTUS fig.	V.ALESIAUS ĮMONĖ “MOTUS”, LT	35	2006/7
51883	ORANŽINIS	ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED, GB	9, 16, 18, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	2006/7
51884	Walmark - vitaminai jūsų sveikatai.	WALMARK, AS, CZ	5, 29, 30	2006/7
51885	LOWE'S	LF, LLC, a Delaware Limited Liability Company, US	16, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 44	2006/7
51886	GIRTEKA fig.	UAB “GIRTEKA”, LT	39	2006/7
51887	EuroLiux fig.	UAB “EUROLIUKSAS”, LT	11	2006/7
51888	Runika fig.	UAB “RUNIKA”, LT	19	2006/7
51889	BIOGEN IDEC	BIOGEN IDEC MA INC, a Massachusetts Corporation, US	5, 10, 16, 35, 36, 41, 42, 44	2006/7
51890	Gamtos produktai fig.	EDVARDO KAZLAUSKIO ĮMONĖ, LT	5, 35	2006/7
51891	TEPALAI FILTRAI fig.	UAB “TE TAŠKAS”, LT	37	2006/7
51892	Caravella	UAB “MAVARIS”, LT	9, 42	2006/7
51893	PANEVĖŽIO RANKINIO CENTRAS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA PANEVĖŽIO RANKINIO CENTRAS, LT	41	2006/7
51894	JAKUTA	M.JAKUTAVIČIAUS ĮMONĖ, LT	20	2006/7
51895	KĄSNIS	UAB “AGROVET”, LT	29	2006/7
51896	KĄSNIUKAS	UAB “AGROVET”, LT	29	2006/7
51897	KĄSNELIS	UAB “AGROVET”, LT	29	2006/7
51898	ARB ARVYDO BALDAI fig.	A.VEISMANIO ĮMONĖ “ARB”, LT	20	2006/7
51899	open fig.	UAB “BLUE BRIDGE”, LT	42	2006/7
51900	SANO MED	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, LT	3	2006/7
51901	SWETRAK fig.	UAB “SWETRAK”, LT	19	2006/7
51902	finteisa finansinės ir teisinės paslaugos fig.	UAB “FINTEISA”, LT	36, 42	2006/7
51903	om BALTICS DESTINATION MANAGEMENT fig.	OM DESTINATION MANAGEMENT CO LTD, CY	41	2006/7
51904	ATLANTIC FRESH	UNILEVER NV, NL	3, 5	2006/7
51905	STYLE it! fig.	UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	2006/7
51906	PRAMERICA	THE PRUDENTIAL INSURANCE COMPANY OF AMERICA, a New Jersey Corporation, US	36	2006/7
51907	KIPŠO	UAB “BIRŽŲ ALUS”, LT	32	2006/7
51908	SUKTUKAS	UAB “BIRŽŲ ALUS”, LT	32	2006/7
51909	BALDŲ JŪRA fig.	UAB “POLVIT”, LT	35	2006/7
51910	ALFA WASSERMANN fig.	ALFA WASSERMANN SPA, IT	1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 13, 16, 34, 35, 36, 40, 41, 42, 44	2006/7
51911	fig.	ALFA WASSERMANN SPA, IT	1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 13, 16, 34, 35, 36, 40, 41, 42, 44	2006/7
51912	HOT STONE	RAMŪNAS JAKUTIS, LT	43	2006/7
51913	SEDINAL	KLOSTERFRAU AG, CH	5	2006/7
51914	NORTON	SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC, US	3, 7, 8	2006/7
51915	MUCO-MEPHA	MEPHA AG, CH	5	2006/7
51916	RAMICARD	STADA ARZNEIMITTEL AG, DE	5	2006/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
51917	SOBIESKI PREMIUM Jan III fig.	BRITISH-AMERICAN TOBACCO POLSKA SA, PL	34	2006/7
51918	DEFORMA fig.	UAB “AVIRTUS”, LT	35	2006/7
51919	KRS INŽINERINIŲ TINKLŲ SPECIALISTAI fig.	UAB “KRS”, LT	37	2006/7
51920	KRS fig.	UAB “KRS”, LT	37	2006/7
51921	Alna Intelligence fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, LT	35, 42	2006/7
51922	Alna Software fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, LT	9, 35, 42	2006/7
51923	Alna Business Solutions fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, LT	35, 42	2006/7
51924	HYUNDAI fig.	HYUNDAI CORPORATION, KR	2	2006/7
51925	LAFEI NIER fig.	SHANTOU S.E.Z.YE SHENG GARMENT CO, LTD, CN	25	2006/7
51926	B MEISTER KOCH BERGNER DAS BESTE fig.	UAB “BERGNERAS”, LT	8, 21	2006/7
51927	TYMBARK Guarana Power	TYMBARK SA, PL	32	2006/7
51928	Brolių BALDAI fig.	UAB “LAINA”, LT	35	2006/7
51929	VIIV	INTEL CORPORATION, US	9	2006/7
51930	Mendis fig.	UAB “MENDIS”, LT	3, 16	2006/7
51931	metasite fig.	UAB “METASITE BUSINESS SOLUTIONS”, LT	35, 42	2006/7
51932	Vytautas	UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	30, 33	2006/7
51933	Josephine GB fig.	BORANAL BORASZATI ES KERESKEDELMI KFT., HU	33	2006/7
51934	VAROS GROUP	UAB “VG COUNSELLORS”, LT	42	2006/7
51935	GRAŽIOJI ATĖNĖ fig.	MARIJA RINKŪNIENĖ, LT	44	2006/7
51936	goldengrass fig.	UAB “GGF”, LT	31	2006/7
51937	Conna Colors fig.	UAB “ANTKONA”, LT	2	2006/7
51938	CACHACA 51 Brazil's best selling Cachaca Pirassununga fig.	COMPANHIA MULLER DE BEBIDAS, BR	33	2006/7
51939	shopping days fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “LĖVUO”, LT	25	2006/7
51940	VILSE	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS VERTYBINIŲ POPIERIŲ BIRŽA”, LT	35, 36	2006/7
51941	BALTIX	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS VERTYBINIŲ POPIERIŲ BIRŽA”, LT	35, 36	2006/7
51942	Nėščia ir graži fig.	UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, LT	16	2006/7
51943	C Vilnius club connect fig.	UAB “ITABALTAS”, LT	41, 43	2006/7
51944	NBG fig.	UAB “NEO GROUP”, LT	1, 3, 4, 5, 9, 10, 12, 16, 17, 22, 32, 33, 35, 39, 40	2006/7
51945	NBG	UAB “NEO GROUP”, LT	1, 3, 4, 5, 9, 10, 12, 16, 17, 22, 32, 33, 35, 39, 40	2006/7
51946	Grasas fig.	UAB “ITABALTAS”, LT	41, 43	2006/7
51947	LIETUVOS IR UKRAINOS EKONOMINIO IR KULTŪRINIO BENDRADARBIAVIMO, PARAMOS IR LABDAROS FONDAS fig.	LIETUVOS IR UKRAINOS EKONOMINIO IR KULTŪRINIO BENDRADARBIAVIMO LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, LT	36	2006/7
51948	ROSH GROUP fig.	UAB “BALTIJOS TURTO HOLDINGAS”, LT	35, 36	2006/7
51949	DIMEGO	DIM SA, FR	25	2006/7
51950	ABX	ABX LOGISTICS WORLDWIDE, a Belgian Joint Stock Company, BE	35, 36, 39, 42	2006/7
51951	BAJORŲ PREMIUM DEGTINĖ fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2006/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
51952	BIENSA	WYETH, a Delaware Corporation, US	5	2006/7
51953	RERIZ FAUNA fig.	UAB “RERIZ”, LT	35	2006/7
51954	VEZO STATYBA fig.	UAB “VEZO STATYBA”, LT	6, 11, 19, 37, 40, 42	2006/7
51955	fig.	LIETUVOS MOTERŲ DRAUGIJA, LT	41	2006/7
51956	TORPEDO fig.	UAB “UKMERGĖS BIOFABRIKAS”, LT	9, 35	2006/7
51957	ŽALDOKO	UAB “UCOBAS”, LT	33	2006/7
51958	ŽALDOKYNĖ	UAB “UCOBAS”, LT	29, 33	2006/7
51959	fig.	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2006/7
51960	SLEEP & PLAY	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, US	16	2006/7
51961	TAUPUS LANGAS fig.	UAB “HRONAS”, LT	19	2006/7
51962	Valstiečio savaitė ŠEŠTADIENIO LAIKRAŠTIS KAIMUI fig.	UAB “ŪKININKO PATARĖJAS”, LT	16	2006/7
51963	Vasara fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29	2006/7
51964	VASARA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29	2006/7
51965	SENDVARIO	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29	2006/7
51966	VASARĖLĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29	2006/7
51967	BIOVELA fig.	UAB “BIOVELA”, LT	29	2006/7
51968	K&G KARŠTAS GREITAS DEŠRAINIS HOT DOG BIOVELA GERAS PRODUKTAS QUALITY fig.	UAB “BIOVELA”, LT	29, 30	2006/7
51969	VILNIUS MAJONEZAS fig.	UAB “VILNIAUS MAJONEZO GAMYKLA”, LT	30	2006/7
51970	VILNIUS fig.	UAB “VILNIAUS MAJONEZO GAMYKLA”, LT	30	2006/7
51971	cc	UAB “CITY CASINO”, LT	41	2006/7
51972	Lithuanian food exporters fig.	VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO IR MAISTO PRODUKTŲ RINKOS REGULIAVIMO AGENTŪRA, LT	16	2006/7
51973	prior RECORDS fig.	UAB “PRIORO ĮRAŠŲ GRUPĖ”, LT	41	2006/7
51974	VILTOMA fig.	VILHELMINA BARDAUSKIENĖ, LT	39, 41, 43	2006/7
51975	TOP	AKCINĖ BENDROVĖ “KREKENAVOS AGROFIRMA”, LT	29	2006/7
51976	CIRCURE	T.C.PHARMACEUTICAL INDUSTRIES CO, LTD, a Thailand Limited Company, TH	5, 29	2006/7
51977	Solesta fig.	UAB “SOLESTA”, LT	35	2006/7
51978	SAKURA medica fig.	UAB “OPTIFARMA”, LT	10	2006/7
51979	Optifarma fig.	UAB “OPTIFARMA”, LT	5, 10	2006/7
51980	KLAIPĖDOS MOKSLO IR TECHNOLOGIJŲ PARKAS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA KLAIPĖDOS MOKSLO IR TECHNOLOGIJŲ PARKAS, LT	35	2006/7
51981	KK KAUNO KELIAI fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO KELIAI”, LT	35, 37	2006/7
51982	AGNA fig.	B.KUBILINSKIENĖS ĮMONĖ, LT	41	2006/7
51983	BRIGADIER XO SUPERIOR QUALITY fig.	UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, LT	33	2006/7
51984	ITAINA Spanguolių TRAUKTINĖ ORIGINALI LIETUVIŠKA fig.	UAB “ITAINA”, LT	33	2006/7
51985	1995 ITALIANA VICE putojantis vynas pusiau sausas fig.	UAB “ITAINA”, LT	33	2006/7
51986	ITALIANA VERMOUTH APERITIF CHERRY fig.	UAB “ITAINA”, LT	33	2006/7
51987	BIOENVISION	BIOENVISION INC, US	5	2006/7
51988	HYUNDAI fig.	HYUNDAI CORPORATION, KR	7	2006/7
51989	La Festa Fantasy fig.	“MASPEX” SP Z O.O., PL	30, 32	2006/7
51990	RuDuDu fig.	UAB “MEVASTA”, LT	28, 35	2006/7
51991	A A A FELIKSNAVIS fig.	UAB “FELIKSNAVIS”, LT	12	2006/7
51992	AUDIO VIDEO DIZAINAS fig.	UAB “AUDIO- IR VIDEODIZAINAS”, LT	35	2006/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
51993	ŠIAULIŲ MIESTO PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO TARNYBA fig.	ŠIAULIŲ MIESTO PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO TARNYBA, LT	45	2006/7
51994	ADVOKATŲ KONTORA fig.	ŽILVINAS BERŽANSKAS, LT	42, 42, 42	2006/7
51995	VISADA IŠSIRINKSI	UAB “SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS”, LT	35	2006/7
51996	multidry fig.	LIETUVOS IR VENGRIJOS UAB “BRAČA-SPORT”, LT	17	2006/7
51997	multipreg fig.	LIETUVOS IR VENGRIJOS UAB “BRAČA-SPORT”, LT	17	2006/7
51998	DFDS TRANSPORT fig.	UAB “DFDS TRANSPORT”, LT	35, 37, 39, 40	2006/7
51999	ŠIAULIŲ KRAŠTO Medžiotojų užeiga fig.	UAB “MINGINTĖ”, LT	43	2006/7
52000	Horn Disel	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2006/7
52001	KOSMADA	UAB “KRISTIANA”, LT	38	2006/7
52002	D fig.	S.T.DUPONT, FR	9, 14, 16, 18, 25, 34	2006/7
52003	KAS YRA KAS fig.	TESSLOFF VERLAG RAGNAR TESSLOFF GmbH & CO KG, DE	9, 16, 28, 38, 41, 42	2006/7
52004	DIFFUMAX	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2006/7
52005	MAXUM	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2006/7
52006	NIXAR	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2006/7
52007	AKROPOLIS	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS AKROPOLIS”, LT	4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 27, 29, 30, 32, 34, 37, 39, 40, 44, 45	2006/7
52008	FORTESTA fig.	RAMŪNAS ALIŠAUSKAS, LT	36, 37	2006/7
52009	KAUNO VAIKŲ IR MOKSLEIVIŲ LAISVA-LAIKIO RŪMAI fig.	KAUNO VAIKŲ IR MOKSLEIVIŲ LAISVALAIKIO RŪMAI, LT	41	2006/7
52010	G iki GURMANAI fig.	UAB “PALINK”, LT	29, 30, 31, 32, 33, 35	2006/7
52011	FREEMIX	KRAFT FOODS HOLDINGS, INC, a Delaware Corporation, US	29, 30	2006/7
52012	ZMAX	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2006/7
52013	balti logistika fig.	OSAUEHING BALTI LOGISTIKA, EE	36, 39	2006/7
52014	S fig.	UAB “SAREME”, LT	9, 11, 37, 41	2006/7
52015	OLTENSIO	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2006/7
52016	COLSIL	BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	2006/7
52017	InpEko	SERGEJ TRESTIN, LT	19	2006/7
52018	KRAB KRABYČ fig.	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	29	2006/7
52019	BONA fig.	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	25	2006/7
52020	UAB ŽIBINTAS fig.	UAB “ŽIBINTAS”, LT	12	2006/7
52021	SUPER! fig.	ALGIRDO JUODSNUKIO FIRMA, LT	29	2006/7
52022	MKA fig.	UAB “METALŲ KOMERCIJOS AGENTŪRA”, LT	6, 20, 35	2006/7
52023	MKA VARŽTAI fig.	UAB “METALŲ KOMERCIJOS AGENTŪRA”, LT	6, 20, 35	2006/7
52024	GOTESVERDERIS	ARŪNAS ŠIDLAUSKAS, LT	33, 33	2006/7
52025	MERSELITA TAKSI fig.	UAB “MERSELITA”, LT	39	2006/7
52026	PIRKLIO	UAB “II KAUNO VARTAI”, LT	39, 43	2006/7
52027	“viešbutis Raigardas”	UAB “NUKAS”, LT	43	2006/7
52028	Fibiura fig.	UAB “FIBIURA”, LT	16, 20	2006/7
52029	Premium fig.	UAB “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	2006/7
52030	Re&Solution NUOMOJA fig.	UAB “LORDS LB”, LT	35, 36	2006/7
52031	Re&Solution fig.	UAB “LORDS LB”, LT	35, 36	2006/7
52032	fig.	PHAM HONG THAI, VN	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	2006/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
52033	MILDA MOTERŲ INICIATYVA LIETUVOJE DEMOKRATIJAI AUGINTI fig.	JŪRATĖ PUIDIENĖ, LT	36, 41	2006/7
52034	OLLO GRINDYS fig.	UAB “NORTA”, LT	27	2006/7
52035	OLLO BALDAI fig.	UAB “NORTA”, LT	20	2006/7
52036	MC&C fig.	GIEDRĖ KAVALIAUSKAITĖ, LT	35	2006/7
52037	ŽIEDŲ VALDOVĖ fig.	VILMA MONGIRDIENĖ, LT	35	2006/7
52038	F-sport fig.	UAB “FRINA”, LT	35	2006/7
52039	fucus fig.	UAB “FUCUS”, LT	35	2006/7
52040	LORDA	UAB GENERALINĖ PREKYBOS AGENTŪRA, LT	35	2006/7
52041	PAVANI	KAYBEE EXIM PTE LTD, SG	29	2006/7
52042	VEGA	KAYBEE EXIM PTE LTD, SG	29	2006/7
52043	MOSCOSO fig.	UAB “BTS GROUP”, LT	35	2006/7
52044	X F fig.	UAB “XPERT FASHIONS”, LT	25	2006/7
52045	ERMITAŽAS fig.	UAB “ERMITAŽAS”, LT	35	2006/7
52046	MIJA fig.	UAB “ŠAMJANA”, LT	43	2006/7
52047	LAREMID	WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” Spolka Akcyjna, PL	5	2006/7
52048	DILASYDOM	WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” Spolka Akcyjna, PL	5	2006/7
52049	Office line fig.	UAB “GEROVĖS” KONSERVŲ FABRIKAS, LT	30	2006/7
52050	REPRO fig.	UAB “REPRODUKCIJA”, LT	16, 40	2006/7
52051	GENYS fig.	RAMINTA BUNKIENĖ, LT	16	2006/7
52052	TIBURON fig.	HYUNDAI CORPORATION, KR	9	2006/7
52053	e-Life fig.	HYUNDAI CORPORATION, KR	9	2006/7
52054	R&E SPORT fig.	UAB “BOGVILA”, LT	35	2006/7
52055	IDEMUS fig.	UAB “IDEMUS”, LT	10, 35, 44	2006/7
52056	DŪŽIS	UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, LT	33	2006/7
52057	LAUKTUVIŲ	UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, LT	33	2006/7
52058	PROSTASET	UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	2006/7
52059	BOND STREET ULTIMATE SELECTION	PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, CH	34	2006/7
52060	KLAIPĖDOS SKELBIMAI fig.	UAB “NOREKSO VALDOS”, LT	16	2006/7
52061	DECO fig.	UAB “BALDŲ PASAŽAS”, LT	35	2006/7
52062	e fig.	UAB “TIKETA”, LT	39, 41, 42, 43	2006/7
52063	TIKETA www.tiketa.lt fig.	UAB “TIKETA”, LT	35, 39, 41, 42	2006/7
52064	IŠMANOM, KĄ DAROM	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33, 35	2006/7
52065	V VIRGINIJOS DIZAINO STUDIJA fig.	UAB “VIRGINIJOS DIZAINO STUDIJA”, LT	16, 35, 42	2006/7
52066	Amalva	UAB “AMALVA”, LT	11, 35, 37, 42	2006/7
52067	amalva fig.	UAB “AMALVA”, LT	11, 35, 37, 42	2006/7
52068	LIETAUS ŠALYS fig.	UAB “LIETAUS ŠALYS”, LT	19, 37	2006/7
52069	mažmoka	UAB “ANTKONA”, LT	35	2006/7
52070	Aroma BONA fig.	UAB “PRESKONITA”, LT	29, 30	2006/7
52071	miniMAXIMA	UAB “VP MARKET”, LT	35, 43	2006/7
52072	FERNANDO fig.	UAB “AIBĖS MAŽMENA”, LT	29, 32	2006/7
52073	BAMBOOCHA	THE COCA-COLA COMPANY, US	32	2006/7
52074	IZOBARA	UAB “IZOBARA”, LT	37, 39	2006/7
52075	LEDO PREMIUM	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2006/7
52076	MENNEN SPEED STICK Power of Nature Volcano fig.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	2006/7
52077	TNT TURTO IR NUOSAVYBĖS TRESTAS fig.	UAB “TURTO IR NUOSAVYBĖS TRESTAS”, LT	36	2006/7
52078	tele PROGRAMOS fig.	RAMINTA BUNKIENĖ, LT	16, 16	2006/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
52079	TV per savaitę fig.	RAMINTA BUNKIENĖ, LT	16, 16	2006/7
52080	BRANDSCAPE fig.	UAB “BRANDSKEIPAS”, LT	35	2006/7
52081	IDĖJA PIETUMS	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	30	2006/7
52082	SNIEGUTIS	UAB “AKMEDITA”, LT	30	2006/7
52083	HELIOSCLUB fig.	UAB “HELIOS” PRAMOGŲ CENTRAS, LT	41, 43	2006/7
52084	Valentin Dikul fig.	OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU “FORA-FARM”, RU	3, 5	2006/7
52085	CHOLO	UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	2006/7
52086	GILDIJA	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2006/7
52087	MASAŽO SALONAS MATANČIOS RANKOS fig.	UAB “MASAŽO SISTEMOS”, LT	44	2006/7
52088	GAMTOS JĖGA fig.	UAB “NOVOCHEMA”, LT	3	2006/7
52089	VENTUS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VENTUS-NAFTA”, LT	35, 36, 41	2006/7
52090	VENTUS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VENTUS-NAFTA”, LT	4, 35, 37, 39, 40	2006/7
52091	VENTUS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VENTUS-NAFTA”, LT	1, 4, 16, 18, 25, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43	2006/7
52092	VENTUS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VENTUS-NAFTA”, LT	1, 4, 16, 18, 25, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43	2006/7
52093	VENTUS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VENTUS-NAFTA”, LT	4, 35, 37, 39	2006/7
52094	VENTUS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VENTUS-NAFTA”, LT	4, 35, 37, 39	2006/7
52095	VENTUS PLUS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VENTUS-NAFTA”, LT	35, 36, 41, 43	2006/7
52096	Pajusk skirtumą! fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VENTUS-NAFTA”, LT	4, 25, 35, 36, 39, 41, 43	2006/7
52097	S SALADŽIUS IR PARTNERIAI Advokatų kontora fig.	ADVOKATŲ KONTORA SALADŽIUS IR PARTNERIAI, LT	35, 36, 41, 42	2006/7
52098	ARKO fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “SILIKATAS”, LT	19	2006/7
52099	Mano fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29	2006/7
52100	GINTARO KRANTAS	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2006/7
52101	Aukštaitijos alus fig.	UAB “GIEDRIJA”, LT	32	2006/7
52102	Dovanų Gama fig.	UAB “DOVANŲ GAMA”, LT	35	2006/7
52103	Ž fig.	ŽEMAITUKŲ ARKLIŲ AUGINTOJŲ ASOCIACIJA, LT	44	2006/7
52104	EUROPA ROYALE fig.	UAB “EUROPA GROUP”, LT	43	2006/7
52105	EUROPA CITY fig.	UAB “EUROPA GROUP”, LT	43	2006/7
52106	EUROPA Group Hotels fig.	UAB “EUROPA GROUP”, LT	43	2006/7
52107	The City privilege	UAB “EUROPA GROUP”, LT	43	2006/7
52108	VIL VERSLO INFORMACIJOS LABORATORIJA fig.	UAB “APM KOMPIUTERIAI”, LT	9, 42	2006/7
52109	APM fig.	UAB “APM KOMPIUTERIAI”, LT	9, 42	2006/7
52110	SEB VB LIZINGAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ VILNIAUS BANKAS, LT	16, 35, 36, 42	2006/7
52111	SEB VILFIMA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ VILNIAUS BANKAS, LT	16, 35, 36, 42	2006/7
52112	VILTUKAS OFFICE SERVICE SYSTEM fig.	UAB “VILTUKAS”, LT	16, 35	2006/7
52113	Supermama.lt Klubas tėvams fig.	UAB “PROMA”, LT	35, 38, 41	2006/7
52114	SUPERMAMA	UAB “PROMA”, LT	36, 38, 41, 43	2006/7
52115	VILNIAUS KOLEGIJA fig.	VILNIAUS KOLEGIJA, LT	41	2006/7
52116	ringbar SPORTO BARAS fig.	UAB “HELIOS” SPORTO BARAS, LT	41, 43	2006/7
52117	HELIOS CITY	UAB “VIA SPORTAS”, LT	36, 41, 43	2006/7
52118	SAMBARIŲ ALUS BIRŽAI RINKUŠKIAI fig.	ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	2006/7
52119	PIRTTI	TIKKURILA PAINTS OY, FI	2, 16	2006/7
52120	SIROPLAST	TIKKURILA PAINTS OY, FI	2, 16	2006/7
52121	SUPI	TIKKURILA PAINTS OY, FI	2, 16	2006/7
52122	VINHA	TIKKURILA PAINTS OY, FI	2, 16	2006/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
52123	MEGAPOLIS comfort fig.	UAB “UNIKALMA”, LT	25	2006/8
52124	Bosman fig.	UAB “UNIKALMA”, LT	25	2006/8
52125	BLACK LEOPARD fig.	UAB “UNIKALMA”, LT	25	2006/8
52126	STORM fig.	UAB “UNIKALMA”, LT	25	2006/8
52127	CITY CLASSIC fig.	UAB “UNIKALMA”, LT	25	2006/8
52128	VIVA SUN fig.	UAB “SOLESTA”, LT	35, 44	2006/8
52129	Sport Life SPORTO KLUBAS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “SPORT LIFE”, LT	41	2006/8
52130	VERSLO POLIGONAS fig.	ALGIRDAS KARALIUS, LT	35, 35	2006/8
52131	ALMA LITTERA	UAB “ALMA LITTERA”, LT	16, 35, 41	2006/8
52132	BIOVELOS JUBILIEJAUS	UAB “BIOVELA”, LT	29	2006/8
52133	KID TRUCKS TRUCKS & TRAILERS SALES fig.	UAB “KID TRUCKS”, LT	35	2006/8
52134	V Verslo plano turnyras fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA ŠIAURĖS MIESTELIO TECHNOLOGIJŲ PARKAS, LT	35	2006/8
52135	fig.	UAB “NAUGARDUKO ODONTOLOGIJOS KLINIKA”, LT	44	2006/8
52136	Saint Germain	UAB “VOLADUS”, LT	43	2006/8
52137	gastronom zhurnal dliya teh, kto est fig.	ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “IZDATELSKY DOM “VKUSNAYA ZHIZN”, RU	16, 35, 40, 41, 42	2006/8
52138	TransTeca fig.	UAB “TRANSTECA”, LT	35, 37	2006/8
52139	ViproForte	TALLINNA FARMAATSIATEHASE AS, EE	5	2006/8
52140	Batų rojus fig.	A.SABALIAUSKO ĮMONĖ “ARMELINA”, LT	25	2006/8
52141	V VILNIAUS OPTIKA fig.	UAB “VILNIAUS OPTIKA”, LT	35, 44	2006/8
52142	AMADEA LINE	EGIDIJAUS ALŪZO ĮMONĖ, LT	35	2006/8
52143	Bižua fig.	UAB “AMCO GROUP”, LT	35	2006/8
52144	OREIVIS	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2006/8
52145	AKIŲ LIGŲ KLINIKA fig.	LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “LIREMA”, LT	44	2006/8
52146	ICG KOMPIUTERIAI fig.	UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, LT	35	2006/8
52147	tj	UAB “TECHNIKOS JĖGA”, LT	35, 37	2006/8
52148	NATEJA	UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	2006/8
52149	VISCUM fig.	UAB “VISCUM”, LT	1, 17, 19	2006/8
52150	Bonavia	UAB “SUGILITAS”, LT	35	2006/8
52151	PRUSSIA fig.	UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, LT	29	2006/8
52152	ŽVILGSNIS Į SAVE	VIEŠOJI ĮSTAIGA ARCHITEKTŪROS FONDAS, LT	16, 41, 42	2006/8
52153	A&Z A.Zenkevičius ir Z.Zenkevičius ANTSTOLIŲ KONTORA fig.	ANTSTOLIS ALBINAS ZENKEVIČIUS, LT	42	2006/8
52154	S STRAUJA fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA INFORMACIJOS TECHNOLOGIJŲ MOKYMO CENTRAS, LT	9, 42	2006/8
52155	asteristus fig.	UAB “ASTERISTUS”, LT	35	2006/8
52156	Mėmelio taupomoji kasa Kredito unija 1826 fig.	DARIUS ČEPAUSKAS, LT	36	2006/8
52157	ACM INFORMACIJA MIESTUI fig.	UAB “ACM”, LT	35	2006/8
52158	P fig.	UAB “PŪKAS”, LT	9	2006/8
52159	PŪKAS	UAB “PŪKAS”, LT	38, 41	2006/8
52160	PARŠELIO ROJUS	UAB “ŠVENTOJI”, LT	43	2006/8
52161	RING BAR	UAB “HELIOS” SPORTO BARAS, LT	41, 43	2006/8
52162	ACM INFORMACIJA MIESTUI fig.	UAB “ACM”, LT	35	2006/8
52163	DAINAVOS ŠALIS	ROMANOS SKLIUTIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ “RENUNA”, LT	16	2006/8
52164	DA KINE	ROBERT KAPLAN, US	6, 8, 12, 14, 16, 18, 22, 25, 28	2006/8
52165	DAKINE fig.	ROBERT KAPLAN, US	6, 9, 12, 16, 18, 22, 25, 28	2006/8

