ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2007/02, 2007 02 26

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2005 069 – 2006 065, PCT 2006 024 – 2006 089
Patentai - 5398–5403

DIZAINAS

Liudijimai –

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 53539–53752

2 2007

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

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2007 m. vasario 26 d.

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

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

Adresai:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Addresses:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2007

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 3
Patentinių patikėtinių sąrašas 3
IŠRADIMAI 6
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 6
FG9A Išduoti patentai (B) 11
FD9A Atšauktos paraiškos 27
MM9A Panaikinti patentai 28
PC9A Patento perleidimas 29
Vardinė rodyklė 30
Sisteminė rodyklė 31
Numerinė rodyklė 32
Numerinė paraiškų rodyklė 33
Europos patentai 34
BB1D Paskelbtos paraiškos 34
FG9D Paskelbti patentai 39
FG4D Paskelbti patentai 146
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 150
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 152
PD9D Patento pakeitimai 153
PC9D Patento perleidimas 154
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 155
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 156
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 157
TK9D Atitaisymai 158
Sisteminė paraiškų rodyklė 159
Numerinė paraiškų rodyklė 160
Sisteminė patentų rodyklė 161
Numerinė patentų rodyklė 162
Sisteminė patentų rodyklė 163
Numerinė patentų rodyklė 164
Klasifikacijos skyriai. 165
DIZAINAS 166
PD9L, TC9L Pakeitimai 166
MM9L Dizaino išregistravimas. 167
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 168
QB9L Licencijos suteikimas. 169
Klasifikacijos klasės. 170
PREKIŲ ŽENKLAI 171
FG9Y Paskelbtos registracijos 172
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 211
PA9T Nacionalinės registracijos pakeitimas tarptautine registracija 222
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 223
MM9Y Ženklo išregistravimas 246
PC9Y Ženklo perdavimas 249
QB9Y Licencijos suteikimas 253
MG9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis. 254
MA9Y Panaikintos registracijos. 255
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 256
RD9Y Teisės į ženklą areštas 257
TK9Y Atitaisymai 258
Duomenys apie tarptautines registracijas 259
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 259
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 260
Vardinė rodyklė 275

Contents

OFFICIAL NOTICES 3
List of Patent Attorneys 3
INVENTIONS. 6
BB1A Published Applications (A) 6
FG9A Granted Patents (B) 11
FD9A Withdrawn Applications. 27
MM9A Lapsed Patents 28
PC9A Transfer of Patents 29
Name Index. 30
Subject Matter Index 31
Number Index 32
Number Index of Applications 33
European Patents 34
BB1D Published Applications 34
FG9D Published Patents. 39
FG4D Published Patents. 146
MG9D Invalidation of Extension 150
MG4D Invalidated Patents. 152
PD9D Changes 153
PC9D Transfer of Patents 154
MF9D Invalidation of Extension. 155
MM9D Cancellation of Extension 156
ND9D Supplementary Protection Certificates 157
TK9D Rectifications. 158
Subject Matter Index of Applications 159
Number Index of Applications 160
Subject Matter Index of Patents 161
Number Index of Patents. 162
Subject Matter Index of Patents 163
Number Index of Patents. 164
Sections according to the Classification 165
DESIGNS 166
PD9L, TC9L Changes 166
MM9L Lapse of Registrations 167
ND9L Renewal of Registrations 168
QB9L Licensing 169
Classes according to the Classification. 170
TRADEMARKS 171
FG9Y Published Registrations 172
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 211
PA9T Replacement of National Registration by International Registration 222
ND9Y Renewal of Registrations 223
MM9Y Lapse of Registrations 246
PC9Y Transfer of Marks 249
QB9Y Licensing. 253
MG9Y Invalidated Registrations 254
MA9Y Cancelled Registrations 255
RC9Y Pledging of the Mark. 256
RD9Y Attachment of the Registrations 257
TK9Y Rectifications 258
Data concerning International Registration of the Mark . . 259
MF9T Invalidated Registrations. 259
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 260
Name Index 275

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

Sisteminė rodyklė 278
Numerinė rodyklė 279
Klasifikacijos klasės 281
Valstybių kodai 283
Subject Matter Index 278
Number Index 279
Classes according to the Classification 281
Codes of Countries 283

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2006 m. spalio 27 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 October 27, 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
Laisvės al. 101a-105
LT-44291 Kaunas
tel.: (370 37) 20 12 05
mob. (370 687) 155 95
fax: (370 37) 20 12 05
e-mail: ninema2001@yahoo.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

36. Zita Grigienė
Savanorių pr. 222a-46
LT-50196 Kaunas
tel.: (370 37) 31 40 50
(370 37) 77 04 24
mob. (370 686) 550 16
fax: (370 37) 31 40 50
e-mail: zita.grigiene@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): **A01C 3/00**

(21) **2006 065**
(13) A
(22) 2006 08 02

(30) U200500060, 2005 08 22, EE

(71) Ardox Metall OÜ, J. Kunderi 39, 44309 Rakvere, Lääne-Viru maakond, EE
(72) Erkki SIIRAK, EE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Srutų sandėliavimo saugyklos konstravimo būdas
(57) Šis išradimas apibrėžia srutų saugyklos konstravimo būdą. Visų pirma išliejamas apvalus saugyklos betono pamatas. Prie šio betono pamato apskritimu pritvirtintas kampuotis, paliekant mažą tarpą tarp kampuočio ir pamato krašto. Ant kampuočio pritvirtinami metalo lakštai, tokiu būdu suformuojama pirmoji metalo lakštų eilė. Saugyklos stiprumui pagerinti ant metalo lakštų tvirtinami metalo pleištai, tokiu būdu sudaromas reikiamas konstrukcijos standumas.

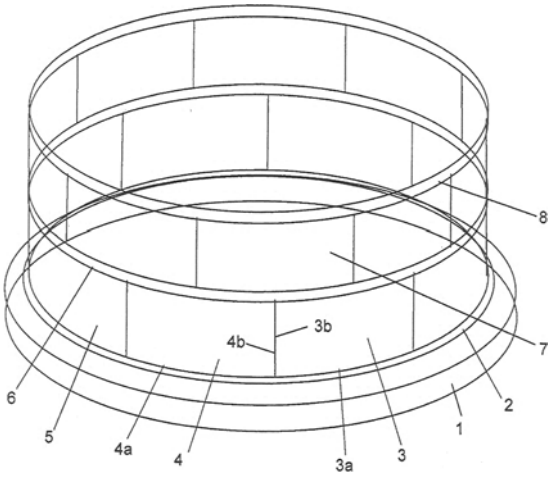


Fig. 1
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **A23L 2/02** *(21)* **2005 069**
(13) A
(22) 2005 08 01

(71) UAB “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) Gėrimas
(57) Išradimas priskiriamas maisto pramonei ir yra susijęs su gėrimų gamyba. Išradimo tikslas - praturtinti gėrimus biologiškai vertingomis augalinės kilmės medžiagomis, gerinančiomis širdies ir kraujagyslių darbą bei atliekančiomis afrodiziakų vaidmenį, tokiomis kaip ženšenis, damiana, ginkmedis, catuaba, tribulus terrestris, medžio jochimbe žievės ekstraktas. Tikslas pasiekiamas tuo, kad į gėrimą, kurio sudėtyje yra vaisių-daržovių sultys arba jų koncentratas arba be jo, cukrus arba jo pakaitalai, citrinų rūgštis arba kita organinė rūgštis, stabilizatorius arba be jo ir vanduo, konservantas arba be jo, natūralios arba identiškos natūralioms skoninės medžiagos arba be jų, papildomai įeina biologiškai aktyvūs afrodiziakų kilmės maisto ingredientai, masės procentais 0,001-2,0.
Be to biologiškai aktyvūs stimuliuojantys afrodiziakų kilmės maisto ingredientai įeina tokiais kiekiais, mg/100 g produkto:

Ženšenis	5-30
Damiana	1-20
Ginkgo biloba	1-20
Catuaba	1-20
Tribulus terrestris	500-1000
Medžio jochimbe žievės ekstraktas	200-2000

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **E04F 19/04** *(21)* **2006 043**
(13) A
(22) 2006 06 02

(30) W-115609, 2005 08 08, PL

(71) “CEZAR” Przedsiebiorstwo Produkcyjne, ul. Strefowa 2, 19300 Elk, PL
(72) Jerzy Cezary NIEWINSKI, PL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Išilginis grindjuostės elementas
(57) Šiame išradime aprašyta surenkamos grindjuostės pagrindinio išilginio elemento konstrukcija. Grindjuostės išilginis elementas yra suformuotas sliekinės ekstruzijos būdu iš standaus polivinilchlorido, modifikuoto priedais, pagerinančiais reologines eksploatacijos savybes. Šio elemento profilis yra latako formos, kurio skerspjūvis yra graikiškos didžiosios “omega” su prailgintais petimis formos. Vienas iš prailgintų pečių turi sritį (1), kuri yra maždaug lygiagreti raidės “omega” viršutiniam paviršiui (2), o likusi peties (3) pavidalo jos dalis išlenkta lanku žemyn. Antrasis Ridės omega prailgintas petys (4) išlenktas lanku aukštyn. Pečių (1) ir (4)galai (5) ir (6) padaryti elastingais. Jie pagaminti koekstruzijos būdu ir plastifikuoto polivinilchlorido.

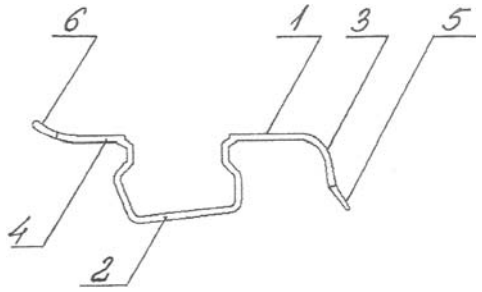


Fig. 1
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06** *(21)* **2005 070**
(13) A
(22) 2005 08 03

(71) Valerijus KUPCOVAS, Žaizdrių km., LT-21108 Trakų r., LT
Linas Bronius PRAPUOLENIS, Žiemgalių g. 7/10 - 1, LT-08112 Vilnius, LT
(72) Valerijus KUPCOVAS, LT
Linas Bronius PRAPUOLENIS, LT
(54) Bešvaistiklinė stūmoklinė mašina
(57) Išradimas priklauso įrenginiams, kuriuose darbinės terpės energija keičiama mechanine stūmokliais, judančiais cilindruose grįžtamuoju - slenkamuoju judesiu. Bešvaistiklinė stūmoklinė mašina su cilindruose sumontuotais stūmokliais, kinematiškai susietais su krumpline pavara, skiriasi tuo, kas

mašinos stūmokliai sujungti į du lygiagrečius blokus. Stūmoklių bloką sudaro du dvipusio veikimo stūmokliai, kurių cilindrų viršūnės nukreiptos į priešingas puses. Stūmoklių bendro koto viduryje įtaisyta įvorė krumplinės pavaros alkūnės laisvajam galui prijungti.

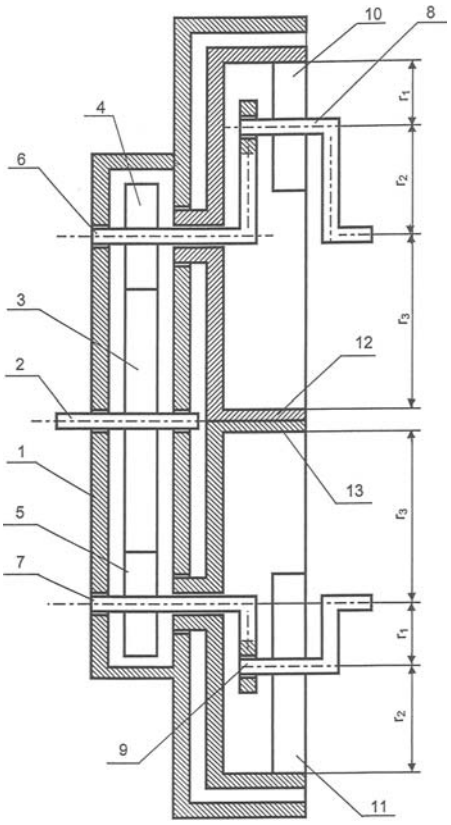


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3

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

(51) Int. Cl. (2006): **A23C 19/00**
(21) **2006 071**
(13) A
(22) 2006 08 17
(86) PCT/RU2004/000167
(86) 2004 04 28
(85) 2006 08 17
(30) 20040111450, 2004 04 19, RU
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo “Wimm-Bill-Dann Produkty Pitaniya”, Yauzsky bul. 16/15-306, 109028 Moscow, RU
(72) Viktoriya Vyacheslavovna TITOVA, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sūrio galvutė
(57) 1. Sūrio galvutė, gaunama iš sūrio masės, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagaminta sukinio, ribojamo dviejų pagrindų, formos, kur kiekvieno pagrindo diametras D parinktas nuo 87 mm iki 115 mm, kur gaunamas sukinys yra apskritimas, kurio spindulys R yra nuo 0,92D iki 0,96D, o atstumas L tarp pagrindų yra nuo 0,9D iki 1,0D.

2. Galvutė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindai yra plokšti.

3. Galvutė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindai yra lygiagretūs.

4. Galvutė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvieno pagrindo diametras yra 100 mm.

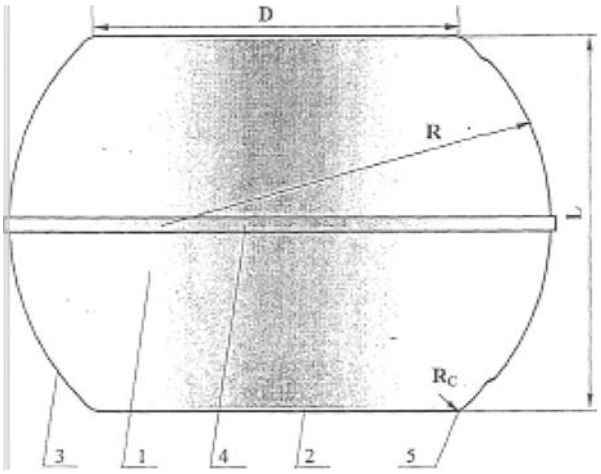
5. Galvutė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atstumas tarp pagrindų yra 95 mm.

6. Galvutė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidurinėje sukinio dalyje yra žiedinė briaunelė.

7. Galvutė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad briaunelės plotis yra 4 ± 6 mm, o briaunelės aukštis yra nuo 1,0 mm iki 1,2 mm.

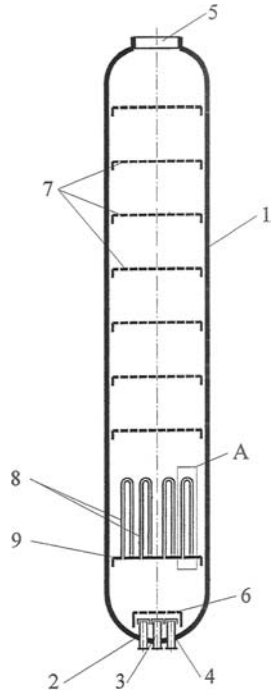
8. Galvutė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sąlytis tarp sukinio ir pagrindų yra užapvalintas.

9. Galvutė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užapvalinimo spindulys yra nuo 2 mm iki 4 mm.



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **B01J 10/00**
(21) **2006 089**
(13) A
(22) 2006 12 04
(86) PCT/RU2005/000322
(86) 2005 06 09
(85) 2006 12 04
(30) 2004121511, 2004 07 13, RU
(71) RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, JOINT STOCK COMPANY (OAO NIIC), ul. Griboedova 31, 606008 Dzerzhinsk, Nizhegorodskaya obl., RU
(72) Yury Andreevich SERGEEV, RU
Rinat Venerovich ANDERZHANOV, RU
Aleksandr Arkadyevich IVANOV, RU
Vladimir Mikhailovich KOSYREV, RU
Nikolai Mikhailovich KUZNETSOV, RU
Aleksandr Alekseevich PROKOPYEV, RU
Aleksei Vladimirovich SOLDATOV, RU
Victor Valeryanovich POTAPOV, RU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Reaktoriaus vidinis įrenginys
(57) Vidinis reaktoriaus įrenginys, skirtas dujinės ir skystos aplinkų sąveikai, sudarytas iš atraminėse grotelėse galais įtvirtintų kontaktinių įrenginių, kiekvienas iš kurių sudarytas iš vertikalių vamzdinių nuleidimo ir pakėlimo elementų, tarp savęs sujungtų U formos tokio paties diametro vamzdiniu elementu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontaktiniai įrenginiai išdėstyti virš atraminių grotelių, be to, pakėlimo elementas ant atraminių grotelių turi kiaurymę, skirtą skysčio ir dujų įleidimui, o nuleidimo elementas yra pagamintas užaklintas iš apačios su išėjimo kiaurymėmis dujų ir skysčio mišiniui ant apatinės dalies šoninio paviršiaus.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **C07K 5/00**
A61K 38/07
A61P 3/00
(21) **2006 024**
(13) A
(22) 2006 04 05
(86) PCT/RU2004/000318
(86) 2004 08 09
(85) 2006 04 05
(30) 20030135605, 2003 12 10, RU
(71) SANKT-PETERBURGSKAYA OBSCHESTVENNAYA ORGANIZATSIYA "SANKT-PETERBURGSKIY INSTITUT BIOREGULYATSII I GERONTOLOGII SZO RAMN", pr. Dinamo 3, 197110 St. Petersburg, RU
(72) Vladimir Khatskelevich KHAVINSON, RU
Vladimir Viktorovich MALININ, RU
Evgeny Iosifovich GRIGORIEV, RU
Galina Anatolievna RYZHAK, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tetrapeptidas, reguliuojantis kraujo gliukozės lygį, sergant cukriniu diabetu

(57) 1. Tetrapeptidas lizil-glutamil-aspartil-triptofan-amidas, kurio bendroji formulė Lys-Glu-Asp-Trp-NH_2 [SEQ D NO:1].

2. Sekos [SEQ D NO:1] tetrapeptidas lizil-glutamil-aspartil-triptofan-amidas, kurio bendroji formulė Lys-Glu-Asp-Trp-NH_2, pasižymintis gliukozės kiekio reguliavimo biologiniu aktyvumu.

3. Peptidinės prigimties vaistinės medžiagos kompozicija, galinti reguliuoti gliukozės kiekį, turinti veikliųjį peptidinį agentą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje kaip veiklusis pagrindas yra efektyvus kiekis tetrapeptido Lys-Glu-Asp-Trp-NH_2.

4. Medžiaga pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta medžiaga yra pateikta peroraliniam vartojimui tinkamoje formoje.

5. Medžiaga pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta medžiaga yra pateikta parenteriniam vartojimui tinkamoje formoje.

6. Farmakologinės medžiagos, turinčios kaip veikliųjį peptidinį agentą efektyvų kiekį tetrapeptido Lys-Glu-Asp-Trp-NH_2, panaudojimas gamybai vaisto, skirto cukrinio diabeto profilaktikai arba gydymui, skiriant pacientui 0,1-30 μg/kg kūno masės dozėmis bent vieną kartą per dieną laikotarpį, reikalingą terapiniam efektui pasiekti.

7. Farmakologinės medžiagos panaudojimas pagal 6 punktą gamybai vaisto, skirto parenteriniam vartojimui.

8. Farmakologinės medžiagos panaudojimas pagal 6 punktą gamybai vaisto, skirto peroraliniam vartojimui.

9. Farmakologinės medžiagos panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėta farmakologinė medžiaga pagal 3-5 punktus yra veikli, kai ji yra vartojama 0,1-30 μg/kg kūno masės dozėmis.
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

Patentai 5398–5403, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A61D 7/00** *(11)* **5401**
(13) B
(21) 2006 010 *(22)* 2006 02 08
(41) 2006 09 25

(72) Ramutis MATULEVIČIUS, LT

(73) Ramutis MATULEVIČIUS, Margio g. 10, 62153 Alytus, LT

(54) Distancinis injektorius

(57) Diskinis injektorius, turintis cilindrinį korpusą su mova, stūmoklį, stūmoklio kotą, medicininę adatą ir jos gylio fiksatorių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi elastinį diržą su viduryje įtvirtintu lizdu, o galuose kabliukais, o cilindrinė mova gale turi diskinį fiksatorių-žymeklį, šone dvi išpjovas, į jas įkabinamą kabliuką su kilpele, užkabinama už gradacinių įpjovų.

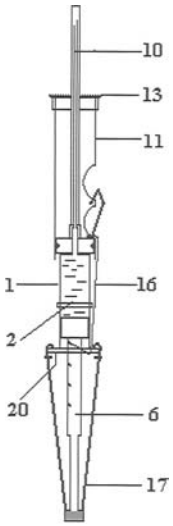


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **B60R 22/00** *(11)* **5399**
(13) B
(21) 2005 040 *(22)* 2005 04 11
(41) 2006 10 25

(72) Rūtenis VERBICKAS, LT

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

(54) Automobilio saugos diržas

(57) 1. Diržas, sudarytas iš juostos su užsegimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi bent vieną pakabinimo dirželį, pritvirtintą prie juostos ir skirtą užkabinti už sėdynės atramos.

2. Diržas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakabinimo dirželio ilgis reguliuojamas.

3. Diržas pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi du pakabinimo dirželius.

4. Diržas pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakabinimo dirželiai skirti užkabinti už sėdynės galvos atramos.

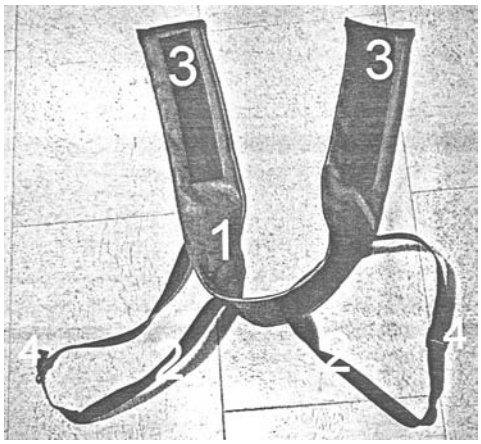


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **F03G 3/00** *(11)* **5400**
F03B 17/00 *(13)* B
(21) 2006 052 *(22)* 2006 06 20
(41) 2006 12 27

(72) Juozas STIRBYS, LT
Rūta STIRBYTĖ, LT
Saulius STIRBYS, LT
Vaidotas STIRBYS, LT

(73) Juozas STIRBYS, Liepų g. 9-32, Girionys, Kauno r., LT

(54) Gravitacinis variklis

(57) 1. Gravitacinis variklis, pagrįstas gravitacinių jėgų ir jas imituojančių jėgų veikimu, dirbantis ilgalaikės nepusiausvyros režime, turintis sukamąjį diską (1), išimą (27) jame, jėgos perdavimo krumpliaratį (skriemuliai, žvaigždutės, frikciniai ratukai) (6), disko (1) ir jėgos perdavimo krumpliaračio (6) bendrą sukimosi ašį (4), įtvirtintą atramoje (5), disko (1) pusiausvyros išlyginimo balansyrus (84), apkrovimo mechanizmą (60), krūvį (83) disko (1) sukimo judesiui palaikyti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis krūvis (83) yra įtvirtintas satelitiniame vežimėlyje (35), sukamasis diskas yra sukamasis kūgis (1), kuris yra nupjautas lygiagrečiai jo horizontaliai apatinei daliai – pagrindui (3), ir kurio išorinio šoninio paviršiaus sudaromosios (2) sudaro su nupjauto kūgio (1) horizontalaus pagrindo (3) plokštuma atitinkamai 45° kampus, yra standžiai įtvirtintas ant jo vertikalios tuščiavidurės cilindro formos sukimosi ašies (4), įtvirtintos atramoje (5) taip, kad sukamojo nupjauto kūgio (1) sukimosi ašis (4) laisvai sukasi atramoje (5) ir negali joje pasislinkti išilgai savo ašies, o ant sukamojo nupjauto kūgio (1) sukimosi ašies (4), žemiau atramos (5), yra standžiai įtvirtintas reikalingas jėgos perdavimo krumpliaratis (6) (skriemuliai, žvaigždutės, frikciniai ratukai ir pan.) taip, kad jis neliečia atramos (5); be to, ant sukamojo nupjauto kūgio (1) tuščiavidurės sukimosi ašies (4), viršutinio galo yra standžiai įtvirtintas horizontalus išorinis cilindras (7) taip, kad jo vidurys (8), jo ilgio ir išorinio bei vidinio diametrų atžvilgiu, yra sukamojo nupjauto kūgio (1) sukimosi ašies (4) tęsinyje į viršų, jos centre, o galai yra atitinkamose vertikaliose plokštumose.

2. Gravitacinis variklis pagal 1 punktą b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad horizontaliame išoriniame cilindre (7) yra įtvirtintas to paties ilgio horizontalus vidinis cilindras (9), kurio išorinis diametras yra lygus išorinio cilindro (7) vidiniam diametrui, taip, kad jis laisvai sukasi išoriniame cilindre (7) ir negali pasislinkti išilgai jo, o vidiniame cilindre (9), jo vidiniame šoniniame paviršiuje bei šio cilindro ilgio viduryje, yra standžiai galais įtvirtinta standi horizontali ašelė (10), kuri yra lygiagreti vertikalioms plokštumoms, statmenoms vidinio cilindro (9) šoninio paviršiaus sudaromosioms (11) ir kurios ilgis yra lygus vidinio cilindro (9) vidiniam diametrui; be to, ant horizontalios ašelės (10) vidurio (12) savo vidurine dalimi (13) yra įtvirtinta standi svirtelė (14) taip, kad ji laisvai sukasi ant tos ašelės (10), negali pasislinkti išilgai jos, sudaro statų kampą su ja, negali to kampo keisti bei išlinkti, o savo galais, ji yra standžiai įtvirtinta nuožulniojo žiedinio disko (15) vidiniame apskritiminiame paviršiuje (16), kurio diametras yra lygus svirtelės (14) ilgiui, o nuožulniojo žiedinio disko (15), išorinio apskritiminio paviršiaus (17) spindulys yra lygus atstumui nuo horizontalios ašelės (10) vidurio (12), jos ilgio ir storio atžvilgiu, sutampančio su sukamojo nupjauto kūgio (1) sukimosi ašies (4) centru (18) jos tęsinyje į viršų bei esančio to nupjauto kūgio (1) išorinio šoninio paviršiaus sudaromųjų (2) susikirtimo taške (19), iki nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) išorinio apskritiminio paviršiaus (20); be to, nuožulniojo žiedinio disko (15) apatinė pusė (21) savo plokštumos dalimi liečia frikcine pavara nupjauto kūgio (1) išorinio šoninio paviršiaus sudaromąją (2), kuri yra vienoje vertikalioje plokštumoje su svirtele (14), per visą jos (sudaromosios) ilgį, t.y. nuožulniojo žiedinio disko (15) plokštuma sudaro su horizontalia sukamojo nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) plokštuma 45° kampą (atstumas vertikalia kryptimi nuo minėto horizontalios ašelės (10) vidurio (12), jos ilgio ir storio atžvilgiu, iki nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) centro yra lygus nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) spindulio ilgiui), o šis žiedinis diskas (15), savo apatinės pusės (21) plokštumos dalimi, yra frikcine pavara sujungtas su nupjauto kūgio (1) išoriniu šoniniu paviršiumi, jo atitinkama sudaromąja (2) taip, kad nuožulniojo žiedinio disko (15) vidinis apskritiminis paviršius (16) neliečia nupjauto kūgio (1) sukimosi ašies (4), kurią kerta, jos tęsinyje į viršų, jos diametro centre (18) bei nupjauto kūgio (1) išorinio šoninio paviršiaus sudaromųjų (2) susikirtimo taške (19), kurie sutampa, horizonalioji ašelė (10) savo viduriu (12), svirtelė (14) savo viduriu (13), išorinis (7) bei vidinis (9) horizontalūs cilindrai savo ilgių ir diametrų bendru viduriu (8), plokštuma, kurioje yra nuožulniojo žiedinio disko (15) apatinė pusė (21), kuri yra lygiagreti jo viršutinei pusei (22), ir kuriame (taške (19)) yra nuožulniojo žiedinio disko (15) sukimosi ašis (23), kuri yra standžiai sujungta su nupjauto kūgio (1) sukimosi ašimi (4), nupjauto kūgio (1) ir jo ašies (4) sukimo atžvilgiu, per horizontalią ašelę (10), kuri, varikliui veikiant, pakeičia savo padėtį horizontalumo atžvilgiu, vidinį (9) bei išorinį (7) cilindrus, kurių diametrai ir ilgiai yra tokio dydžio, kad svirtelė (14) tų cilindrų (7), (9) neliečia.

3. Gravitacinis variklis pagal 1-2 punktus b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad ant sukamojo nupjauto kūgio (1) sukimosi ašies (4), žemiau kūgio (1) pagrindo (3), yra vienu galu įtvirtinta standi, laisvos tikslingos formos jungtis (24) taip, kad ji laisvai sukasi ant tos ašies (4), negali pasislinkti išilgai jos ir neliečia jos atramos (5), o jungties (24) horizontaliojoje dalyje (25) yra išgręžta skylė (26), ties kuria, nupjauto kūgio (1) pagrinde (3), yra padaryta tos skylės (26) diametro pločio, bet nenustatyto ilgio lanko, kurio spindulių susikirtimo centras yra nupjauto kūgio (1) sukimosi ašis (4), formos išima (27), per kurią bei minėtą jungtyje (24) padarytą skylę (26), tos skylės (26) diametro dydžio varžtu-fiksatoriumi (28), jungtis (24) yra standžiai įtvirtinta nupjauto kūgio (1) pagrinde (3) reikalingoje vietoje, t.y. reikalingame, priklausomai nuo jungties (24) formos, to pagrindo (3) spindulyje; be to, standžios, laisvos tikslingos formos jungties (24) kitame gale, esančiame virš sukamojo nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) kairiojo apatinio ketvirtadalio (29) tęsinio į kairę ir žemyn, yra standžiai bei nuožulniai įtvirtintas stačiakampis, savo skersiniame pjūvyje, vamzdelis (30) taip, kad jo šoninės sienelės (31) yra atitinkamose vertikaliose plokštumose, lygiagrečiose vertikaliai plokštumai, kurioje yra sukamojo nupjauto kūgio (1) sukimosi ašis (4) bei kūgio (1) pagrindo (3) viršutinis spindulys (32), apatinė kreipiamoji sienelė (33) sudaro su horizontalia plokštuma bei su sukamojo nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) plokštuma bei jos tęsiniu atitinkamai 45° kampą, o su nuožulniojo žiedinio disko (15), jo viršutinės pusės (22), kuri yra lygiagreti jo apatinei pusei (21), plokštuma bei jos tęsiniu - 90° kampą; stačiakampio vamzdelio (30) šoninių sienelių (31) aukščiau esantys viršutiniai statūs kampai (34), neliečiant apatinės kreipiamosios sienelės (33), yra tikslingai išpjauti.

4. Gravitacinis variklis pagal 1-3 punktus b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad stačiakampyje vamzdelyje (30) yra patalpintas stačiakampis strypelis – satelitinis vežimėlis (35), kurio ilgis yra lygus stačiakampio vamzdelio (30) ilgiui, o plotis ir aukštis yra atitinkamai lygus vidiniam atstumui tarp stačiakampio vamzdelio (30) šoninių sienelių (31) ir tarp jo viršutinės (36) bei apatinės kreipiamosios (33) sienelių, taip, kad jis laisvai slankioja stačiakampyje vamzdelyje (30) ir negali suktis jame; be to, stačiakampis strypelis (35), patalpintas nuožulniame stačiakampyje vamzdelyje (30), arčiau savo apatinio galo (37) bei viršutinės vamzdelio (30) sienelės (36) turi išgręžtą apatinę, statmeną stačiakampio vamzdelio (30) šoninėms sienelėms (31), horizontalią skylę (38) bei atitinkamos formos bei dydžio išimą (39), kurioje yra didesne dalimi patalpintas satelitinio vežimėlio (35) atramos ratukas (40), kurio sukimosi ašis (41) yra standžiai įtvirtinta apatinėje horizontalioje stačiakampio strypelio - vežimėlio (35) to paties diametro skylėje (38) taip, kad atramos ratukas (40) laisvai sukasi ant savo sukimosi ašies (41), negali pasislinkti išilgai jos ir neliečia stačiakampio strypelio (35) savo šonais nei stačiakampio strypelio (35) nei stačiakampio vamzdelio (30) savo apskritiminiu paviršiumi, o stačiakampis strypelis (35) arčiau savo viršutinio galo (42) turi išgręžtą viršutinę, statmeną stačiakampio vamzdelio (30) šoninėms sienelėms (31), horizontalią skylę (43), kurios centras (44), jos diametro atžvilgiu, yra vertikalios tiesės, einančios per stačiakampio strypelio (35) viršutinį kampą (45), ir tiesės, einančios per stačiakampio strypelio –

satelitinio vežimėlio (35) apatinės horizontalios skylės (38), jos diametro atžvilgiu, centrą (46) bei lygiagrečios stačiakampio vamzdelio (30) apatinei kreipiamąjai sienelei (33) ir jo šoninėms sienelėms (31), susikirtimo taškas.

5. Gravitacinis variklis pagal 1-4 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad satelitinio vežimėlio (35) satelitinis atramos ratukas (40) yra atremtas į standžią, lengvą, dešinėn 90° kampu pasuktos „L“ raidės formos plokštelę (47), standžiai įtvirtintą nuožulniąjame žiediniame diske (15), jo apatinėje dalyje (48) ant jo viršutinės pusės (22) taip, kad, atitinkamos plokštumos, kuriose yra ši plokštelė (47) ir nuožulnusis žiedinis diskas (15) yra tarpusavyje lygiagrečios, o varikliui veikiant, plokštelės (47) ilgesnioji dalis (49) yra horizontali bei statmena vertikaliai plokštumai, kurioje yra nupjauto kūgio (1) išorinio šoninio paviršiaus sudaromoji (2), kurią liečia frikcine pavara nuožulnusis žiedinis diskas (15) savo apatinės pusės (21) plokštuma, jos atitinkama dalimi; be to, satelitinio vežimėlio (35) atramos ratuko (40) atrėmimo vieta pasuktos dešinėn „L” raidės formos plokštelėje (47) yra šios plokštelės (47) trumpesniosios dalies (50), esančios virš nuožulniojo žiedinio disko (15) kairiojo apatinio ketvirtadalio (51) tęsinio į kairę ir žemyn, apatinė dalis (52), o atrėmimo kryptis yra statmena tarpusavyje lygiagrečioms plokštumoms, jų tęsiniams, kuriose yra atitinkamai nuožulnusis žiedinis diskas (15) ir plokštelė (47) bei lygiagreti stačiakampio vamzdelio (30) apatinei kreipiamajai sienelei (33) ir jo šoninėms sienelėms (31).

6. Gravitacinis variklis pagal 1-5 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukamojo nupjauto kūgio (1) tuščiavidurėje sukimosi ašyje (4) yra įtvirtinta ritinio formos šerdis (53), kurios diametras yra lygus tuščiavidurės cilindro formos nupjauto kūgio (1) sukimosi ašies (4) vidiniam diametrui, taip, kad savo apatine dalimi (54), užsibaigiančia viršutiniu (55) ir apatiniu (56) horizontaliais diskeliais, standžiai įtvirtintais ant jos, šerdis (53) išsikiša iš tuščiavidurės kūgio (1) sukimosi ašies (4), kurioje šerdis (53) gali laisvai slankioti išilgai jos bei suktis joje, o nupjauto kūgio (1) sukimosi ašis (4), savo dalyje, esančioje žemiau kūgio (1), turi vertikalią pailgą, vienodo pločio per jos ilgį, išimą (57), kurioje yra patalpinta standi, laisvos tikslingos formos apkrovimo jungtis (58), kuri vienu galu yra standžiai įtvirtinta šerdyje (53), o kitu galu, užsibaigiančiu horizontalia ašele (59), yra įtvirtinta tos ašelės (59) diametro dydžio stačiakampio strypelio - satelitinio vežimėlio (35) viršutinėje horizontalioje skylėje (43) taip, kad standi apkrovimo jungtis (58) neliečia nuožulniojo žiedinio disko (15), nupjauto kūgio (1), jo sukimosi ašies (4), šios jungties (58) horizontali ašelė (59) negali pasislinkti skersai stačiakampio strypelio – satelitinio vežimėlio (35) ir neliečia stačiakampio vamzdelio (30); be to, atramoje (59a), esančioje žemiau šerdies (53) diskelių (55), (56) bei kairėje nupjauto kūgio (1) sukimosi ašies (4) pusėje, yra standžiai įtvirtintas vertikalus, kvadratinis skersiniame pjūvyje, stovas (60) (sudėtinė apkrovimo mechanizmo (60) dalis), taip, kad jo du priešingi šonai yra lygiagretūs vertikaliai plokštumai, kurioje yra nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) viršutinis spindulys (32), o stovo (60) skerspjūvio kvadrato, bet kuriame to stovo aukštyje, centras (61) yra atitinkamoje horizontalioje tiesėje, einančioje per nupjauto kūgio (1) sukimosi ašį (4), jos centrą (18) ir statmenoje vertikaliai plokštumai, kurioje yra nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) viršutinis spindulys (32).