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
52166	vkusnaya zhizn IZDATELSKIJ DOM fig.	ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "IZDATELSKY DOM "VKUSNAYA ZHIZN", RU	16, 35, 40, 41, 42	2006/8
52167	VKUSNAYA ZHIZN fig.	ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "IZDATELSKY DOM "VKUSNAYA ZHIZN", RU	16, 35, 40, 41, 42	2006/8
52168	SKRAIDENTA fig.	UAB "SKRAIDENTA", LT	44	2006/8
52169	fig.	UAB "SKRAIDENTA", LT	44	2006/8
52170	DŽAGO fig.	UAB "DŽAGOLITA", LT	30	2006/8
52171	POLYGYNAX	UAB "VAISTŲ GAMYBOS IR PREKYBOS TECHNOLOGIJOS", LT	5	2006/8
52172	JEANINE	UAB "VAISTŲ GAMYBOS IR PREKYBOS TECHNOLOGIJOS", LT	5	2006/8
52173	T A TAIKOS AUTOSERVISAS fig.	UAB "SMAITA", LT	37	2006/8
52174	ITAINA fig.	UAB "ITAINA", LT	32, 33	2006/8
52175	dipolis fig.	INDIVIDUALI ĮMONĖ "DISCENS", LT	16, 35, 41, 42	2006/8
52176	SAULĖJA	UAB "ALSTATA", LT	43, 44	2006/8
52177	MIGLA	UAB "BOSLITA" IR KO, LT	33	2006/8
52178	OGMIOS ASTRA fig.	UAB "OGMIOS ASTRA PREKYBA", LT	35	2006/8
52179	onninen ONNSHOP fig.	UAB "ONNINENLIT", LT	35, 38	2006/8
52180	OGMIOS ASTRA Cash & Carry fig.	UAB "OGMIOS ASTRA PREKYBA", LT	35	2006/8
52181	m fig.	MARS INCORPORATED, US	6, 9, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25	2006/8
52182	onnline The label of quality fig.	UAB "ONNINENLIT", LT	6, 7, 11	2006/8
52183	onnline The label of quality fig.	UAB "ONNINENLIT", LT	6, 7, 11	2006/8
52184	ard AUTOMOBILIŲ REMONTO DIRBTUVĖS fig.	O.JUŠKIENĖS KOMERCINĖ PARDUOTUVĖ, LT	37	2006/8
52185	fig.	V&S VIN & SPRIT AKTIEBOLAG (PUBL), SE	33	2006/8
52186	National fig.	ZAO "TORGOVY DOM "AROMA", RU	33	2006/8
52187	NATSIONAL fig.	ZAO "TORGOVY DOM "AROMA", RU	33	2006/8
52188	KUBUŠ fig.	TYMBARK SA, PL	29, 32	2006/8
52189	ars autorefinishingsystem fig.	UAB "HELVINA", LT	1, 2, 3, 4, 17, 35	2006/8
52190	CARGOMASTERS	CARGOMASTERS EESTI OSAUEHING, EE	39	2006/8
52191	Brandy BERINGS fig.	UAB "PALINK", LT	33	2006/8
52192	Brandy KOMANDOR fig.	UAB "PALINK", LT	33	2006/8
52193	Geriausia, ką turime	UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", LT	32, 33	2006/8
52194	MIKUŠ	AGROS NOVA SP.Z.O.O., PL	32	2006/8
52195	MIKUŠ fig.	AGROS NOVA SP.Z.O.O., PL	32	2006/8
52196	ekstra ŽINIOS TAUTOS DIENRAŠTIS! fig.	UAB "EKSTRA ŽINIOS", LT	16	2006/8
52197	Laa fig.	LIETUVOS AUTOVERSLININKŲ ASOCIACIJA, LT	35, 41	2006/8
52198	verus fig.	UAB "PRIMADIS", LT	18, 25, 35	2006/8
52199	Flosstik Flosstik fig.	OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU "PROSPERITI", RU	21	2006/8
52200	AUKSINĖ BIRŽA	SANOMA CORPORATION, FI	16, 35, 36, 38	2006/8
52201	VILNIUS PILSNER fig.	UAB "VP MARKET", LT	32	2006/8
52202	Teisinių žinių viktorina-konkursas TEMIDĖ fig.	SERGEJUS SMIRNOVAS, LT	41, 41	2006/8
52203	AKMENINĖ REZIDENCIJA LAISVALAIKIO CENTRAS IR VERSLO KLUBAS fig.	ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ "BRAŽUOLA", LT	43	2006/8
52204	KREKENAVOS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ "KREKENAVOS AGROFIRMA", LT	29, 35	2006/8
52205	KREKENAVOS... KAI NORISI MĖSOS...	AKCINĖ BENDROVĖ "KREKENAVOS AGROFIRMA", LT	29, 35	2006/8