7. Gravitacinis variklis pagal 1-6 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant kvadratinio stovo (60) yra įtvirtinta (užmauta) tuščiavidurė, kvadratinė savo vidine ir išorės forma skersiniame pjūvyje, kurios vidiniai skerspjūvio parametrai yra lygūs kvadratinio stovo (60) skerspjūvio parametrams, mova (62), kurios vidiniai šonai yra lygiagretūs atitinkamiems išoriniams jos šonams bei atitinkamiems stovo (60) šonams, taip, kad ji gali laisvai slankioti išilgai kvadratinio stovo (60) aukštyn-žemyn, bet negali suktis apie jį, o movos (62) išoriniame šone (63), esančiame arčiau nupjauto kūgio (1) sukimosi ašies (4), vienu galu yra įtvirtinta standi horizontali ašelė (64) taip, kad ji laisvai sukasi movoje (62), negali pasislinkti skersai jos ir yra vertikalioje plokštumoje, einančioje per stovo (60) skerspjūvio kvadrato centrą (61) ir nupjauto kūgio (1) sukimosi ašį (4), jos centrą (18), kitas ašelės (64) galas, užsibaigia horizontalia, simetriška tos ašelės (64) tęsinio link kūgio (1) sukimosi ašies (4) atžvilgiu, puslankio, kurio spindulių susikirtimo taškas yra tos ašelės (64) tęsinyje bei šerdies (53), jos diametro atžvilgiu, centre (65), sutampančiame su kūgio (1) sukimosi ašies (4) centru (18), formos šakute (66), kurios galuose yra standžiai įtvirtintos atitinkamos horizontalios ašelės (67) taip, kad jos yra viena kitos tęsinyje, šakutės (66) išorėje bei vertikalioje plokštumoje, kurioje yra nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) viršutinis spindulys (32); be to, ant šakutės (66) ašelių (67) yra įtvirtinti atitinkami rombo formos skersiniame pjūvyje vienodo diametro ratukai (68) taip, kad jie laisvai sukasi ant savo atitinkamų individualių ašelių (67), negali pasislinkti išilgai jų, yra vienodai nutolę nuo šerdies (53), kurios neliečia šakutė (66), ir, riedėdami šerdies (53) apatinio diskelio (56) viršutine puse (69), neliečia šerdies (53) viršutinio diskelio (55), jo apatinės pusės (70).

8. Gravitacinis variklis pagal 1-7 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant movos (62) šono, esančio už stovo (60) bei kūgio (1) pagrindo (3) viršutinio spindulio (32) pusėje, yra standžiai pritvirtinta vertikali krumpliuota juostelė (71), kurios krumpliai (72) yra sujungti su krumpliuoto ratuko (73), standžiai įtvirtinto ant jo horizontalios sukimosi ašies (74), laisvai besisukančios atramoje (75) taip, kad ši ašis (74) negali pasislinkti atramoje (75) ir yra statmena vertikaliai plokštumai, kurioje yra nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) viršutinis spindulys (32), to paties modulio krumpliais (76), o ant krumpliuoto ratuko (73) sukimosi ašies (74) galo, esančio kairėje stovo (60) pusėje bei toliau nuo šerdies (53), yra standžiai įtvirtinta trumpuoju galu „⌈“ formos rankena - variklio paleidimo, reguliavimo ir stabdymo įrenginys (77) taip, kad ji visa (rankena) yra horizontalioje plokštumoje, jos ilgesnioji dalis (78) yra statmena to krumpliuoto ratuko (73) sukimosi ašiai (74), lygiagreti vertikaliai plokštumai, kurioje yra kūgio (1) pagrindo (3) viršutinis spindulys (32) bei yra fiksuota atitinkamoje, jos horizontalumo atžvilgiu, padėtyje fiksatoriumi (79) žiedinėje atramoje (80); be to, ant rankenos (77) ilgesniosios dalies (78), dėka rankenos (77) kilpos

(81), esančios už krumpliuoto ratuko (73) sukimosi ašies (74), yra įtvirtintas laisvai slankiojamas ja bei fiksatoriumi (82) fiksuotas joje (rankenos ilgesniojoje dalyje) krūvis (83) taip, kad to krūvio (83) svorio centras yra krumpliuoto ratuko (73) sukimosi ašyje (74), net ir esant nupjauto kūgio (1) sukimosi plokštumai vertikaliai ir pan., o sukamojo nupjauto kūgio (1) pusiausvyra (išlygintos variklio sudedamųjų dalių išcentrinės, simetriškos kūgio (1) sukimosi ašies (4) atžvilgiu, jėgos) yra išlyginta balansyrais (84).

9. Gravitacinis variklis pagal 1-8 punktus b e s i s k i r i a n t i s šiuo konstrukciniu, bent vienkartiniu, variklio paruošimu veikimui: esant nuožulniajam žiediniam diskui (15) pradinėje padėtyje, t.y. kai jo svirtelė (14) yra vienoje vertikalioje plokštumoje su sukamojo nupjauto kūgio (1) išorinio šoninio paviršiaus sudaromąja (2), kurią frikcine pavara liečia nuožulnusis žiedinis diskas (15) savo apatinės pusės (21) plokštumos dalimi, sukamasis nupjautas kūgis (1) yra laikinai fiksuojamas nesisukamoje apie jo sukimosi ašį (4) padėtyje, nuožulnusis žiedinis diskas (15), jo kairiojo apatinio ketvirtadalio (51) bet kurioje vietoje, yra spaudžiamas rankų raumenų jėga ar kita jėga krytimi, statmena nuožulniojo žiedinio disko (15) plokštumai tol, kol nuožulniajam žiediniam diskui (15) pariedėjus nupjauto kūgio (1) išoriniu šoniniu paviršiumi į dešinę, pagal laikrodžio rodyklę nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) atžvilgiu, nuožulniojo žiedinio disko (15) plokštumos padėtis, sukamojo nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) viršutinio spindulio (32) atžvilgiu, nebesikeičia, frikcinės pavaros paviršiai vienas kito atžvilgiu neslysta bei, esant nuožulniajam žiediniam diskui (15) šioje padėtyje, ant jo viršutinės pusės (22) apatinės, šioje padėtyje, dalies (48) yra standžiai tvirtinama atitinkamai pasukta dešinėn “L” raidės formos plokštelė (47) taip, kad jos ilgesnioji dalis (49) (kaip vienetas, o ne jos plokštuma) yra horizontali, jungtis (24), kurios gale yra įtvirtintas stačiakampis vamzdelis (30) su jau atremtu satelitinio vežimėlio (35) atramos ratuku (40) norimoje plokštelės (47) trumpesniosios dalies (50) vietoje, yra fiksuojama varžtu-fiksatoriumi (28) sukamojo nupjauto kūgio (1) pagrinde (3), jo atitinkamame spindulyje, o apkrovimo jungties (58) horizontalioji ašelė (59) yra atitinkamai tvirtinama satelitiniame vežimėlyje (35), jo viršutinėje horizontalioje skylėje (43), kitas tos jungties (58) galas – standžiai šerdyje 53, jeigu išimos (57) nupjauto kūgio (1) sukimosi ašyje (4) plotis nėra pakankamas arba satelitinio vežimėlio (35) ratuko (40) atrėmimo vieta plokštelėje (47) ar nuožulniajame žiediniame diske (15), netenkina norų, t.y. pastarieji du konstrukciniai veiksmai gali būti atlikti anksčiau; be to, pašalinama sukamojo nupjauto kūgio (1) laikina fiksacija, neleidžianti šiam kūgiui suktis apie jo sukimosi ašį (4) bei išlyginama jo pusiausvyra balansyrais (84).

10. Gravitacinis variklis pagal 1-9 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra galimos variklio modifikacijos, kai krūvis (83) yra standžiai įtvirtintas tiesiogiai apkrovimo jungties (58) ašelėje (59), atsisakant pačios apkrovimo jungties (58), šerdies (53), movos (62) ir pan. arba kai krūvis (83) yra pritvirtintas prie ašelės (59) diržu (85), nes krūvio (83) gravitacinio svorio jėga, pereidama į jo sukimosi išcentrinę jėgą, keičia sukamojo nupjauto kūgio (1) sukimosi pagreitį, o kintant krūvio (83) gravitacinio svorio jėgos ir jo sukimosi išcentrinės jėgos santykiui, nupjauto kūgio (1) sukimosi pagreičio mažėjimas bei didėjimas kartojasi periodiškai; be to, krūvio (83) išcentrinė jėga šiuo atveju gali būti neutralizuojama ir pritvirtinus jį atitinkamo ilgio lanksčia ar standžia jungtimi (86) prie kūgio (1) sukimosi ašies (4) taip, kad diržas (85) yra vertikalus, o krūvio (83) išcentrinė jėga gali būti panaudojama nupjauto kūgio (1) sukimui apie jo sukimosi ašį (4), kai standžioje jungtyje (24) vienu galu yra standžiai įtvirtinta standi laisvos formos jungtis (87), kitu galu užsibaigianti horizontalia ašele (88) ant kurios laisvai sukasi skriemulys (89) taip, kad skriemulys (89) negali pasislinkti išilgai ašelės (88), horizontali ašelė (88) yra statmena vertikaliai plokštumai, kurioje yra nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) atitinkamas spindulys, ašelė (59), krūvio (83) svorio centras, apvalus savo skerspjūvyje vertikalus diržas (85) bei jį liečiantis skriemulys (89), diržas (85) yra tarp skriemulio (89) ir nupjauto kūgio (1) sukimosi ašies (4), krūvis (85) yra žemiau skriemulio (89).

11. Gravitacinis variklis pagal 1-10 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modifikacijose variklio sudedamųjų dalių frikcinės pavaros paviršiai gali būti padidintos trinties arba turėti specialius mikrokrumplius bei būti papildomai prispausti vienas prie kito normalaus prispaudimo ratuku (90), laisvai besisukančiu ant lygiagrečios nupjauto kūgio (1) išorinio šoninio paviršiaus sudaromajai (2), liečiančiai frikcine pavara nuožulniojo žiedinio disko (15) apatinės pusės (21) plokštumos dalį, ašelės (91), esančios vienoje vertikalioje plokštumoje su minėta kūgio (1) sudaromąja (2), jo sukimosi ašimi (4) bei standžiai įtvirtintos ant vieno galo standžios jungties (92), kurios kitas galas yra standžiai įtvirtintas jungtyje (24), kurioje yra įtvirtintas stačiakampis vamzdelis (30), krūvį (83) gali imituoti įtempta vertikali spyruoklė (93), kuriuos vienas galas gali būti įtvirtintas minėtoje ašelėje (59) arba rankenoje (77), jos ilgesniojoje dalyje (78), kitas, atitinkamai gali būti įtvirtintas jungtyje (24), kurioje yra įtvirtintas stačiakampis vamzdelis (30) arba atitinkamai eilinėje atramoje, ir kurios įtempimas, suspaudimas, įskaitant ir tos spyruoklės (93) pakaitalus, gali būti reguliuojamas automatiškai net per atstumą, sukamojo nupjauto kūgio (1) pusiausvyra (išlygintos variklio sudedamųjų dalių išcentrinės, simetriškos kūgio (1) sukimosi ašies (4) atžvilgiu, jėgos) variklio modifikacijose gali būti išlyginta ne tik balansyrais (84), bet ir/arba antru, atitinkamai įtvirtintu (vienodo svorio), aprašytu įrenginiu nupjauto kūgio (1) sukimosi ašyje (4), pasuktu 180° kampu apie kūgio (1) sukimosi ašį (4) prieš arba pagal laikrodžio rodyklę, aprašyto įrenginio atžvilgiu: vietoj vieno nuožulniojo žiedinio disko (15) ir svirtelės (14), jungiančios jį su horizontaliąja vidinio cilindro (9) ašele (10) gali būti naudojamos dvi nuožulniojo žiedinio disko (15), išorinės, simetriškos jo sukimosi ašies (12) atžvilgiu, dalys (94), (95), kurios yra atitinkamai sujungtos su vidinio cilindro (9) horizontaliąja ašele (10) svirtelės (14) pakaitalu – dviejų atitinkamų svirtelės dalių (96), (97) lankstu (98) taip, kad plokštumos, kuriose yra tos žiedinio disko dalys (94), (95), yra viena kitai statmenos, kai naudojamas tas pats nupjautas kūgis (1) bei bendra rankena (77) arba lygiagrečios, kai naudojamas

veidrodinis nupjautas kūgis (99), bei kitos analogiškos veidrodinio variklio (100) sudėtinės dalys, kai veidrodžio (101) plokštuma yra horizontali ir joje yra svirtelės (14), lanksto (98) arba vidinio cilindro (9) horizontali ašelė (10), nuožulniojo žiedinio disko (15) sukimosi ašis (23) bei nupjautų kūgių (1), (99) atitinkamų išorinių šoninių paviršių sudaromųjų (2) susikirtimo bendras taškas (19), nuožulnusis žiedinis diskas (15) bei nupjautas kūgis (1), per jo pagrindą (3), gali būti papildomai apkrauti kitu krūviu (102), pritvirtintu prie diržo (103) vieno galo, kitu galu pritvirtintu prie kablio (104), standžiai įtvirtinto nuožulniojo žiedinio disko (15) apatinėje (21) pusėje ar “L” raidės formos plokštelės (47) trumpesniosios dalies (50) analogiškoje pusėje (po variklio konstrukcinio paruošimo veikimui, kurio esmė yra skirtingo nuožulniojo žiedinio disko (15) ir nupjauto kūgio (1) frikcinių paviršių atstumo nuo nupjauto kūgio (1) sukimosi ašies (4), jų “tvirtinimo” vietų toje ašyje (4) atžvilgiu, ir skirtingų jų apskritimų ilgių tikslingas panaudojimas) taip, kad skriemulio (105), kurio horizontali sukimosi ašis (106) yra standžia jungtimi (107) įtvirtinta jungtyje (24), kurioje yra įtvirtintas stačiakampis vamzdelis (30), plokštuma yra lygiagreti to vamzdelio (30) šoninėms sienelėms (31), diržo (103), apjungiančio skriemulį (105) iš dešinės jo pusės (žiūrint horizontalia kryptimi, lygiagrečia nuožulniojo žiedinio disko (15) plokštumai, kai jos nuožulnumas yra iš dešinės į kairę) jo aštuntadalį į viršų (lanką (108) galima standžiai įtvirtinti), viršutinė šaka (109) yra lygiagreti vamzdelio (30) apatinei kreipiamajai sienelei (33) bei jo šoninėms sienelėms (31), o tikslu panaudoti šio krūvio (102) iščentrinę jėgą nupjauto kūgio (1) sukimui, gali būti naudojamas skriemulys (110) įtvirtintas standžioje jungtyje (24), kurioje yra įtvirtintas vamzdelis (30), analogiškai skriemulio (89) įtvirtinimui, tačiau naujose sąlygose, o antras kablys (104), gali būti tvirtinamas ir viršutinėje (22) nuožulniojo žiedinio disko (15) dalyje, jo dešiniuosiuose ketvirtadaliuose (kablių (104) skaičius neribojamas) bei analogiškai papildomai tvirtinami atitinkamose variklio sudėtinėse dalyse kiti skriemuliai (105) ir (110) taip, kad antras diržas (103), kurio vienas galas yra pritvirtintas prie antrojo kablio (104), kitas galas yra pritvirtintas prie antro krūvio (102), apjungia antrą skriemulį (110) puslankiu (111) per jo viršų, o antrą skriemulį (105) iš kairės jo pusės, jo aštuntadalį žemyn (galima naudoti įtvirtintus tik jų lankus (108), (111)) taip, kad antro diržo (103) apatinė šaka (112) yra lygiagreti pirmo diržo (103) viršutinei šakai (109); be to, yra galima variklio modifikacija, atitinkamai sukomponavus, išdėsčius kai kurias variklio sudėtines dalis, kai kurių dalių atsisakant ar kai kurias iš jų panaudojant kelis kartus, išeinant iš to, kad variklio sudedamųjų dalių skaičius, nenustatomas, todėl variklio konstrukcijoje, atsisakius „L“ raidės formos plokštelės (47) bei išorinio cilindro (7), nupjauto kūgio (1) vertikalios tuščiavidurės sukimosi ašies (4) tęsinyje į viršų, t.y. viršutinėje vertikalioje tuščiavidurėje sukimosi ašyje (4), įtvirtintoje viršutinėje atramoje (5) taip, kad viršutinė sukimosi ašis (4) laisvai sukasi viršutinėje atramoje (5) bei negali pasislinkti vertikalia kryptimi, šios viršutinės sukimosi ašies (4) apačioje yra analogiškai standžiai įtvirtintas vidinis cilindras (9) taip, kad jo šoninio paviršiaus sudaromosios (11) yra lygiagrečios horizontaliai plokštumai, jo standi ašelė (10), kurios galai laisvai sukasi vidiniame cilindre (9) ir kurios vidurys sutampa su šio cilindro viduriu (8) bei kūgio (1) viršutinės sukimosi ašies (4) tęsinyje žemyn centru (18), yra horizontali ir negali pasislinkti horizontalia kryptimi, nuožulniojo žiedinio disko (15) svirtelė (14) savo vidurine dalimi laisvai sukasi vidinio cilindro (9) standžioje ašelėje (10), jos viduryje, yra statmena jai ir negali pasislinkti skersai jos, o išorinis cilindras (7), kurio išorinis diametras, kuris nenustatomas, yra lygus nuožulniojo žiedinio disko (15), savo plokštuma sudarančio su horizontalia plokštuma 45° kampą, išoriniam diametrui ir kurio ilgis, kuris irgi nenustatomas, yra lygus nuožulniojo žiedinio disko (15) atitinkamo išorinio apskritiminio paviršiaus (17) spindulio ilgio (t.y. to disko (15) išorinio diametro pusės) ir stataus trikampio, kurio statiniai (jų ilgiai nenustatomi) yra lygūs šiam spinduliui, įstrižainės ilgio sumai, vienu galu yra standžiai įtvirtintas nuožulniajame žiediniame diske (15), jo apatinėje pusėje (21) taip, kad nuožulniojo žiedinio disko (15) sukimosi ašis (23) ir išorinio cilindro (7) sukimosi ašis sutampa, o kito galo išoriniu apskritiminiu paviršiumi, t.y. to apskritiminio paviršiaus ir galo sandūra, išorinis cilindras (7) yra frikcine pavara sujungtas su nupjauto kūgio (1), analogiškai standžiai įtvirtinto jo apatinėje sukimosi ašyje (4), kuri yra viršutinės sukimosi ašies (4) tęsinyje žemyn ir kuri yra standžiai įtvirtinta apatinėje tos ašies atramoje (5), išoriniu apskritiminiu (arba kūgio viršaus) paviršiumi ties kuriuo, kūgio (1) diametras yra lygus žiedinio disko (15) bei išorinio cilindro (7) diametrui, t.y išoriniam cilindrui (7) apsisukus apie nupjautą kūgį (1) vieną kartą, jų atitinkamiems išoriniams apskritiminiams paviršiams nepraslystant vienas kito atžvilgiu, išorinis cilindras (7), nuožulnusis žiedinis diskas (15) apsisuka apie jų bendrą sukimosi ašį (23) vieną kartą, apsukdami viršutinę sukimosi ašį (4) per svirtelę (14), ašelę (10) ir vidinį cilindrą (9) du kartus; ant viršutinės kūgio (1) sukimosi ašies (4) virš vidinio cilindro (9) ir nuožulniojo žiedinio disko (15) bei laisvos formos standžios jungties (24), kuri vienu galu yra įtvirtinta viršutinėje sukimosi ašyje (4) taip, kad ji laisvai sukasi apie tą ašį (4), neliečia nuožulniojo disko (15) ir kurios kitame gale yra atitinkamai įtvirtintas stačiakampis vamzdelis (30) su satelitiniu strypeliu-vežimėliu (35), kurių forma, įskaitant ir jų skerspjūvio formą, nenustatoma (jie gali būti atitinkamo lanko (108) formos bei ilgio, lygaus aštuntadaliui atitinkamo apskritimo ilgio, t.y. stačiakampio vamzdelio (30) atitinkamos apatinė kreipiamoji ir viršutinė sienelės (33), (36) gali būti tokį lanko formos vamzdelį atitinkantys lankai (108) kaip ir analogiškas tokį lanko formos strypelį-vežimėlį (35) atitinkantis lankas (108)), yra įtvirtintas apatinis skriemulys (110) taip, kad jis laisvai sukasi apie viršutinę kūgio (1) sukimosi ašį (4), negali pasislinkti vertikalia kryptimi ir kuris turi lanko formos išimą (27) ties vertikalia skyle (26) jungtyje (24), jungties (24) fiksavimui varžtu-fiksatoriumi (28) šiame skriemulyje; viršutinėje kūgio (1) sukimosi ašyje (4), virš apatinio skriemulio (110), yra standžiai įtvirtintas viršutinis skriemulys (110), kurio diametras yra lygus statiniui stataus trikampio, kurio įžambinė yra lygi nuožulniojo žiedinio disko (15) bei išorinio cilindro (7), kurio tolimesnis nuo viršutinės sukimosi ašies (4) galas (esant išorinio cilindro (7) apatinio šono galams skirtingose kūgio (1) sukimosi ašies (4) pusėse), jo

atitinkama dalis, yra frikcine pavara sujungtas su nupjauto kūgio (1) išoriniu apskritiminiu paviršiumi, išorinio diametro pusei, o virš viršutinio skriemulio (110) viršutinėje kūgio (1) sukimosi ašyje yra standžiai įtvirtintas jėgos perdavimo krumpliaratis (skriemulys) (6); dešinėje nupjauto kūgio (1), jo viršutinės sukimosi ašies (4) atžvilgiu, pusėje, šoninėje atramoje (5), savo vertikalia sukimosi ašimi (106) yra įtvirtintas skriemulys (105) taip, kad ašis (106) laisvai sukasi šoninėje atramoje (5) ir negali pasislinkti vertikalia kryptimi, skriemulys (105) yra standžiai įtvirtintas ant ašies (106) taip, kad jis yra vienoje horizontalioje plokštumoje su viršutiniu skriemuliu (110), su kuriuo yra sujungtas (apjungtas) skaičiaus “0” forma diržu (103), o skriemulio (105) sukimosi ašyje (106), žemiau skriemulio (105), yra standžiai įtvirtintas skriemulys (89) taip, kad jis yra vienoje horizontalioje plokštumoje su apatiniu skriemuliu (110), jo neliečia ir yra sujungtas su juo (apjungtas) skaičiaus „0“ forma diržu (85), o žemiau skriemulio (89), jo sukimosi ašyje (106), yra standžiai įtvirtintas jėgos perdavimo krumpliaratis (skriemulys) (6); apatinėje tuščiavidurėje kūgio (1) sukimosi ašyje (4) yra analogiškai įtvirtinta šerdis (53) taip, kad ji laisvai sukasi apatinėje ašyje (4) bei gali laisvai pasislinkti vertikalia kryptimi ir kurios viršuje, virš nupjauto kūgio (1), yra standžiai vienu galu įtvirtinta, neliečianti nuožulniojo žiedinio disko (15) bei kūgio (1), standi laisvos formos apkrovimo jungtis (58), kuri kitu galu, užsibaigiančiu horizontalia ašele (59) yra atitinkamai įtvirtinta satelitiniame strypelyje-vežimėlyje (35), jo viršutinėje horizontalioje skylėje (43), tačiau lanko (108) formos satelitinio vamzdelio (30) naudojimo atveju (krūvis (83) yra apie 0,7 karto mažesnis prie to paties variklio galingumo) apkrovimo jungtis (58) užsibaigia vertikalia, nukreipta žemyn ašele (59) ir yra atremta (gali būti atitinkamai įtvirtinta per lankstą (98)) į horizontaliai nupjautą lanko (108) formos strypelio-vežimėlio (35), esančio lanko (108) formos satelitiniame vamzdelyje (30), kurio ši ašelė (59) neliečia ir kuris yra standžiai įtvirtintas jungtyje (24) taip, kad to vamzdelio (30) ir strypelio (35) ties jų viršutiniais galais atitinkamų lankų liestinės yra vertikalios (ties apatiniais galais atitinkamų lankų liestinės sudaro su horizontalia plokštuma atitinkamai 45° kampus), viršutinį galą, lanko (108) formos vamzdelis (30) yra vertikalioje plokštumoje, statmenoje nuožulniojo disko (15) plokštumai, o lanko (108) formos strypelio-vežimėlio (35) atramos ratukas (40), kurio skerspjūvio forma (rombo, jo pusės) nenustatoma, yra atremtas į nuožulnųjį žiedinį diską (15), jo viršutinę pusę (22) taip, kad tiesė, einanti per to ratuko (40) lietimosi tašką su nuožulniuoju žiediniu disku (15) ir per to ratuko sukimosi ašį (41) statmenai jai yra statmena nuožulniojo disko (15) plokštumai, o atramos ratuko (40) sukimosi ašis (41) yra lygiagreti nuožulniojo disko (15) kairiajam horizontaliam spinduliui, kurį liečia (konkretus spindulys nenustatomas) atramos ratukas (40) ir tokioje satelitinio vamzdelio (30) padėtyje, nepriklausomai nuo jo formos, jungtis (24) yra fiksuota varžtu-fiksatoriumi (28) apatiniame skriemulyje (110); išorinio cilindro (7) tolimesnis nuo kūgio (1) viršutinės sukimosi ašies (4) galas, jo ir išorinio cilindro (7) apskritiminio paviršiaus sandūra, yra prispaustas prie nupjauto kūgio (1) šoninio paviršiaus bei kūgio (1) horizontalaus viršaus sandūros normalaus prispaudimo ratuku (90), riedančiu vidiniu arba išoriniu išorinio cilindro (7) apskritiminiu paviršiumi ir laisvai besisukančiu ant lygiagrečios nuožulniojo žiedinio disko (15) ir išorinio cilindro (7) bendrai sukimosi ašiai (23) ašelės (91), esančios vienoje vertikalioje plokštumoje su kūgio (1) sukimosi ašimi (4), kūgio (1) išorinio paviršiaus sudaromąja (2), kurią frikcine pavara liečia išorinis cilindras (7) bei standžiai įtvirtintos ant vieno galo standžios laisvos formos jungties (92), neliečiančios variklio sudedamųjų dalių ir kurios kitas galas yra standžiai įtvirtintas apatiniame skriemulyje (110) arba jungtyje (24), apatinio skriemulio (110) diametras yra du kartus didesnis už tarpusavyje vienodo diametro viršutinio skriemulio (110) bei skriemulių (105) ir (89) diametrus, tačiau skriemulių (110), (105), (89) diametrai, priklausomai nuo konkretaus išorinio cilindro (7) ilgio, išorinio diametro yra konkrečiai apskaičiuojami (konkrečiu atveju, kai išorinio cilindro (7) ilgis bei išorinis diametras yra tokių dydžių, kad išoriniam cilindrui (7) riedant savo išorinio apskritiminio paviršiaus ir tolimesnio nuo kūgio (1) viršutinės sukimosi ašies (4) galo sandūra nupjauto kūgio (1) atitinkamo diametro išoriniu apskritiminiu paviršiumi, išorinis cilindras (7) apsisuka apie kūgio (1) apatinę sukimosi ašį (4) vieną kartą, o apie savo ir nuožulniojo žiedinio disko (15) bendrą sukimosi ašį (23) du kartus, apatinio skriemulio (110) diametras yra tris kartus didesnis už viršutinio skriemulio (110) bei skriemulių (105) ir (89) diametrus), o besisukančių variklio dalių pusiausvyra yra išlyginta balansyrais (84); apkrovus satelitinį strypelį-vežimėlį (35) krūviu (83), krūvis, gravitacinių jėgų veikiamas, per šio vežimėlio (35) atramos ratuką (40), kūgį (1), suka išorinį cilindrą (7), nuožulnųjį žiedinį diską (15) pagal laikrodžio rodyklę, o per jo svirtelę (14), ašelę (10) bei vidinį cilindrą (9) suka ir kūgio (1) viršutinę sukimosi ašį (4) pagal laikrodžio rodyklę, o per satelitinį vamzdelį (30), nepriklausomai nuo jo formos (esant jam lanko (108) formos, ties jo išorinio, ilgiausio lanko galais bei atitinkamų to lanko spindulių ties tais galais kryptimis, veikia stūmimo jėgos, kurių dydis yra apie 0,4 krūvio (83) gravitacinio svorio), jungtį (24), varžtą-fiksatorių (28), apatinį skriemulį (110), diržą (85), skriemulį (89), jo sukimosi ašį (106), skriemulį (105), diržą (103) ir viršutinį skriemulį (110) suka kūgio (1) viršutinę sukimosi ašį (4) prieš laikrodžio rodyklę didesne jėga; be to, yra galima modifikacija, kai išorinio cilindro (7) svorio sumažinimo tikslu, išorinio cilindro (7) atitinkama vidurine dalis dviem jo skersiniais pjūviais yra pašalinta, prie likusių šio cilindro skerspjūviais gautų dalių, kurių diametrai gali būti skirtingi, galų yra analogiškai atitinkamai standžiai pritvirtinti kiti du to paties arba atitinkamo diametro nuožulnieji diskai (15) (arba analogiškai dvi atitinkamo ilgio svirtelės (14)), kurių atitinkamos svirtelės (14), ties jų atitinkamomis vidurinėmis dalimis, yra standžiai sujungtos tiesia stangria jungtimi (107) taip, kad ši jungtis ir tų nuožulniųjų žiedinių diskų (15) bei išorinio cilindro (7) likusių atitinkamų dalių bendra sukimosi ašis (23) sutampa, todėl yra galima modifikacija, kai jėgos perdavimo krumpliaratis (skriemulys) (6) yra įtvirtintas apatinėje kūgio (1) sukimosi ašyje (4) taip, kad jis laisvai sukasi ant tos ašies, negali pasislinkti vertikalia kryptimi ir yra standžiai sujungtas su vienu

atsisakytos “L” raidės formos plokštelės (47) laisvos formos ilgesniosios dalies (49) galu ir kurios kitame gale laisvai sukasi tiesi stangri jungtis (107); be to, yra galima modifikacija, kai apatinėje kūgio (1) sukimosi ašyje (4) vietoj nupjauto kūgio (1), šioje ašyje yra “L” raidės formos plokštelės (47) trumpesniosios dalies (50) pagalba standžiai įtvirtintas tik to kūgio (1) išorinis šoninis paviršius, susidedantis iš jo šoninių sudaromųjų (2) ties jo pagrindu (3), t.y. iš atitinkamo spindulio minėto skerspjūvio aštuonių lankų (108), sudarančių pilną horizontalų žiedą, kuris yra frikcine pavara sujungtas su išorinio cilindro (7) tolimesnio nuo sukimosi ašies (4) galo viršutiniu šoniniu paviršiumi (sandūra), viršutinis skriemulys (110) yra frikcine pavara sujungtas su skriemuliu (105) ir esant pirmam aukščiau aprašytam išorinio cilindro (7) ilgio ir diametro santykio variantui, skriemulio (105) diametras yra 1,414 karto didesnis už tarpusavyje vienodo diametro apatinio skriemulio (110), viršutinio skriemulio (110) ir skriemulio (89) diametrus (skaičiavimuose reikšminių skaičių skaičius po kablelio nenustatomas ir priklausomai nuo jų skaičiaus, minėto skaičiaus reikšmė gali būti patikslinta).

12. Gravitacinis variklis pagal 1-11 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra galima modifikacija išeinant iš to, kad variklio sudedamųjų dalių skaičius yra nenustatomas bei dėsningumo, kad nupjauto kūgio (1) viršutinė sukimosi ašis (4) apsisuka vieną kartą nuožulniajam žiediniam diskui (15), prie kurio yra standžiai pritvirtintas išorinis cilindras (7), kurio ilgis yra lygus nuliui, t.y. kai šio cilindro nėra, apsisukus apie viršutinę sukimosi ašį (4) apytikriai 3,44 karto (skaičiavimuose reikšminių skaičių skaičius po kablelio nenustatomas ir, priklausomai nuo jų skaičiaus, minėto skaičiaus reikšmė gali būti patikslinta, kas labai svarbu), kai jo plokštuma su horizontalia plokštuma sudaro 45° kampą, todėl skriemulio (89) diametras yra 3,44 (galimas patikslintas skaičius) karto didesnis už tarpusavyje vienodo diametro apatinio skriemulio (110), viršutinio skriemulio (110) ir skriemulio (105) diametrus, lygius statiniui stataus trikampio, kurio įžambinė yra lygi nuožulniojo žiedinio disko (15) bei išorinio cilindro (7) išorinio diametro pusei ir kurie yra analogiškai atitinkamai sujungti diržais (103) ir (85), o esant išorinio cilindro (7) ilgiui du kart mažesniam už jo spindulį, kai išorinio cilindro (7) apatinio šono galai yra vienoje apatinės ir viršutinės sukimosi ašių (4) pusėje, t.y. kai išorinio cilindro (7) tolimesnis nuo nuožulniojo žiedinio disko (15) galas yra frikcine pavara sujungtas su kūgio (1) atitinkamu šoniniu išoriniu apskritiminiu paviršiumi, skriemulio (89) diametras yra atitinkamai 6,88 (galimas analogiškai patikslintas skaičius) kartus didesnis už minėtų tarpusavyje vienodo diametro skriemulių (110) ir (105) diametrus, o variklio besisukančių dalių pusiausvyra yra išlyginta balansyrais (84); apkrovus satelitinį vežimėlį (35) krūviu (83), pirmuoju atveju viršutinė kūgio (1) sukimosi ašis (4), dėka laimėtos jėgos, sukasi pagal laikrodžio rodyklę, antruoju atveju sukasi prieš laikrodžio rodyklę ir konkretus jėgos perteklius, nereikalingas sistemos funkcionavimui, prie konkretaus apkrovimo krūviu (83) yra panaudojamas per jėgos perdavimo krumpliaratį (skriemulį) (6) konkrečiai tokios jėgos reikalingo elektros generatoriaus sukimui ir pan. arba jėgos perteklius gali būti atitinkamai kompiuterio pagalba automatizuotu ar bet kokiu kitu būdu tikslingai panaudojamas; variklio sudedamųjų dalių parametrai, ratuko (40) atramos vieta nuožulniajame diske (15), variklio sudedamųjų dalių frikciniai paviršiai, nenustatomi, vietoj skriemulių (110), (105) (89), kurių diametrai, priklausomai nuo konkretaus išorinio cilindro (7) ilgio, išorinio diametro, yra konkrečiai apskaičiuojami, gali būti naudojami ratukai, frikciniai ratukai, krumpliuotieji ratukai su atitinkamais diržais ir kurių apjungimo šiais diržais forma (skaičiaus „8“, skaičiaus „0“) nenustatoma, satelitinio vežimėlio (35) atramos ratuko (40) vieta nuožulniajame žiediniame diske (15) bent tais atvejais, kai išorinio cilindro (7) ilgis yra mažesnis už nuožulniojo žiedinio disko (15) išorinio diametro pusę, gali būti nutolusi nuo vertikalios plokštumos, statmenos stačiakampio vamzdelio (30) šoninėms sienelėms (31) (jos yra lygiagrečios vertikaliai plokštumai, kurioje yra kūgio (1) viršutinė sukimosi ašis (4) bei jo išorinio apskritiminio paviršiaus sudaromoji (2), kurią frikcine pavara liečia išorinis cilindras (7) savo galu, jo atitinkama dalimi arba nuožulnusis žiedinis diskas (15) savo apatine puse (21), jos atitinkama dalimi, kai išorinio cilindro (7) ilgis yra lygus nuliui) ir kurioje yra kūgio (1) viršutinė sukimosi ašis (4), tokiu atstumu, kad satelitinio vežimėlio (35) viršutinės horizontalios skylės (43) centras (44) yra toje plokštumoje; be to, yra galima modifikacija, kai vidinis cilindras (9) yra analogiškai standžiai įtvirtintas kūgio (1) viršutinėje tuščiavidurėje sukimosi ašyje (4) laisvai besisukančioje bei negalinčioje pasislinkti vertikalia kryptimi vertikalioje ašelėje (88), jos apačioje, o žemiau kūgio (1), kūgio (1) apatinėje sukimosi ašyje (4), yra vienu galu laisvai besisukanti apie ją, įtvirtinta standi laisvos formos jungtis (87), kitu galu užsibaigianti vertikalioje plokštumoje esančia bent dviejų lankų (108) (jų centras yra nuožulniojo žiedinio disko (15) sukimosi ašies (23) centras, esantis to disko (15) plokštumoje, jų bendro ilgio vidurys yra horizontalioje tiesėje, einančioje per šį centrą, o spindulio ilgis yra lygus atstumui nuo nuožulniojo žiedinio disko (15) sukimosi ašies (23) minėto centro iki plokštumos, statmenos to disko (15) plokštumai, kurioje laisvai sukasi kitas rombo formos prispaudimo ratukas (90) ant savo individualios, lygiagrečios nuožulniojo žiedinio disko (15) plokštumai sukimosi ašies (91), standžiai įtvirtintos disko (15) išoriniame apskritiminiame paviršiuje bei sutampančios su to disko (15) atitinkamu, statmenu ratuko (90) minėtai sukimosi plokštumai, spinduliu, esančiu nuožulniojo žiedinio disko (15) plokštumoje, jo apatinėje pusėje (21)) ilgio viršutine dalimi, į kurią tas ratukas (90) yra atremtas nuožulniajam žiediniam diskui (15) sukantis pagal laikrodžio rodyklę, t.y. vertikali plokštuma, kurioje yra ši minėta jungties (87) dviejų lankų (108) ilgio viršutinė dalis, yra lygiagreti vertikaliai plokštumai, kurioje yra prispaudimo ratuko (90) sukimosi ašis (91) ir yra viena nuo kitos nutolusi per to ratuko (90) spindulį, kurio ilgis nenustatomas, o viršutinis skriemulys (110) yra įtvirtintas žemiau kūgio (1) apatinėje kūgio (1) sukimosi ašyje (4) taip, kad jis laisvai sukasi apie ją, negali pasislinkti vertikalia kryptimi, turi išimą (27) ir