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
52206	BALTI DRAMBLIAI	UAB “PIETRYČIŲ SRAUTAS”, LT	43	2006/8
52207	fig.	LIETUVOS ŠVIETIMO DARBUOTOJŲ PROFESINĖ SĄJUNGA, LT	41	2006/8
52208	ReLaw Advokatų kontora /Law firm fig.	VILIJA VIEŠŪNAITĖ, LT	42	2006/8
52209	RAMYBĖ	SAMUKIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	43	2006/8
52210	POGULIANKA	UAB “ŽELVITA”, LT	43	2006/8
52211	SFINKSAS VIEŠBUTIS RESTORANAS HOTEL RESTAURANT fig.	RIMAS JAKUBAUSKAS, LT	43	2006/8
52212	JĖGA	UAB “BIRŽŲ ALUS”, LT	32	2006/8
52213	Pool centrum fig.	UAB “OPTIKA IR TECHNOLOGIJA”, LT	35	2006/8
52214	STRAUJOS KOMPIUTERIJOS MOKYKLA fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA INFORMACIJOS TECHNOLOGIJŲ MOKYMO CENTRAS, LT	41	2006/8
52215	PAP Pabaltijo Automobilių Prekyba fig.	UAB “PABALTIJO AUTOMOBILIŲ PREKYBA”, LT	35	2006/8
52216	SANIVIT	AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	2006/8
52217	SAOMI fig.	ZAKRYTOE AKTSIONERNOYE OBSCHESTVO “AGROPROMYSHLENNIY KOMPLEX AGROS”, RU	29, 30, 31, 32, 33	2006/8
52218	MAXICELL fig.	ASBATERIJAS, SIA, LV	9	2006/8
52219	mažylis TELE2.MOBILE fig.	UAB “TELE 2”, LT	38	2006/8
52220	Comfort VILNIUS VIEŠBUTIS HOTEL fig.	UAB “MIKOTELIS”, LT	43	2006/8
52221	AGRO MAX fig.	UAB “AGROCHEMA”, LT	1, 35, 39	2006/8
52222	OMNI GO fig.	UAB “OMNITEL”, LT	9, 35, 37, 38, 41, 42	2006/8
52223	OMNI GO	UAB “OMNITEL”, LT	9, 35, 37, 38, 41, 42	2006/8
52224	Omni connect	UAB “OMNITEL”, LT	16, 38	2006/8
52225	OMNI CONNECT fig.	UAB “OMNITEL”, LT	16, 38	2006/8
52226	SAULUTĖS PINIGĖLIAI	UAB “VP MARKET”, LT	35	2006/8
52227	Milda fig.	MILDA KM, SIA, LV	30, 32	2006/8
52228	fig.	UAB “OMNITEL”, LT	9, 38, 41, 42, 45	2006/8
52229	Ab ALVYDO BUDRIKO ĮMONĖ NESTAN-DARTINIAI BALDAI fig.	A.BUDRIKO ĮMONĖ, LT	20	2006/8
52230	spect fig.	UAB “SLAPTO PIRKĖJO TYRIMAI”, LT	35	2006/8
52231	Casa Nova fig.	UAB “VBR”, LT	43	2006/8
52232	Primavera fig.	UAB “ESEIRA”, LT	16	2006/8
52233	Glorija fig.	UAB “ESEIRA”, LT	16	2006/8
52234	fig.	UAB “STATEX”, LT	36	2006/8
52235	ANMEDA fig.	UAB “ANMEDA”, LT	10, 37, 39	2006/8
52236	Pasažas fig.	UAB “VILNIAUS PLĖTROS GRUPĖ”, LT	35	2006/8
52237	FINANSINIŲ NUSIKALTIMŲ TYRIMO TARNYBA fig.	FINANSINIŲ NUSIKALTIMŲ TYRIMO TARNYBA PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS, LT	35	2006/8
52238	VPS VANDENS PJŪVIO SISTEMA fig.	UAB “VPS”, LT	40	2006/8
52239	CHEVROLET SPARK	GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, US	12	2006/8
52240	S E B VILNIAUS BANKAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ VILNIAUS BANKAS, LT	16, 35, 36, 42	2006/8
52241	SMS unlimited fig.	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2006/8
52242	32/2 fig.	UAB “SAREME”, LT	41	2006/8
52243	32 2 fig.	UAB “SAREME”, LT	41	2006/8
52244	32 2 fig.	UAB “SAREME”, LT	41	2006/8
52245	WHITE AGATE	ZAO “TORGOVY DOM “AROMA”, RU	33	2006/8
52246	BERŽINĖ	UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, LT	33	2006/8
52247	KLEVINĖ	UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, LT	33	2006/8
52248	ZORRO	UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, LT	33	2006/8
52249	BROLIO BLOKELIAI	AKCINĖ BENDROVĖ “AKSA”, LT	17, 19, 35	2006/8