yra atitinkamai analogiškai varžtu-fiksatoriumi (28) sujungtas su jungtimi (87) per skylę (26) joje, skriemulys (105) yra standžiai įtvirtintas jo sukimosi ašyje (106), jos tęsinyje žemyn taip, kad pastarieji skriemuliai (110) ir (105) yra vienoje horizontalioje plokštumoje bei apjungti diržu (103), tačiau vietoj vidinio cilindro (9) vertikalioje ašelėje (88) ar viršutinėje kūgio (1) sukimosi ašyje (4) gali būti standžiai įtvirtintas tuščiaviduris vidinis rutulys sudarytas iš standžiai tarpusavyje sujungtų lankų (108) ar jo dalių, laisvai besisukantis tuščiaviduriuose išoriniuose pusrutuliuose, kurie yra analogiškai sudaryti iš lankų (108) ar jo dalių taip, kad tų rutulių centrai sutampa, negali pasislinkti vienas kito atžvilgiu, yra ašių (88), (4) tęsinyje žemyn, sutampa su ašelės (10) viduriu ir kuriais (pusrutuliais) užsibaigia žiedinio disko (15) svirtelės (14) vidurinė dalis taip, kad viršutinio pusrutulio sferinis viršus, esant svirtelei (14) horizontaliai, yra horizontaliai nupjautas tiek, kad, esant žiediniam diskui (15) nuožulniam reikalingu kampu, viršutinis pusrutulis neliečia vertikalios ašelės (88) ar nupjauto kūgio (1) viršutinės sukimosi ašies (4); be to, yra galima modifikacija, kai vidinis cilindras (9) yra analogiškai standžiai įtvirtintas apatinėje šerdyje (53), jos viršuje, laisvai besisukančioje tuščiavidurėje apatinėje kūgio (1) sukimosi ašyje (4) taip, kad apatinė šerdis (53) negali pasislinkti vertikalia kryptimi, o nuožulniojo žiedinio disko (15) viršutinėje pusėje (22) yra standžiai įtvirtintas išorinis cilindras (7) analogiškai užsibaigiantis tiesia standžia jungtimi (107), kurios kitame gale yra standžiai bei analogiškai nuožulniai įtvirtintas nupjautas kūgis (1) taip, kad jungtis (107) sutampa su išorinio cilindro (7), nuožulniojo disko (15) bei to kūgio (1) bendra sukimosi ašimi (23), einančia per svirtelės (14) ir horizontalios ašelės (10) susikirtimo tašką, kuris yra vienoje horizontalioje plokštumoje su nuožulniai įtvirtinto nupjauto kūgio (1) apatine šoninio paviršiaus sudaromąja (2), bei standžiai įtvirtinto apatinėje to kūgio sukimosi ašyje (4) kito nupjauto kūgio (1) viršutiniu horizontaliu paviršiumi, kuris yra frikcine pavara sujungtas su nuožulniai įtvirtinto kūgio (1) šoniniu apskritiminiu paviršiumi, jo apatine šonine sudaromąja (2); apatinėje kūgio (1) sukimosi ašyje (4), virš apatinės atramos (5), kurioje yra standžiai įtvirtinta ši ašis (4) bei žemiau joje standžiai įtvirtinto kūgio (1), kuris savo viršutinėje dalyje turi išimą (27), neleidžiančią nuožulniąjam žiediniam diskui (15) liesti to apatinio kūgio (1), yra įtvirtintas viršutinis skriemulys (110) bei jungtis (24) (su satelitiniu vamzdeliu (30) bei vežimėliu (35)) taip, kad jie laisvai sukasi apie apatinę kūgio (1) sukimosi ašį (4), negali pasislinkti vertikalia kryptimi, yra tarpusavyje sujungti varžtu-fiksatoriumi (28), viršutinis skriemulys (110) yra diržu (103) (gali būti sujungti krumpliuotu diržu (103) kaip krumpliuotieji ratukai ir pan.) analogiškai sujungtas su skriemuliu (105), o skriemulys (89) yra frikcine pavara sujungtas su apatiniu skriemuliu (110) (kaip atitinkamo diametro frikciniai ar krumpliuotieji ratukai), analogiškai standžiai įtvirtintu apatinėje šerdyje (53), kurioje yra standžiai įtvirtintas jėgos perdavimo krumpliaratis, (skriemulys) (6), viršutinėje apatinio kūgio (1) tuščiavidurėje sukimosi ašyje (4) yra įtvirtinta apkrovimo jungtis (58) taip, kad ji laisvai sukasi toje ašyje bei laisvai pasislenka vertikalia kryptimi ir veikiant krūvio (83) gravitacinei jėgai, viršutiniam skriemuliui (110) apsisukus apie sukimosi ašį (4) vieną kartą prieš laikrodžio rodyklę, nuožulniai įtvirtintas nupjautas kūgis (1) apsuka apatinę šerdį (53) tik 0,414 (skaičius analogiškai gali būti patikslintas) karto pagal laikrodžio rodyklę, todėl apatinio skriemulio, krumpliuoto ratuko, frikcinio ratuko (110) diametras yra 2,414 (skaičius analogiškai gali būti patikslintas dėl skaičiavimuose naudojamų reikšminių skaičių skaičiaus, kuris nenustatomas, po kablelio, kas labai svarbu) karto didesnis už tarpusavyje vienodo diametro viršutinio skriemulio, krumpliuoto ratuko (110) diametrą bei skriemulių, krumpliuotų ratukų (106) ir (89) diametrus (pastarųjų krumpliuotųjų ratukų (106) ir (89) diametrai gali būti bet kokio dydžio, tačiau vienodi), todėl laimėtos jėgos dėka, apatinė šerdis (53) sukasi pagal laikrodžio rodyklę; be to, yra galimos variklio modifikacijos neišeinant iš šių rėmų: nupjauto kūgio (1), pagrindo (3) spindulio ilgis, kampo dydis, kurį sudaro kūgio (1) šoninio paviršiaus sudaromosios (2) su jo pagrindu (3), kampo dydis, kurį sudaro vamzdelio (30) apatinė sienelė (33) su plokštuma, kurioje yra nupjauto kūgio (1) pagrindas (3), satelitinio vežimėlio (35) atramos ratuko (40) atrėmimo vieta plokštelėje (47) bei nuožulniajame žiediniame diske (15), jungties (24) bei jėgos perdavimo krumpliaračio (6) atitinkamo tvirtinimo vietos nupjauto kūgio (1) sukimosi ašyje (4), veidrodžio (101) horizontalios plokštumos “eksponavimo” vertikalioje nupjauto kūgio (1) sukimosi ašyje (4) vieta tikslu tos ašies (4) tęsinyje sukonstruoti veidrodinį variklį (99), rankenos (77) ilgis, jos ilgesniąją dalį (78) veikiamos jėgos dydis bei tipas (krūvio gravitacinio svorio jėga, žmogaus raumenų jėga, mechaninė jėga), variklio sudėtinės dalys (nuožulnusis žiedinis diskas (15) su “L” raidės formos plokštele (47)), kurių individuali pusiausvyra gali būti išlyginta balansyrais (84), nuožulniojo žiedinio disko (15) vidinio (9) ir išorinio (7) cilindrų diametro dydis, jų ilgiai, “L” raidės formos plokštelės (47) dalių (49), (50) ilgiai, diržų (85), (103) ilgis, skerspjūvio forma bei variklio sudedamųjų dalių parametrai, dydžiai, skaičius (satelitinis strypelis-vežimėlis (35) gali turėti antrą analogiškai įtvirtintą jame atramos ratuką (40) bei atremtą į stačiakampio vamzdelio (30) apatinę kreipiamąją sienelę (33) taip, kad tiesės, jungiančios abiejų atramos ratukų (40) atitinkamas horizontalias sukimosi ašis (41) su apkrovimo jungties (58) horizontalia ašele (59) arba jungiančios toms ašims (41) išgręžtų atitinkamų horizontalių skylių (38), jų diametro atžvilgiu, centrus (46) su ašelei (59) išgręžtos horizontalios skylės (43), jos diametro atžvilgiu, centru (44), sudaro statų kampą aprašomo pavyzdžio atveju) ir padėtis kitų variklio sudedamųjų dalių atžvilgiu variklio modifikacijose nenustatomi, kaip ir nenustatomas variklio konstrukcinis valdymo būdas bei apkrovimo dydis, apkrovimo būdas, kuris gali būti vykdomas ir suspaustos spyruoklės principu, suspausto ar išretinto oro, dujų principu bei panaudojant magnetines, elektromagnetines jėgas ir pan., o papildomai, arba nupjautame kūgyje (1), vietoj kurio gali būti diskas, jo sukimosi ašyje (4) atsisakius aprašytų variklio kitų sudedamųjų dalių, minėtos atitinkamo galingumo magnetinės, elektrinės, elektromagnetinės ar bet kokios kitos antigravitacinės jėgos, ar atitinkamo galingumo, intensyvumo, ilgio bangos, nugalinčios ar pašalinančios, neutralizuojančios krūvį (nupjauto kūgio (1)

dalį, jo sukimosi ašies (4) atžvilgiu) veikiančias gravitacines jėgas, gali būti atitinkamu mechanizmu (60), kaip tų bangų šaltiniu, nukreiptos tiesiai į nupjauto kūgio (1) kairę arba dešinę, jo sukimosi ašies (4) atžvilgiu, pusę ar jos dalį kryptimi, statmena horizontaliai plokštumai, kurioje yra nupjauto kūgio (1) sukimosi ašis (4) bei iš apačios į viršų arba bet kuria kryptimi taip, kad nupjautas kūgis (1), net ir tiesiogiai, neutralizuojant atitinkamų gravitacinių jėgų veikimą į jo minėtą dalį antigravitacine medžiaga ekranavimo ar kitu būdu, sukasi, o galimų modifikacijų atvejais nuožulniojo disko (15), viršutinio skriemulio ar ratuko (110), apatinio skriemulio ar ratuko (110), bei skriemulių ar ratukų (105) ir (89) atitinkami diametrai yra tokio dydžio, kad bet kurios formos vamzdeliui (30) sukantis prieš ar pagal laikrodžio rodyklę apie nupjauto kūgio (1) sukimosi ašį (4), satelitinio vežimėlio (35) atramos ratukas (40), atremtas į diską (15) ar į nuožulnaus kūgio (1) pagrindą, nuo vamzdelio (30) neatsilieka, t.y. išlaiko pradinį konstrukcinį paruošimą, tačiau minėtos modifikacijos atveju, kai nuožulnusis žiedinis diskas (15), naudojant lankstus (98) ar jų atsisakant, savo apatinės dalies, esančios žemiau išorinio cilindro (7) ar veidrodžio (101) horizontalios plokštumos, apatinės pusės (21) plokštumos dalimi yra frikcine pavara sujungtas su nupjauto kūgio (1) išorinio šoninio paviršiaus sudaromąja (2), o savo viršutinės dalies, esančios virš išorinio cilindro (7) ar veidrodžio (101) horizontalios plokštumos, viršutinės pusės (22) plokštumos dalimi, kuri yra vienoje plokštumoje su nuožulniojo žiedinio disko (15) minėtos apatinės dalies apatinės pusės (21) plokštuma, vidinio cilindro (9) standžios ašelės (10) viduriu (12), nuožulniojo žiedinio disko (15) svirtelės (14) viduriu (13) bei su nupjauto kūgio (1) ir veidrodinio nupjauto kūgio (99) atitinkamų išorinių šoninių paviršių sudaromųjų (2) susikirtimo bendru tašku (19) su kuriuo sutampa taškai (12), (13) ir kurį kerta nuožulniojo žiedinio disko (15) sukimosi ašis (23) (ignoruojant nuožulniojo žiedinio disko (15) storį, t.y. tolinant tik veidrodinį nupjautą kūgį (99) nuo veidrodžio (101) atitinkamu atstumu, variklio galingumas mažėja), yra frikcine pavara sujungtas su veidrodinio nupjauto kūgio (99), (standžiai įtvirtinto viršutinėje vertikalioje tuščiavidurėje veidrodinėje šio kūgio (99) bei nupjauto kūgio (1) bendroje sukimosi ašyje (4), kurioje gali būti veidrodinė išima (57) apkrovimo jungčiai (58), bei standžiai įtvirtintoje išorinio cilindro (7) viršuje), atitinkama išorinio paviršiaus sudaromąja (2) taip, kad variklio konstrukcinis paruošimas veikimui gali būti užbaigtas esant vidinio cilindro (9) standžiai ašelei (10) horizontalioje padėtyje (tuomet ant tos horizontalios ašelės (10) bet kurio galo, priklausomai į kurią pusę norima, kad suktusi nupjauto kūgio (1) sukimosi ašis (4), arčiau vidinio cilindro (9), gali būti ir tiesiogiai atitinkamai įtvirtintas krūvis (83) ar atremta į ją iš viršaus arba iš apačios skersai jos apkrovimo jungties (58) horizontali ašelė (59), kuri gali būti ir atitinkamo ilgio lanko, kurio spindulys yra lygus (didesnis) ritinio formos ašelės (10) skerspjūvio spinduliui, formos ir apjungti ašelę (10) taip, kad ašelė (10) laisvai sukasi lanko formos ašelėje (59), o abiejų kūgių (1), (99) savo funkcijų neatliekančios dalys, tų kūgių svorių sumažinimo tikslu, gali būti pašalintos kaip ir nuožulnusis žiedinis diskas (15), kurio svirtelės (14), net ir besisukančios ašelėje (10), kuri irgi gali suktis cilindre (9) bei kitais jų (14), (10) tvirtinimo, įskaitant ir standų viena kitoje, variantų atvejais, galai gali būti frikcine pavara arba standžiai sujungti su atitinkamų kūgių (1), (99) paliktomis atitinkamomis išorinio šoninio paviršiaus sudaromosiomis (2)) (padėtis nenustatoma) arba nuožulniojo žiedinio disko (15) svirtelei (14) esant horizontalioje padėtyje, kas gali būti taikoma ir aprašomo variklio pavyzdžio atveju; be to, bent du varikliai tos pačios modifikacijos, kurioje yra naudojamas horizontalus nupjautas kūgis (1), nuožulnus nupjautas kūgis (1), viršutinis ir apatinis skriemuliai (110), skriemuliai (105) ir (89) bei pastarųjų skriemulių vertikali sukimosi ašis (106) (kitos dalys), įtvirtinta šoninėje atramoje (5), gali būti agregatuojami vienas su kitu jų jėgos perdavimo krumpliaračiais (6) tiesiogiai ar per atitinkamą diržą taip, kai vieno iš jų svirtelė (14) yra horizontali, o kito svirtelė (14), kuri irgi gali suktis ašelėje (10), besisukančioje vidiniame cilindre (9), įtvirtintame apatinėje šerdyje (53), sudaro su horizontalia plokštuma, kuri yra lygiagreti horizontalaus nupjauto kūgio (1) pagrindo (3) ir viršutinio pjūvio plokštumoms, 45° (nenustatoma) kampą, tačiau galima naudoti vieną variklį, ypač kai jo svirtelė (14) yra horizontali, tokios modifikacijos, kai skriemulių (105), (89) vertikali sukimosi ašis (106), kuri yra lygiagreti horizontalaus nupjauto kūgio (1) sukimosi ašiai (4), pašalinus jos šoninę atramą (5), yra įtvirtinta horizontaliame nupjautame kūgyje (1), jo apatinėje dalyje taip, kad ji jame laisvai sukasi ir negali pasislinkti vertikalia kryptimi, horizontalus nupjautas kūgis (1), kuris, atsisakius jo apatinės sukimosi ašies (4), yra standžiai įtvirtintas apatinėje šerdyje (53), kurioje yra analogiškai įtvirtintas žemiau jo (laisvai sukasi apie ją) viršutinis skriemulys (110) ir kuri yra įtvirtinta apatinėje atramoje (5), esančioje žemiau apatinio skriemulio (110), taip, kad apatinė šerdis (53) laisvai sukasi apatinėje atramoje (5) ir negali pasislinkti vertikalia kryptimi, savo horizontalia viršutine plokštuma, jos dalimi yra standžiai (frikcine pavara) sujungtas su nuožulnaus nupjauto kūgio (1) šoninio paviršiaus apatine sudaromąja (2) taip, kad jos tęsinys eina per vidinio cilindro (9) ašelės (10) vidurį, esantį apatinės šerdies (53) tęsinyje bei “L” raidės formos plokštelės (47) pagalba su viršutine tuščiavidure horizontalaus nupjauto kūgio (1) sukimosi ašimi (4), kuri yra įtvirtinta viršutinėje atramoje (5) taip, kad ta ašis (4) joje laisvai sukasi bei negali pasislinkti vertikalia kryptimi ir kuri turi išimą (57) apkrovimo jungčiai (58) tikslu fiksuoti jos ašelę (59) satelitiniame vežimėlyje (35), ir kurioje laisvai sukasi bei gali pasislinkti vertikalia kryptimi viršutinė šerdis (53), kuri yra apatinės šerdies (53) tęsinyje, todėl, priklausomai nuo satelitinio vežimėlio (35) atramos ratuko (40), kurį veikia krūvio (83) gravitacinės jėgos ar jas imituojančios jėgos net ir nekontroliuojant horizontalumo atžvilgiu horizontalaus kūgio (1) sukimosi plokštumos, padėties kairėje ar dešinėje nuožulnaus kūgio (1) pagrindo (3), jungties (107) ar jo sukimosi ašies (23) atžvilgiu, pusėje, variklio visa konstrukcija, kurios pusiausvyra yra išlyginta balansyrais (84), sukasi apie horizontalaus nupjauto kūgio (1) sukimosi ašį - viršutinę ir apatinę šerdis (53) prieš ar pagal laikrodžio rodyklę.

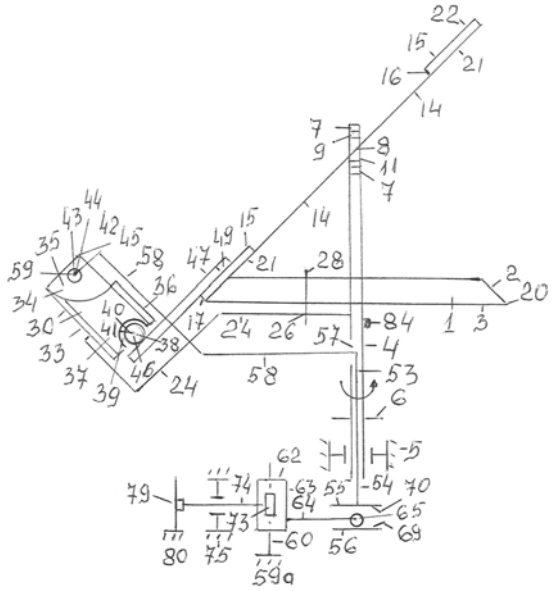


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06** *(11)* **5398**
(13) B
(21) 2005 030 *(22)* 2005 03 29
(41) 2006 10 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 mechanizmą (2), kuris keičia tiesiaeigį slenkamąjį judėjimą sukamuoju ir atvirkščiai, sudaro tik diferencialinė pavara (10), apimanti dalijamojo skersmens spindulį r_3 turintį satelitinį krumpliaratį (13), nejudamai sutvirtintą su laikikliu (16) bei galine ašimi (17) ir laisvai besisukantį skriejike (14) ekscentriškai sumontuotos ašies (15) atžvilgiu, sukabintą su korpuse (1) laisvai besisukančiu dalijamojo skersmens spindulį r_2 turinčiu vidinio kabinimo krumpliaračiu (12), kurio viduje laisvai sukasi centrinis velenas (18), inercinė masė (11) ir kreipiančioji (21), tos diferencialinės pavaros (10) galinės ašies (17) centro atstumas r iki satelitinio krumpliaračio (13) sukimosi ašies lygus tokiam pat atstumui r nuo skriejiko (14) sukimosi ašies iki jame ekscentriškai sumontuotos ašies (15) centro, inercinė masė (11) nejudamai užtvirtinta ant centrinio veleno (18), nejudamai sutvirtinto su skriejiku (14), arba ant vidinio kabinimo krumpliaračio (12), kreipiančiosios (21) pagrindas nejudamai sujungtas su korpusu (1), o jos tiesialinijinis kreipiantysis elementas (22), kurio ašis eina per skriejiko (14) sukimosi ašį, kinematiškai surištas su galine ašimi (17) taip, kad pastaroji gali laisvai judėti tiesiaeigiu slenkamuoju judėjimu.

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) krumpliaračiai sumontuoti priešingoje korpuso (1) pusėje, negu laikiklis (16) ir galinė ašis (17), o 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).

3. Įrenginys, susidedantis iš dviejų bešvaistiklinių stūmoklinių įrenginių pagal 1-2 punktus, turinčių vienodus ar skirtingus parametrus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tų dviejų bešvaistiklinių stūmoklinių įrenginių judėjimo keitimo mechanizmai (2, 2') sumontuoti bendroje korpuso (1) ašyje, kiekvieno iš tų dviejų įrenginių judėjimo keitimo mechanizmų (2, 2') galinės ašys (17, 17'), kreipiančiosios (21, 21') bei stūmokliniai mechanizmai yra priešingose korpuso (1) pusėse, o tie įrenginiai sujungti tarpusavyje taip, kad vieno judėjimo keitimo mechanizmo, pavyzdžiui, mechanizmo (2), vidinio kabinimo krumpliaratis (12) nejudamai sutvirtintas su kito judėjimo keitimo mechanizmo (2') skriejiko (14') centriniu velenu (18'), pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) centrinis velenas (18) laisvai sukasi jo vidinio kabinimo krumpliaratyje (12), o antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') vidinio kabinimo krumpliaratis (12') laisvai sukasi korpuse (1).

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') skriejiko (14') centrinis velenas (18') laisvai sukasi jo vidinio kabinimo krumpliaračio (12') viduje, tas vidinio kabinimo krumpliaratis (12') nejudamai sutvirtintas su pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) skriejiko (14) centriniu velenu (18), o pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) vidinio kabinimo krumpliaratis (12) laisvai sukasi korpuse (1).

5. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo keitimo mechanizmų (2, 2') vidinio kabinimo krumpliaračiai (12), (12') nejudamai sutvirtinti tarpusavyje, o centriniai velenai (18, 18') laisvai atskirai sukasi jų viduje.

6. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo keitimo mechanizmų (2, 2') centriniai velenai (18, 18') nejudamai sutvirtinti tarpusavyje, o vidinio kabinimo krumpliaračiai (12, 12') laisvai atskirai sukasi korpuse (1).

7. Įrenginys, susidedantis iš dviejų kinematiškai vienodų bešvaistiklinių stūmoklinių įrenginių pagal 1-2 punktus, turinčių vienodus ar skirtingus parametrus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tų dviejų bešvaistiklinių stūmoklinių įrenginių judėjimo keitimo mechanizmai (2, 2') sumontuoti bendroje korpuso (1) ašyje, kiekvieno iš tų dviejų įrenginių judėjimo keitimo mechanizmų (2, 2') galinės ašys (17, 17'), kreipiančiosios (21, 21') bei stūmokliniai mechanizmai yra priešingose korpuso (1) pusėse, tie įrenginiai sujungti tarpusavyje taip, kad pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) vidinio kabinimo krumpliaratis (12)

nejudamai sujungtas su antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') vidinio kabinimo krumpliaračiu (12'), o pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) skriejiko (14) centrinis velenas (18) nejudamai sujungtas su antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') skriejiko (14') centriniu velenu (18').

8. Bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys, turintis korpusą, jame sumontuotą judėjimo keitimo mechanizmą, cilindrą, nejudamai sutvirtintą su korpusu, stūmoklį, laisvai slankiojantį cilindre, cilindro galvutę, nejudamai sujungtą 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 mechanizmą (2), atliekantį tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimą sukamuoju ir atvirkščiai, sudaro diferencialinė pavara (10), inercinė masė (11), varantysis (arba varomasis) elementas (20) bei kreipiančioji (21), diferencialinę pavarą (10) sudaro dalijamojo skersmens spindulį r_3 turintis satelitinis krumpliaratis (13), su juo sukabintas dalijamojo skersmens spindulį r_2 turintis išorinio kabinimo centrinis krumpliaratis (23) bei korpuse (1) sumontuotas laisvai besisukantis skriejikas (14), kurio viduje laisvai sukasi centrinis velenas (18), nejudamai sujungtas su centriniu krumpliaračiu (23), satelitinis krumpliaratis (13) nejudamai sutvirtintas su laikikliu (16) bei galine ašimi (17) ir laisvai sukasi skriejike (14) ekscentriškai sumontuotos ašies (15) atžvilgiu, 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 taip pat atstumu r, inercinė masė (11) nejudamai užtvirtinta ant centrinio krumpliaračio (23) centrinio veleno (18) arba ant skriejiko (14), varantysis (arba varomasis) elementas (20) kietu kinematiniu ryšiu sujungtas su centrinio krumpliaračio (23) centriniu velenu (18) arba su skriejiku (14), kreipiančiosios (21) pagrindas nejudamai sujungtas su korpusu (1), o jos tiesialinijinis kreipiantysis elementas (22), kurio ašis eina per skriejiko (14) sukimosi ašį, kinematiškai surištas su galine ašimi (17) taip, kad pastaroji gali laisvai judėti tiesiaeigiu slenkamuoju judėjimu.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo keitimo mechanizmo (2) išorinio kabinimo krumpliaračiai (13, 23) sumontuoti priešingoje korpuso (1) pusėje, negu laikiklis (16) ir galinė ašis (17), o 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).

10. Įrenginys, susidedantis iš dviejų bešvaistiklinių stūmoklinių įrenginių pagal 8-9 punktus, turinčių vienodus ar skirtingus parametrus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tų dviejų bešvaistiklinių stūmoklinių įrenginių judėjimo keitimo mechanizmai (2, 2') sumontuoti bendroje korpuso (1) ašyje, kiekvieno iš tų dviejų įrenginių judėjimo keitimo mechanizmų (2, 2') galinės ašys (17, 17'), kreipiančiosios (21, 21') bei stūmokliniai mechanizmai yra priešingose korpuso (1) pusėse, o tie įrenginiai sujungti tarpusavyje taip, kad vieno judėjimo keitimo mechanizmo, pavyzdžiui, mechanizmo (2), skriejikas (14) nejudamai sutvirtintas su kito judėjimo keitimo mechanizmo (2') centrinio krumpliaračio (23') centriniu velenu (18'), pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) centrinis velenas (18) laisvai sukasi jo skriejike (14), o antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') skriejikas (14') laisvai sukasi korpuse (1).

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') centrinio krumpliaračio (23') centrinis velenas (18') laisvai sukasi to mechanizmo skriejiko (14') viduje, skriejikas (14') nejudamai sutvirtintas su pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) centrinio krumpliaračio (23) centriniu velenu (18), o pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) skriejikas (14) laisvai sukasi korpuse (1).

12. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo keitimo mechanizmų (2, 2') skriejikai (14, 14') nejudamai sutvirtinti tarpusavyje, o centriniai velenai (18, 18') laisvai atskirai sukasi jų viduje.

13. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo keitimo mechanizmų (2, 2') centriniai velenai (18, 18') nejudamai sutvirtinti tarpusavyje, o skriejikai (14, 14') atskirai laisvai sukasi korpuse (1).

14. Įrenginys, susidedantis iš dviejų kinematiškai vienodų bešvaistiklinių stūmoklinių įrenginių pagal 8-9 punktus, turinčių vienodus ar skirtingus parametrus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tų dviejų bešvaistiklinių stūmoklinių įrenginių judėjimo keitimo mechanizmai (2, 2') sumontuoti bendroje korpuso (1) ašyje, kiekvieno iš tų dviejų įrenginių judėjimo keitimo mechanizmų (2, 2') galinės ašys (17, 17'), kreipiančiosios (21, 21') bei stūmokliniai mechanizmai yra priešingose korpuso (1) pusėse, tie įrenginiai sujungti tarpusavyje taip, kad pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) skriejikas (14) nejudamai sujungtas su antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') skriejiku (14'), o pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) centrinis velenas (18) nejudamai sujungtas su antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') centriniu velenu (18').

15. Įrenginys, susidedantis iš bešvaistiklinių stūmoklinių įrenginių pagal punktus 1-2 ir 8-9, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys, turintis judėjimo keitimo mechanizmą (2) su vidinio kabinimo diferencialine pavara, ir vienas bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys, turintis judėjimo keitimo mechanizmą (2') su išorinio kabinimo diferencialine pavara, sumontuoti bendrame korpuse (1) taip, kad jų judėjimo keitimo mechanizmų (2, 2') ašys sutampa, kiekvieno iš tų dviejų įrenginių judėjimo keitimo mechanizmų (2, 2') galinės ašys (17, 17'), kreipiančiosios (21, 21') bei stūmokliniai mechanizmai yra priešingose korpuso (1) pusėse, tie įrenginiai sujungti tarpusavyje taip, kad vieno judėjimo keitimo mechanizmo, pavyzdžiui, mechanizmo (2), vidinio kabinimo krumpliaratis (12) nejudamai sutvirtintas su kito judėjimo keitimo mechanizmo (2') centrinio krumpliaračio (23') centriniu velenu (18'),

pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) skriejiko (14) centrinis velenas (18) laisvai sukasi vidinio kabinimo krumpliaračio (12) viduje, o antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') skriejikas (14') laisvai sukasi korpuse (1).

16. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') centrinio krumpliaračio (23') centrinis velenas (18') laisvai sukasi to mechanizmo skriejiko (14') viduje, tas skriejikas (14') nejudamai sutvirtintas su pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) centriniu velenu (18), o pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) vidinio kabinimo krumpliaratis (12) laisvai sukasi korpuse (1).

17. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) vidinio kabinimo krumpliaratis (12) nejudamai sutvirtintas su antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') skriejiku (14'), pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) skriejiko (14) centrinis velenas (18) laisvai sukasi vidinio kabinimo krumpliaračio (12) viduje, o antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') centrinio krumpliaračio (23') centrinis velenas (18') laisvai sukasi to mechanizmo skriejiko (14') viduje.

18. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo judėjimo keitimo mechanizmo (2) skriejiko (14) centrinis velenas (18) nejudamai sutvirtintas su antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') centrinio krumpliaračio (23') centriniu velenu (18'), o vidinio kabinimo krumpliaratis (12) bei antrojo judėjimo keitimo mechanizmo (2') skriejikas (14') laisvai atskirai sukasi korpuse (1).

19. Įrenginys pagal 1–2 ir 8-9 punktus, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) nejudamai sumontuoti du cilindrai (3), išdėstyti vienoje ašyje vienas priešais 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 (24), sujungtas su kita išilgine jungtimi (8), arba panaudotas kitas žinomas gamybos paklaidų kompensavimo būdas.

20. Įrenginys, susidedantis iš kelių vienodų ar skirtingų įrenginių pagal 1-2, 8-9 ir 19 punktus, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) sumontuoti keli stūmokliniai įrenginiai, kurių krumpliaratiniai judėjimo keitimo mechanizmai, pavyzdžiui, mechanizmai (2, 2', 2'', 2'''), krumpliaračių pagalba nuosekliai tarpusavyje sujungti į sistemą, kiekvieno iš tų įrenginių galinės ašys (17, 17', 17'', 17''') ašine kryptimi kietai kinematiškai sujungtos su cilindrų (3) stūmokliais, o nejudamai užtvirtinti papildomi krumpliaračiai, pavyzdžiui, krumpliaračiai (25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35), paskaičiuoti ir sumontuoti taip, kad visų galinių ašių (17, 17', 17'', 17''') centrai, dirbant įrenginiui, atlieka tiesiaeigį slenkamąjį judėjimą; ciklo valdymo elementai (9), inercinė masė (11) ir varantysis (arba varomasis) elementas (20) turi būti bent viename iš sujungtų įrenginių.

21. Įrenginys pagal 20 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.

22. Įrenginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) sumontuoti ir nuosekliai tarpusavyje krumpliaračiais sujungti į sistemą keli bešvaistikliniai stūmokliniai įrenginiai, kurių centrinių velenų ašys išdėstytos lanku arba apskritimu.

23. Įrenginių sistema iš dviejų įrenginių pagal 1-2, 8-9, 19-22 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad du vienodi įrenginiai sumontuoti vienas priešais kitą ant bendro pagrindo (36) taip, kad jų priešais esančios galinės ašys, pavyzdžiui, 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 (36) ir stūmoklinių mechanizmų cilindrai (3) taip pat gali būti apjungti į bendrą korpusą.

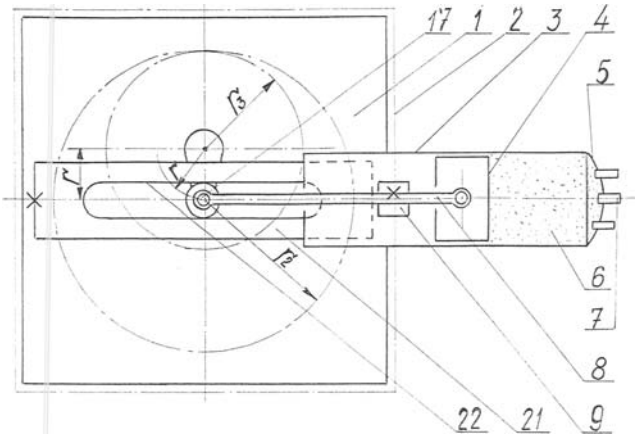


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **G01N 21/17**, **G03H 1/00**, **G01R 31/26**
(11) **5402**
(13) B
(21) 2005 020
(22) 2005 03 01
(41) 2006 09 25

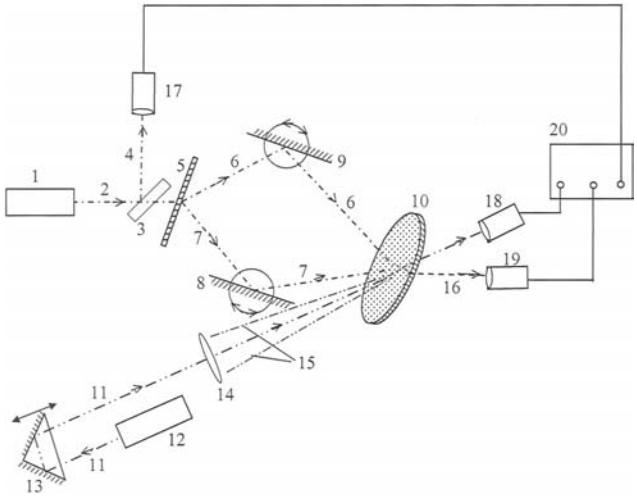
(72) Kęstutis JARAŠIŪNAS, LT
Markas SŪDŽIUS, LT
(73) Kęstutis JARAŠIŪNAS, Ežero g. 23, 14159 Anteženiai, Vilniaus r., LT
Markas SŪDŽIUS, Saulėtekio al. 35-52, 10222 Vilnius, LT

(54) Puslaidininkinių medžiagų fotoelektrinių parametrų holografinis matavimo būdas ir įrenginys

(57) 1. Puslaidininkių medžiagų fotoelektrinių parametrų holografinis matavimo įrenginys, susidedantis iš optinio žadinimo kanalo, kuris, savo ruožtu, sudarytas iš nuosekliai išdėstytų lazerinio impulsinės spinduliuotės pirmojo šaltinio, optinio transparanto, tiriamojo objekto ir optinio žadinimo kanalo atšakotoje dalyje patalpinto pirmojo fotodetektoriaus, bei optinio zondavimo kanalo, kuris, savo ruožtu, sudarytas iš nuosekliai išdėstytų zonduojančių optinių spindulių antrojo šaltinio, optinio vėlinimo įrenginio, zonduojančių optinių spindulių pluoštelio fokusavimo įrenginio, tiriamojo objekto ir už jo optinio zondavimo kanalo

ašyje patalpinto antrojo fotodetektorius, pirmojo bei antrojo fotodetektorių išėjimai sujungti su duomenų surinkimo bloko pirmuoju bei antruoju įėjimais, atitinkamai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optinis transparantas padarytas difrakcinės gardelės pavidalu, o tarp difrakcinės gardelės ir tiriamojo objekto papildomai patalpinti du justiravimo elementai, išdėstyti šalia vienas kito skirtingose naujai sudarytose optinio žadinimo kanalų ašyse, šalia pirmojo ir antrojo fotodetektorių papildomai patalpintas trečias fotodetektorius, kuris nukreiptas į papildomą difragavusį zondavimo pluoštelį, trečiojo fotodetektoriaus išėjimas sujungtas su trečiuoju duomenų surinkimo bloko įėjimu.

2. Puslaidininkių medžiagų fotoelektrinių parametrų holografinis matavimo būdas, kuriame erdviškai moduliuotą optinį žadinimo kanalą suformuoja panaudodami optinį transparantą ir tiriamajame objekte sužadina stačiakampių šviesių-tamsių juostelių seką, tiriamąjį objektą zonduoja kitu optinės spinduliuotės šaltiniu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad erdviškai moduliuotą optinį žadinimo kanalą suformuoja panaudodami fazinį (amplitudinį) optinį transparantą - difrakcinę gardelę, kurios pagalba sukuria du vienodai pakreipto bangos fronto optinius žadinimo pluoštelius - du optinio žadinimo kanalus, kuriais pasirinktu kampu apšviečia tiriamojo objekto paviršių ir jame užrašo dinaminę gardelę, zonduojančiu optiniu pluošteliu išmatuoja šios gardelės difrakcinį efektyvumą ir iš difrakcinio efektyvumo charakteristikų nustato tiriamojo objekto medžiagos fotoelektrinius parametrus.



(51) Int. Cl. (2006): **G06K 19/077**
G07C 9/00
(11) **5403**
(13) B
(21) 2006 029
(22) 2005 04 05
(41) 2006 10 25
(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

(72) Tamio SAITO, US
Takashi AIDA, US
Wayne DRIZIN, US
(73) Ivi Smart Technologies, Inc., 1810 Old Oakland Road, Suite F, San Jose CA 95131, 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.