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
52250	a z DANTŲ PROJEKTAS fig.	UAB “AZ DANTŲ PROJEKTAS”, LT	44	2006/8
52251	ŠVYTURYS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	1, 2, 3, 4, 5, 30, 31, 33, 34, 35, 38, 40, 41, 43	2006/8
52252	MPS fig.	MPS YHTIOET OY, FI	35, 41	2006/8
52253	MPS fig.	MPS YHTIOET OY, FI	35, 41	2006/8
52254	MPS BALTICUM	MPS YHTIOET OY, FI	35, 41	2006/8
52255	SUPER BOND fig.	HENKEL KGaA, DE	1, 16	2006/8
52256	sunseed CHALVA y.e.s. fig.	UAB “GRANEX”, LT	30	2006/8
52257	APCEPTAS SAULESPUKU SĖKLAS fig.	UAB “GRANEX”, LT	29	2006/8
52258	ROASTED SUNFLOWER SEEDS y.e.s. fig.	UAB “GRANEX”, LT	29	2006/8
52259	ŽEMĖS RIEŠUTAI PEANUTS ERONUSSE APAXIC y.e.s. Chips fig.	UAB “GRANEX”, LT	29	2006/8
52260	SAULĖGRĄŽOS SU PRIESKONIAIS y.e.s. fig.	UAB “GRANEX”, LT	29	2006/8
52261	sesame KOZINAKI y.e.s. fig.	UAB “GRANEX”, LT	30	2006/8
52262	Laukinis gepardas fig.	UAB “VITEDRA”, LT	35	2006/8
52263	YOUR MESSAGE TO DEEP SPACE	RIMANTAS PLEIKYS, LT	38	2006/8
52264	KEPĖJĖLĖS fig.	UAB "KLAIPĖDOS DUONA", LT	30	2006/8
52265	KAPTEN NEMO	KAPTEN GRANT OUE, EE	29	2006/8
52266	SEB VB INVESTICIJŲ VALDYMAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ VILNIAUS BANKAS, LT	16, 35, 36, 42	2006/8
52267	DANVIVA	COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, FR	29, 32	2006/8
52268	nebasas fig.	UAB “SKINIJA”, LT	25	2006/8
52269	EnerSis	UAB “ELGAMA SISTEMOS”, LT	9	2006/8
52270	www.Lietuvos įmonių katalogas.lt fig.	UAB “INTERINFO LIETUVA", LT	38, 41	2006/8
52271	LIETUVOS ĮMONIŲ katalogas www.imones.lt fig.	UAB “INTERINFO LIETUVA", LT	38, 41	2006/8
52272	TMD PARTNERS Training. Management. Development. fig.	UAB “TMD PARTNERIAI”, LT	35, 41, 42	2006/8
52273	VILLA MINDOZA	UAB “GERAS KADRAS”, LT	41, 43	2006/8
52274	STUDIO MODERNA fig.	UAB “STUDIO MODERNA”, LT	35	2006/8
52275	www.vynas.lt	LIETUVOS IR JAV UAB “BENNET DISTRIBUTORS”, LT	38	2006/8
52276	Snaigė plius	V.MATULIO ĮMONĖ, LT	35	2006/8
52277	AG-4I fig.	SERGEY SHEREMETOV, RU	2	2006/8
52278	AG-4I	SERGEY SHEREMETOV, RU	2	2006/8
52279	ARENA COUNTRY fig.	ARTŪRAS DANIELIUS, LT	30	2006/8
52280	PROVINCIA fig.	UAB “VIKEDA”, LT	29, 30	2006/8
52281	ROSAGANA fig.	ROMUALDO VASILIAUSKO INDIVIDUALI ĮMONĖ “ROSAGANA”, LT	29	2006/8
52282	Mistika BIUDŽETAI IR PLANAI fig.	VILIJA BANIENĖ, LT	9, 9, 9, 9, 9, 35, 35, 35, 35, 35, 36, 36, 36, 36, 36, 41, 41, 41, 41, 41, 42, 42, 42, 42, 42	2006/8
52283	Galimybės neturi ribų Possibilities without limits Moeglichkeiten ohne Ende fig.	UAB “IDEAFORMUS”, LT	35, 42	2006/8