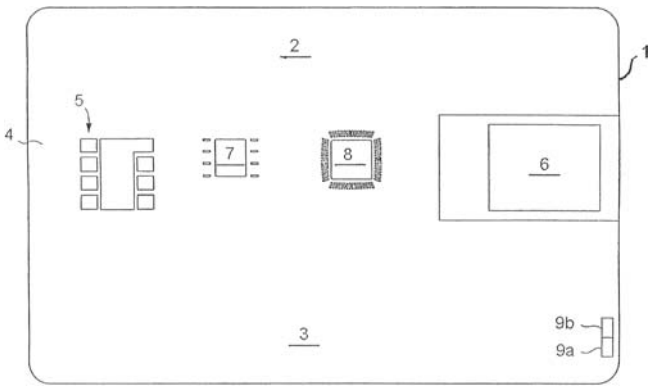


Fig. 1

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	Atšaukimo data
2004 103	2006 09 20

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3162	2006 07 02
3391	2006 06 22
3536	2006 06 23
4703	2006 07 03
4950	2006 07 05
5012	2006 06 16
5120	2006 07 03
5140	2006 07 05
5203	2006 07 08
5204	2006 06 26
5219	2006 06 27
5222	2006 06 18
5224	2006 07 09
5243	2006 07 03

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **5382** *(51)* **Int. Cl. (2006): C07D 401/00**
C07D 471/00

(13) B

(54) Enantiomeriškai gryno mirtazapino gavimo būdas

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

(73) N.V.Organon, Kloosterstraat 6, NL-5349 AB Oss, NL
2006 12 20

---

(11) **5389** *(51)* **Int. Cl. (2006): E04B 2/08**

(13) B

(54) Statybiniai blokeliai

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

(73) MAXIT GROUP AB, Box 415, S-19124 Sollentuna, SE
2006 12 28

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) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Doku-mento rūšies kodas*
“CEZAR” Przedsiebiorstwo Produkcyjne, PL	P	E04F 19/04	2006 043	A
AIDA Takashi, US	I	G06K 19/077 G07C 9/00	5403	B
ANDERZHANOV Rinat Venerovich, RU	I	B01J 10/00	2006 089	A
Ardox Metall OÜ, EE	P	A01C 3/00	2006 065	A
DRIZIN Wayne, US	I	G06K 19/077 G07C 9/00	5403	B
GRIGORIEV Evgeny Iosifovich, RU	I	A61K 38/07 A61P 3/00 C07K 5/00	2006 024	A
IVANOV Aleksandr Arkadyevich, RU	I	B01J 10/00	2006 089	A
Ivi Smart Technologies, Inc., US	S	G06K 19/077 G07C 9/00	5403	B
JARAŠIŪNAS Kęstutis, LT	I,S	G01N 21/17 G01R 31/26 G03H 1/00	5402	B
KHAVINSON Vladimir Khatskelevich, RU	I	A61K 38/07 A61P 3/00 C07K 5/00	2006 024	A
KOSYREV Vladimir Mikhailovich, RU	I	B01J 10/00	2006 089	A
KUPCOVAS Valerijus, LT	I,P	F16H 37/06	2005 070	A
KUZNETSOV Nikolai Mikhailovich, RU	I	B01J 10/00	2006 089	A
LIUTKEVIČIUS Algirdas, LT	I	A23L 2/02	2005 069	A
MALININ Vladimir Viktorovich, RU	I	A61K 38/07 A61P 3/00 C07K 5/00	2006 024	A
MATULEVIČIUS Ramutis, LT	I,S	A61D 7/00	5401	B
NIEWINSKI Jerzy Cezary, PL	I	E04F 19/04	2006 043	A
Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo “Wimm-Bill-Dann Produkty Pitaniya”, RU	P	A23C 19/00	2006 071	A
POTAPOV Victor Valeryanovich, RU	I	B01J 10/00	2006 089	A
PRAPUOLENIS Linas Bronius, LT	I,P	F16H 37/06	2005 070	A
PROKOPYEV Aleksandr Alekseevich, RU	I	B01J 10/00	2006 089	A
RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, JOINT STOCK COMPANY (OAO NIIC), RU	P	B01J 10/00	2006 089	A
RYZHAK Galina Anatolievna, RU	I	A61K 38/07 A61P 3/00 C07K 5/00	2006 024	A
SAITO Tamio, US	I	G06K 19/077 G07C 9/00	5403	B
SANKT-PETERBURGSKAYA OBSCHESTVENNAYA ORGANIZATSIYA “SANKT-PETERBURGSKIY INSTITUT BIOREGULYATSII I GERONTOLOGII SZO RAMN”, RU	P	A61K 38/07 A61P 3/00 C07K 5/00	2006 024	A
SERGEEV Yury Andreevich, RU	I	B01J 10/00	2006 089	A
SIIRAK Erkki, EE	I	A01C 3/00	2006 065	A
SOLDATOV Aleksei Vladimirovich, RU	I	B01J 10/00	2006 089	A
STIRBYS Juozas, LT	I,S	F03B 17/00 F03G 3/00	5400	B
STIRBYS Saulius, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	5400	B
STIRBYS Vaidotas, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	5400	B
STIRBYTĖ Rūta, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	5400	B
SŪDŽIUS Markas, LT	I,S	G01N 21/17 G01R 31/26 G03H 1/00	5402	B
TITOVA Viktoriya Vyacheslavovna, RU	I	A23C 19/00	2006 071	A
UAB “VESIGA”, LT	P	A23L 2/02	2005 069	A
VERBICKAS Rūtenis, LT	I,S	B60R 22/00	5399	B
VINKLERIS Herbertas, LT	I,S	F16H 37/06	5398	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A01C 3/00	2006 065	A
A23C 19/00	2006 071	A
A23L 2/02	2005 069	A
A61D 7/00	5401	B
A61K 38/07	2006 024	A
A61P 3/00	2006 024	A
B01J 10/00	2006 089	A
B60R 22/00	5399	B
C07K 5/00	2006 024	A
E04F 19/04	2006 043	A
F03B 17/00	5400	B
F03G 3/00	5400	B
F16H 37/06	2005 070	A
F16H 37/06	5398	B
G01N 21/17	5402	B
G01R 31/26	5402	B
G03H 1/00	5402	B
G06K 19/077	5403	B
G07C 9/00	5403	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2005 020	5402
2005 030	5398
2005 040	5399
2006 010	5401
2006 029	5403
2006 052	5400

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2005 069	A23L 2/02
2005 070	F16H 37/06
2006 024	C07K 5/00
2006 024	A61K 38/07
2006 024	A61P 3/00
2006 043	E04F 19/04
2006 065	A01C 3/00
2006 071	A23C 19/00
2006 089	B01J 10/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01H 1/00**
A01H 1/02
(11) **1747715**

(96) 04738255.1
(96) 2004 06 18
(97) 2007 01 31

(86) CN2004000657
(87) WO2005102032

(30) 200410034154, 2004 04 26, CN
200410034155, 2004 04 26, CN
200410034156, 2004 04 26, CN

(54) THE SELECTION METHODS OF SELF-POLLINATION AND NORMAL CROSS POLLINATION IN POPULATION, VARIETY OF CROPS

(71) The Rice Research Insitute of Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangdong Academy of Agricultural Sciences Wushan Road, Tianhe Guangzhou Guangdong 510640, CN
Yangtze University, 88 Jingmi Road, Jingzhou Hubei 434025, CN
Xiaofang, Li, Guangdong Academy of Agric. Sciences Wushan Road, Tianhe Guangzhou Guangdong 510640, CN

(72) LI, Xiaofang Guangdong Academy of Agric. Sciences, Wushan Road Tianhe, Guangzhou Guangdong 510640, CN
LU, Yanzhuo Guangdong Academy of Agric. Sciences, Wushan Road Tianhe, Guangzhou Guangdong 510640, CN
XIAO, Xin Guangdong Academy of Agric. Sciences, Wushan Road Tianhe, Guangzhou Guangdong 510640, CN
LUO, Wenyong Guangdong Academy of Agric. Sciences, Wushan Road Tianhe, Guangzhou Guangdong 510640, CN
CHEN, Jianwei Guangdong Academy of Agric. Sciences, Wushan Road Tianhe, Guangzhou Guangdong 510640, CN
MAO, Xingxue Guangdong Academy of Agric. Sciences, Wushan Road Tianhe, Guangzhou Guangdong 510640, CN
WANG, Xiaoling Guangdong Academy of Agric.Sciences, Wushan Road Tianhe, Guangzhou Guangdong 510640, CN
XING, Danying Guangdong Academy of Agric. Sciences, Wushan Road Tianhe, Guangzhou Guangdong 510640, CN
ZHOU, Guiyuan Guangdong Academy of Agric. Sciences, Wushan Road Tianhe, Guangzhou Guangdong 510640, CN

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/90**
A01N 37/52
(11) **1750511**

(96) 04739227.9
(96) 2004 05 17
(97) 2007 02 14

(86) EP2004005281
(87) WO2005112641

(54) FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON OXIME ETHER DERIVATIVES

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr. 9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr. 8, 68782 Brühl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B178/8**
(11) **1748739**

(96) 04745152.1
(96) 2004 05 19
(97) 2007 02 07

(86) IT2004000289
(87) WO2005110259

(54) INTRAVERTEBRAL WIDENING DEVICE, INJECTION DEVICE, AND KIT AND METHOD FOR KYPHOPLASTY

(71) Sintea Biotech S.p.A., Via Aquileia 33/H, 20021 Baranzate, IT

(72) SALA, Giuseppe, Via Trezzi, 5, I-20033 Desio, IT
GUERRA, Paolo, Via Tiziano, 20, I-20145 Milano, IT
PRESTAMBURGO, Domenico, Via Lanfranconi, 140, I-21100 Varese, IT
SURACE, Michele, Via Tertulliano, 25, I-20137 Milano, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S. p. A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20**
A61K 31/495
A61K 9/28
A61K 9/16
A61K 9/68
(11) **1467715**

(96) 03729449.3
(96) 2003 01 14
(97) 2007 02 14

(86) EP2003000260
(87) WO2003059328

(30) 02000871, 2002 01 15, EP

(54) FORMULATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION OF ACTIVE COMPOUNDS

(71) UCB FARCHIM S.A., Z.I. Planchy Chemin de Croix Blanche, 10 C.P. 411, CH-1630 Bulle, CH

(72) FANARA, Domenico, Rue Pont de Soleil 2A, B-4520 Wanze, BE
BERWAER, Monique, Rue Saint-Jean 64, B-6120 Ham-Sur-Heure-Nalinnes, BE
GUICHAUX, Anthony, rue François d'Alt 5, 1700 Fribourg, CH
DELEERS, Michel, Square des braves 12, B-1630 Linkebeek, BE

(74) Lechien, Monique, UCB, S.A., IPD Dpt, Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40**
A61K 31/405
A01N 43/42
(11) **1746989**

(96) 04751397.3
(96) 2004 05 05
(97) 2007 01 31

(86) US2004014001
(87) WO2005112917

(54) METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING SELECTIVE CYTOKINE INHIBITORY DRUGS FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF MYELOPROLIFERATIVE DISEASES

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

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

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

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40** A61K 31/44 *(11)* **1750697**
(96) 04751398.1 *(96)* 2004 05 05 *(97)* 2007 02 14
(86) US2004014002
(87) WO2005112918
(54) METHODS AND COMPOSITIONS USING SELECTIVE CYTOKINE INHIBITORY DRUGS FOR TREATMENT AND MANAGEMENT OF CANCERS AND OTHER DISEASES
(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/455** *(11)* **1746995**
(96) 04751399.9 *(96)* 2004 05 05 *(97)* 2007 01 31
(86) US2004014003
(87) WO2005112928
(54) METHOD OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF MYELOPROLIFERATIVE DISEASES
(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, D-80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/496** A61K 31/216 A61P 13/08 *(11)* **1746998**
(96) 04722336.7 *(96)* 2004 03 22 *(97)* 2007 01 31
(86) IB2004000842
(87) WO2005092341
(54) COMBINATION THERAPY FOR LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., Plot No. 90, Sector -32, Gurgaon 12001 HR, IN
(72) CHUGH, Anita, RA-36, Inderpuri, New Delhi 110012, Delhi, IN
TIWARI, Atul, House No. 1008, Housing Board Colony, Ambala Cantt 133004 Haryana, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/517** A61P 35/00 *(11)* **1750714**
(96) 04816855.3 *(96)* 2004 09 09 *(97)* 2007 02 14
(86) US2004029561
(87) WO2005112935
(30) 570688 P, 2004 05 13, US
(54) PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE DELTA SELECTIVE INHIBITORS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS
(71) VANDERBILT UNIVERSITY, Office of Technology Transfer and Enterprise Development 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) HALLAHAN, Dennis, Vanderbilt University, Dept. of Radiation Oncology, 1301 22nd Avenue S., B902, Nashville, TN 37232, US
HAYFLICK, Joel, S., 7003 54th Avenue N.E., Seattle, WA 98115, US
SADHU, Chanchal, 15526 93rd Ct. N.E., Bothell, WA 98011, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/22** A61K 38/23 A61P 25/00 A61P 25/16 A61P 25/28 *(11)* **1750752**
(96) 04821493.6 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2007 02 14
(86) IB2004004451
(87) WO2005081619
(30) PCT/IB03/05311, 2003 11 20, WO
718071, 2003 11 20, US
850055, 2004 05 19, US
(54) COMPOUNDS AND METHODS FOR INCREASING NEUROGENESIS
(71) Neuronova AB, Fiskartorpsvägen 15 A-D, 114 33 Stockholm, SE
(72) BERTILSSON, Goran, Gransvagen 5, S-137 41 Vasterhaninge, SE
ERLANDSSON, Rikard, Lavettvagen 21, S-174 59 Sundyberg, SE
FRISEN, Jonas, Bragevagen 5, S-114 26 Stockholm, SE
HAEGESTRAND, Anders, Danarovagen 31, S-182 36 Danderyd, SE
HEIDRICH, Jessica, Bolmensvagen 12, S-120 50 Arsta, SE
HELLSTRÖM, Kristina, Erikshällsgatan 81, S-151 46 Södertälje, SE
HAGGBLAD, Johan, Vastgotagrand 21, S-118 28 Vastgotagrand, SE
JANSSON, Katarina, Kalmgatan 28, S-121 45 Johanneshov, SE
KORTESMAA, Jarkko, Fatburs Brunnsgatan 27, S-118 28 Stockholm, SE
LINDQUIST, Per, Jaktvagen 12, S-175 63 Järfälla, SE
FRÄMME, Hanna, Tunvägen, S-170 68 Solna, SE
MCGUIRE, Jacqueline, c/o Neuronova AB, Fiskartorpsvägen 15A-D, S-114 33 Stockholm, SE
MERCER, Alex, Kalmgatan 28, S-121 45 Johanneshov, SE
NYBERG, Karl, Vacksalag 31B: 1018, S-113 38 Stockholm, SE
OSSOINAK, Amina, Tomtebogatan 38, S-113 38 Stockholm, SE
PATRONE, Cesare, Hagerstensvägen 111, S-126 48 Hagersten, SE
RONNHOLM, Harriet, Tornslingan 8, 1 tr., S-163 54 Spagna, SE
WIRKSTROM, Lilian, Stjarnfallsvagen 9, S-163 54 Spagna, SE
ZACHRISSON, Olof, Kalvestavägen 65, S-163 54 Spanga, SE
(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/06** A61K 31/496 A61K 31/4965 A61K 31/131 A61K 31/4409 A61P 31/06 *(11)* **1750765**
(96) 04816650.8 *(96)* 2004 08 27 *(97)* 2007 02 14

(86) IN2004000266
(87) WO2005107809
(30) 844992, 2004 05 12, US
(54) ANTIMYCOBACTERIAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ANTITUBERCULAR DRUG
(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
(72) ARORA, Sudershan, Kumar Lupin Ltd (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 411 042, IN
SINHA, Neelima Lupin Ltd (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 411042, IN
SINHA, Rakesh Lupin Ltd (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Maharashtra,Pune 411 042, IN
UPADHYAYA, Ram, Shankar Lupin Ltd (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Maharashtra, Pune 411 042, IN
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K314/96**
A61P250/0
C07D333/70
C07D307/85
C07D345/00
C07D209/42
C07F170/2
(11) **1749529**
(96) 06019977.5
(96) 2003 07 02
(97) 2007 02 07
(30) 10230062, 2002 07 04, DE
10232020, 2002 07 10, DE
(54) Utilisation of heteroarene carboxamide as dopamine-D3 ligands for the treatment of CNS diseases
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) Gmeiner, Peter, Sebalder Forstweg 24, 91054 Erlangen-Buckenhof, DE
Hübner, Harald, Reuendorfer Weg 7, 91336 Heroldsbach, DE
Schlotter, Karin, Spitalgasse 5, 86732 Oettingen, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63G 31/16**
(11) **1750820**
(96) 04730378.9
(96) 2004 04 29
(97) 2007 02 14
(86) NL2004000288
(87) WO2005105246
(54) COMPUTER SIMULATION CONTROL SYSTEM
(71) Smit, Fernando, Roerstraat 5, 7005 BS Doetinchem, NL
(72) Smit, Fernando, Roerstraat 5, 7005 BS Doetinchem, NL
(74) van Loon, C.J.J., c/o VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: B28B 7/26**
(11) **1748872**
(96) 04811534.9
(96) 2004 11 19
(97) 2007 02 07
(86) US2004038831
(87) WO2005081712
(30) 544698 P, 2004 02 13, US
886158, 2004 07 07, US
(54) CONCRETE FORM SYSTEMS WITH CONCRETE TIES
(71) Cactus Holdings, LLC, 1362 West 1750 North, Lehi, UT 84043, US
(72) JESSOP, Alma, L., 11378 South Via Arboles Court, South Jordan, UT 84095, US
SPENCER, Derrel, L. Concrete Form Services, Inc., 3532 West Galaxy Park Place Suite B, West Jordan, Utah 84088, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65B 43/30**
(11) **1751007**
(96) 04727365.1
(96) 2004 04 14
(97) 2007 02 14
(86) IT2004000210
(87) WO2005100164
(54) A DEVICE FOR OPENING FLEXIBLE CONTAINERS
(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE
(72) FURLOTTI, Filippo, Via Calatafimi 10, I-43100 Parma, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/52**
C07D239/46
A61K 31/513
C07D401/06
C07D403/06
C07D403/10
C07D403/12
C07D405/04
C07D405/12
(11) **1753731**
(96) 04724083.3
(96) 2004 03 29
(97) 2007 02 21
(86) IB2004001121
(87) WO2004087677
(30) 460124 P, 2003 04 03, US
(54) PYRIMIDIN-4-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS P38 KINASE MODULATORS
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017, US
(72) DURLEY, Richard, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
DEVADAS, Balekudru, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
MADSEN, Heather, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
HICKORY, Brian, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
PALMQUIST, Katherine, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
SELNESS, Shaun, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04**
A61K 31/519
A61K 31/5025
A61P 31/12
A61P 31/18
(11) **1751161**
(96) 04810538.1
(96) 2004 11 04
(97) 2007 02 14
(86) US2004037213
(87) WO2005054247
(30) 525624 P, 2003 11 26, US

(54) DIAZAINDOLE-DICARBONYL-PIPERAZINYL ANTIVIRAL AGENTS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BENDER, John.A., 21 Brookview Lane, Middletown, Connecticut 06457, US
YANG, Zhong., 11 - 2 West Meadow Lane, Middletown, Connecticut 06457, US
KADOW, John.F., 9 Quarry Run, Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas.A., 15 Valli Drive, East Hampton, Connecticut 06424, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 1/36** C07K 14/59 *(11)* **1752466**
(96) 06024050.4 *(96)* 2001 01 22 *(97)* 2007 02 14
(30) 00103690, 2000 02 22, EP
(54) PROCESS OF PURIFICATION OF HCG AND RECOMBINANT HCG PURIFIED BY THAT METHOD
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) Paradisi, Gianfranco, Via Martiri di Via Fani, 5, 00016 Monterotondo, Rome, IT
Rossi, Mara, Via Giuseppe Mantellini 38, 00179 Rome, IT
Scaglia, Laura, Via F. Tovaglieri 213, 00155 Rome, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/20** C12P 17/18 A61K 31/535 C12R 1/465 *(11)* **1751272**
(96) 04791706.7 *(96)* 2004 10 15 *(97)* 2007 02 14
(86) IB2004003380
(87) WO2005038009
(30) DE01284200, 2003 10 17, IN
(54) PRODUCTION OF TACROLIMUS (FK-506) USING NEW STREPTOMYCES SPECIES
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., Plot No. 90, Sector -32, Gurgaon 12001 HR, IN
(72) KUMAR, Parveen, House No. 95, Sector-11, Panchkula, Ambala, Haryana 134112, IN
SHARMA, Sunita, 135-B, Pocket-4, Mayur Vihar Phase-I, New Delhi, Delhi 110091, IN
SHUKLA, Aniruddha, 6148/5, Sector-D, Pocket-6, Vasant Kunj, New Delhi, Delhi 110070, IN
KUMAR, Sudeep, B-107 Alaknanda Apt., Rampuri, Surya Nagar, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201011, IN
MAURYA, Raj Kumar, Gyankhand IV/82, Indirapuram, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201010, IN
KATIAL, Vikas, 1381, Sector-29, Noida, Uttar Pradesh 201303, IN
MITRA, Ashoke, C207, Sarita Vihar, New Delhi, Delhi 110044, IN
GIGRAS, P., Shri Jagdish Chander Jitender Kumar, Brass Merchant, Chauraha Gali, Moradabad, Uttar Pradesh 244001, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/16** *(11)* **1749887**
(96) 06115294.8 *(96)* 2001 05 04 *(97)* 2007 02 07
(30) 200000741, 2000 05 04, DK
(54) Phytase polypeptides
(71) FORSKNINGSCENTER RISO, Frederiksborgvej 399 P.O. Box 49, 4000 Roskilde, DK
(72) Rasmussen, Søren, Sognevej 75, Himmelev, 4000 Roskilde, DK
Salomon Johansen, Katja, Adolphevej 66, 1.tv, 2820 Gentofte, DK
Sørensen, Mikael Blom, Dalgas Have, 44A, st.tv, 2000 Frederiksberg, DK
(74) HOEIBERG A/S, Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/54** C12N 15/55 C12N 9/10 C12N 9/18 C12N 11/00 C12P 7/62 C12P 7/64 A23L 1/03 A23L 1/035 C12Q 1/44 C12Q 1/48 *(11)* **1748074**
(96) 06014355.9 *(96)* 2004 01 15 *(97)* 2007 01 31
(30) 0301121, 2003 01 17, GB
0301122, 2003 01 17, GB
0301117, 2003 01 17, GB
0301120, 2003 01 17, GB
0301119, 2003 01 17, GB
0301118, 2003 01 17, GB
489441 P, 2003 07 23, US
0330016, 2003 12 24, GB
(54) Method for the in situ production of an emulsifier in a foodstuff
(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) de Kreij, Arno, Chemin de Levant 96, CH-1005 Lausanne, CH
Madrid, Susan Mampusta, Ellefolden 7, Trørød 2950 Vedbaek, DK
Mikkelsen, Jørn Dalgaard, Engkaer 38, 2650 Hividovre, DK
Søe, Jørn Borch, Orøvaenget 11, 8381 Tilst, DK
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F41G 3/22** G02B 13/14 *(11)* **1335176**
(96) 03075864.3 *(96)* 1997 08 13 *(97)* 2007 01 31
(30) 24380 P, 1996 08 14, US
(54) Compact flir optical configuration
(71) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) Cooper, Erwin E., 10205 Ashmont, Frisco, Texas 75035, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/574** *(11)* **1747464**
(96) 04733349.7 *(96)* 2004 05 17 *(97)* 2007 01 31
(86) EP2004050826
(87) WO2005111623
(54) METHODS FOR DIAGNOSIS OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA

(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) GEUIJEN, Cecilia Anna Wilhelmina, Schieland 15, NL-2751 DZ Moerkapelle, NL
DE KRUIF, Cornelis Adriaan, Westerlaan 40, NL-3731 EL De Bilt, NL
(74) Biermann, Jan, Crucell Holland B.V. IP Department, Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/24** *(11)* **1754130**
(96) 04761643.8 *(96)* 2004 08 06
(97) 2007 02 21
(86) CA2004001479
(87) WO2005106624
(30) 567796 P, 2004 05 05, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR SURELY BUT CONVENIENTLY CAUSING RESET OF A COMPUTERIZED DEVICE
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) ADAMS, Neil, P., 550 Little Dover Cres., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA
LITTLE, Herbert, A., 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
OWEN, Russell, N., 450 Chesapeake Drive, Waterloo, Ontario N2K 4B8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 3/02** *(11)* **1747505**
G06F 1/16
G06F 3/023
H04M 1/02
(96) 04713825.0 *(96)* 2004 02 24
(97) 2007 01 31
(86) CA2004000264
(87) WO2005064442
(30) 533487 P, 2003 12 31, US
(54) KEYBOARD ARRANGEMENT
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) GRIFFIN, Jason, T., 522 Cairncroft Place, Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/50** *(11)* **1752898**
(96) 06016854.9 *(96)* 2002 03 06
(97) 2007 02 14
(30) 274536 P, 2001 03 08, US
(54) Exception analysis for multimissions
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Office of Technology Transfer, M/C 210-85 Cal Tech, Pasadena, CA 91125, US
(72) James, Mark, 2040 E Layton Street, Pasadena, California 91125, US
Mackey, Ryan, 1165 Heather Square, Pasadena, California 91104, US
Park, Han, 1100 W Orange Grove, Arcadia, Pasadena 91006, US
Zak, Michail, 9386 Cambridge Street, Cypress, California 90630, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 12/16** *(11)* **1747642**
H04Q 7/36
G06F 17/00
(96) 04797177.5 *(96)* 2004 11 05
(97) 2007 01 31
(86) CA2004001923
(87) WO2005107153
(30) 567563 P, 2004 05 03, US
(54) USER INTERFACE FOR INTEGRATING APPLICATIONS ON A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
(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) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/02** *(11)* **1750419**
H04M 1/03
(96) 06123708.7 *(96)* 2004 06 01
(97) 2007 02 07
(54) Housing for a communication device
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Holmes, John, 208 Mohawk Avenue, Waterloo Ontario N2L 2T3, CA
Simoes, Phillip, c-o 295 Phillip Street West, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Hawker, Larry, 561 Stone Path Court, Waterloo Ontario N2T 2W6, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/36** *(11)* **1747696**
H04L 12/28
(96) 04761858.2 *(96)* 2004 09 20
(97) 2007 01 31
(86) CA2004001702
(87) WO2005109934
(30) 840190, 2004 05 06, US
(54) APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING WLAN SELECTION BY A MOBILE NODE
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, 990 Woodsong Lane, Brentwood, CA 94513, US
BUMILLER, George, B., 39 Lakeview Terrace, Ramsey, NJ 07446-2026, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***A23J 3/16 (2006.01)*** (11) **1469741**
A23J 1/14 (2006.01) (13) T
A23L 1/305 (2006.01)
(96) 03706387.2
(96) 2003 01 27
(97) 2004 10 27
(97) 2006 10 11
(86) PCT/EP2003/000798
(86) 2003 01 27
(87) WO 2003/063608
(87) 2003 08 07
(30) MI20020147, 2002 01 29, IT
(72) DURANTI, Marcello, IT
MORAZZONI, Paolo, IT
(73) INDENA S.p.A., 20139 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sojos 7S globulino alfa' subvieneto, skirto naudoti kaip hipocholesterolemizuojančio agento, ekstrakcijos, gryninimo ir fermentinio modifikavimo būdas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 2

(57) 1. Sojos β-konglicinino α' subvieneto selektyvios ekstrakcijos, gryninimo ir fermentinio modifikavimo būdas, apimantis šias stadijas:
a) nuriebalintos sumaltos sojos ekstrahavimas vandeniniu natrio bisulfito tirpalu esant silpnai rūgštiniam pH, gaunant β-konglicininu praturtintą tirpaus baltymo frakciją;
b) β-konglicinino frakcijos iš a) stadijos nusodinimas etanoliu;
c) nusodintos frakcijos iš stadijos b) gryninimas metalų afininės chromatografijos (MAC) pagalba denatūruojančiose sąlygose, kad išskirtų α' subvienetą;
d) α' subvieneto nusodinimas organiniais tirpikliais;
e) α' subvieneto iš d) stadijos veikimas proteolitiniu fermentu ir tolesnis gryninimas MAC chromatografijos pagalba.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur ekstrahavimas atliekamas 15 tūrių 0,98 g/l natrio bisulfito tirpalo, esant pH 6,4.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur nusodinimas b) stadijoje atliekamas 40 % etanoliu.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur MAC c) stadijoje vykdoma matricoje, konjuguotoje su cinku arba nikeliu.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur matrica yra konjuguota su cinku.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur matrica susideda iš agarozės-iminodiacto rūgšties.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur denatūruojantis agentas, naudojamas c) stadijos MAC, yra karbamidas.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur proteolitinis fermentas, skirtas fermentiniam veikimui e) stadijoje yra chimotripsinas.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur α' subvieneto nusodinantis tirpiklis d) stadijoje yra acetonas.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur β-konglicininu praturtinta frakcija ir α' subvienetas stabilizuojami džiovinimu šaldant.

11. Sojos β-konglicinino α' subvieneto polipeptido fragmentai, gaunami būdu pagal 1-10 punktus.

12. Polipeptido amino galo fragmentas, gaunamas būdu pagal 8 punktą.

13. Sojos β-konglicinino α' subvieneto polipeptido fragmentai pagal 11 punktą, skirti naudoti kaip medikamentai.

14. Polipeptido amino galo fragmentas pagal 11 punktą, skirtas naudoti kaip medikamentas.

15. Sojos β-konglicinino α' subvieneto polipeptido fragmentų pagal 11 punktą panaudojimas gamyboje medikamentų, skirtų hiperlipidemijos gydymui.

16. Polipeptido fragmento pagal 11 punktą panaudojimas medikamentų, skirtų hiperlipidemijos gydymui, gamyboje.

17. Farmacinės kompozicijos, turinčios polipeptido fragmentus pagal 11 arba 12 punktą, vienus arba derinyje su kitais aktyviais ingredientais, mišinyje su tinkamais nešikliais.

18. Papildai arba maisto produktai, turintys polipeptido fragmentus pagal 11 arba 12 punktą.

---

(51) **Int.Cl.** ***A43B 3/14 (2006.01)*** (11) **1369048**
A43B 7/12 (2006.01) (13) T
A43B 13/26 (2006.01)
(96) 03012182.6
(96) 2003 06 04
(97) 2003 12 10
(97) 2006 10 04
(30) PD20020153, 2002 06 06, IT
(72) Polegato Moretti, Mario, IT
(73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna Localita Biadene (Treviso), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Batas su pralaidžiu vandeniui ir pralaidžiu orui viršumi, kuris mažiausiai dalinai apdengia nepralaidų vandeniui padą, kuris daromas pralaidus orui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 6

(57) 1. Batas su pralaidžiu vandeniui ir pralaidžiu orui pado viršumi, kuris mažiausiai dalinai apdengia nepralaidų vandeniui padą, kuris daromas pralaidus orui, turintis:
gaminamą iš gumos arba panašios medžiagos pado sluoksnį (11), iš vidaus prijungtą prie pagaminto iš odos arba panašios medžiagos apgaubiančio pado viršaus (12), kuris turi kiauras skyles (14), pralaidų orui arba perforuotą apsauginį sluoksnį (17), membraną (18), kuri yra pralaidi garams ir nepralaidi vandeniui, ir pralaidų orui arba perforuotą vidpadį arba anatominį vidinį padą (21), kuris išdėstomas virš šio pado sluoksnio (11), pagaminto iš gumos arba kito elastomero,
kur šis apsauginis sluoksnis (17) ir ši membrana (18) turi briaunas, kurios yra būtinai gretimos ir sandariai prijungtos prie pagaminto iš gumos arba kito elastomero šio pado sluoksnio (11) ir prie šio vidinio pado (21), kur pagamintas iš gumos arba kito elastomero šis pado sluoksnis (11) yra viena-

sluoksnis, neatskiriamai suformuotas su dygliais (13), kurie praeina per šio pado viršaus (12) kiauras skyles (14) ir jų visuma sudaro protektorių, kur mažiausiai dalis šių dyglių (13) turi mažiausiai vieną kiaurą skylę (16), kur šis vidinis padas (21) išdėstomas iš eilės pradedant nuo žemiau esančių šių dyglių (13) skylių (16) ir šio apsauginio sluoksnio (17), ir šios membranos (18), kuri yra pralaidi garams ir nepralaidi vandeniui, turinčios būtinai gretimas ir uždedamas viena ant kitos briaunas, kurios sandariai sujungiamos kraštiniu elementu (20), pagamintu iš plastiko, kur šis kraštinis elementas liejamas arba klijuojamas arba karštai štampuojamas.

2. Batas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagamintas iš gumos arba kito elastomero šis pado sluoksnis (11) klijų ir/arba dygsniuotų siūlių priemone prijungiamas prie šio pado viršaus (12), kur sandarus sujungimas turi šias dygsniuotas siūles (15).

3. Batas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis kraštinis elementas (20), pagamintas iš plastiko, kuris yra liejamas, taip pat užsandarina šias dygsniuotas siūles (15).

4. Batas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis kraštinis elementas (20), pagamintas iš plastiko, kuris yra priklijuojamas, taip pat užsandarina šias dygsniuotas siūles (15).

5. Batas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis kraštinis elementas (20), pagamintas iš plastiko medžiagos, kuri karštai štampuojama, taip pat užsandarina šias dygsniuotas siūles (15).

6. Batas pagal vieną arba kelis ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis anatominis vidinis padas (21) arba pralaidus orui arba perforuotas vidpadis yra liejamas arba priklijuojamas taškuose ant žemesnio sluoksnio.

7. Batas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis perimetrinis elementas (20), kuris sujungiamas pavieniuose taškuose arba tik perimetriškai su šia membrana (18), kuri savo ruožtu sujungiama su šiuo apsauginiu sluoksniu (17), liejamas formoje (22) įpurškiant ant šio vidinio pado (21) arba pralaidaus orui arba perforuoto vidpadžio.

8. Batas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis apsauginis sluoksnis (17) turi plonesnį perimetrą, todėl plastiko medžiaga, kuri suformuoja kraštinį sandarinimo elementą (20), priklijuojama prie membranos (18) ir šio vidinio pado (21) arba pralaidaus orui arba perforuoto vidpadžio tam, kad užsandarintų juos nuo vandens.

9. Batas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad membranos (18) perimetras neturi apsaugos, ir šis kraštinis elementas (20) prisiklijuoja prie jo tiesiogiai.

10. Batas pagal vieną arba abu 8 – 9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimui yra naudojami klijai.

11. Batas pagal vieną arba kelis ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pralaidus orui arba sugeriantis tarpiklio sluoksnis (25) yra įterpiamas į centrinę dalį žemiau šio vidinio pado (21) aukščiau šios membranos (18) pronacijos srityje.

12. Batas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpiklio sluoksnis (25) yra hidrofilinis veltinis, sausinanti guma, guma, turinti atviras poras, arba perforuotas sluoksnis.

13. Batas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis tarpiklio sluoksnis (25) klijuojamas arba pritaikomas taip, kad sudarytų surinkimą, kuris yra vientisas su vidiniu padu (21) arba pralaidžiu orui arba perforuotu vidpadžiu.

14. Batas pagal vieną arba kelis ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis kraštinis elementas (20) klijuojamas išilgai jo išorinių briaunų prie šio pado viršaus (12) tam, kad sumažintų šio pado viršaus (12) vandens sugertį.

15. Batas pagal vieną arba kelis ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis apsauginis sluoksnis (17) gaminamas iš hidrofilinio veltinio, sausinančios gumos, gumos, turinčios atviras poras, arba perforuotos medžiagos.

16. Batas pagal vieną arba kelis 1 – 13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis apsauginis sluoksnis (17) yra sudaromas iš tinklelio arba grotelių.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/48 (2006.01)*** ***A61K 9/62 (2006.01)*** *(11)* **1105107** *(13)* T
(96) 00947046.9
(96) 2000 07 03
(97) 2001 06 13
(97) 2006 11 15
(86) PCT/US2000/018420
(86) 2000 07 03
(87) WO 2001/003677
(87) 2001 01 18
(30) 142704 P, 1999 07 07, US
(72) TANNER, Keith, Edward, US
GETZ, John, J., US
BURNETT, Stephen, US
YOUNGBLOOD, Elizabeth, US
DRAPER, Peter, Robert, CA
(73) R.P. Scherer Technologies, Inc., Paradise Valley, Nevada 89119, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Plėvelę sudarančios kompozicijos, apimančios modifikuotus krakmolus ir jotą-karageniną, ir minkštų kapsulių gamybos būdas, naudojant tas kompozicijas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0
(57) 1. Sausosios plėvelės kompozicija, tinkanti minkštoms kapsulėms, kai kompozicija iš esmės susideda iš 42-84 masės % gelį sudarančių medžiagų, apimanti jota-karagenino ir plėvelę sudarančio modifikuoto krakmolo arba bulvių krakmolo mišinį; plastifikuojantį agentą ir buferį, kur modifikuoto krakmolo ir jota-karagenino masių santykis svyruoja nuo 1,5:1 iki 4,0:1.

2. Kompozicija, tinkanti minkštos kapsulės formavimui, kai kompozicija apima jota-karageniną ir mažiausiai vieną plėvelę sudarantį modifikuotą krakmolą, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilinto tapijokos krakmolo, hidroksi-propilinto kukurūzų krakmolo, rūgštimi praskiesto

hidroksipropilinto grūdų krakmolo, ir iš anksto kleisterizuotų modifikuotų grūdų krakmolų arba bulvių krakmolo, ir kur minėtas krakmolas turi hidratacijos temperatūrą žemesnę nei 90 °C ir kur modifikuoto krakmolo ir jota-karagenino masių santykis svyruoja nuo 1,5:1 iki 4,0:1.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur plastifikuojantis agentas yra glicerinas.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas buferis yra natrio arba kalio druska.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, dar apimanti ir konservantą.

6. Kapsulė, apimanti apvalkalą ir užpildą, kai apvalkalas susideda iš esmės iš plėvelės pagal 1 punktą.

7. Kapsulė pagal 6 punktą, kur minėto jota-karagenino yra elastifikuojančiu požiūriu efektyvus kiekis.

8. Kapsulė pagal 6 punktą, kur minėto plėvelę sudarančio modifikuoto krakmolo arba bulvių krakmolo yra struktūrizuotos plėvelės sudarymui efektyvus kiekis.

9. Kompozicija, tinkanti drėgnos plėvelės, skirtos medžiagų kapsuliavimui, sudarymui, kai kompozicija apima plėvelę sudarantį modifikuotą krakmolą arba bulvių krakmolą ir jota-karageniną masių santykiu nuo 1,5:1 iki 4,0:1, kai minėta plėvelė geba lydytis mažiausiai maždaug 207 kPa (30 psi) slėgyje.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtas masių santykis yra intervale nuo 2:1 iki 3:1.

11. Kompozicija pagal 9 punktą, papildomai apimanti buferio sistemą ir kur minėta plėvelė geba lydytis slėgių intervale nuo 2007 kPa iki 2070 kPa ir lydymosi temperatūrų intervale 25-80 °C.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, turinti lydalo temperatūrą 4-20 °C aukštesnę už minėtą lydymosi temperatūrą.

13. Kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtas plėvelę sudarantis modifikuotas krakmolas arba bulvių krakmolas apima 12-30 masės % nuo plėvelės kompozicijos.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kur minėtas plėvelę sudarantis modifikuotas krakmolas arba bulvių krakmolas apima 20-30 masės % nuo minėtos kompozicijos.

15. Kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtas krakmolas yra natyvus bulvių krakmolas.

16. Kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtas plėvelę sudarantis modifikuotas krakmolas yra rūgštimi modifikuotas hidroksipropilintas grūdų krakmolas.

17. Kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtas plėvelę sudarantis modifikuotas krakmolas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš iš anksto kleisterizuoto modifikuoto grūdų krakmolo, iš anksto kleisterizuoto rūgštimi praskiesto modifikuoto grūdų krakmolo, staigiai išdžiovinto rūgštimi modifikuoto natyvaus grūdų krakmolo, hidroksipropilinto rūgštimi modifikuoto tapijokos krakmolo, maltrinų, modifikuoto daug amilozės turinčio grūdų krakmolo ir kitų modifikuotų grūdų krakmolų.

18. Kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtas jota-karageninas apima 6-12 masės % nuo kompozicijos masės.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, kur karageninas apima 8-10 masės % nuo kompozicijos masės.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, kur karageninas apima maždaug 10 masės % nuo kompozicijos masės.

21. Kompozicija pagal 9 punktą, kur karageninas yra standartizuotas jota-karageninas.

22. Kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtas plėvelę sudarantis modifikuotas krakmolas arba bulvių krakmolas ir minėtas jota-karageninas apima mažiausiai 20 % kompozicijos masės.

23. Kompozicija pagal 9 punktą, kur kompozicija papildomai apima plastifikuojantį agentą ir buferį.

24. Kompozicija pagal 23 punktą, kur minėtas plastifikuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš glicerino, sorbitolio, propilenglikolio, polietilenglikolio.

25. Kompozicija pagal 24 punktą, kur plastifikuojantis agentas apima ne daugiau kaip 50 % kompozicijos masės.

26. Valgomoji minkšta kapsulė, kuri apima minkštą sausą apvalkalą, apimantį:
(i) maždaug 12-24 masės % karegenino;
(ii) maždaug 30-60 masės % plėvelę sudarančio modifikuoto krakmolo;
(iii) maždaug 10-60 masės % plastifikuojančio agento;
(iv) maždaug 1-4 masės % dvibazinio natrio fosfato buferio; ir
kur (ii) : (i) masių santykis svyruoja nuo 1,5:1 iki 4,0:1, ir minėtas apvalkalas dengia minkštos kapsulės užpildo medžiagą.

27. Minkšta kapsulė pagal 26 punktą, kur plastifikuojantis agentas susideda iš glicerino arba sorbitolio arba jų mišinio, o plėvelę sudarantis modifikuotas krakmolas yra parinktas iš modifikuoto grūdų krakmolo, rūgštimi modifikuoto hidroksipropilinto grūdų krakmolo ir hidroksipropilinto rūgštimi modifikuoto tapijokos krakmolo.

28. Sausosios plėvelės kompozicija, tinkanti minkštoms kapsulėms pagal 1 punktą, apimanti:
(i) 12-24 masės % karegenino;
(ii) 24-60 masės % modifikuoto krakmolo arba bulvių krakmolo;
(iii) 10-60 masės % plastifikuojančio agento;
(iv) 1-4 masės % buferio;
(v) 0-0,4 masės % konservanto.

(51) **Int.Cl. *A61K 9/70* *(2006.01)** *(11)* **1524971**
A61K 31/38 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 03766330.9
(96) 2003 07 28
(97) 2005 04 27
(97) 2006 10 25
(86) PCT/EP2003/008319
(86) 2003 07 28
(87) WO 2004/012719
(87) 2004 02 12
(30) 02016864, 2002 07 30, EP

(72) HANNAY, Mike, IE
SCHACHT, Dietrich, Wilhelm, DE
WOLFF, Hans-Michael, DE
(73) SCHWARZ PHARMA AG, 40789 Monheim, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pagerinta transderminio tiekimo sistema
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Transderminio tiekimo sistema (TDS), apimanti pagrindo sluoksnį, inertišką matricos komponentų atžvilgiu, lipnią matricą, turinčią vaistą su amino funkciją ir apsauginę foliją arba lapą, pašalinamus prieš naudojimą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lipni matrica susideda iš kieto arba pusiau kieto pusiau pralaidaus polimero
(1) į kurį įterptas vaistas su amino funkcija laisvos bazės pavidale,
(2) kuris yra prisotintas vaisto su amino funkcija ir laiko minėtą vaistą kaip daugybę mikrorezervuarų matricos viduje,
(3) kuris yra labai pralaidus vaisto su amino funkcija laisvai bazei,
(4) kuris yra nepralaidus vaisto su amino funkcija protonuotai formai,
(5) kur mikrorezervuarų maksimalus diametras yra mažesnis nei matricos storis.

2. TDS pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidutinis mikrorezervuarų diametras yra intervale nuo 0,5 iki 20 μm.

3. TDS pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vaistas su amino funkcija pasižymi pasiskirstymo tarp oktanolio ir vandens koeficientu log P ≥2,8, esant pH 7,4.

4. TDS pagal bet kurį iš 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vaistas su amino funkcija pasižymi pKa nuo 7,4 iki 8,4.

5. TDS pagal bet kurį iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vaistas su amino funkcija yra dopamino D2 receptoriaus agonistas.

6. TDS pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dopamino D2 receptoriaus agonistas yra aminotetralino junginys.

7. TDS pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aminotetralino junginys yra rotigotinas.

8. TDS pagal bet kurį iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vaistas su amino funkcija yra anticholinerginis vaistas.

9. TDS pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad anticholinerginis vaistas yra oksibutininas.

10. TDS pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lipni matrica neturi dalelių, galinčių absorbuoti vaisto su amino funkcija druskas TDS/odos sąlyčio paviršiuje.

11. TDS pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero matrica apima silikono tipo slėgiui jautrias lipnias medžiagas, kaip pagrindinius lipnius komponentus.

12. TDS pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimero matrica apima dvi arba daugiau silikono tipo slėgiui jautrias lipnias medžiagas, kaip pagrindinius lipnius komponentus.

13. TDS pagal 12 punktą, kur silikono tipo slėgiui jautri medžiaga yra didelio lipnumo silikono tipo slėgiui jautrios medžiagos, apimančios polisiloksaną su derva, ir vidutinio lipnumo silikono tipo slėgiui jautrios medžiagos, apimančios polisiloksaną su derva, mišinys.

14. TDS pagal bet kurį iš 1-13 punktą, skirta naudoti terapijoje.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1341515**
A61K 8/42 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61Q 19/00 ***(2006.01)***
(96) 01984853.0
(96) 2001 12 14
(97) 2003 09 10
(97) 2006 10 04
(86) PCT/EP2001/014826
(86) 2001 12 14
(87) WO 2002/047643
(87) 2002 06 20
(30) 00127556, 2000 12 15, EP
255401 P, 2000 12 15, US

(72) FRANKE, Patrick, DE
HOFFMANN, Karin, DE
(73) Intendis GmbH, 10589 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Bevandenės odos priežiūros kompozicijos, turinčios mikronizuoto karbamido ir jų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Bevandenė gydomoji odos priežiūros kompozicija pusiau kieto tepalo formoje, turinti 0, 5-10 % pagal masę (m/m) mikronizuoto karbamido, disperguoto riebalų fazėje, kuri iš esmės yra be kvapų, konservantų, dažų, augalų ekstraktų, PEG, cetilstearilo alkoholio, lanolino alkoholio, žemesniųjų alkoholių ir baltymų, kur riebalų fazė iš esmės susideda iš angliavandenilių ir kur disperguotos karbamido dalelės turi homogeninį dalelių dydžių pasiskirstymą su dalelių dydžiu, mažesniu nei maždaug 100 μm.

2. Bevandenė gydomoji odos priežiūros kompozicija pagal 1 punktą, kurioje riebalų fazė susideda iš petrolatumo, vazelino aliejaus ir/arba mikrokristalinio vaško.

3. Bevandenė gydomoji odos priežiūros kompozicija pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kurioje kompozicija papildomai turi oleilo erukato.

4. Bevandenė gydomoji odos priežiūros kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje kompozicija papildomai turi džiovinimo agento, geriausiai kukurūzų krakmolo.

5. Bevandenė gydomoji odos priežiūros kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur kompozicija turi bendrą ingredientų skaičių, mažesnį už 9.

6. Bevandenė gydomoji odos priežiūros kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur kompozicija turi tokius ingredientus, išreikštus masės procentų (% m/m) intervalu:

a) pertolatumas: 50-65%
b) vazelino aliejus: 15-25%
c) mikrokristalinis vaškas: 9-11%
d) oleilo erukatas: 4-6%
e) mikronizuotas karbamidas: 0,5-10%
f) kukurūzų krakmolas: 0-1%

7. Odos priežiūros kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur kompozicija papildomai turi vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu veikliųjų junginių, vitaminų arba vitaminų analogų ir/arba apsaugančių nuo saulės medžiagų.

8. Odos priežiūros kompozicija pagal 7 punktą, kur farmaciniu požiūriu veiklusis junginys yra kortikoidas, antimikotikas, imunosupresantas, salicilo rūgštis, alfa- arba beta- hidroksirūgštis, ir/arba linoleno rūgštis; kur vitaminai yra vitaminas E arba vitaminas K; ir kur vitamino analogas yra kalcipotriolis arba takalcitolis.

9. Odos priežiūros kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirta profilaktikai ir gydymui sausos, jautrios ir/arba ichtiozinės, egzeminos ir psoriazinės odos gydymui arba gydomajam maitinimui.

10. Bevandenės odos priežiūros kompozicijos pagal bet kurį iš 1-9 punktų gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose:
a) karbamidą mikronizuoja, nebūtinai esant džiovinimo agentui;
b) paruošia riebalų fazę išlydant riebalų fazės ingredientus, nurodytus bet kuriame is 1-6 punktų;
c) homogenizuoja ir išmaišo mikronizuotą stadijos a) karbamidą ir pašildytą stadijos b) riebalų fazę lydymosi temperatūroje, o po homogenizavimo naudojant vakuumą ir atvėsinant kompoziciją iki temperatūros, žemesnės nei 35°C, nuolat maišant.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur homogenizavimo stadija c) vykdo tepalo mikseryje su įrengtais Ultra-Turrax tipo homogenizatoriumi, tirpinimo disku ir reguliuojamu maišikliu.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame homogenizavimo stadija c) apima stadijas, kuriose:
i) homogenizuoja mikronizuotą karbamidą ir riebalų fazę esant tarpelio diametrui, tinkamam homogenizuoti dideliu greičiu maišant vakuume nuo -0,2 iki -0,4 baro ir 83-87°C temperatūroje;
ii) sumažina tarpelio diametrą maždaug iki pusės pradinio diametro ir tęsia homogenizavimą nekeičiant temperatūros ir homogenizavimo / maišymo greičio parametrų.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/19*** ***(2006.01)***
A61K 33/00 ***(2006.01)***
A23L 1/29 ***(2006.01)***
A23L 1/304 ***(2006.01)***
A61P 7/08 ***(2006.01)***
A61P 9/00 ***(2006.01)***
(96) 04722501.6
(96) 2004 03 22
(86) PCT/SG2004/000066
(86) 2004 03 22
(87) WO 2004/096204
(87) 2004 11 11
(11) **1617834**
(13) T
(97) 2006 01 25
(97) 2006 09 27
(30) 20030213, 2003 05 01, ID
(72) LEVERVE, Xavier, M., FR
IQBAL, Mustafa, No. B 8, Kompleks Harapan Kita, IN
(73) Innogene Kalbiotech Pte. Ltd., Singapore 048423, SG
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos, turinčios pieno rūgštį arba laktatą ir kalį, panaudojimas smegenų edemos arba smegenų sužalojimo gydymui
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicijos, turinčios nuo 250 iki 2400 milimolių L-pieno rūgšties arba L-laktato litrui, ir nuo 2 iki 10 milimolių kalio litrui, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos smegenų edemos gydymui, kai smegenų edema yra iššaukta trauminio arba netrauminio smegenų sužalojimo.

2. Kompozicijos, turinčios nuo 250 iki 2400 milimolių L-pieno rūgšties arba L-laktato litrui, ir nuo 2 iki 10 milimolių kalio litrui, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos trauminio smegenų sužalojimo gydymui, kai trauminis smegenų sužalojimas yra uždara arba atvira galvos smegenų trauma.

3. Kompozicijos, turinčios nuo 250 iki 2400 milimolių L-pieno rūgšties arba L-laktato litrui, ir nuo 2 iki 10 milimolių kalio litrui, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos netrauminio smegenų sužalojimo gydymui, kai netrauminis smegenų sužalojimas yra insultas arba sušalimas.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame trauminis smegenų sužalojimas yra uždara arba atvira kraniocerebralinė trauma.

5. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame padidėjęs intrakranialinis spaudimas, iššauktas trauminio smegenų sužalojimo, yra sumažintas.

6. Panaudojimas pagal 1 arba 3 punktą, kuriame netrauminis smegenų sužalojimas yra insultas arba sušalimas.

7. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 6 punkto, kuriame pieno rūgšties arba laktato koncentracija yra nuo 400 iki 1500 milimolių litrui srityje.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame pieno rūgšties arba laktato koncentracija yra nuo 500 iki 1500 milimolių litrui srityje.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame pieno rūgšties arba laktato koncentracija yra nuo 800 iki 1200 milimolių litrui srityje.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame pieno rūgšties arba laktato koncentracija yra 1000 milimolių litrui.

11. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 10 punkto, kuriame natris (Na) yra panaudotas kaip laktato priešjonis.

12. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 11 punkto, kuriame kompozicija dar apima kalį, kurio koncentracija yra nuo 2,5 iki 6 milimolių litrui.

13. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 12 punkto, kuriame kompozicija dar apima nuo 2 iki 5 milimolių kalcio litrui.

14. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 13 punkto, kuriame kalcio koncentracija yra nuo 2,5 iki 4 milimolių litrui srityje.

15. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 14 punkto, kuriame kompozicija yra vandeninis tirpalas.

16. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 15 punkto, kuriame kompozicija turi šias koncentracijas:
1000 milimolių laktato litrui,
9,4 milimolių chlorido (Cl) litrui,
4 milimolius kalio (K) litrui,
2,7 milimolius kalcio (Ca) litrui, ir
1000 milimolių natrio (Na) litrui.

17. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 16 punkto, kuriame kompozicija turi šias koncentracijas:
1000 milimolių laktato litrui,
8,9 milimolių chlorido (Cl) litrui,
3,5 milimolius kalio (K) litrui,
2,7 milimolius kalcio (Ca) litrui, ir
1000 milimolių natrio (Na) litrui.

18. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 16 punkto, kuriame kompozicija turi šias koncentracijas:
500 milimolių laktato litrui,
9,4 milimolių chlorido (Cl) litrui,
4 milimolius kalio (K) litrui,
2,7 milimolius kalcio (Ca) litrui, ir
500 milimolių natrio (Na) litrui.

19. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 16 punkto, kuriame kompozicija turi šias koncentracijas:
500 milimolių laktato litrui,
8,9 milimolių chlorido (Cl) litrui,
3,5 milimolius kalio (K) litrui,
2,7 milimolius kalcio (Ca) litrui, ir
500 milimolių natrio (Na) litrui.

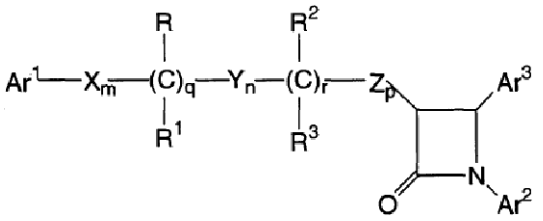
20. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 19 punkto, kuriame kompozicija dar apima osmolitą, parinktą iš karbohidrato junginio, želatinos, serumo baltymo ir jų mišinių.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame karbohidrato junginys yra dekstrozė, polidekstrozė, hidroksietilkrakmolas, sorbitolis, ksilitolis arba jų mišinys.

---

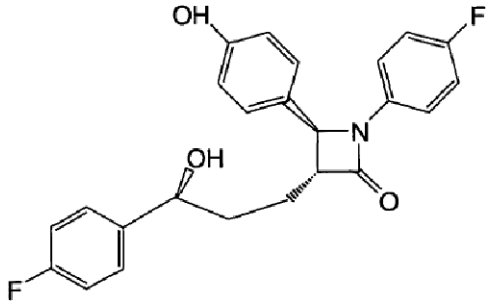
(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/397*** ***(2006.01)*** *(11)* **1429756**
A61K 45/06 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 17/00 ***(2006.01)***
(96) 02773469.8
(96) 2002 09 19
(97) 2004 06 23
(97) 2006 11 22
(86) PCT/US2002/029652
(86) 2002 09 19
(87) WO 2003/026643
(87) 2003 04 03
(30) 323942 P, 2001 09 21, US
(72) DAVIS, Harry, R., 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) Ksantomos gydymas azetidinono dariniais kaip sterolio absorbcijos inhibitoriais
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus, bent vieno 5α-stanolio absorbcijos inhibitoriaus, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai medikamento, skirto ksantomų paplitimo subjekte prevencijai arba sumažinimui, kur bent vienas sterolio arba bent vienas 5α-stanolio absorbcijos inhibitorius arba jų farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jų solvatas yra išreikštas formule (I):


(I),

kurioje:
Ar^1 ir Ar^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš arilo ir R^4-pakeisto arilo;
Ar^3 yra arilas arba R^4-pakeistas arilas;
X, Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(žemesniojo alkilo)- ir -C(di-žemesniojo alkilo)-;
R ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$ ir -$O(CO)NR^6R^7$;
R^1 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo ir arilo;
q yra 0 arba 1;
r yra 0 arba 1;
m, n ir p yra nepriklausomai parinkti iš 0, 1, 2, 3 arba 4, su sąlyga, kad bent vienas iš q ir r yra 1, o suma m, n, p, q ir r yra 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; ir su sąlyga, kad jei p yra 0 ir r yra 1, m, q ir n suma yra 1, 2, 3, 4 arba 5;
R^4 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$, -$O(CH_2)_{1-5}OR^6$, -$O(CO)NR^6R^7$, -NR^6R^7, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -COR^6, -$SO_2NR^6R^7$, $S(O)_{0-2}R^9$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}CONR^6R^7$, -(žemesniojo alkileno)$COOR^6$, -CH=CH-$COOR^6$, -CF_3, -CN, -NO_2 ir halogeno;
R^5 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$, -$O(CH_2)_{1-5}OR^6$, -$O(CO)NR^6R^7$, -NR^6R^7, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -COR^6, -$SO_2NR^6R^7$, $S(O)_{0-2}R^9$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}CONR^6R^7$, -(žemesniojo alkileno)$COOR^6$ ir -CH=CH-$COOR^6$;
R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, arilo ir aril-pakeisto žemesniojo alkilo; ir
R^9 yra žemesnysis alkilas, arilas arba aril-pakeistas žemesnysis alkilas;
kurioje alkilas arba žemesnysis alkilas turi 1-6 anglies atomus ir arilas reiškia fenilą, naftilą, indenilą, tetrahidronaftilą arba indanilą.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur sterolis arba 5α-stanolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas žemiau pateikta formule (II):



(II).

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kartu skiriamas bent vienas cholesterolio biosintezės inhibitorius.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur bent vienas cholesterolio biosintezės inhibitorius apima bent vieną HMG-CoA reduktazės inhibitorių.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur HMG-CoA reduktazės inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pravastatino, lovastatino, simvastatino, fluvastatino, rivastatino, rosuvastatino, atorvastatino, cerivastatino, ir jų derinių.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kartu skiriami probukolis arba jo dariniai.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kartu skiriamas bent vienas mažo tankio lipoproteino receptoriaus aktyvikis.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kartu skiriama bent viena omega-3 riebalų rūgštis.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kartu skiriama bent viena nikotino rūgštis arba jos darinys.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kartu skiriamas bent vienas AcilCoA:cholesterolio O-aciltransferazės inhibitorius.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kartu skiriamas bent vienas natūralus vandenyje tirpus pluoštas.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kartu skiriamas bent vienas iš augalų sterolių, augalų stanolių arba augalų stanolių riebalų rūgšties esterių.

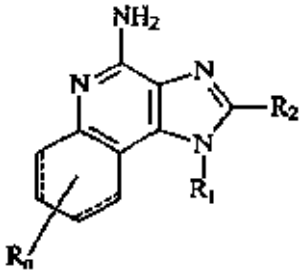
13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur kartu skiriamas bent vienas antioksidantas arba vitaminas.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/437*** ***(2006.01)*** (11) **1187613**
A61P 31/12 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 35/00 ***(2006.01)***
C07D 471/04 ***(2006.01)***
A61K 31/47 ***(2006.01)***
C07D 471/04 *(2006.01)*
C07D 235/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
(96) 00950215.4
(96) 2000 06 08
(97) 2002 03 20
(97) 2006 08 09
(86) PCT/US2000/015702
(86) 2000 06 08
(87) WO 2000/076505
(87) 2000 12 21
(30) 138365 P, 1999 06 10, US
589580, 2000 06 07, US

(72) COLEMAN, Patrick, L., US
CROOKS, Stephen, L., US
LINDSTROM, Kyle, J., US
MERRILL, Bryon, A., US
RICE, Michael, J., US
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Imidazochinolinai, turintys amido pakaitų
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

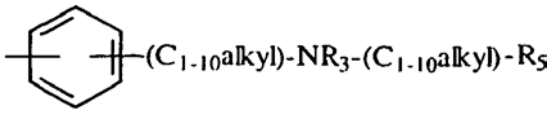
(57) 1. Farmacinė kompozicija, turinti junginio, kurio formulė (I), terapiškai veiksmingą kiekį:



(I)

kur
R_1 yra -alkil-NR_3-CO-R_4 arba -alkenil-NR_3-CO-R_4, kuriame R_4 yra arilas, heteroarilas, alkilas arba alkenilas, kurių kiekvienas neturi pakaitų arba turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, kuri apima:
- alkilą;
- alkenilą;
- alkinilą;
- $(alkil)_{0-1}$-arilą;
- $(alkil)_{0-1}$-(pakeistąjį arilą);
- $(alkil)_{0-1}$-heteroarilą;
- $(alkil)_{0-1}$-(pakeistąjį heteroarilą);
- O-alkilą;
- O-$(alkil)_{0-1}$-arilą;
- O-$(alkil)_{0-1}$-(pakeistąjį arilą);
- O-$(alkil)_{0-1}$-heteroarilą;
- O-$(alkil)_{0-1}$-(pakeistąjį heteroarilą);
- CO-arilą;
- CO-(pakeistąjį arilą);
- CO-heteroarilą;
- CO-(pakeistąjį heteroarilą);
- COOH;
- CO-O-alkilą;
- CO-alkilą;
- $S(O)_{0-2}$-alkilą;
- $S(O)_{0-2}$-$(alkil)_{0-1}$-arilą;
- $S(O)_{0-2}$-$(alkil)_{0-1}$-(pakeistąjį arilą);
- $S(O)_{0-2}$-$(alkil)_{0-1}$-heteroarilą;
- $S(O)_{0-2}$-$(alkil)_{0-1}$-(pakeistąjį heteroarilą);
- $P(O)(OR_3)_2$;
- NR_3-CO-O-alkilą;
- N_3;
- halogeną;
- NO_2;
-CN;
- halogenalkilą;
- O-halogenalkilą;
- CO-halogenalkilą;
- OH;

- SH; ir okso alkilo, alkenilo arba heterociklilo atveju;
arba R_4 yra



kur R_5 yra arilas, (pakeistasis arilas), heteroarilas, (pakeistasis heteroarilas), heterociklilas arba (pakeistasis heterociklilas);
R^2 yra pasirinktas iš grupės, kuri apima:
- vandenilį;
- alkilą
- alkenilą;
- arilą;
- (pakeistąjį arilą);
- heteroarilą;
- (pakeistąjį heteroarilą);
- heterociklilą;
- (pakeistąjį heterociklilą);
- alkil-O-alkilą;
- alkil-O-alkenilą; ir
- alkilą arba alkenilą, turintį vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, kuri apima:
- OH;
- halogeną;
- $N(R_3)_2$;
- $CO\text{-}N(R_3)_2$;
- $CO\text{-}C_{1–10}$-alkilą;
- $CO\text{-}O\text{-}C_{1–10}$-alkilą;
- N_3;
- arilą;
- (pakeistąjį arilą);
- heteroarilą;
- (pakeistąjį heteroarilą);
- heterociklilą;
- (pakeistąjį heterociklilą);
- CO-arilą; ir
- CO-heteroarilą;

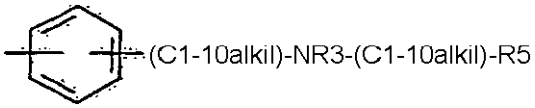
kiekvienas R_3 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio; $C_{1–10}$-alkil-heteroarilo; $C_{1–10}$-alkil-(pakeistojo heteroarilo); $C_{1–10}$-alkilarilo; $C_{1–10}$-alkil-(pakeistojo arilo) ir $C_{1–10}$-alkilo;
n yra 0 -4;
kiekvienas esantis R yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–10}$-alkilo, $C_{1–10}$-alkoksi, halogeno ir trifluormetilo, ir kur terminai „pakeistasis arilas", „pakeistasis heteroarilas" ir „pakeistasis heterociklilas" nurodo, kad atitinkami žiedai arba žiedų sistemos papildomai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš alkilo, alkoksi, alkiltio, hidroksi, halogeno, halogenalkilo, halogenalkilkarbonilo, halogenalkoksi (pavyzdžiui, trifluormetoksi), nitro, alkilkarbonilo, alkenilkarbonilo, arilkarbonilo, heteroarilkarbonilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterocikloalkilo, nitrilo, alkoksikarbonilo, alkanoiloksi, alkanoiltio, ir okso heterociklilo atveju, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje R_2 yra vandenilis.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje R_2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, alkil-O-alkilo, $(alkil)_{0–1}$-arilo ir $(alkil)_{0–1}$-(pakeistojo arilo).

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje R_4 yra arilas arba heteroarilas, kuris gali būti neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitu, pasirinktų iš grupės, kuri apima:
- alkilą;
- alkenilą;
- alkinilą;
- $(alkil)_{0–1}$-arilą;
- $(alkil)_{0–1}$-(pakeistąjį arilą);
- $(alkil)_{0–1}$-heteroarilą;
- $(alkil)_{0–1}$-(pakeistąjį heteroarilą);
- O-alkilą;
- $O\text{-}(alkil)_{0–1}$-arilą;
- $O\text{-}(alkil)_{0–1}$-(pakeistąjį arilą);
- $O\text{-}(alkil)_{0–1}$-heteroarilą;
- $O\text{-}(alkil)_{0–1}$-(pakeistąjį heteroarilą);
- CO-arilą;
- CO-(pakeistąjį arilą);
- CO-heteroarilą;
- CO-(pakeistąjį heteroarilą);
- COOH;
- CO-O-alkilą;
- CO-alkilą;
- $S(O)_{0–2}$-alkilą;
- $S(O)_{0–2}\text{-}(alkil)_{0–1}$-arilą;
- $S(O)_{0–2}\text{-}(alkil)_{0–1}$-(pakeistąjį arilą);
- $S(O)_{0–2}\text{-}(alkil)_{0–1}$-heteroarilą;
- $S(O)_{0–2}\text{-}(alkil)_{0–1}$-(pakeistąjį heteroarilą);
- NR_3-CO-O-alkilą;
- $P(O)(OR_3)_2$;
- N_3;
- halogeną;
- NO_2;
- CN;
- halogenalkilą;
- O-halogenalkilą;
- CO-halogenalkilą;
- OH; ir
- SH.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje R_4 yra



6. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje R_5 yra 4-piridilas.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, turinti terapiškai veiksmingą kiekį junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš:
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)butil] benzamido;
N^1-[4-(4-amino-2-propil-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)butil]benzamido;
N^1-[4-(4-amino-2-metil-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)butil]benzamido;
N^1-[4-(4-amino-2-etil-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)butil]benzamido;
N^1-[4-(4-amino-2-butil-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)butil]benzamido;
N^1-[5-(4-amino-2-metil-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)pentil]benzamido;

N^1-[5-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)pentil] benzamido;
N^1-[3-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)propil] benzamido;
N^1-[2-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)etil] benzamido;
N^1-[3-(4-amino-2-metil-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) propil]benzamido;
N^1-[6-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)heksil] benzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-3-fenilpropanamido;
N^1-[2-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) etil]-3-fenilpropanamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-2-fenoksiacetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il)butil]-2-etileksanamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-2-fenoksipropanamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-2-chlorbenzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-3,4-dichlorbenzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-2,6-dichlorbenzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-4-fluorbenzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-4-chlorbenzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-4-metoksibenzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-4-(trifluormetil)benzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-2-fenilacetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-(E)-3-fenil-2-propenamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-3-ciklopentilpropanamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-1-ciklopentankarboksamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il) butil]-1-cikloheksankarboksamido;
N^1-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin -1-il]butil}-2-metilbenzamido;
N^1-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin -1-il]butil}-1-ciklopentankarboksamido;
N^1-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin -1-il]butil}-1-cikloheksankarboksamido;
N^1-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-6,7,8,9-tetra-hidro-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il]butil}benzamido;
N^1-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-6,7,8,9-tetra-hidro-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin -1-il]butil}-2-fenilacetamido;
N^1-[4-(4-amino-2-(4-metoksibenzil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil]acetamido;
N^1-[4-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil]acetamido;
N^1-[4-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil]-2,2,2-trifluoracetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-2,2,2-trifluoracetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil] (*trans*)-2-fenilciklopropan-1-karboksamido; ir
N^1-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-(*trans*)-2-fenilciklopropan-1-karboksamido
derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

8. Junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
N^6-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-6-chinolinkarboksamido;
N^3-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-3-chinolinkarboksamido;
N^3-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-2,6-dimetoksinikotinamido;
N^8-[4-(4-amino-1*H*-imidazo [4,5-c]chinolin-1-il) butil]-8-chinolinkarboksamido;
N^3-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil] nikotinamido;
N^4-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil] izonikotinamido;
N^4-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-4-chinolinkarboksamido;
N^4-[4-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil]-2-fenil-4-chinolinkarboksamido;
N^3-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-2-(pentilsulfanil)nikotinamido;
N^3-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-6-ciannikotinamido;
N^3-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-6-chlornikotinamido;
N^3-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-6-(2,2,2-trifluoretoksi)nikotinamido;
N^2-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-2-chinolinkarboksamido;
N^1-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-1-izochinolinkarboksamido;
N^2-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-5-butil-2-piridinkarboksamido;
N^3-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-3-indolkarboksamido;
N^2-{4-[4-amino-2-(4-metoksibenzil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-2-chinolinkarboksamido;
N^3-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-6-(1-pirolil)nikotinamido;
N^5-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-5-indolkarboksamido;
N^3-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-5-(2-fenil-1-etinil)nikotinamido;
N^3-[4-(4-amino-2-fenil-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]nikotinamido;
N^2-[4-(4-amino-2-fenil-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-2-chinolinkarboksamido;
N^3-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il]-2-chlornikotinamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-2-(2-tienil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil]-2-(3-tienil)acetamido;
N^2-{4-[4-amino-2-(4-metoksibenzil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-2-piridinkarboksamido;
N^3-{4-[4-amino-2-(4-metoksibenzil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-nikotinamido;
N^4-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-6,7,8,9-tetra-hidro-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il]butil}izonikotin-amido;
N^3-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-3-furamido;

N^3-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}nikotinamido;
N^2-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-2-furamido;
N^2-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-2-tiofenkarboksamido; ir
N^2-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-5-nitro-2-furamido;
pasirinkto iš grupės, susidedančios iš:
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-4-(morfolinometil)benzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-4-{[(4-piridilmetil)amino]metil}benzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-4-{[(2-metoksifenetil)amino]metil}benzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-4-({metil[2-(2-piridil)etil]amino}metil)benzamido;
N^1-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-2-okso-2-fenilacetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-4-[(2-tetrahidro-1H-1-pirolil-1H-benzo[d]imidazol-1-il) metil]benzamido; ir
N^3-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-6-morfolinonikotinamido;
pasirinkto iš grupės, susidedančios iš:
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-2-etoksi-1-naftamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-4-cianbenzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-3-cianbenzamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-1-naftamido;
N^2-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il)butil]-2-naftamido;
N^1-{4-[4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il]butil}-4-(1-pirolil)benzamido;
N^1-{4-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil}-1-naftamido;
N^2-{4-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil}-2-naftamido;
N^1-{4-(4-amino-2-(4-metoksibenzil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil}-1-naftamido;
N^2-{4-(4-amino-2-(4-metoksibenzil)-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil}-2-naftamido;
N^1-[4-(4-amino-2-butil-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-1-naftamido;
N^2-[4-(4-amino-2-butil-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-2-naftamido;
N^1-[4-(4-amino-6,7,8,9-tetrahidro-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil]-1-naftamido; ir
N^2-[4-(4-amino-6,7,8,9-tetrahidro-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-1-il)butil]-2-naftamido; arba
pasirinkto iš grupės, susidedančios iš:
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(4-metoksibenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(4-brombenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(5-brom-2-hidroksibenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(4-butoksibenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(2-chlorbenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(2-chlor-5-nitrobenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(5-chlor-2-nitrobenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-2[(4-chlorfenil)sulfanil]benzilacetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(3,5-dichlorbenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(3,4-difluorbenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(2,5-dimetoksibenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(2,3-dimetoksibenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(2,4-dimetilbenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(5-etil-2-furil)metil]acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(2-furilmetil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(3-furilmetil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(3-fenilpropil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-oktilacetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(1-naftilmetil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-[(2-metoksi-1-naftilmetil]acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(4-nitrobenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(2-nitrobenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(4-piridilmetil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(2-metilbenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(2,3,4-trimetoksibenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(3,4,5-trimetoksibenzil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-ciklopentilacetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-(4-fluorfenil)acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-izopropilacetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-[4-(trifluormetil)fenil]acetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-cikloheksilmetilacetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-benzilacetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-metilacetamido;
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-etilacetamido; ir
N^1-[4-(4-amino-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-1-il) butil]-N^1-benzil-2,2,2-trifluoracetamido.

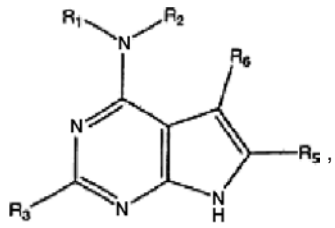
9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal 8 punktą terapiškai veiksmingą kiekį derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

10. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, naudotiną gyvūnų citokino biosintezės sukėlimo būde.

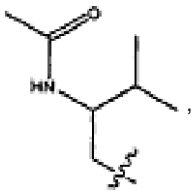
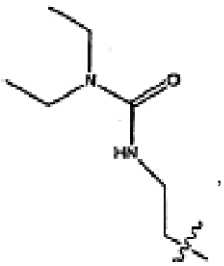
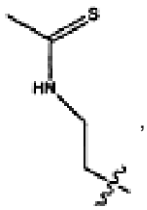
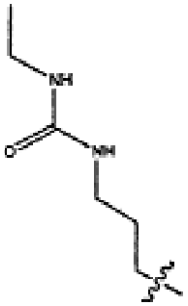
11. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, naudotiną gyvūnų virusinės ligos gydymo būde.