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
52284	!d fig.	UAB “IDEAFORMUS”, LT	35, 42	2006/8
52285	BRAVO R.A.S. fig.	UAB “HESTIKA”, LT	43	2006/8
52286	fig.	WARNER MUSIC UK LIMITED, a Corporation of England, GB	9	2006/8
52287	“Biovela” - patyręs skonio meistras	UAB “BIOVELA”, LT	29	2006/8
52288	MIESTELĖNŲ	UAB “BIOVELA”, LT	29	2006/8
52289	MES ŽINOME SKONIO PASLAPTĮ	UAB “BIOVELA”, LT	29	2006/8
52290	fig.	ASTELLAS PHARMA INC, JP	5	2006/8
52291	BOULINGO CENTRAS ŠVYTURYS	UAB BOULINGO CENTRAS “ŠVYTURYS”, LT	41	2006/8
52292	fig.	COBRA ELECTRONICS CORPORATION, US	9	2006/8
52293	C JUST cavalli fig.	IGA FINANCE BV, NL	25	2006/8
52294	PLANAS CHULIGANAS	UAB “PARTIZANAS”, LT	35, 38	2006/8
52295	PARTIZANAS	UAB “PARTIZANAS”, LT	35	2006/8
52296	Vituko durys	UAB “ODERIS”, LT	19	2006/8
52297	CENTROVITE	UAB “GRIDA”, LT	5	2006/8
52298	AUKSINĖ ŽUVELĖ	UAB “GRIDA”, LT	5	2006/8
52299	ARTRODRINK	UAB “GRIDA”, LT	5	2006/8
52300	AMIGROLIS	UAB “GRIDA”, LT	5	2006/8
52301	NEFERTITI SOLIARIUMŲ STUDIJA fig.	BENDRA LIETUVOS IR UKRAINOS ĮMONĖ UAB “DONLIS”, LT	44	2006/8
52302	GRAŽIOS ŠYPSENOS NAMAI	UAB “SKRAIDENTA”, LT	44	2006/8
52303	VIRŪNA fig.	UAB “VIRŪNA”, LT	20	2006/8
52304	GAMTA	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2006/8
52305	SVEIKAM GYVENIMUI	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2006/8
52306	Mūsų Švelnioji tikrojo skonio fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2006/8
52307	PIENO ŽVAIGŽDĖS sveikam gyvenimui fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2006/8
52308	Bio's sveikam gyvenimui fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2006/8
52309	ŠVELNIOJI	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2006/8
52310	GYVAS JOGURTAS BE KONSERVANTŲ fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2006/8
52311	Dezinfa fig.	UAB “DEZINFA”, LT	44	2006/8
52312	Eurobiuras fig.	UAB “EUROBIURAS”, LT	35	2006/8
52313	ROKIŠKIO PSICHIATRIJOS LIGONINĖ fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA ROKIŠKIO PSICHIATRIJOS LIGONINĖ, LT	44	2006/8
52314	STIKLIAI RESIDENCE HOTEL fig.	UAB “STIKLIŲ VIEŠBUTIS”, LT	43	2006/8
52315	labas fig.	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2006/8
52316	BOKŠTO	UAB “AIBĖS MAŽMENA”, LT	32, 33	2006/8
52317	GEDIMINO9 fig.	UAB “AJOLAS”, LT	35, 43	2006/8
52318	infoptima fig.	UAB “SOLMEDA”, LT	35, 36	2006/8
52319	LegRo fig.	UAB “AVALONAS IR PARTNERIAI”, LT	20	2006/8
52320	teatras fig.	UAB “SCENA”, LT	16	2006/8
52321	Hansa namai fig.	AB bankas “HANSABANKAS”, LT	36	2006/8
52322	Hansa studijos fig.	AB bankas “HANSABANKAS”, LT	36	2006/8
52323	FASHION CLUB	UAB “TURTO VALDYMO CENTRAS”, LT	43	2006/8
52324	VLADINVEST	VLADIMIR CHOLODOV, LT	35, 41	2006/8
52325	KISS WILDBERRY fig.	SAKU OELLETEHASE AS, EE	33	2006/8
52326	KISS EXOTIC fig.	SAKU OELLETEHASE AS, EE	33	2006/8
52327	KISS Cider fig.	SAKU OELLETEHASE AS, EE	33	2006/8
52328	HYUNDAI fig.	HYUNDAI CORPORATION, KR	11	2006/8
52329	PRAVDA	UAB “IDĖJŲ REVOLIUCIJA”, LT	16, 35, 41	2006/8
52330	fig.	UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	2006/8
52331	BOSCA fig.	UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	2006/8