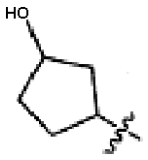
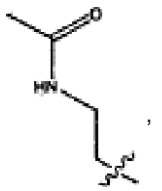
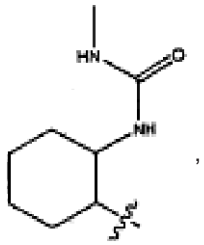
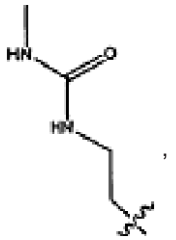
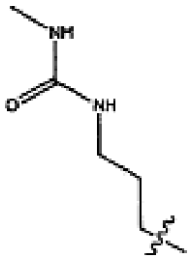
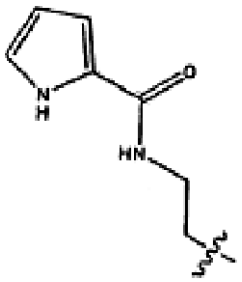
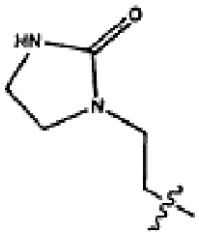
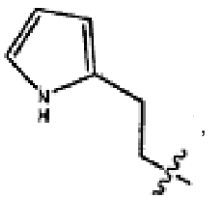
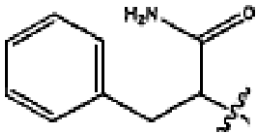
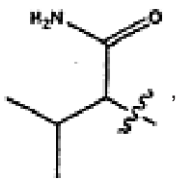
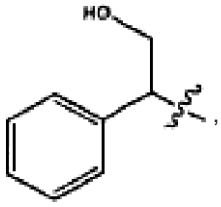
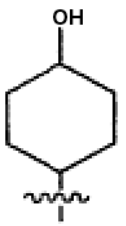
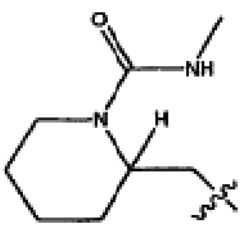
12. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, naudotiną gyvūnų neoplastinės ligos gydymo būde.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/519*** ***(2006.01)*** *(11)* **1246623**
C07D 487/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/505 ***(2006.01)***
(96) 00988011.3
(96) 2000 12 01
(97) 2002 10 09
(97) 2006 08 09
(86) PCT/US2000/032702
(86) 2000 12 01
(87) WO 2001/039777
(87) 2001 06 07
(30) 454074, 1999 12 02, US
454254, 1999 12 02, US
454075, 1999 12 02, US
(72) CASTELHANO, Arlindo, L., US
MCKIBBEN, Bryan, US
WITTER, David, J., US
(73) OSI Pharmaceuticals, Inc., Melville NY11747, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Junginiai, specifiniai A1, A2A ir A3 adenozino receptoriui ir jų panaudojimai
Apibrėžties punktai: 120, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis struktūrą:



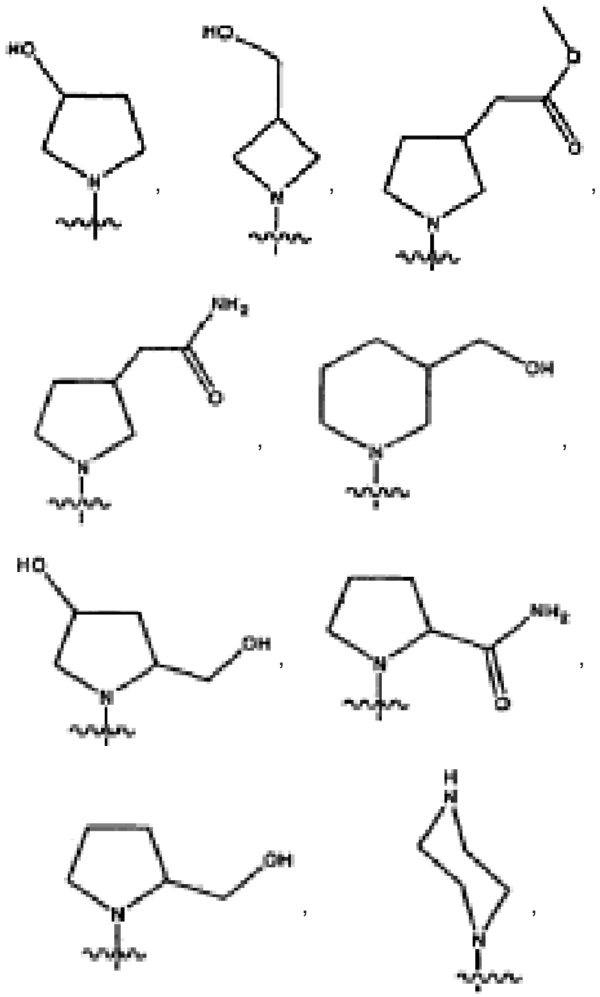
kurioje R_1 yra

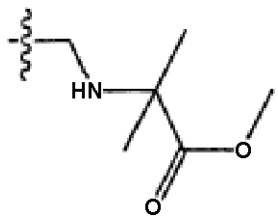












arba


ir
R_2 yra H; arba

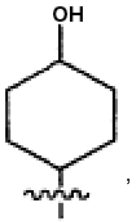
NR_1R_2 kartu yra



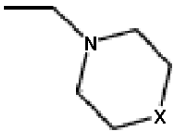
kurioje R_3 yra pakeistas arba nepakeistas fenilas, pirolas, tiofenas, furanas, tiazolas, imidazolas, triazolas, pirazolas, piridinas, 2(1H)-piridonas, 4(1H)-piridonas, pirazinas, pirimidinas, piridazinas, izotiazolas, izoksazolas, oksazolas, tetrazolas, naftilas, tetralinas, benzofuranas, benzotiofenas, 2,3-dihidroindolas, 1H-indolas, indolilas, benzopirazolas, 1,3-benzodioksolas, benzoksazolas, purinas, kumarinas, chromonas, chinolilas, tetrahidrochinolinas, izochinolinas, benzimidazolas, chinazolinas, pteridinas, 2(1H)-chinolonas, 1(2H)-izochinolonas, 1,4-benzizoksazinas, benzotiazolas, chinoksalinas, chinolino-N-oksidas, izochinolino-N-oksidas, chinoksalino-N-oksidas, chinazalino-N-oksidas, benzoksazinas, ftalazinas, arba cinolinas;
kurioje R_5 yra H, CH_3, pakeistas arba nepakeistas alkilas, arilas arba fenilas,
arba



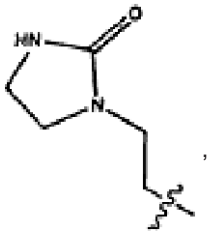
ir
kurioje R_6 yra H, CH_3, pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas,
kurioje pakaitas, kai yra, yra halogenas, hidroksilas, alkosi-grupė, alkilkarboniloksi-grupė, arilkarboniloksi-grupė, alkoksikarboniloksi-grupė, ariloksikarboniloksi-grupė, karboksilatas, alkilkarbonilas, alkoksikarbonilas, aminokarbonilas, alkiltiokarbonilas, fosfatas, fosfonatas, fosfinatas, ciano grupė, aminogrupė, acilaminogrupė, amidino grupė , imino grupė, sulfhidrilas, alkiltio-grupė, ariltio-grupė, tiokarboksilatas, sulfatai, sultonatas, sulfamoilas, sulfonamidas, nitro-grupė, trifluormetilas, azidas, heterociklilo arba alkilarilo grupė,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
kurioje, kai R_1 yra



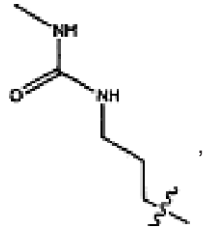
tai R_3 yra fenilas;
R_5 yra



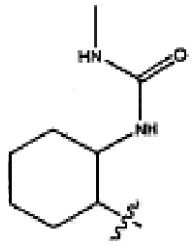
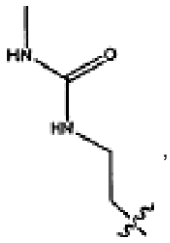
ir R_6 yra H;
kurioje X yra O arba S; ir
kurioje, kai R_1 yra



tai R_3 yra fenilas;
R_5 yra fenilas ir
R_6 yra H;
kurioje, kai R_1 yra



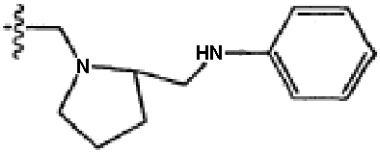
tai R_3 yra 4-chlorfenilas;
R_5 ir R_6 yra kiekvienas H;
kurioje, kai R_1 yra


arba


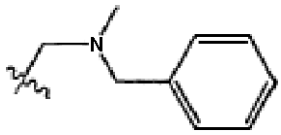
tai R_5 ir R_6 yra kiekvienas nepriklausomai H arba alkilas;
kurioje, kai R_1 yra



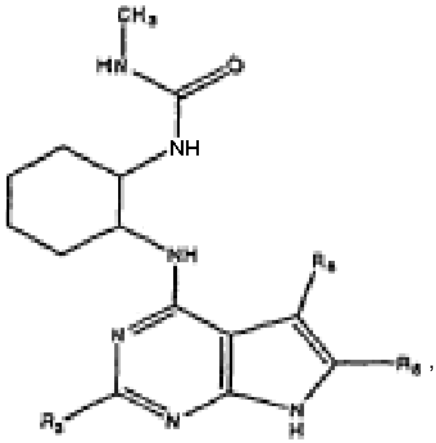
tai R_3 yra fenilas; ir
R_5 ir R_6 yra abu H; arba
R_3 yra fenilas;
R_5 yra



ir R_6 yra H, arba
R_3 yra 4-piridilas;
R_5 yra CH_3 ir R_6 yra

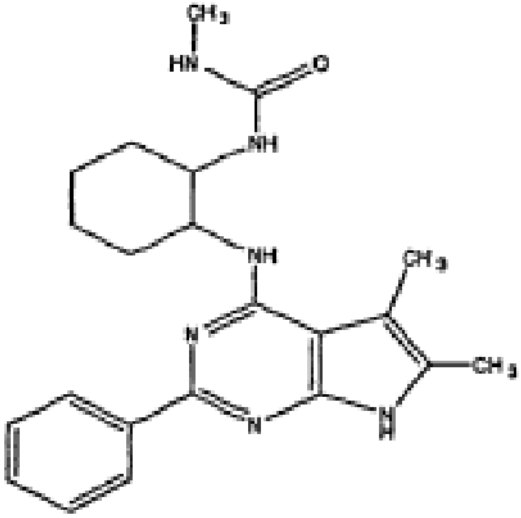


2. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:

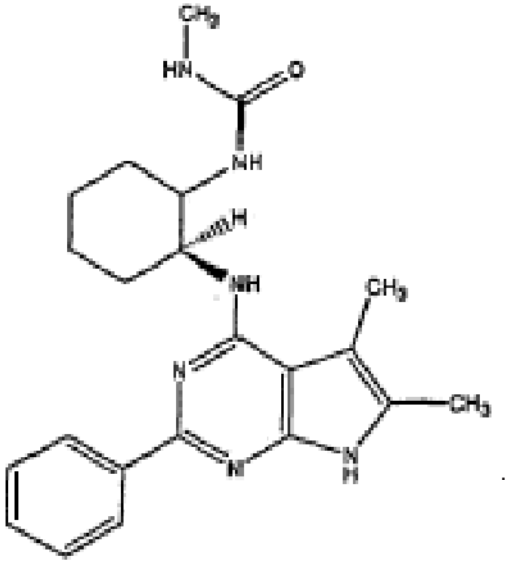


kurioje R_3 yra kaip nurodyta 1 punkte; kurioje R_5 ir R_6 yra nepriklausomai H arba alkilas.

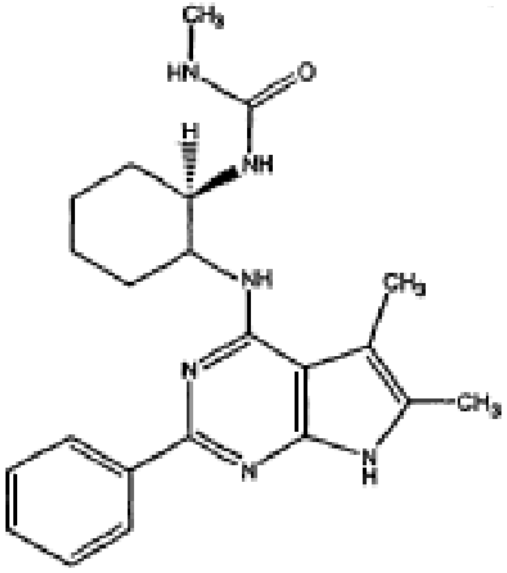
3. Junginys pagal 2 punktą, turintis struktūrą:



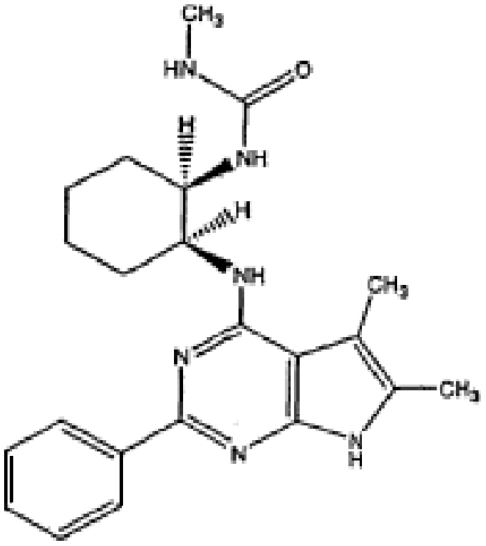
4. Junginys pagal 3 punktą, turintis struktūrą:



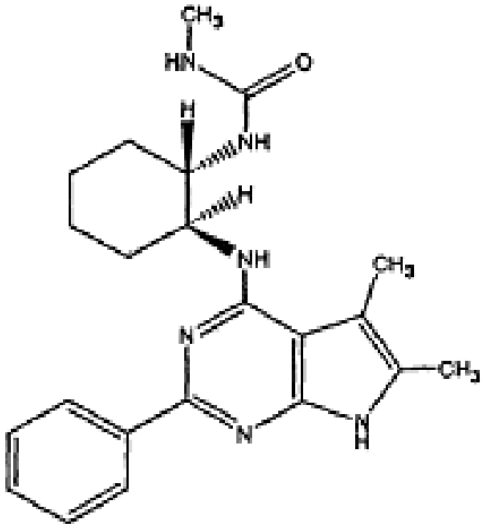
5. Junginys pagal 3 punktą, turintis struktūrą:



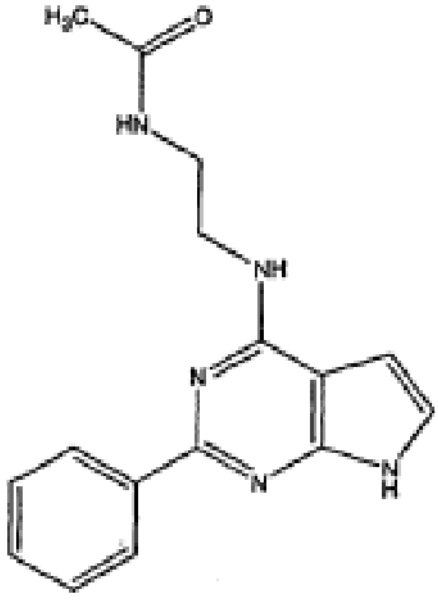
6. Junginys pagal 3 punktą, turintis struktūrą:



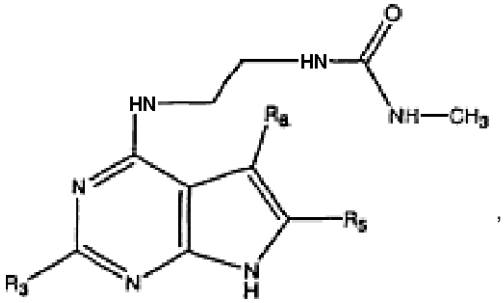
7. Junginys pagal 3 punktą, turintis struktūrą:



8. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:

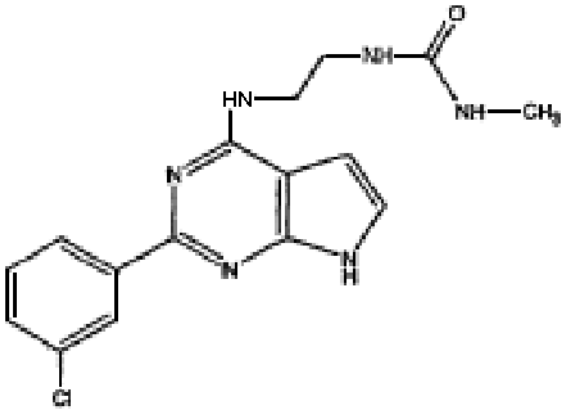


9. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:

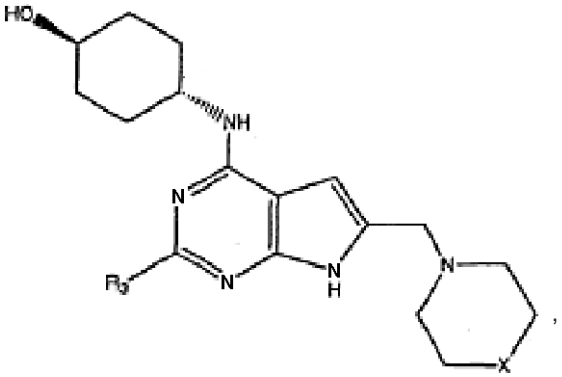


kurioje R_3 yra kaip nurodyta 1 punkte; kurioje R_5 ir R_6 yra nepriklausomai H arba alkilas.

10. Junginys pagal 9 punktą, turintis struktūrą:

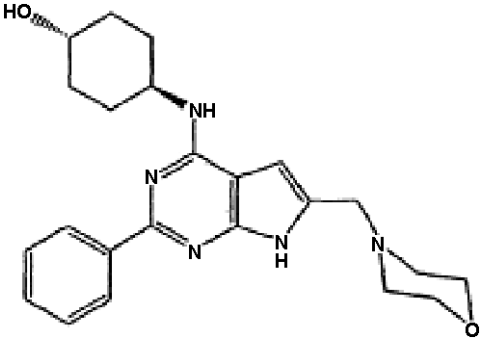


11. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:

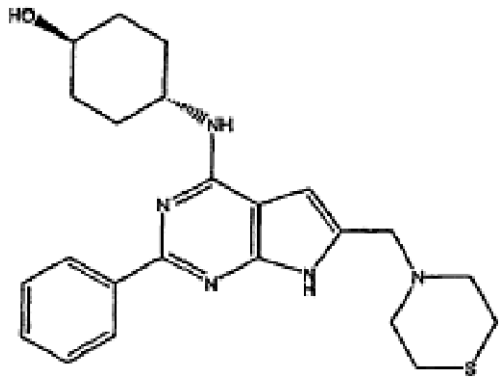


kurioje R_3 yra kaip nurodyta 1 punkte; kurioje X yra deguonis arba siera.

12. Junginys pagal 11 punktą, turintis struktūrą:



13. Junginys pagal 11 punktą, turintis struktūrą:



14. Junginio pagal 2, 8, 9 arba 11 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti ligą, susijusią su A_1 adenozino receptoriumi subjekte, kuriam reikia tokio gydymo.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame minėtas A_1 adenozino receptorius yra susijęs su kognityvine liga, inkstų nepakankamumu, širdies aritmija, respiraciniu epiteliu, perdavėjo atpalaidavimu, nuraminimu, kraujagyslių susiaurėjimu, bradikardija, neigiama širdies inotropija ir dromotropija, bronchų susiaurėjimu, neutrofilų chemotaksiu, refliukso būsena, arba opine būsena.

16. A_1 adenozino receptoriaus aktyvumo slopinimo būdas ląstelėje *in vitro*, kuris apima minėtos ląstelės kontaktavimą su junginiu pagal 2, 8, 9 arba 11 punktus.

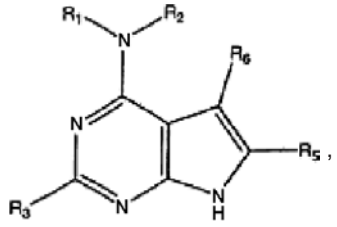
17. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame minėta liga yra astma, lėtinė obstrukcinė plaučių liga, alerginis rinitas arba viršutinis respiracinis sutrikimas.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 2, 8, 9 arba 11 punktų, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir bent jau vieną iš steroido, β-2 agonisto, gliukokortikoido, leukotrieno antagonisto, arba anticholinerginio agonisto.

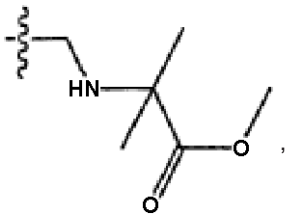
19. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal 2, 8, 9 arba 11 punktus ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kurioje minėtas terapiškai efektyvus kiekis yra efektyvus gydyti astmą, alerginį rinitą arba lėtinę obstrukcinę plaučių ligą.

21. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:

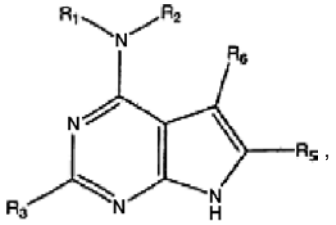


kurioje NR_1R_2 yra (*D*)-2-aminokarbonil-N-pirolidinilas, (*D*)-2-hidroksimetil-N-pirolidinilas, (*D*)-2-hidroksimetil-trans-4-hidroksi-N-pirolidinilas, arba N-piperazinilas;
kurioje R_3 yra kaip nurodyta 1 punkte;
kurioje R_5 yra H, fenilas arba



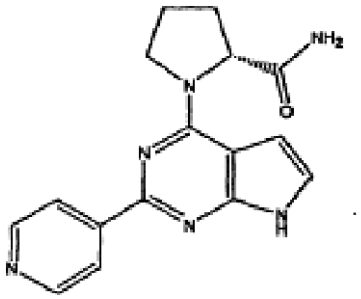
kurioje R_6 yra H, alkilas arba cikloalkilas.

22. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:

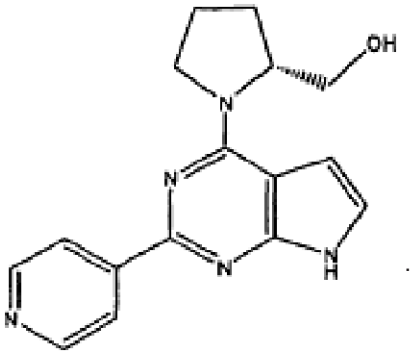


kurioje NR_1R_2 yra 3-hidroksimetil-N-piperidinilas;
kurioje R_3 yra 4-piridilas;
kurioje R_5 yra H arba alkilas; ir
kurioje R_6 yra H arba alkilas.

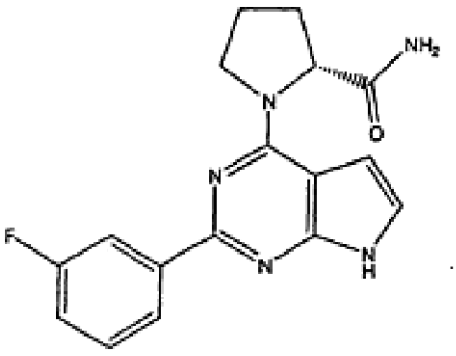
23. Junginys pagal 21 punktą, turintis struktūrą:



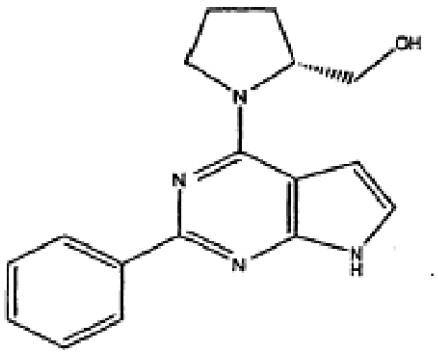
24. Junginys pagal 21 punktą, turintis struktūrą:



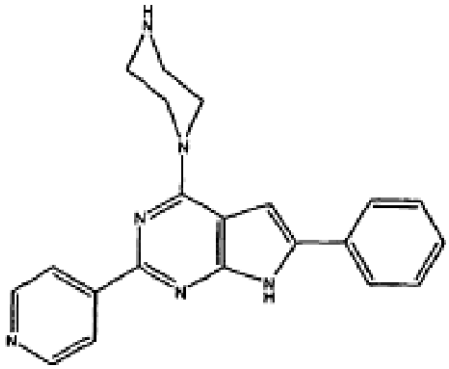
25. Junginys pagal 21 punktą, turintis struktūrą:



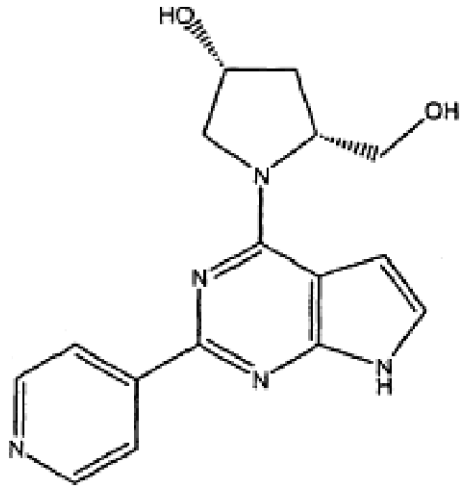
26. Junginys pagal 21 punktą, turintis struktūrą:



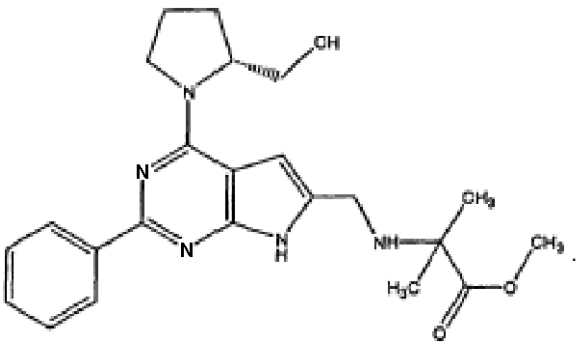
27. Junginys pagal 21 punktą, turintis struktūrą:



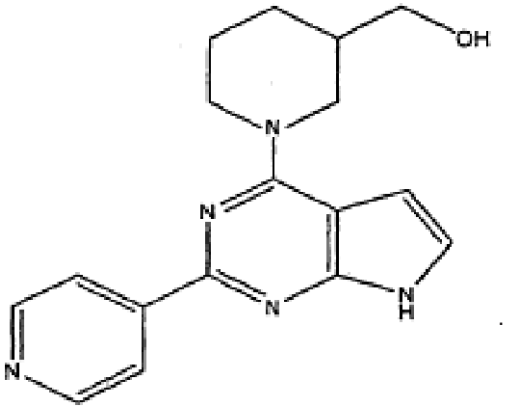
28. Junginys pagal 21 punktą, turintis struktūrą:



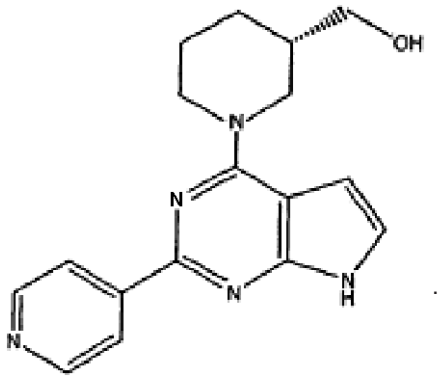
29. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



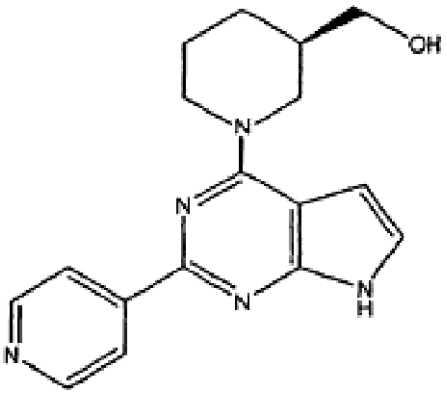
30. Junginys pagal 22 punktą, turintis struktūrą:



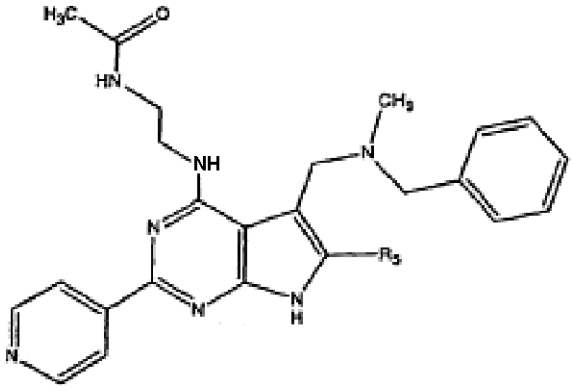
31. Junginys pagal 30 punktą, turintis struktūrą:



32. Junginys pagal 30 punktą, turintis struktūrą:

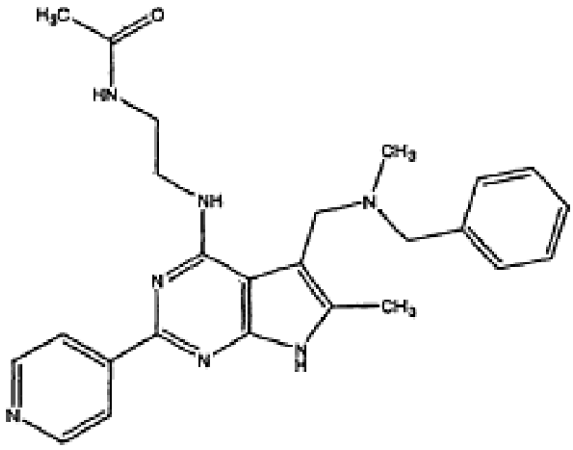


33. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:

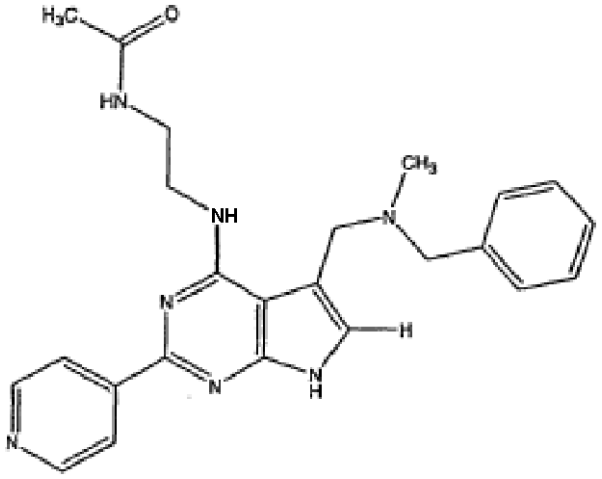


kurioje R_5 yra H arba metilas.

34. Junginys pagal 33 punktą, turintis struktūrą:



35. Junginys pagal 33 punktą, turintis struktūrą:



36. Junginio pagal 21, 22 arba 33 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti ligą, susijusią su A_{2a} adenozino receptoriumi subjekte, kuriam reikia tokio gydymo.

37. Panaudojimas pagal 36 punktą, kuriame minėtas A_{2a} adenozino receptorius yra susijęs su lokomotoriniu aktyvumu, kraujagyslių išsiplėtimu, trombocitų slopinimu, neutrofilo superoksido generacija, kognityviniu sutrikimu, senatvine silpnaprotyste, arba Parkinson'o liga.

38. Panaudojimas pagal 36 punktą, kuriame junginys gydo minėtas ligas stimuliuodamas adenilatciklazę.

39. A_{2a} adenozino receptoriaus aktyvumo slopinimo būdas ląstelėje *in vitro*, kuris apima minėtos ląstelės kontaktavimą su junginiu pagal 21, 22 arba 33 punktus.

40. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal 21, 22 arba 33 punktus ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

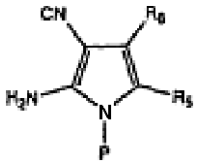
41. Farmacinė kompozicija pagal 40 punktą, kurioje minėtas terapiškai efektyvus kiekis yra efektyvus gydyti Parkinson'o ligą ir ligas, susijusias su lokomotoriniu aktyvumu, kraujagyslių išsiplėtimu, trombocitų slopinimu, neutrofilo superoksido generacija, kognityviniu sutrikimu, arba senatvine silpnaprotyste.

42. Farmacinė kompozicija, apimanti bet kurį junginį pagal 21, 22 arba 33 punktus, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir bent jau vieną dopamino stiprintoją.

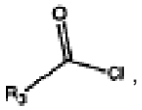
43. Farmacinė kompozicija, apimanti bet kurį junginį pagal 21, 22 arba 33 punktus, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir bent jau vieną citotoksinį agentą.

44. Farmacinė kompozicija, apimanti bet kurį junginį pagal 21, 22 arba 33 punktus, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir bent jau vieną prostaglandino agonistą, muskarino agonistą, arba β-2 antagonistą.

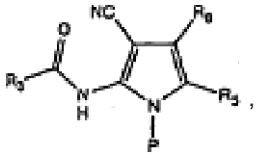
45. Junginio pagal 33 punktą gavimo būdas, apimantis tokias pakopas
a) reagavimą



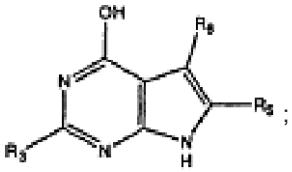
ir



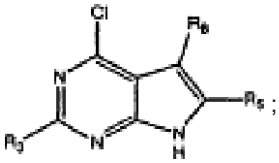
kad gautų



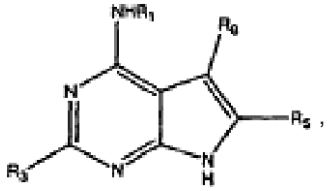
kur P yra pašalinama blokuojanti grupė;
b) a) pakopos produkto paveikimą ciklizacijos sąlygomis, kad gautų



c) b) pakopos produkto paveikimą tinkamose sąlygose, kad gautų

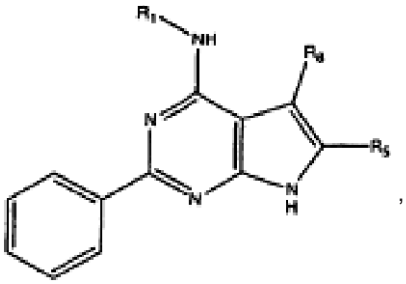


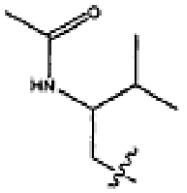
ir
d) c) pakopos chlorinto produkto paveikimą pirmiausia dimetilaminu ir formaldehidu, po to N-metilbenzilaminu ir galiausiai NH_2R_1, kad gautų

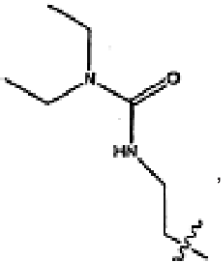


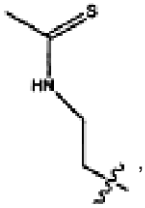
kurioje R_1 yra acetamido etilas; kurioje R_3 yra 4-piridilas;
kurioje R_5 yra H arba metilas; kurioje R_6 yra N-metil-N-benzilaminometilas.

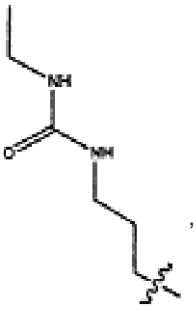
46. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:
kurioje R_1 yra



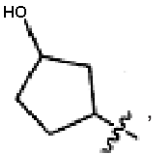




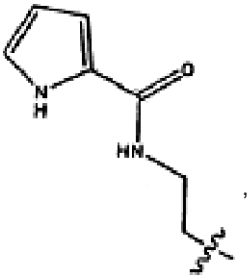


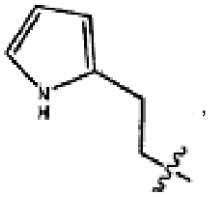


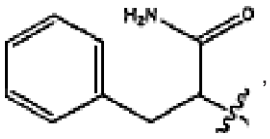


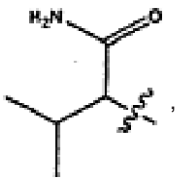


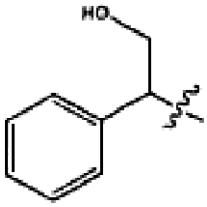




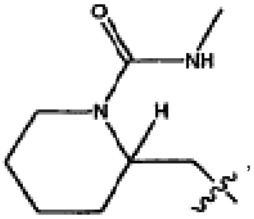




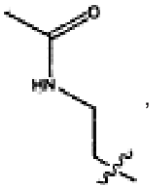




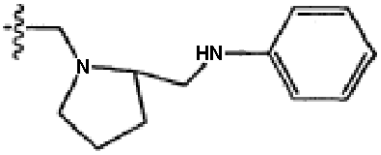
arba



R_5 ir R_6 yra nepriklausomai H, pakeistas arba nepakeistas alkilas, arba arilas,
kurioje pakaitas, kai yra, yra kaip nurodyta 1 punkte,
kurioje, kai R_1 yra

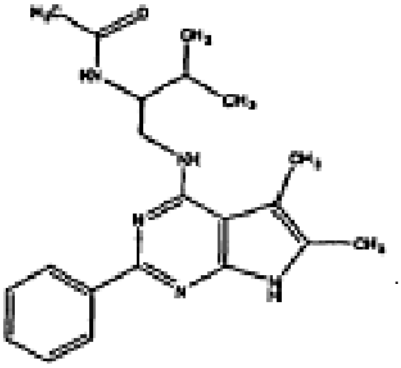


tai R_5 yra

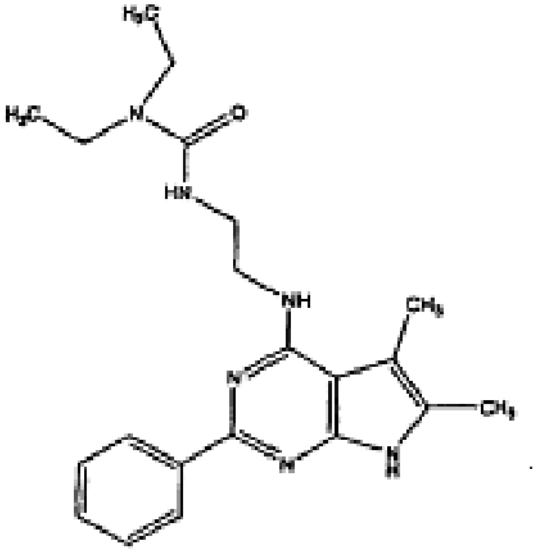


ir R_6 yra H.