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
52332	RODIUS fig.	SSANGYONG MOTOR COMPANY, KR	12	2006/8
52333	VILNIUS OLD TOWN HOSTEL	UAB “FILARETŲ KELIONIŲ CENTRAS”, LT	43	2006/8
52334	fashionbar presents	UAB “PERFEKCIJA”, LT	43	2006/8
52335	fashiontv presents	UAB “PERFEKCIJA”, LT	43	2006/8
52336	lietuvių filmų festivalis trispalvis kinas fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “ULJANA KIM IR KO”, LT	41	2006/8
52337	ekstra sveikata fig.	UAB “EKSTRA SVEIKATA”, LT	16	2006/8
52338	Borgo fig.	UAB “TAVILTA”, LT	31	2006/8
52339	CAT'S WC fig.	UAB “TAVILTA”, LT	31	2006/8
52340	KATĖS WC fig.	UAB “TAVILTA”, LT	31	2006/8
52341	ETNO fig.	UAB “ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS”, LT	5, 30, 32	2006/8
52342	SHKOLA gastronoma zhurnal dlia teh, kto liubit gotovit fig.	ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “IZDATELSKY DOM “VKUSNAYA ZHIZN”, RU	16, 35, 40, 41, 42	2006/8
52343	SADOVNIK fig.	ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “IZDATELSKY DOM “VKUSNAYA ZHIZN”, RU	16, 35, 40, 41, 42	2006/8
52344	S SAULĖS SPEKTRAS fig.	UAB “SAULĖS SPEKTRAS”, LT	16, 41	2006/8
52345	Infopuslapis fig.	UAB “SAULĖS SPEKTRAS”, LT	16, 41	2006/8
52346	VESTUS	VYTAUTAS ŠIMANSKIS, LT	35, 36, 43	2006/8
52347	VESTUS fig.	VYTAUTAS ŠIMANSKIS, LT	35, 36, 43	2006/8
52348	SMA ADVOKATŲ KONTORA fig.	DEIVIDAS SOLOVEIČIKAS, LT	42	2006/8
52349	BALTIC LEGAL SOLUTIONS fig.	ASOCIACIJA “BALTIC LEGAL SOLUTIONS”, LT	42	2006/8
52350	VYNO ŠVENTĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	35, 41	2006/8
52351	verso fig.	BROTHERSB W.R. BOCHNIARZ SP J. ZPCHR., PL	18	2006/8
52352	MODULAR	UAB “SOFTIMUS”, LT	20	2006/8
52353	Drogas beauty expert fig.	UAB “DROGAS”, LT	3, 5, 35	2006/8
52354	HELIOS CITY fig.	UAB “VIA SPORTAS”, LT	36, 41, 43	2006/8
52355	SMUKLĖ ŽARIJA fig.	VIDMANTO MIKUČIO ĮMONĖ, LT	43	2006/8
52356	LYDERIS SUPER fig.	UAB “AGROCHEMA”, LT	1	2006/8
52357	LYDERIS BOR fig.	UAB “AGROCHEMA”, LT	1	2006/8
52358	LYDERIS MIKRO fig.	UAB “AGROCHEMA”, LT	1	2006/8
52359	STRAZDELIS HOUSE exclusive community fig.	UAB “LEIDYBOS CENTRAS”, LT	36	2006/8
52360	STRAZDELIO NAMAI fig.	UAB “LEIDYBOS CENTRAS”, LT	36	2006/8
52361	anka fig.	UAB “IBRAHIM”, LT	24	2006/8
52362	KLEBONIŠKA	UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	2006/8
52363	FAIRLINE	FAIRLINE BOATS PLC, GB	12	2006/8
52364	KYMA fig.	UAB “POLIPLASTAS”, LT	11	2006/8
52365	KYMA fig.	UAB “POLIPLASTAS”, LT	11	2006/8
52366	VILNIUS MONTHLY fig.	UAB “AAA MEDIA”, LT	16, 35, 38, 41	2006/8
52367	Truskavetska fig.	OLEKSIY OLEKSANDROVICH DENYSENKO, UA	5, 32, 35	2006/8
52368	MECHEL Mechel Nemunas fig.	UAB “MECHEL NEMUNAS”, LT	6	2006/8
52369	W WEST COAST fig.	INDUSTRIA DE CALCADOS WEST COAST LTDA., BR	25	2006/8
52370	ANTI NITRAT fig.	UAB “GERVA”, LT	11	2006/8
52371	SUPERMAMA	UAB “PROMA”, LT	41	2006/8
52372	KING EDWARD	SWISHER INTERNATIONAL, INCORPORATED, a Delaware Corporation, US	34	2006/8
52373	b1	UAB “VESTRINA”, LT	35	2006/8
52374	HERBIUM	NYCOMED SEFA AS, EE	5	2006/8
52375	EUROPOS LAIKU	LAIMA LIUCIJA ANDRIKIENĖ, LT	16	2006/8
52376	SYMONY	MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, US	5	2006/8
52377	NACIONALINIS KRAUJO CENTRAS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA NACIONALINIS KRAUJO CENTRAS, LT	5, 44	2006/8

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
52378	kraštas Suvalkijos fig.	RITOS KYNIENĖS ĮMONĖ, LT	16	2006/8
52379	LBI Gerų baldų fabrikas fig.	UAB “LBI”, LT	20, 35	2006/8
52380	Matyti toli. Būti arti.	UAB “REALTUS”, LT	35, 36	2006/8
52381	To see beyond. To be around.	UAB “REALTUS”, LT	35, 36	2006/8
52382	BRX	GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, US	12	2006/8
52383	BLS	GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, US	12	2006/8
52384	BLC	GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, US	12	2006/8
52385	redfena fig.	UAB “KLAIFENA”, LT	32	2006/8
52386	KLAIFENA fig.	UAB “KLAIFENA”, LT	35	2006/8
52387	fig.	AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	38, 41	2006/8
52388	ssp.lt fig.	VIKTORO TOLVAIŠOS ĮMONĖ, LT	42	2006/8
52389	H 3 fig.	GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, US	7, 12	2006/8
52390	FONTES	UAB “FONTES VILNIUS”, LT	35	2006/8
52391	ŽALIASIS CENTRAS fig.	UAB AGROFIRMA “SĖKLOS”, LT	35	2006/8
52392	B fig.	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2006/8
52393	Baltijos polistirenas bp fig.	UAB “BALTIJOS POLISTIRENAS”, LT	16, 17, 19	2006/8
52394	BFL Baltic Football League fig.	UAB “SPORTO VADYBOS ALJANSAS”, LT	16, 25, 41	2006/8
52395	BFC Baltic Football Cup fig.	UAB “SPORTO VADYBOS ALJANSAS”, LT	16, 25, 41	2006/8
52396	VALSTYBINĖ GYVULIŲ VEISLININKYSTĖS PRIEŽIŪROS TARNYBA PRIE ŽŪM fig.	VALSTYBINĖ GYVULIŲ VEISLININKYSTĖS PRIEŽIŪROS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, LT	41, 44	2006/8
52397	IBERO fig.	A.RUBIKO FIRMA “MODENA”, LT	6, 14, 26	2006/8
52398	SELITA ICE FRUT	UAB “SELITA” IR KO, LT	32	2006/8
52399	BIG BŪSTO INDUSTRIJOS GRUPĖ fig.	UAB “BŪSTO INDUSTRIJOS GRUPĖ”, LT	20, 36, 37	2006/8
52400	AV GODA	UAB “VAIRITA”, LT	43	2006/8
52401	BROLIO BLOKELIAI fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “AKSA”, LT	17, 19, 35	2006/8
52402	LANGŲ centras fig.	UAB “ALDASA”, LT	19	2006/8
52403	RELAX FM fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “KVARTOLĖ”, LT	35, 38, 41	2006/9
52404	TIKROJI PANACĖJA fig.	A.MALOVIČKO ĮMONĖ “TIKROJI PANACĖJA”, LT	16	2006/9
52405	metalomada fig.	KĘSTUČIO PUZARO ĮMONĖ, LT	6, 19, 20, 35, 37, 42	2006/9
52406	Kombi fig.	UAB “LITAGROS CHEMIJA”, LT	5, 31	2006/9
52407	V fig.	VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, US	36	2006/9
52408	POTENCY fig.	S.E.MICHAILOVIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ “DAGDA”, LT	10	2006/9
52409	ViLandra fig.	UAB “VILANDRA”, LT	35	2006/9
52410	HARMONY	TIKKURILA PAINTS OY, FI	2, 16	2006/9
52411	fig.	VILNIAUS TURIZMO IR PREKYBOS VERSLO MOKYKLA, LT	41	2006/9
52412	monmarkas fig.	UAB “MONMARKAS”, LT	17, 35, 39, 40	2006/9
52413	VYNO INSTITUTAS	LAIMONAS GRYVA, LT	41, 41	2006/9
52414	SFERA	I.KRIŠČIŪNO FIRMA “IGIS”, LT	1, 2, 17	2006/9
52415	interinfo LIETUVA fig.	UAB “INTERINFO LIETUVA", LT	16, 35, 38, 41	2006/9
52416	arthouse kolekcija AUTORINIO KINO PROJEKTAS fig.	DONATAS MICHEJEVAS, LT	41	2006/9
52417	EGODIM	DIM SA, FR	25	2006/9

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
52418	fresh fig.	UAB “NATŪRALIOS SULTYS”, LT	32, 35	2006/9
52419	SOLIARIS fig.	DIANA VISOCKIENĖ, LT	44	2006/9
52420	VIP	BROTHERSB W.R. BOCHNIARZ SP J. ZPCHR., PL	18	2006/9
52421	REVIVOR	G.V.F.- GIVIEFFE SPA, IT	3	2006/9
52422	RV Realty Nekilnojamasis turtas fig.	UAB “RV REALTY”, LT	35, 37	2006/9
52423	We'll take care of the rest	UAB “EUROPA GROUP”, LT	43	2006/9
52424	PREDUCTAL MR	BIOFARMA, FR	5	2006/9
52425	TERTENSIF SR	BIOFARMA, FR	5	2006/9
52426	SKELBIMAI fig.	UAB “NOREKSO VALDOS”, LT	16	2006/9
52427	TV PAVADINIMAS VIRŠELIO VAIZDAS fig.	UAB “NOREKSO VALDOS”, LT	16	2006/9
52428	mažoji EUROLYGA KAUNO MIESTO MOKYKLŲ RINKTINIŲ ČEMPIONATAS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA KAUNO VAIKŲ KREPŠINIO MOKYKLA, LT	41	2006/9
52429	PARFUM EXPRESS fig.	UAB “BALTIJOS DIDMENA”, LT	35	2006/9
52430	fig.	UAB “BALTIJOS DIDMENA”, LT	35	2006/9
52431	V fig.	VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, US	36	2006/9
52432	fig.	KAUNO M.PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO TARNYBA, LT	45	2006/9
52433		AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32	2006/9
52434	BoviTal	SANOGOLD GmbH, DE	31	2006/9
52435	SanoGold fig.	SANOGOLD GmbH, DE	31	2006/9
52436	Visi už vieną	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	2006/9
52437	TRADE MARK fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2006/9
52438	LABDATA LABORATORY IT SOLUTIONS fig.	UAB “LABDATA”, LT	42	2006/9
52439	V VIKTORIJA ir partneriai 1939 fig.	UAB “VIKTORIJA IR PARTNERIAI”, LT	30	2006/9
52440	TEFINE	NOVARTIS AG, CH	5	2006/9
52441	FOMEPRO fig.	UAB “TEGRA”, LT	2, 4, 17	2006/9
52442	DOMUVA fig.	UAB “DOMUVA”, LT	39	2006/9
52443	visi židiniai fig.	UAB “SAUDA”, LT	35	2006/9
52444	Preferido Crianza FUENTE ADORADA 100 % Tempranillo 2001 fig.	M.GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ “GELSVA”, LT	33	2006/9
52445	Preferido Joven FUENTE SELECTA 100 % Tempranillo 2003 fig.	M.GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ “GELSVA”, LT	33	2006/9
52446	VODA DLIA DUŠI I TELA fig.	THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	32	2006/9
52447	BONAKVA fig.	THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	32	2006/9
52448	frappe fig.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	30	2006/9
52449	JUST COLA fig.	UAB “ŠVENČIONĖLIŲ VAISVANDENIAI”, LT	32	2006/9
52450	KLAIPĖDOS DUONA BALTŲ fig.	UAB "KLAIPĖDOS DUONA", LT	30	2006/9
52451	ŽILVINAS	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2006/9
52452	SUTARTINĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2006/9
52453	FamClub fig.	BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB “DANBALT INTERNATIONAL”, LT	25, 35	2006/9
52454	unix fig.	BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB “DANBALT INTERNATIONAL”, LT	25	2006/9
52455	KARDIOSET	UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	2006/9
52456	DEPRENO	UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	2006/9

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
52457	KU:FU fig.	BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB “DANBALT INTERNATIONAL”, LT	25, 35	2006/9
52458	MELON fig.	BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB “DANBALT INTERNATIONAL”, LT	25	2006/9
52459	ETTO'S fig.	BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB “DANBALT INTERNATIONAL”, LT	25	2006/9
52460	OTRE fig.	BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB “DANBALT INTERNATIONAL”, LT	25, 35	2006/9
52461	KRUPNIKAS LIKERIS Originalus medaus likeris fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2006/9
52462	Hanoverian	VERBAND HANNOVERSCHER WARMBLUTZUECHTER E.V., DE	16	2006/9
52463	Hannoveraner	VERBAND HANNOVERSCHER WARMBLUTZUECHTER E.V., DE	16	2006/9
52464	FREESCALE	FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC, US	9, 42	2006/9
52465	MEDINFO fig.	UAB “LIMEDIKA”, LT	44	2006/9
52466	Ajerų duona baltasis pyragas BE KONSERVANTŲ fig.	UAB “BALTASIS PYRAGAS”, LT	30	2006/9
52467	Duona “Kvietelis” baltasis pyragas BE KONSERVANTŲ fig.	UAB “BALTASIS PYRAGAS”, LT	30	2006/9
52468	Arbatinės bandelės baltasis pyragas SKANAUS! fig.	UAB “BALTASIS PYRAGAS”, LT	30	2006/9
52469	IPDF INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT FUND	VIEŠOJI ĮSTAIGA INTELEKTUALINĖS NUOSAVYBĖS VYSTYMO FONDAS, LT	42	2006/9
52470	fig.	FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC, US	9, 42	2006/9
52471	freescale semiconductor fig.	FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC, US	9, 42	2006/9
52472	EVELKAS STIKLAI fig.	UAB “EVELKAS”, LT	37	2006/9
52473	N S fig.	SNIEGINOS NEIMANIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	37	2006/9
52474	A DOPE OPERA	VIACOM INTERNATIONAL INC, US	9, 25, 41	2006/9
52475	OLEO fig.	ZAKLADY TLUSZCZOWE “KRUSZWICA” SA, PL	29, 30	2006/9
52476	BRATZ	MGA ENTERTAINMENT INC, US	35	2006/9
52477	BRATZ fig.	MGA ENTERTAINMENT INC, US	35	2006/9
52478	LIEPSNOJANTIS LEDAS	UAB “TURTO VALDYMO CENTRAS”, LT	30, 41	2006/9
52479	METELICA	UAB “TURTO VALDYMO CENTRAS”, LT	33	2006/9
52480	NOVACOPY fig.	UAB “ORGMĖ”, LT	2, 37	2006/9
52481	VERONA juvelyrikos salonas fig.	R.GRIGAIČIO FIRMA “SOVELTAS”, LT	35	2006/9
52482	summer Academy fig.	UAB “ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS”, LT	41	2006/9
52483	vasaros Akademija fig.	UAB “ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS”, LT	41	2006/9
52484	KM KAUNO MIESTPROJEKTAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “MIESTPROJEKTAS”, LT	42	2006/9
52485	TOBULA SANTECHNIKA VANDENTIEKIS, KANALIZACIJA, ŠILDYMAS fig.	UAB “TOBULA SANTECHNIKA”, LT	35	2006/9
52486	4 KAMPAI fig.	UAB “DUGELVA”, LT	35	2006/9
52487	BĄ nekilnojamasis turtas investiciniai projektai statyba fig.	UAB “BALTIJOS ĄŽUOLAS”, LT	36, 37	2006/9
52488	XYLIMINT	LEAF OY, FI	30	2006/9

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
52489	RRT fig.	LIETUVOS RESPUBLIKOS RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBA, LT	38, 39	2006/9
52490	5minutės fig.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	29, 30	2006/9
52491	BENUTO	AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO ŠALDYTUVAI", LT	29, 31	2006/9
52492	CREDO BALDAI fig.	UAB "RUDINGA", LT	20, 35	2006/9
52493	morfėjus fig.	UAB *MORFĖJUS*, LT	16, 41, 44	2006/9
52494	im deco fig.	UAB "INTERJERO MADOS", LT	18, 35	2006/9
52495	Simpolo fig.	GUANGDONG NEWZHONGYUAN CERAMICS IMPORT AND EXPORT CO, LTD, CN	19	2006/9
52496	aukso avis fig.	UAB "JULIJOS ŽILĖNIENĖS MADOS NAMAI", LT	24	2006/9
52497	CHEETOS SKELETONS	PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	30	2006/9
52498	DZŪKŲ GIRIŲ DOVANOS fig.	UAB "VĖTRIJA", LT	29	2006/9
52499	Penny Market	REWE-ZENTRAL AG, DE	35	2006/9
52500	7 DAYS fig.	CHIPITA INTERNATIONAL SA, GR	30	2006/9
52501	EX pear fig.	AKCINĖ BENDROVĖ "ALITA", LT	33	2006/9
52502	TECHNOTerma fig.	UAB "TECHNOTERMA", LT	37	2006/9
52503	VVT grupė fig.	UAB "VERSLO VALDYMO TECHNOLOGIJŲ GRUPĖ", LT	36	2006/9
52504	B BROOMAN fig.	UAB "UNIKALMA", LT	25	2006/9
52505	B Bonny girl fig.	UAB "UNIKALMA", LT	25	2006/9
52506	MAY TEA CEYLON ISLAND	OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO KOMPANIA "MAY", RU	30	2006/9
52507	FENIKS	LIETUVOS IR JAV UAB "BENNET DISTRIBUTORS", LT	33, 35	2006/9
52508	Sirena fig.	VŠĮ AMATŲ IR MENŲ CENTRAS "NAUJA SIRENA", LT	18, 25, 35	2006/9
52509	C N CARTOON NETWORK fig.	THE CARTOON NETWORK LP, LLLP, US	35, 38, 41, 42	2006/9
52510	Ekstra M fig.	ZAKRYTOE AKTSIONERNOYE OBSCHESTVO "AGROPROMYSHLENNIY KOMPLEX AGROS", RU	29, 30, 31, 32, 33	2006/9
52511	OBUOLYS fig.	M.VIRBICKO INDIVIDUALI ĮMONĖ "PS IN CORPORE", LT	41	2006/9
52512	POULVAC	DIMMINACO AG, a Swiss Corporation, CH	5	2006/9
52513	CRAZY HOUSE fig.	D.E.ŠEMEKLIENĖS FIRMA, LT	35, 43	2006/9
52514	mažylis fig.	UAB "TELE 2", LT	38	2006/9
52515	PEATA	UAB "SUPER MONTES", LT	42	2006/9
52516	VALIDOL Liuks 0,006 g tabletės fig.	UAB "LIUKS", LT	5, 30	2006/9
52517	conway fig.	LEKKERLAND EUROPA HOLDING GmbH, DE	29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42	2006/9
52518	SMETONIŠKOS	UAB "SAMSONAS", LT	29	2006/9
52519	KLEBONIŠKOS	UAB "SAMSONAS", LT	29	2006/9
52520	fig.	UAB "SVAJOKLĖ", LT	44	2006/9
52521	e fig.	UAB "EKO GROUP", LT	16, 35	2006/9
52522	Vulkano Alus TVIRTOS TRADICIJOS fig.	UAB "JOALDA", LT	32	2006/9
52523	V V fig.	UAB "SALDŽIUS", LT	43	2006/9
52524	DRŪTSRAIGTIS fig.	LIETUVOS IR SUOMIJOS UAB "DRŪTSRAIGTIS", LT	1, 6, 20, 35	2006/9
52525	aqualine fig.	UAB "GEE", LT	11	2006/9
52526	KNOTDESIGN fig.	AIVARAS KASPERAITIS, LT	35	2006/9
52527	sindilina fig.	UAB "SINDILINA", LT	25	2006/9
52528	Sindilina	UAB "SINDILINA", LT	25	2006/9
52529	O'ZON NIGHTLIFE fig.	UAB "GRAND CASINO INTERNATIONAL", LT	41, 43	2006/9
52530	Pyramid fig.	UAB "ASSIS", LT	42	2006/9

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
52531	DUBINGIAI INTERJERO PROVOKACIJA STILIAUS ARTELĖ fig.	UAB “DUBINGIAI”, LT	35, 42	2006/9
52532	Viltys ir likimai fig.	UAB “NEO-PRESS”, LT	16	2006/9
52533	Meilės istorijos fig.	UAB “NEO-PRESS”, LT	16	2006/9
52534	tbs fig.	SUPERSTATION, INC, US	35, 38, 41, 42	2006/9
52535	TBS VERY FUNNY	SUPERSTATION, INC, US	35, 38, 41, 42	2006/9
52536	A ADVERSUS fig.	NERIJUS KASILIAUSKAS, LT	42, 42, 42	2006/9
52537	NARS	NARS COSMETICS, INC, US	3	2006/9
52538	VB VILNIAUS BŪSTAS nekilnojamo turto bendrovė fig.	UAB “VILNIAUS BŪSTAS”, LT	36	2006/9
52539	BEACH	UAB “IDĖJŲ INKUBATORIUS”, LT	16	2006/9
52540	ZigZag fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2006/9
52541	OLYMPICGym fig.	UAB “FOTOOLIMPAS”, LT	41	2006/9
52542	m&m's Crispy fig.	MARS INCORPORATED, US	29, 30	2006/9
52543	EUROPOS PARKO FESTIVALIS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “EUROPOS PARKAS”, LT	41	2006/9
52544	GUBERNIJOS STELLA	AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, LT	32	2006/9
52545	BIMECTIN	CROSS VETPHARM GROUP LIMITED, IE	5	2006/9
52546	JMP fig.	NERIJUS JURKUS, LT	42, 42, 42	2006/9
52547	SPACE GHOST COAST TO COAST fig.	THE CARTOON NETWORK LP, LLLP, US	9, 16, 25, 28, 38, 41	2006/9
52548	AUKŠTUOMENĖS Alaus purslai fig.	UAB “ALAUS PURSLAI”, LT	32	2006/9
52549	Riestlita fig.	UAB “RIESTLITA”, LT	30, 35	2006/9
52550	F Formula KOKYBIŠKOS AUTOMOBILIŲ DALYS Jonavos g.276, LT 3005 Kaunas fig.	UAB “FORMULA PLUS”, LT	35, 36, 37, 38, 39	2006/9
52551	MANO BALDAI fig.	UAB “PAGRINDINIS ĖJIMAS”, LT	20	2006/9
52552	MENCEVAX	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA, BE	5	2006/9
52553	Kur stoti	UAB “LEIDYBOS STUDIJA”, LT	16	2006/9
52554	mokyklos frontas	UAB “LEIDYBOS STUDIJA”, LT	16	2006/9
52555	TROBA Užeiga fig.	UAB “MIESTO BARAS”, LT	43	2006/9
52556	P.Varkojis ir Ko fig.	UAB “P.VARKOJIS IR KOMPANIJA”, LT	19, 20	2006/9
52557	HYUNDAI fig.	HYUNDAI CORPORATION, KR	3, 4	2006/9
52558	Lowepro fig.	DAYMEN PHOTO MARKETING LP, a Canadian Limited Partnership, CA	9	2006/9
52559	BATONAS “Visiems” fig.	UAB "KLAIPĖDOS DUONA", LT	30	2006/9
52560	GEROS KAINOS - GERAS GYVENIMAS www.limpopo.lt fig.	UAB “SANIFINAS”, LT	35	2006/9
52561	LEXMARK	LEXMARK INTERNATIONAL, INC, US	37, 42	2006/9
52562	fig.	TSUGUNARI KUBO, JP	16, 38, 41	2006/9
52563	Heart of the Lotus Zaike Bukkyo Kokoro no Kai fig.	TSUGUNARI KUBO, JP	16, 38, 41	2006/9
52564	INFO fig.	UAB “SAULĖS SPEKTRAS”, LT	16, 38, 41	2006/9
52565	INFO. LT fig.	UAB “SAULĖS SPEKTRAS”, LT	16, 38, 41	2006/9
52566	SEB VB GYVYBĖS DRAUDIMAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ VILNIAUS BANKAS, LT	16, 35, 36, 42	2006/9
52567	NUTRI-LEAF	MILLER CHEMICAL & FERTILIZER CORPORATION, US	1	2006/9
52568	NU-FILM	MILLER CHEMICAL & FERTILIZER CORPORATION, US	1	2006/9
52569	AURA LANGAI fig.	UAB “DAIVARAS IR KO”, LT	35	2006/9
52570	CHOLESTEMINO	UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	2006/9
52571	AUGUSTINO 3X9	UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	30, 32	2006/9
52572	RBM fig.	UAB “RUTLITAS”, LT	25	2006/9
52573	ZIGGI	UAB “LIROSTA”, LT	12	2006/9

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
52574	CAPTIVA	GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, US	7, 12	2006/9
52575	Danviva Energy Drink Naturalna Hofeina fig.	COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, FR	29, 32	2006/9
52576	PIONEER NO. 26311758 THE JEANS WITH THE NUMBER fig.	AHLERS AG, DE	25	2006/9
52577	CLEOPATRA NIGHT STRIPTEASE CLUB fig.	UAB “EBR”, LT	41	2006/9
52578	STAMUS fig.	UAB “RODIKLIS”, LT	37	2006/9
52579	BMS expertiada fig.	UAB “BMS”, LT	41	2006/9

8 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Mokslininiai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ IR TARPTAUTINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistano Islamo Respublika	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AQ	Antarktis	AQ	Antarctica
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso prekių ženklų tarnyba ir Beniliukso pramoninio dizaino tarnyba	BX	Benelux Trademark Office and Benelux Designs Office
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CC	Kokosų salos	CC	Cocos (Keeling Islands)
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CX	Kalėdų sala	CX	Christmas Island
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Didžioji Britanija	GB	United Kingdom
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GF	Prancūzų Gviana	GF	French Guiana
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GP	Gvadelupa	GP	Guadeloupe
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Hellenic Republic
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GU	Guamas	GU	Guam
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Honkongas	HK	Hong Kong
HM	Heardo sala ir Makdonaldo salos	HM	Heard Island and Mc Donald Islands
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IN	Indija	IN	India
IO	Indijos vandenyno Britų teritorija	IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Korea, Democratic People's Republic of
KR	Pietų Korėja	KR	Korea, Republic of
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachija	KZ	Kazakhstan
LA	Laosas	LA	Laos
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libija	LY	Libya

MA	Marokas	MA	Morocco	SG	Singapūras	SG	Singapore
MC	Monakas	MC	Monaco	SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova	SI	Slovėnija	SI	Slovenia
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar	SJ	Svalbard ir Jan Majeno sala	SJ	Svalbard and Jan Mayen
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	Macau	SO	Somalis	SO	Somalia
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands	SR	Surinamas	SR	Suriname
MQ	Martinika	MQ	Martinique	ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
MR	Mauritanija	MR	Mauritania	SU	Sovietų Sąjunga	SU	Soviet Union
MS	Montseratas	MS	Montserrat	SV	Salvadoras	SV	El Salvador
MT	Malta	MT	Malta	SY	Sirija	SY	Syria
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	TF	Prancūzijos užjūrio teritorijos	TF	French Southern Territories
MY	Malaizija	MY	Malaysia	TG	Togas	TG	Togo
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique	TH	Tailandas	TH	Thailand
NA	Namibija	NA	Namibia	TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
NC	Naujoji Kaledonija	NC	New Caledonia	TK	Tokelau	TK	Tokelau
NE	Nigeris	NE	Niger	TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
NF	Norfolko sala	NF	Norfolk Island	TN	Tunisas	TN	Tunisia
NG	Nigerija	NG	Nigeria	TO	Tonga	TO	Tonga
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua	TP	Rytų Timoras	TP	East Timor
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	Tanzania, United Republic of
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	UM	Jungtinių Valstijų Minor Outlying salos	UM	United States Minor Outlying Islands
PE	Peru	PE	Peru	US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
PF	Prancūzų Polinezija	PF	French Polynesia	UY	Urugvajus	UY	Uruguay
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea	UZ	Uzbekija	UZ	Uzbekistan
PH	Filipinai	PH	Philippines	VA	Vatikanas	VA	Vatican City State (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
PM	Sent Pjeras ir Mikelonas	PM	Saint Pierre and Miquelon	VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
PN	Pitkernas	PN	Pitcairn	VI	Virdžinijos salos (JAV)	VI	Virgin Islands (U.S.)
PR	Puerto Rikas	PR	Puerto Rico	VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
PT	Portugalija	PT	Portugal	VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
PW	Palau	PW	Palau	WF	Volis ir Futūna	WF	Wallis and Futuna Islands
PY	Paragvajus	PY	Paraguay	WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO)
QA	Kataras	QA	Qatar	WS	Samoja	WS	Samoa
RE	Rejunjonas	RE	Reunion	YE	Jemenas	YE	Yemen
RO	Rumunija	RO	Romania	YT	Majotas	YT	Mayotte
RU	Rusija	RU	Russian Federation	YU	Jugoslavija	YU	Yugoslavia
RW	Ruanda	RW	Rwanda	ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia	ZM	Zambija	ZM	Zambia
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands	ZR	Zairas	ZR	Zaire
SC	Seišeliai	SC	Seychelles	ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe
SD	Sudanas	SD	Sudan				
SE	Švedija	SE	Sweden				

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 10, 2006

2006-10-10. 39,78 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-599.
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Spausdino Krašto apsaugos ministerijos leidybos ir informacinio aprūpinimo tarnyba,
Totorių g. 27, LT-2001 Vilnius

Kaina sutartinė