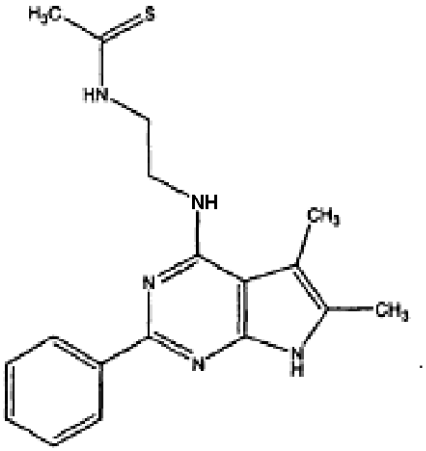
47. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



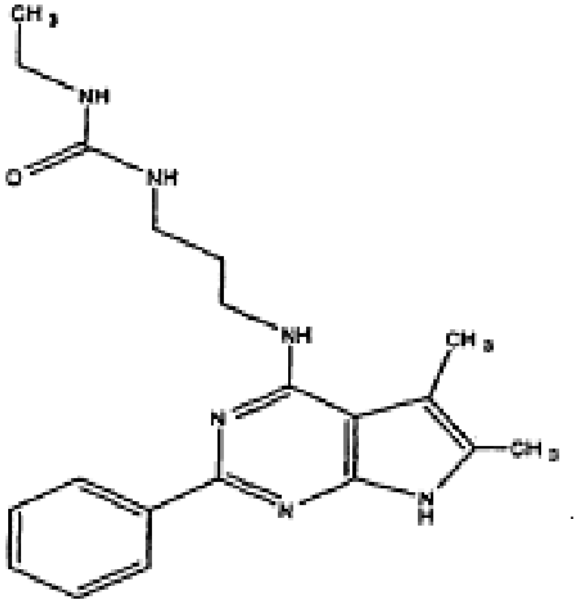
48. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



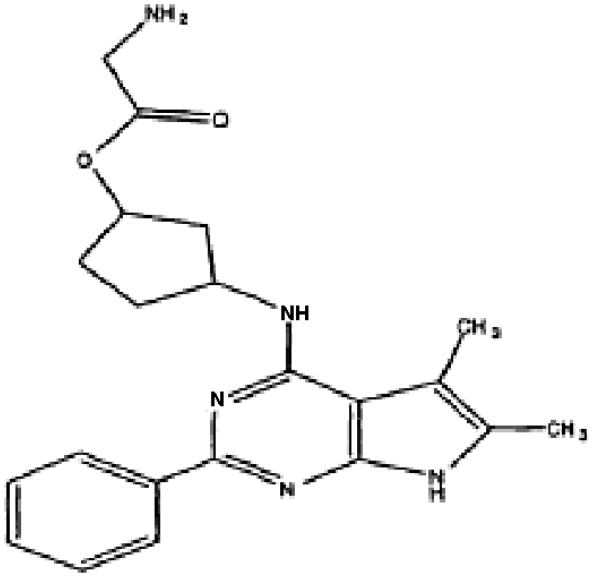
49. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



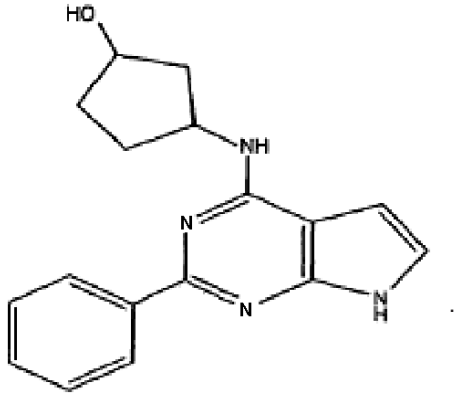
50. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



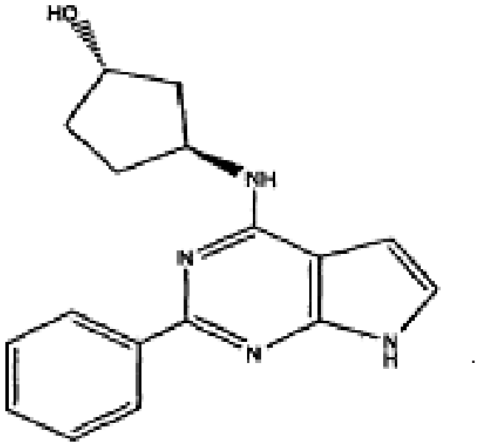
51. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



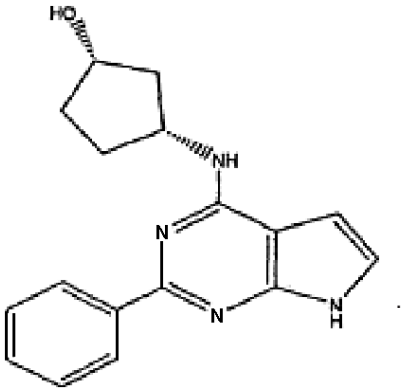
52. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



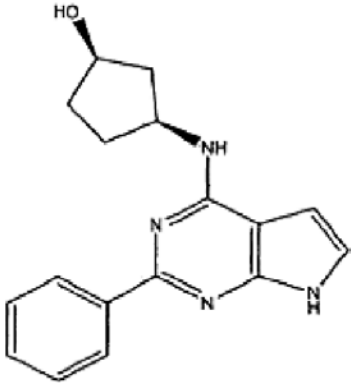
53. Junginys pagal 52 punktą, turintis struktūrą:



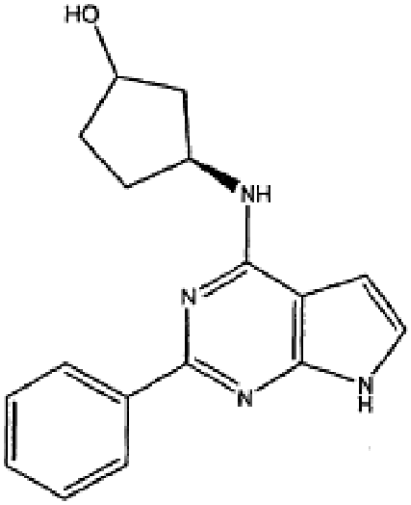
54. Junginys pagal 52 punktą, turintis struktūrą:



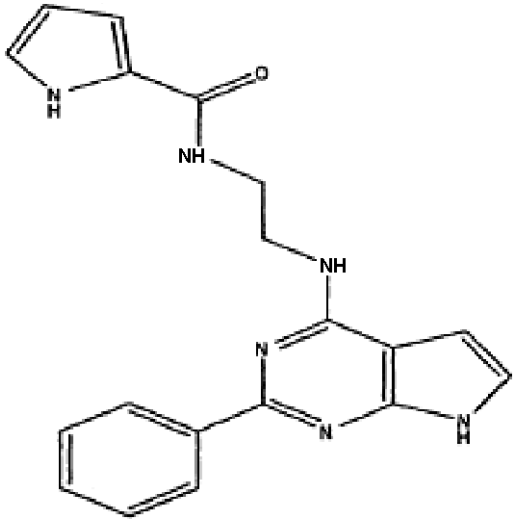
55. Junginys pagal 52 punktą, turintis struktūrą:



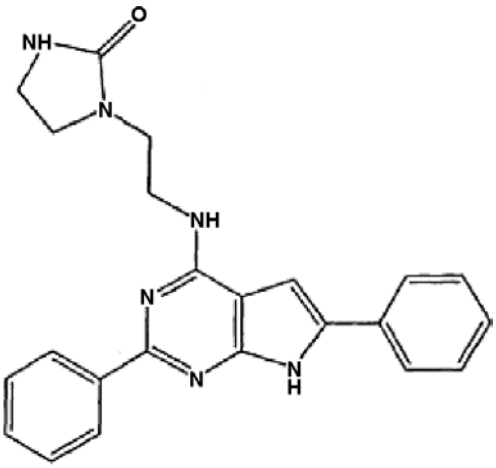
56. Junginys pagal 52 punktą, turintis struktūrą:



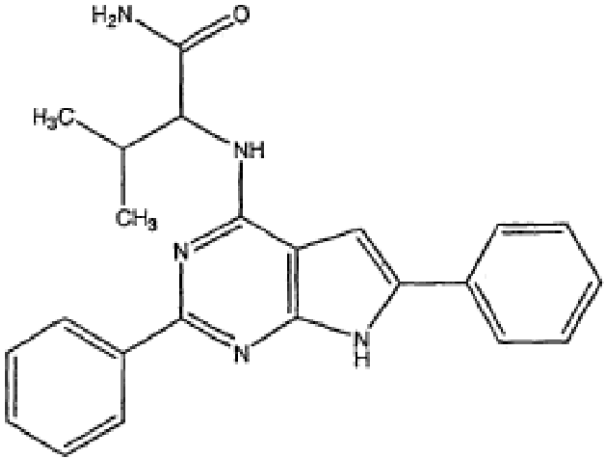
57. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



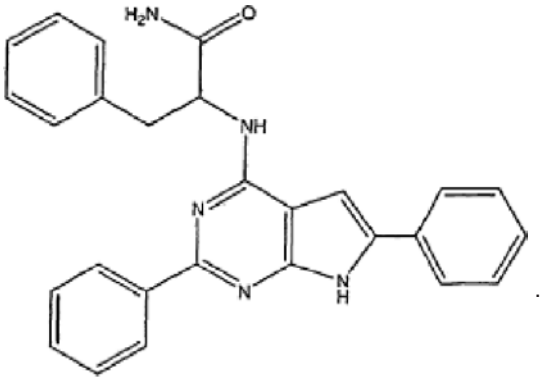
58. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



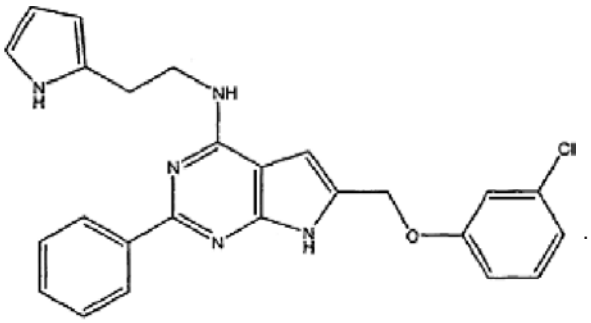
59. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



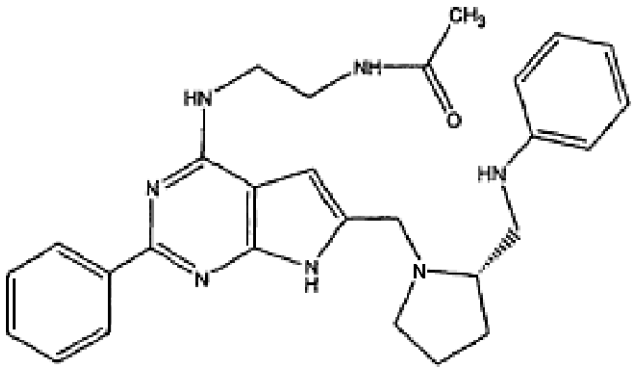
60. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



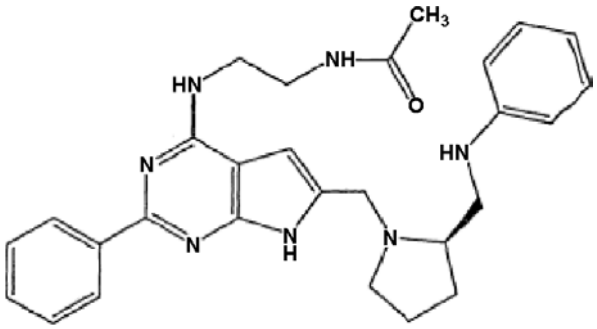
61. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



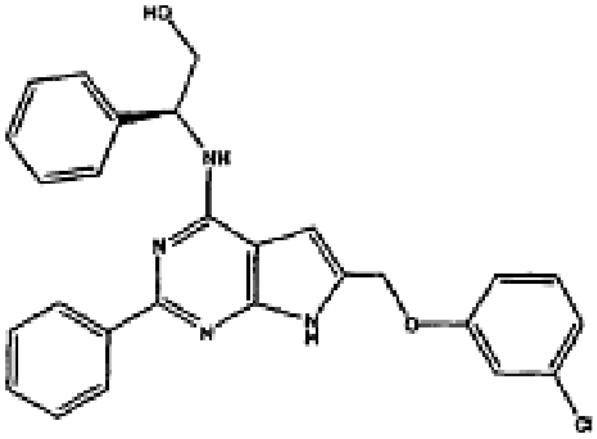
62. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



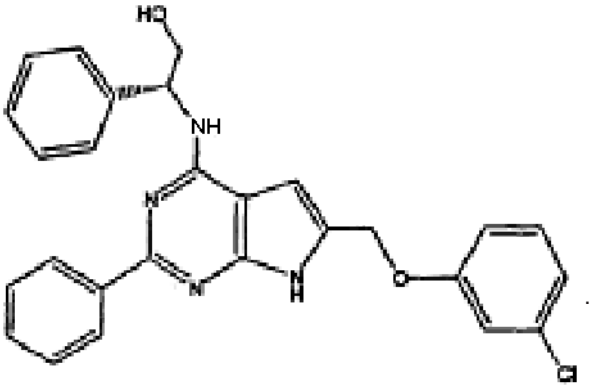
63. Junginys pagal 62 punktą, turintis struktūrą:



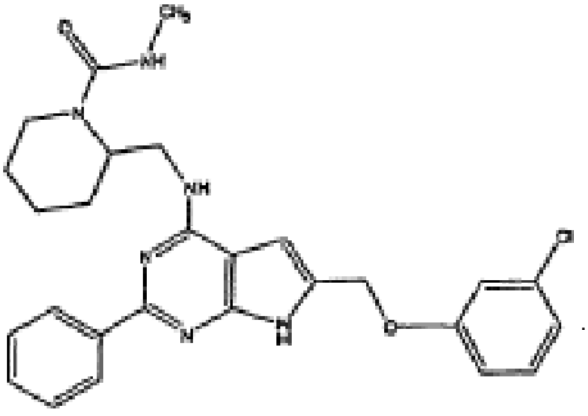
64. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



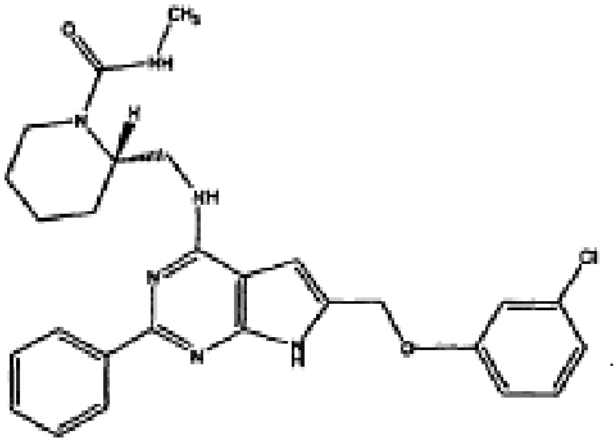
65. Junginys pagal 64 punktą, turintis struktūrą:



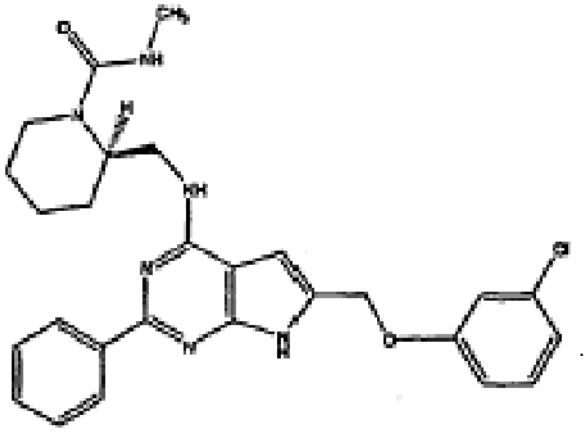
66. Junginys pagal 46 punktą, turintis struktūrą:



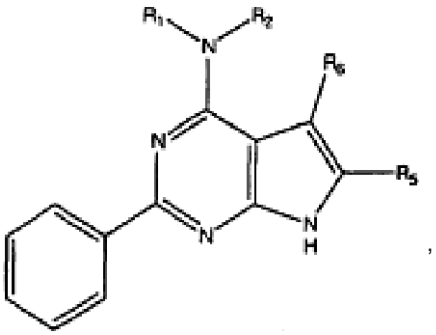
67. Junginys pagal 66 punktą, turintis struktūrą:



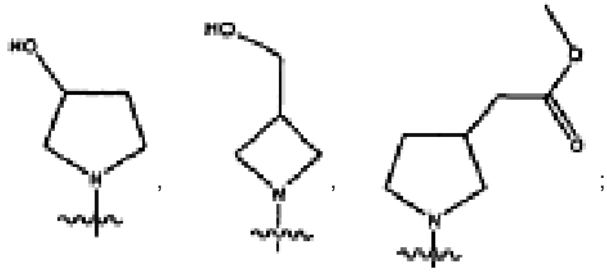
68. Junginys pagal 66 punktą, turintis struktūrą:



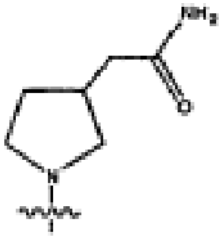
69. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



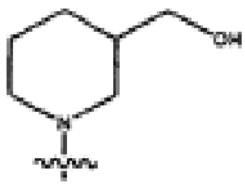
kurioje R_1, R_2 ir azotas kartu yra



ir

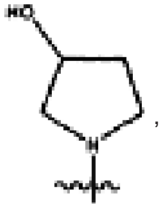


arba



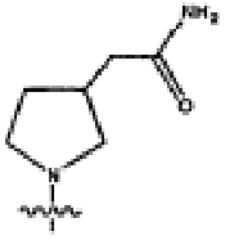
,

kurioje R_5 ir R_6 yra nepriklausomai H, pakeistas arba nepakeistas alkilas, arba arilas,
kurioje pakaitas, kai yra, yra kaip nurodyta 1 punkte,
kurioje, kai R_1, R_2 ir azotas kartu yra

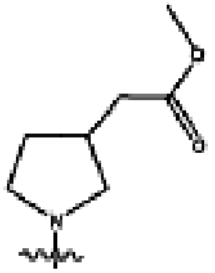


,

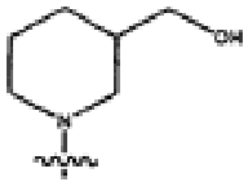
tai R_5 yra fenilas ir R_6 yra H;
kurioje, kai R_1, R_2 ir azotas kartu yra



,

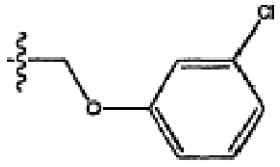


arba

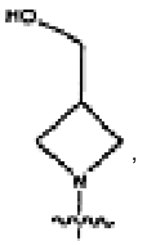


,

tai R_5 yra



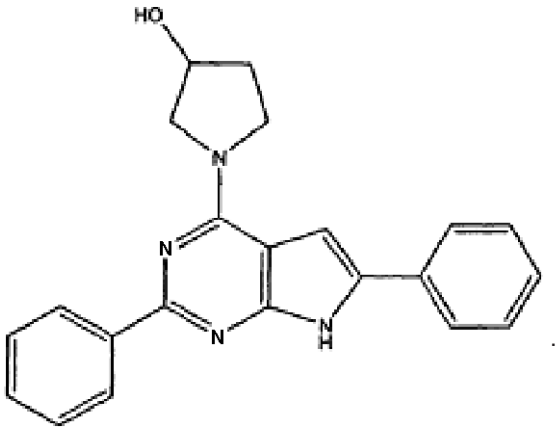
ir R_6 yra H; ir
kurioje, kai R_1, R_2 ir azotas kartu yra



,

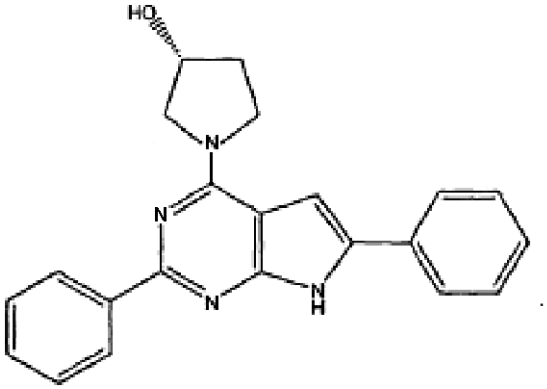
tai R_5 ir R_6 yra abu H.

70. Junginys pagal 69 punktą, turintis struktūrą:



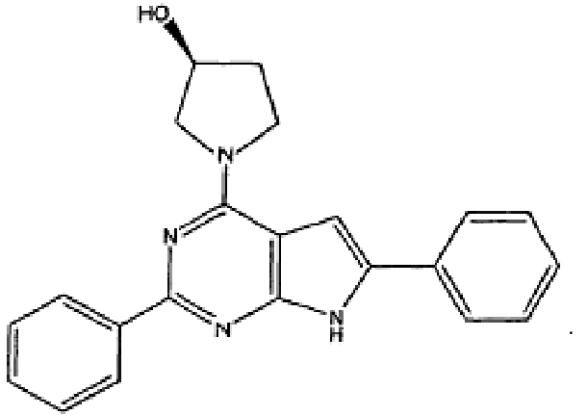
.

71. Junginys pagal 70 punktą, turintis struktūrą:



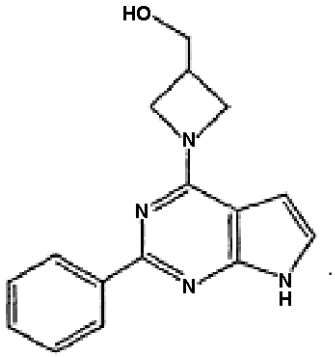
.

72. Junginys pagal 70 punktą, turintis struktūrą:



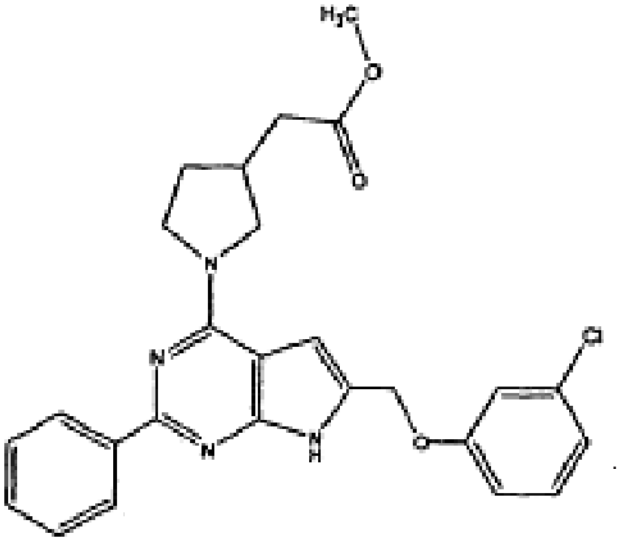
.

73. Junginys pagal 69 punktą, turintis struktūrą:

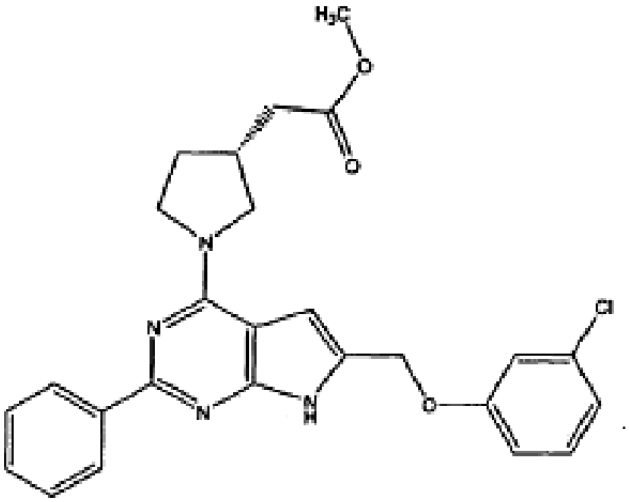


.

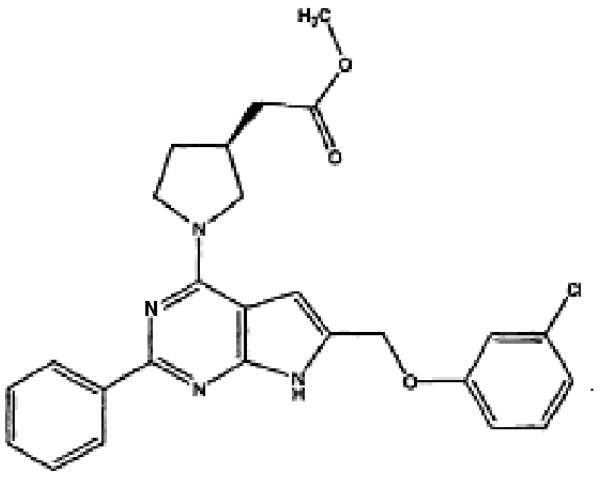
74. Junginys pagal 69 punktą, turintis struktūrą:



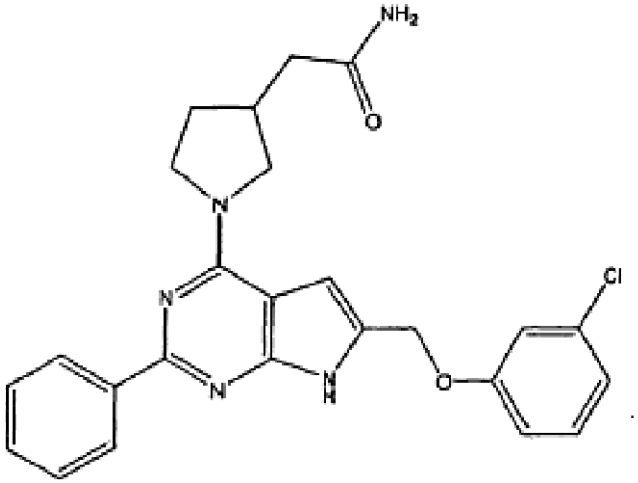
75. Junginys pagal 74 punktą, turintis struktūrą:



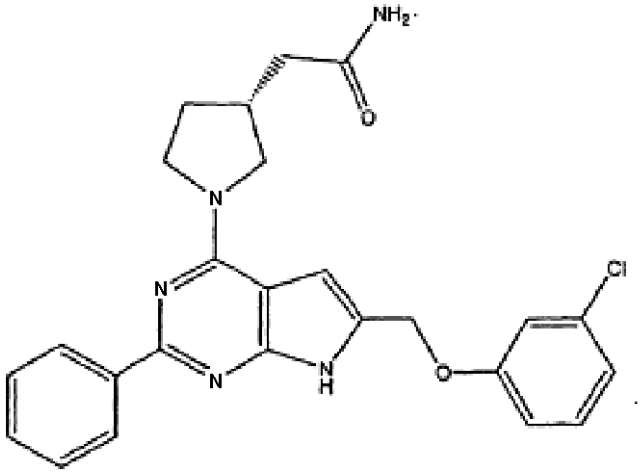
76. Junginys pagal 74 punktą, turintis struktūrą:



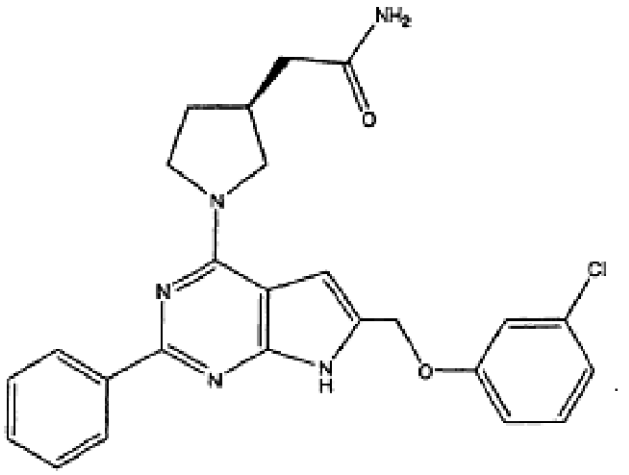
77. Junginys pagal 69 punktą, turintis struktūrą:



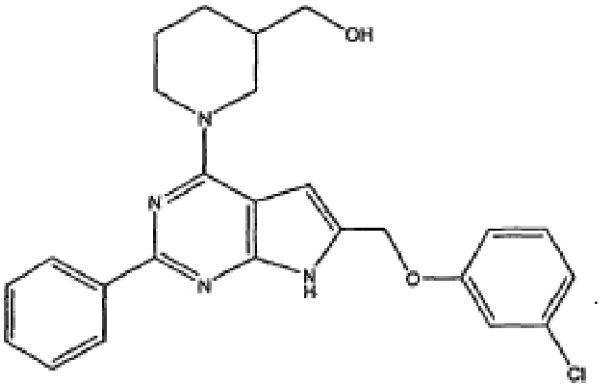
78. Junginys pagal 77 punktą, turintis struktūrą:



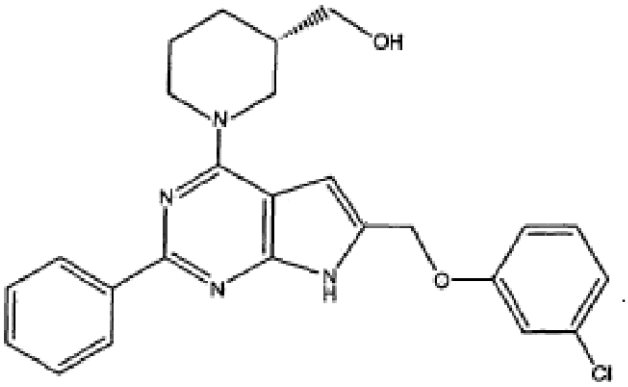
79. Junginys pagal 77 punktą, turintis struktūrą:



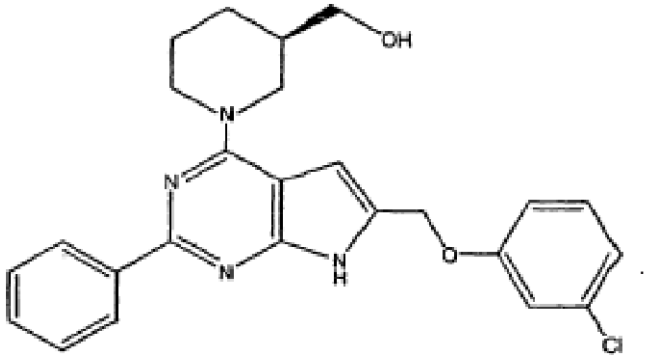
80. Junginys pagal 69 punktą, turintis struktūrą:



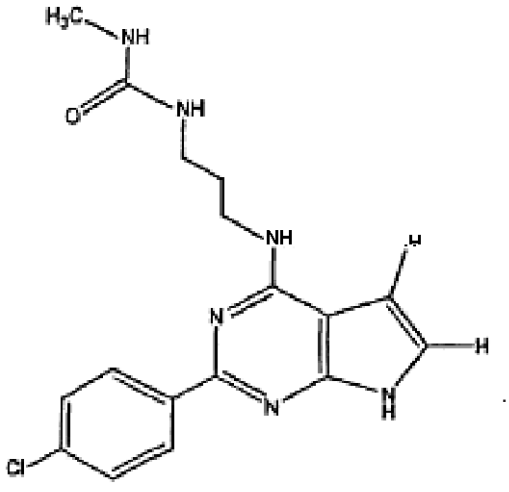
81. Junginys pagal 80 punktą, turintis struktūrą:



82. Junginys pagal 80 punktą, turintis struktūrą:



83. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrą:



84. Junginio pagal 46, 58, 69 arba 83 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti ligą, susijusią su A_3 adenozino receptoriumi subjekte, kuriam reikia tokio gydymo.

85. Panaudojimas pagal 84 punktą, kuriame minėtas A_3 adenozino receptorius yra susijęs su astma, hipertenziškumu, rinitu, šienlige, serumo liga, alerginiu vaskulitu, atopiniu dermatitu, dermatitu, psoriaze, egzema, idiopatine plaučių fibroze, eozinofiliniu cholecistitu, lėtiniu kvėpavimo takų uždegimu, hipereozinofiliniu sindromu, eozinifiliniu gastroenteritu, edema, dilgėline, eozinofiline miokardo liga, epizodine angioedema su eozinofilija, uždegimine žarnų liga, opiniu kolitu, alergine granulomatoze, karcinomatoze, eozinofiline granuloma, paveldima histocitoze, hipertenzija, kamieninių ląstelių degranuliacija, naviku, širdies hipoksija, cerebrine išemija, diureze, inkstų nepakankamumu, neurologiniu sutrikimu, psichiniu sutrikimu, kognityviniu sutrikimu, miokardo išemija, bronchų susiaurėjmu, artritu, autoimunine liga, Crohn'o liga, Gravels'o liga, diabetu, išsėtine skleroze, anemija, nėštumo sutrikimais, raudonąja vilklige, reperfuziniu sužeidimu, smegenų arteriolių skersmeniu, alerginių mediatorių atpalaidavimu, sklerodermoze, insultu, globaline išemija, centrinės nervų sistemos sutrikimu, širdies ir kraujagyslių sutrikimu, inkstų sutrikimu, uždegiminiu sutrikimu, skrandžio ir žarnyno sutrikimu, akių sutrikimu, alerginiu sutrikimu, respiraciniu sutrikimu, arba imunologiniu sutrikimu.

86. Vandenyje tirpus provaistas, kuriame minėtas vandenyje tirpus provaistas yra metabolizuotas *in vivo*, kad pagamintų junginį pagal 2, 8, 9, 11, 21, 22, 33, 46, 58, 69 arba 83 punktus.

87. Provaistas pagal 86 punktą, kuriame minėtas provaistas yra metabolizuotas *in vivo* esterazės katalizuojama hidrolize.

88. Farmacinė kompozicija, apimanti provaistą pagal 86 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

89. Farmacinė kompozicija pagal 88 punktą, kuriame minėta farmacinė kompozicija yra akių vaisto formoje.

90. Farmacinė kompozicija pagal 88 punktą, kuriame minėta farmacinė kompozicija yra šalia akies, už akies obuolio arba į akies vidų injekcijos vaisto formoje.

91. Farmacinė kompozicija pagal 88 punktą, kuriame minėta farmacinė kompozicija yra sisteminė vaisto forma.

92. A_3 adenozino receptoriaus aktyvumo slopinimo būdas ląstelėje *in vitro*, kuris apima minėtos ląstelės kontaktavimą su junginiu pagal 46, 58, 69 arba 83 punktus.

93. Būdas pagal 16, 39 arba 92 punktus, kuriame ląstelė yra žmogaus ląstelė.

94. Junginio pagal 46, 58, 69 arba 83 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti subjekte skrandžio ir žarnyno sutrikimą.

95. Panaudojimas pagal 94 punktą, kuriame minėtas sutrikimas yra viduriavimas.

96. Junginio pagal 46, 58, 69 arba 83 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti subjekte respiracinį sutrikimą.

97. Panaudojimas pagal 96 punktą, kuriame minėtas sutrikimas yra astma, lėtinė obstrukcinė plaučių liga, alerginis rinitas arba viršutinį respiracinį sutrikimą.

98. Junginio pagal 46, 58, 69 arba 83 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti subjekte akies pažeidimą.

99. Panaudojimas pagal 98 punktą, kuriame minėtas pažeidimas apima tinklainės arba regos nervo disko pažeidimą.

100. Panaudojimas pagal 98 punktą, kuriame minėtas pažeidimas yra ūmus arba lėtinis.

101. Panaudojimas pagal 98 punktą, kuriame minėtas pažeidimas yra glaukomos, edemos, ischemijos, hipoksijos arba traumos rezultatas.

102. Panaudojimas pagal 14, 17, 36, 84, 94, 96 arba 98 punktus, kuriame subjektas yra žmogus.

103. Farmacinė kompozicija, apimanti bet kurį junginį pagal 46, 58, 68 arba 83 punktus, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir bent jau vieną iš prostaglandino agonisto, muskarino agonisto arba β-2 antagonisto.

104. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal 46, 58, 68 arba 83 punktus ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

105. Farmacinė kompozicija pagal 104 punktą, kuriame minėtas terapiškai efektyvus kiekis yra efektyvus gydyti respiracinį sutrikimą arba skrandžio ir žarnyno sutrikimą.

106. Farmacinė kompozicija pagal 105 punktą, kuriame minėtas skrandžio ir žarnyno sutrikimas yra viduriavimas.

107. Farmacinė kompozicija pagal 105 punktą, kuriame minėtas respiracinis sutrikimas yra astma, alerginis rinitas arba lėtinė obstrukcinė plaučių liga.

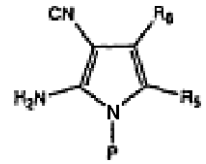
108. Farmacinė kompozicija pagal 40 arba 104 punktą, kuriame minėta farmacinė kompozicija yra akių vaisto forma.

109. Farmacinė kompozicija pagal 19, 40 arba 104 punktus, kuriame minėta farmacinė kompozicija yra šalia akies, už akies obuolio arba į akies vidų injekcijos vaisto forma.

110. Farmacinė kompozicija pagal 19, 40 arba 104 punktus, kuriame minėta farmacinė kompozicija yra sisteminė vaisto forma.

111. Farmacinė kompozicija pagal 19, 40 arba 104 punktus, kuriame minėta farmacinė kompozicija yra chirurginis plovimo tirpalas.

112. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis tokias pakopas
a) reagavimą

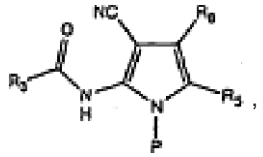


ir



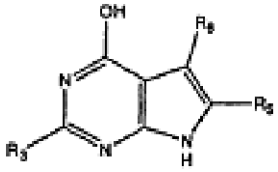
,

kad gautų



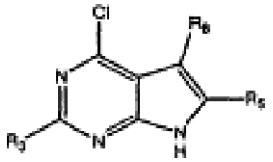
,

kurioje P yra pašalinama blokuojanti grupė;
b) a) pakopos produkto paveikimą ciklizacijos sąlygomis, kad gautų

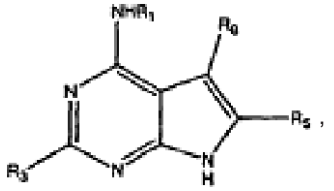


c) b) pakopos produkto paveikimą tinkamose sąlygose, kad gautų

ir

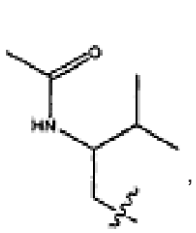


d) c) pakopos chlorinto produkto paveikimą NR_1R_2, kad gautų

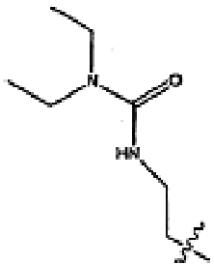


,

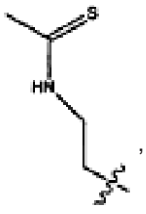
kurioje R_1 yra



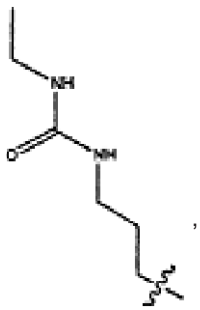
,



,



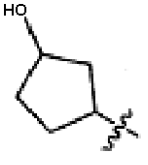
,



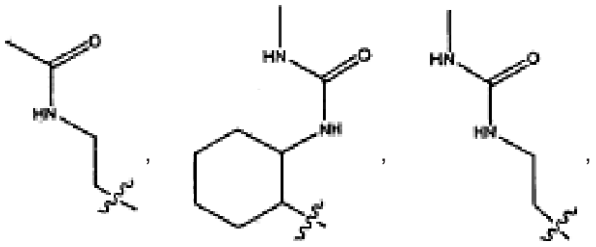
,

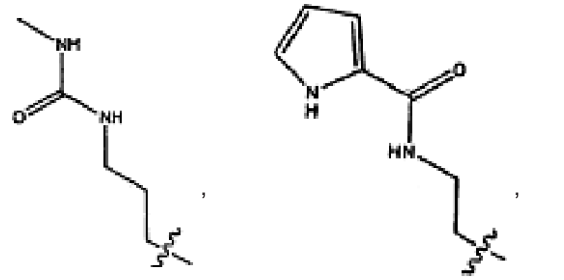


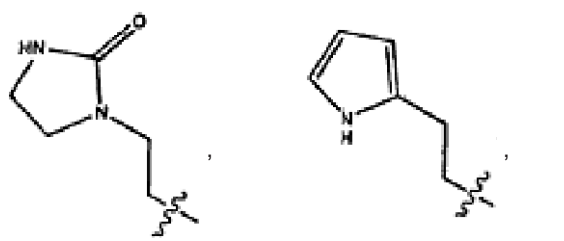
,

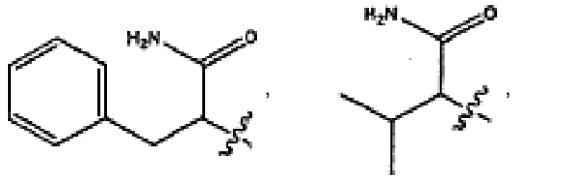


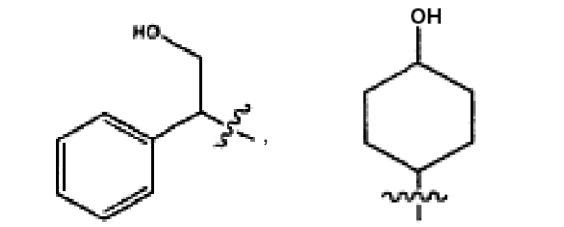
,



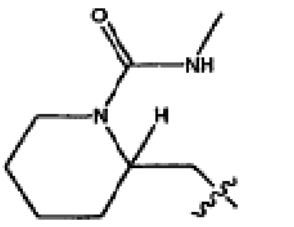




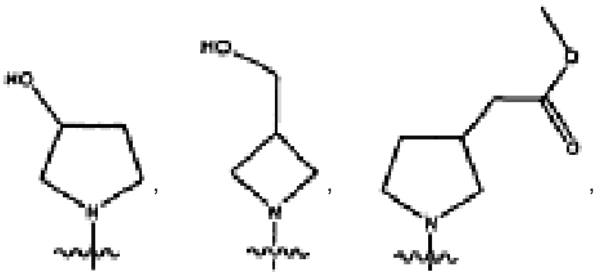


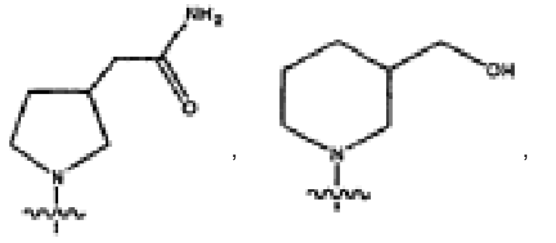


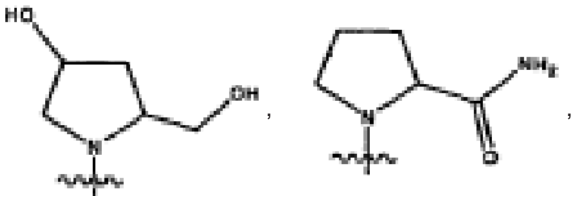
arba

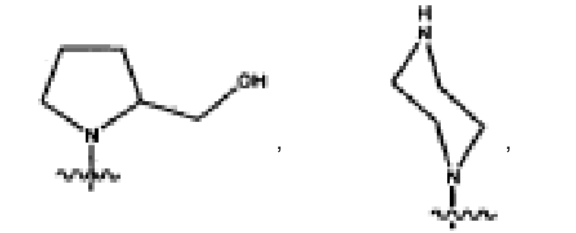


ir
R_2 yra H; arba
NR_1R_2 kartu yra

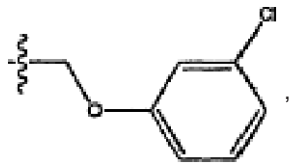


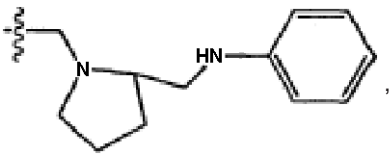


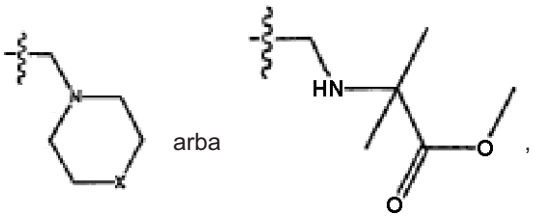




kur R_3 yra kaip nurodyta 1 punkte;
kur R_5 yra H, CH_3, pakeistas arba nepakeistas alkilas, arilas arba fenilas,
kur pakaitas, kai yra, yra kaip nurodyta 1 punkte,

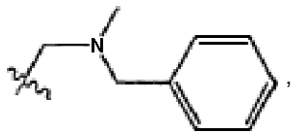




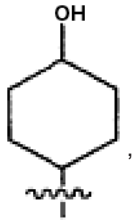


arba

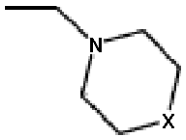
kur X yra O arba S;
ir
kur R_6 yra H, CH_3, pakeistas arba nepakeistas alkilas, cikloalkilas arba



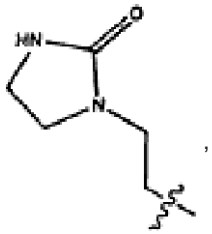
kurioje kai R_1 yra



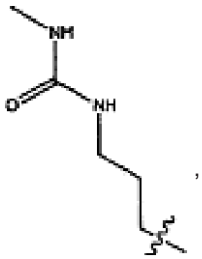
tai R_3 yra fenilas,
R_5 yra



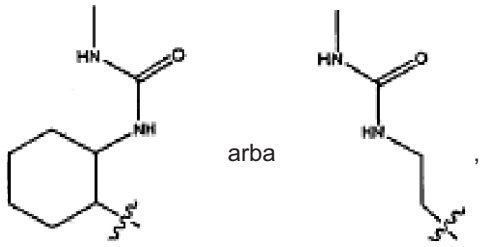
ir R_6 yra H;
kurioje X yra O arba S;
kurioje kai R_1 yra



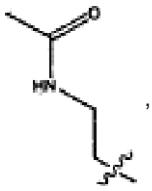
tai R_3 yra fenilas,
R_5 yra fenilas ir R_6 yra H;
kurioje kai R_1 yra



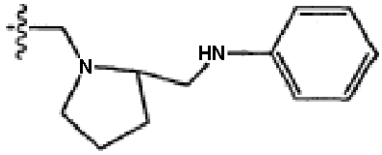
tai R_3 yra 4-chlorfenilas;
R_5 ir R_6 yra kiekvienas H;
kurioje kai R_1 yra



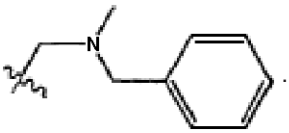
tai R_5 ir R_6 yra kiekvienas nepriklausomai H arba alkilas;
kurioje kai R_1 yra



tai R_3 yra fenilas; ir
R_5 ir R_6 yra abu H arba
R_3 yra fenilas,
R_5 yra



ir R_6 yra H, arba
R_3 yra 4-piridilas;
R_5 yra CH_3 ir R_6 yra



113. Junginio pagal bet kurį iš 2, 8, 9 arba 11 punktų panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti ligą, susijusią su A_1 adenozino receptoriumi subjekte, kuriam reikia tokio gydymo, kuriame liga, susijusi su A_1 adenozino receptoriumi yra antidiurezė, bradikardija, bronchitas, bronchų susiaurėjimas, Alzheimer'io liga, širdies aritmija, širdies hipoksija, hipertenzija, uždegimas, neigiama širdies inotropija ir dromotropija, inkstų nepakankamumas, raminimas arba yra susijęs su perdavėjo atpalaidavimu, kvėpavimo epiteliu, lygiųjų raumenų, esančių po respiraciniu epiteliu, susitraukimu, kraujagyslių susitraukimu arba kamieninių ląstelių degranuliacija.

114. Junginio pagal bet kurį iš 2, 8, 9 arba 11 punktų panaudojimas gamybai vaisto, naudingo pagerinti subjekto atmintį.

115. Junginio pagal bet kurį iš 21, 22 arba 33 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti ligą, susijusią su A_{2a} adenozino receptoriumi subjekte, kuriam reikia tokio gydymo, kuriame liga, susijusi su A_{2a} adenozino receptoriumi yra Parkinson'o liga arba glaukoma.

116. Junginys pagal 21 punktą, kuriame kai NR_1R_2 kartu sudaro 2-aminikarbonil-pirolidino žiedą, tai R_3 yra pakeistas arba nepakeistas piridinas, kuriame pakaitas yra halogenas, hidroksilas, alkosi-grupė, alkilkarboniloksi-grupė, ariloksikarboniloksi-grupė, alkoksikarboniloksi-grupė, ariloksikarboniloksi-grupė, karboksilatas, alkilkarbonilas, alkoksikarbonilas, aminokarbonilas, alkiltiokarbonilas, fosfatas, fosfonatas, fosfinatas, cianaminas, alkilaminas, dialkilaminas, arilaminas, diarilaminas, alkilarilaminas, acilaminas, alkilkarbonilaminas, arilkarbonilaminas, karbamoilas, ureidas, amidinas, iminas, sulfhidrilas, alkiltio-grupė, ariltio-grupė, tiokarboksilatas, sulfatai, sultonatas, sulfamoilas, sulfonamidas, nitro-grupė, trifluormetilas, azidas, heterociklilo arba alkilarilo grupė.

117. Junginio pagal bet kurį iš 46, 58, 69 arba 83 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti ligą, susijusią su A_3 adenozino receptoriumi subjekte, kuriam reikia tokio gydymo, kuriame liga, susijusi su A_3 adenozino receptoriumi yra miokardo ischemija, bronchitas, arba bronchų susiaurėjimas.

118. Junginio pagal bet kurį iš 46, 58, 69 arba 83 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti akių uždegimą, susijusį su A_3 adenozino receptoriumi subjekte.

119. Junginio pagal bet kurį iš 46, 58, 69 arba 83 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti ligą, susijusią su A_3 adenozino receptoriumi subjekte, kuriam reikia tokio gydymo, kuriame liga, susijusi su A_3 adenozino receptoriumi yra kamieninių ląstelių degranuliacija.

120. Junginio pagal bet kurį iš 46, 58, 69 arba 83 punktus panaudojimas gamybai vaisto, naudingo gydyti ligą, susijusią su A_3 adenozino receptoriumi subjekte, kuriam reikia tokio gydymo, kuriame liga, susijusi su A_3 adenozino receptoriumi yra astma, glaukoma, retinopatija, akies ischemija, arba geltonosios dėmės degeneracija.

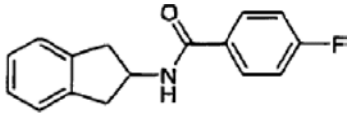
(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/66*** ***(2006.01)*** *(11)* **1361882**
C07C 233/65 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 1/16 ***(2006.01)***
A61P 5/48 ***(2006.01)***
A61P 9/06 ***(2006.01)***
A61P 9/10 ***(2006.01)***
A61P 9/12 ***(2006.01)***
A61P 11/06 ***(2006.01)***
A61P 13/12 ***(2006.01)***
A61P 15/10 ***(2006.01)***
A61P 19/10 ***(2006.01)***
A61P 25/28 ***(2006.01)***

(96) 02722066.4
(96) 2002 02 12
(97) 2003 11 19
(97) 2006 11 08
(86) PCT/EP2002/001443
(86) 2002 02 12
(87) WO 2002/064146
(87) 2002 08 22
(30) 01102852, 2001 02 13, EP

(72) WOHLFART, Paulus, DE
SUZUKI, Teri, US
DHARANIPRAGADA, Ramalinga, M., US
SAFAROVA, Alena, US
WALSER, Armin, US
STROBEL, Hartmut, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT

(54) 4-fluor-N-indan-2-ilo benzamidas ir jo panaudojimas kaip vaisto
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. 4-fluor-N-indan-2-ilbenzamido, kurio formulė (I):



(I)

panaudojimas gamybai vaisto, skirto stabilios arba nestabilios krūtinės anginos, širdies vainikinių arterijų ligos, Prinzmetal krūtinės anginos, ūmaus vainikinių arterijų sindromo, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto, trombozės, periferinių arterijų okliuzyvinės ligos, aterosklerozės, restenozės, endotelinio pažeidimo po PTCA (perkutaninės transliuminalinės koronarų angioplastikos), hipertenzijos, esencinės hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, antrinės hipertenzijos, renovaskulinės hipertenzijos, lėtinio glumerulonefrito, lytinės disfunkcijos, ventrikulinės aritmijos, diabeto, neuropatijos, angiogenezės, bronchinės astmos, lėtinio inkstų nepakankamumo, kepenų cirozės arba osteoporozės gydymui arba širdies-kraujagyslių ligų rizikos sumažinimui moterims pomenopauziniu laikotarpiu arba po kontraceptikų vartojimo.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas nestabilios krūtinės anginos, ūmaus vainikinių arterijų sindromo, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto, trombozės, periferinių arterijų okliuzyvinės ligos, restenozės arba endotelinio pažeidimo po PTCA gydymui.

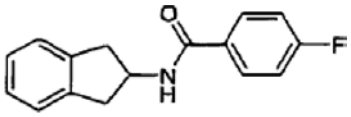
3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas hipertenzijos, širdies vainikinių arterijų ligos, stabilios krūtinės anginos arba aterosklerozės gydymui.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 ir 3 punktų, kur vaistas yra skirtas širdies vainikinių arterijų ligos gydymui.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kur vaistas yra skirtas širdies nepakankamumo gydymui.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kur vaistas yra piliulės, tabletės, poliruotos tabletės, cukrumi padengtos tabletės, granulės, kietos arba minkštos želatinos kapsulės, vandeninio, alkoholinio arba aliejinio tirpalo, sirupo, emulsijos arba suspensijos, žvakutės, injekcijos arba infuzijos tirpalo, tepalo, tinktūros, purškiklio, transderminės terapinės sistemos, nosies purškiklio, aerozolių mišinio, mikrokapsulės, implanto arba lazdelės formos.

7. Vaisto, skirto stabilios arba nestabilios krūtinės anginos, širdies vainikinių arterijų ligos, Prinzmetal krūtinės anginos, ūmaus vainikinių arterijų sindromo, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto, trombozės, periferinių arterijų okliuzyvinės ligos, aterosklerozės, restenozės, endotelinio pažeidimo po PTCA, hipertenzijos, esencinės hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, antrinės hipertenzijos, renovaskulinės hipertenzijos, lėtinio glumerulonefrito, lytinės disfunkcijos, ventrikulinės aritmijos, diabeto, neuropatijos, angiogenezės, bronchinės astmos, lėtinio inkstų nepakankamumo, kepenų cirozės arba osteoporozės gydymui arba širdies-kraujagyslių ligų sumažinimui moterims pomenopauziniu laikotarpiu arba po kontraceptikų vartojimo, gavimo būdas, apimantis 4-fluor-N-indan-2-ilo benzamido, kurio formulė (I):



(I)

surišimą kartu su vienu arba keliais kietomis arba skystomis farmacinių rišiklių medžiagomis ir/arba priedais ir, jeigu pageidaujama, derinyje su kitais farmaciškai aktyviais junginiais tinkamos vartojimui formos arba dozės formos.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame vaistas yra skirtas nestabilios krūtinės anginos, ūmaus vainikinių arterijų sindromo, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto, trombozės, periferinių arterijų okliuzyvinės ligos, restenozės arba endotelinio pažeidimo po PTCA gydymui.

9. Būdas pagal 7 punktą, kuriame vaistas yra skirtas hipertenzijos, širdies vainikinių arterijų ligos, stabilios krūtinės anginos arba aterosklerozės gydymui.

10. Būdas pagal bet kurį iš 7 ir 9 punktų, kuriame vaistas yra skirtas širdies vainikinių kraujagyslių gydymui.

11. Būdas pagal bet kurį iš 7 ir 8 punktų, kuriame vaistas yra skirtas širdies nepakankamumo gydymui.

12. Būdas pagal bet kurį iš 7–11 punktų, kuriame vaistas yra piliulės, tabletės, poliruotos tabletės, cukrumi dengtos tabletės, granulės, kietos arba minkštos želatinos kapsulės, vandeninio, alkoholinio arba aliejinio tirpalo, sirupo, emulsijos arba suspensijos, žvakutės, injekcijos arba infuzijos tirpalo, tepalo, tinktūros, purškiklio, transderminės terapinės sistemos, nosies purškiklio, aerozolių mišinio, mikrokapsulės, implanto arba lazdelės formos.

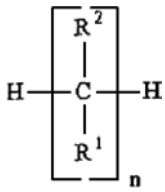
---

(51) **Int.Cl. *A61K 31/727 (2006.01)*** *(11)* **1248638**
A61P 9/10 (2006.01) *(13)* T
(96) 01903859.5
(96) 2001 01 03
(97) 2002 10 16
(97) 2006 11 08
(86) PCT/FR2001/000014
(86) 2001 01 03
(87) WO 2001/049298
(87) 2001 07 12
(30) 0000137, 2000 01 06, FR
(72) Mary, Véronique, FR
Stutzmann, Jean-Marie, FR
Uzan, André, FR
Wahl, Florence, FR
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Enoksaparino panaudojimas cerebrinės išemijos gydymui
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0
(57) 1. Enoksaparino panaudojimas gamybai vaisto, skirto cerebrinės išemijos pasekmių sumažinimui, apibūdinamo neurologinio įvertinimo geresniu rezultatu ir/arba žievės pažeidimų dydžio sumažinimu, gydant cerebrinę išemiją.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas vaisto, turinčio 5 – 280 mg enoksaparino, gavimui.

---

(51) **Int.Cl. *A61K 31/765 (2006.01)*** *(11)* **1560589**
A61K 31/44 (2006.01) *(13)* T
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 03729915.3
(96) 2003 06 20
(97) 2005 08 10
(97) 2006 10 04
(86) PCT/DK2003/000423
(86) 2003 06 20
(87) WO 2004/000333
(87) 2003 12 31
(30) 200200951, 2002 06 20, DK
389879 P, 2002 06 20, US
(72) WEIDNER, Morten, Sloth, DK
(73) Astion Dermatology A/S, 2100 Copenhagen O, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Polihidroksialkanų riebiųjų rūgščių esterių ir niacinamido kompleksai
Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicija, apimanti cheminį kompleksą, apimantį derinį iš:
i) riebiųjų rūgščių esterio monoesterio arba diesterio formos, kurio formulė (I):



I

kur n I formulėje yra 3;
R^1 ir R^2 nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, OH, OM, OR', O-CO-R', linijinės grandinės arba šakoto C_1-C_6 alkilo ir linijinės grandinės arba šakoto C_2-C_6 alkenilo, su sąlyga, kad mažiausiai viena iš arba daugiausiai dvi iš R^1 arba R^2 grupių yra -O-CO-R' ir mažiausiai viena iš R^1 ir R^2 grupių yra OH, ir kur
R' yra parinkta iš grupės, susidedančios iš C_6-C_{14} alkilo ir C_6-C_{20} alkenilo ir M yra šarminis metalas;
arba jo izomerų, ir
ii) niacinamido, jo druskos arba darinio, kur jo darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš niacinamido darinių su vienu pakeitimu žiede pakaitais, parinktais iš halogeno, NH_2, metilo, OR''' ir SH ir iš niacinamido darinių, kur amido grupė yra jos antrinio amido arba jos tretinio amido formos ir kur R''' yra C_1-C_4 alkilas.

2. Kompozicija, apimanti derinį iš i) I formulės riebiųjų rūgščių monoesterio arba diesterio arba jo izomerų; ir ii) niacinamido, jo druskos arba darinio, kur I formulė, n, R^1, R^2, R', R''', M ir niacinamido darinys yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kurioje R' yra parinkta iš nepakeisto linijinės grandinės arba šakoto C_{14}-C_{20} alkenilo.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje R' yra parinkta iš nepakeisto linijinės grandinės arba šakoto C_6-C_{12} alkilo.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje O-CO-R' yra aciloksi liekana, sudaryta iš rūgšties, parinktos iš grupės, susidedančios iš heksano rūgšties, oktano rūgšties, dekano rūgšties, lauro rūgšties ir miristo rūgšties.

6. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje O-CO-R' yra aciloksi liekana, sudaryta iš rūgšties, parinktos iš grupės, susidedančios iš miristoleino rūgšties,

palmitino rūgšties, palmitoleino rūgšties, linolo rūgšties, α-linoleno rūgšties arba β-linoleno rūgšties ir ricinoleino rūgšties.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje riebiųjų rūgščių esteris yra monoesteris, su sąlyga, kad viena iš R^1 arba R^2 grupių yra -O-CO-R'.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje I formulės riebiųjų rūgščių esteris yra glicerolio arba propilenglikolio riebiųjų rūgščių esteris.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje riebiųjų rūgščių esteris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etilenglicil-1-heksanato, etilenglicil-1-(4-nonato), gliceril-2-(5-etil-oktanato), trimetilenglicil-1-dodekanat-2-dodekanato, trimetilenglicil-1-oktadekanat-2-(5,7,9-heptadeka-trienato), propilenglicil-2-(3-metil-dekanato), 1,2-butilenglicil-1-heksanat-2-heksanato, etilenglicil-1-oktanato, etilenglicil-1-oktanat-4-(3-etil-heksanato), gliceril-1-dekanat-2-dekanato, 1,4-butilenglicil-1-oktanato, 1-ol-2,3-butilenglicil-1-heptanmdekanat-2-heptandekanato, propilenglicil-1-undekanat-2-undekanato, propilenglicil-1-(7,10-oktadekadienat)-2-oktanato, gliceril-2-(8,11,14-eikosatrienato), etilenglicil-1-dekanat-2-heksanato, etilenglicil-1-(4-tetradecenato), gliceril-1-oktanat-3-undekanato, gliceril-1-(4-nonenat)-3-heksanato, trimetilglicil-1-oktanato, trimetilenglicil-1-undekanato, propilenglicil-1-heksanato, propilenglicil-2-(3-metil-dekanato), 1,2-butilenglicil-2-oktanato, 1,2-butilenglicil-1-nonat-2-oktanato, 1,3-butilenglicil-1-dekanat-3-oktanato, 2,3-butilenglicil-2-dodekanato, 2,3-butilenglicil-2-oktanat-3-oktanato, etilenglicil-1-(8-metil-3,6-oktadekadienato), gliceril-1-(4,6,10-eikosatrienat)-2-(4,5,10-eiko-satrienato), gliceril-1-(8-oktadecenat)-3-heptanato, trimetilenglicil-2-(4-metil-2,8-eikosadienato), propilenglicil-1-nonanato, 1-ol-2,3-butilenglicil-1-(4-metil-heksanato), 1-ol-2,3-butilenglicil-1-(3-oktenato), 1,4-butilenglicil-1-dodekanato, 1,4-butilenglicil-1-dekanat-4-dekanato, gliceril-2-(3,5,7-heksadekatrienato), gliceril-1-oktanato, gliceril-2-oktanato, gliceril-1-acetanat-2-oktanato, gliceril-2-(3,5,7-heksadekatrienato), gliceril-1-(3-etil-2-metil-8,10-eikosadienat)-2-oktanato, propilenglicil-1-(2,4-etil-6-tatradekenat)-2-(8,12-heksadekenato), 1,2-butilenglicil-1-dekanato, 1,2-butilenglicil-1-heptadekanat-2-(4,8-heptadekadienato), 1,2-butilenglicil-1-(8-etil-4-metil-6,16-oktadekadienato), gliceril-1-(5,8,11,14,17-eikosapentenato), propilenglicil-1-nonanat-2-dekanato, trimetilenglicil-1-oktanat-2-(4-etil-dekanato), 1,3-butilenglicil-1-undekanato, 1,3-butilenglicil-3-heksanato, 1,3-butilenglicil-1-oktanat-3-oktanato, 1-ol-2,3-butilenglicil-1-undekanat-2-undekanato, 1-ol-2,3-butilenglicil-1-(2-etil-nonanat)-2-heksanato, gliceril-2-oktanato, gliceril-1-oktanat-2-oktanato, 1,4-butilenglicil-1-oktanat-4-heptanato, 2,3-butilenglicil-2-dodekanat-3-heptanato, 1,4-butilenglicil-1-(6,10,12,18-tetradekantetrenat)-4-(4,8-dimetil-6,13-eikosadienato), 1,4-butilenglicil-1-(2-etil-oktanat)-4-(4-nonenato), gliceril-1-(5,8,11,14,17-eikosapentenato), gliceril-2-(8,11,14-eikosatrienato), etilenglicil-1-oktanato, etilenglicil-1-oktanat-4-(3-etil-heksanato), gliceril-1-oktanato, gliceril-1-(5,8,11,14,17-eikosapentenato), gliceril-2-(8,11,14-eikosatrienato), gliceril-2-(8,11,14-eikosatrienato), trimetilenglicil-2-(4-metil-2,8-eikosadienato), propilenglicil-1-nonanato, gliceril-1-(5,8,11,14,17-eikosapentenato), propilenglicil-1-(2,4-etil-6-tetradekenat)-2-(8,12-heksadekenato), 1,2-butilenglicil-1-dekanato, 1,2-butilenglicil-2-oktanato, 1,4-butilenglicil-1-dekanat-4-dekanato, etilenglicil-1-dekanat-2-heksanato, 1-ol-2,3-butilenglicil-1-(2-etil-nonanat)-2-heksanato, gliceril-2-(8,11,14-eikosatrienato), jų derinių ir druskų.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje niacinamidas, jo druska ir jo darinys yra parinkti iš grupės, susidedančios iš niacinamido, tioniacinamido, 6-amino-niacinamido, N^2-metilniacinamido, N^2-etilniacinamido, 6-metoksi-niacinamido ir jų druskų.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje riebiųjų rūgščių esteris yra raceminis, enantiomeriškai praturtintas arba enantiomeriškai grynas 1-gliceril-monokaprilatas ir kurioje niacinamidas, jo druska arba darinys yra niacinamidas.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar apimanti vieną arba kelis užpildus arba nešiklius vaistų, dietinių papildų arba kosmetinės priemonės pagaminimui.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, dar apimanti vieną arba kelis terapiškai aktyvius agentus.

14. Kompozicija pagal bet kurį 12 arba 13 punktą, pagaminta peroraliniam, vietiniam, transderminiam arba parenteraliniam įvedimui.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, sudaryta vietiniam įvedimui.

16. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1 – 12 punktų panaudojimas kaip dietinio papildo.

17. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1 – 12 ir 14 – 15 punktų panaudojimas kaip kosmetinės priemonės.

18. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1 – 12 ir 15 punktų panaudojimas būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš aknės, odos, turinčios polinkį į spuogus, sudirgintos odos, sausos odos, odos raudonumo, odos žvynelinės, pleiskanotos odos ir nudegimo nuo saulės, gydymui.

19. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų panaudojimas priešgrybelinio agento ir/arba antimikrobinio agento gamybai.

20. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų panaudojimas, skirtas antiseptinio vaisto, dezinfekuojančio vaisto, bakteriostatinio vaisto ir baktericidinio vaisto gamybai.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 19 arba 20 punktų, skirtas candida albicans, epidermophyton floccosum, trichophyton rubrum, microsporum canis, staphylococcus aureus arba streptococcus faecalis augimo slopinimui.

22. I formulės riebiųjų rūgščių monoesterio arba diesterio derinio ir niacinamido, jo druskos arba darinio panaudojimas gamybai vaisto, skirto virusinių infekcijų arba ligų, susijusių su žinduolių virusinėmis ligomis, gydymui.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, skirtas virusinės infekcijos arba ligos, susijusios su infekcija su virusu, parinktu ir grupės, susidedančios iš herpio virusų, adenovirusų, papovavirusų, parvovirusų, pikornavirusų, reovirusų, togavirusų, buniavirusų, ortomiksovirusų, paramiksovirusų, rabdovirusų, retrovirusų, arenavirusų, poksvirusų, hepadnavirusų, kalicivirusų, flavivirusų, koronavirusų, filovirusų ir ortomiksovirusų, gydymui, palengvinimui arba prevencijai.

24. Panaudojimas pagal 22 punktą, skirtas virusinės infekcijos arba ligos, susijusios su infekcija su virusu, parinktu iš grupės, susidedančios iš rinoviruso, gripo viruso, hepatito viruso, herpio viruso, citomegaloviruso, gydymui, palengvinimui arba prevencijai.

25. Panaudojimas pagal 22 punktą, skirtas ligos, susijusios su virusine infekcija, parinkta iš grupės, susidedančios iš slogos, gripo, virusinio paringito, virusinės pneumonijos ir virusinio hepatito, gydymui, palengvinimui arba prevencijai.

26. I formulės riebiųjų rūgščių monoesterio arba diesterio derinio ir niacinamido, jo druskos arba darinio panaudojimas gamybai vaisto, skirto bakterinių infekcijų arba ligų, susijusių su žinduolių bakterinėmis infekcijomis, gydymui,
kur I formulė, n, R^1, R^2, R', R'", M ir niacinamido darinys yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, skirtas infekcijos su gramteigiama bakterija arba ligos, susijusios su infekcija su gramteigiama bakterija, parinkta iš grupės, susidedančia iš Baccillus subtilis, Brevibacterium ammoniagenes, Corynebacterium minutissimum, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecalis, Micrococcus luteus, Mycobacterium phlei, Mycobacterium ranae, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus faecalis, Streptococcus mutans ir Streptococcus pneumoniae, gydymui, palengvinimui arba prevencijai.

28. Panaudojimas pagal 26 punktą, skirtas infekcijos su gramteigiama bakterija arba ligos, susijusios su infekcija su gramneigiama arba anaerobine bakterija, parinkta iš grupės, susidedančios iš Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella typhimurium, Serratia marcescens, Actinomyces viscosus, Bacteroides fragilis, Clostridium sporogenes, Corynebacterium acnes ir Halicobacter pylori, gydymui, palengvinimui arba prevencijai.

29. I formulės riebiųjų rūgščių monoesterio arba diesterio derinio ir niacinamido, jo druskos arba darinio panaudojimas gamybai vaisto, skirto grybelinių infekcijų arba ligų, susijusių su žinduolių grybelinėmis infekcijomis, gydymui,
kur I formulė, n, R^1, R^2, R', R'", M ir niacinamido darinys yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

30. Panaudojimas pagal 29 punktą, skirtas grybelinės infekcijos arba ligos, susijusios su grybeline infekcija, kur grybelis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Aspergillus fumigatus, Candida albicans, Candida glabrata, Crytococcus neoformans, Epidermophyton floccosum, Exophiala jeanselmei, Microsporum canis, Microsporum gypseum, Trichophyton mentagrophytes, Trichophyton rubrum, Aspergillus niger, Cladosporium argillaceum, Mucor hiemalis, Mucor pusillus, Paecilomyces varioti, Penicillum chrysogenum, Penicillum citrinum, Pityrosporum ovale, Rhizopus nigricans ir Saccharomyces cerevisiae, gydymui, palengvinimui arba prevencijai.

31. I formulės riebiųjų rūgščių monoesterio arba diesterio derinio ir niacinamido, jo druskos arba darinio panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos ir sutrikimo, susijusių su padidėjusiu jautrumu ir/arba uždegiminėmis reakcijomis, gydymui,
kur I formulė, n, R^1, R^2, R', R'", M ir niacinamido darinys yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kuriame liga arba sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš padidėjusio jautrumo odos ligos, niežėjimo, dilgėlinės, atopinės egzemos, kontaktinio dermatito, seborėjinio dermatito, aknės, rožės, alopecijos, vitiligo, psoriazės, su IgE susijusių alerginių reakcijų, astmos, alerginio rinito, anafilaksijos, autoimuninės ligos, lėtinės uždegiminės ligos, Crohn'o ligos, opinio kolito, reumatinio artrito, podagros, osteoartrito, uždegimo, susijusio su skausmu ir uždegimo, susijusio su vėžiu.

33. Panaudojimas pagal bet kurį iš 22 – 32 punktų, kuriame vaistas apima kompoziciją pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų.

34. Panaudojimas pagal bet kurį iš 22 – 33 punktų, kuriame i) I formulės riebiųjų rūgščių monoesteris arba diesteris ir ii) niacinamidas arba jo druska arba darinys kartu yra sudedami į vieną formą arba kiekvienas individualiai yra sudedamas į atskiras formas.

35. Panaudojimas pagal bet kurį iš 22 – 34 punktų, kuriame I formulės riebiųjų rūgščių monoesteris arba diesteris ir niacinamidas, jo druska arba darinys yra įvedami peroraliniu, topiniu, transderminiu, parenteraliniu būdu arba juos derinant.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 38/27*** ***(2006.01)*** *(11)* **1140149**
C12N 5/06 ***(2006.01)*** *(13)* T
C12N 5/08 ***(2006.01)***
A61K 35/14 ***(2006.01)***
A61K 35/28 ***(2006.01)***
(96) 99965579.8
(96) 1999 12 30
(97) 2001 10 10
(97) 2006 10 11
(86) PCT/EP1999/010470
(86) 1999 12 30
(87) WO 2000/040260
(87) 2000 07 13
(30) 98124834, 1998 12 30, EP

(72) GIANNI, Alessandro, Massimo, IT
(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) Žmogaus augimo hormono panaudojimas cirkuoliuojančių CD34+ ląstelių skaičiaus padidinimui, siekiant atstatyti hematopoetinę ir imuninę sistemas po mieloablatyvinės ar antiblastinės terapijos transplantacijos, reinfuzijos ar persodinimo metodu
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Žmogaus augimo hormono arba vieno iš jo darinių panaudojimas gamybai medikamento, kuris padidina paciento $CD34^+$ cirkuliuojančių ląstelių, galinčių regeneruoti hematopoezę *in vivo*, skaičių, kai minėtos ląstelės turi būti naudojamos gydyti tą patį pacientą reinfuzijos, transplantacijos ar persodinimo metodu, siekiant atstatyti hematopoetinę ir imuninę sistemas po mieloablatyvinės ar antiblastinės terapijos.

2. Žmogaus augimo hormono arba vieno iš jo darinių panaudojimas sveiko donoro $CD34^+$ cirkuliuojančių ląstelių, galinčių regeneruoti hematopoezę in vivo, skaičiaus padidinimui, tinkamų ir skirtų leukaferezei ir reinfuzijai, transplantacijai ar persodinimui pacientui, kuriam yra reikalingos tokios ląstelės.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kai minėtas medikamentas turi būti skiriamas naudoti atskirai arba tuo pačiu metu su G-CSF.

4. Panaudojimas pagal apibrėžties 2 punktą, kai minėtas žmogaus augimo hormonas arba vienas iš jo darinių turi būti skiriamas naudoti atskirai arba tuo pačiu metu su G-CSF.

5. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, paciento $CD34^+$ cirkuliuojančių ląstelių, galinčių regeneruoti hematopoezę *in vivo*, skaičiaus padidinimui per periodą, siekiantį iki 20 dienų.

6. Panaudojimas pagal apibrėžties 2 punktą, sveiko donoro $CD34^+$ cirkuliuojančių ląstelių, galinčių regeneruoti hematopoezę *in vivo*, skaičiaus padidinimui per periodą, siekiantį iki 20 dienų.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1, 3 ir 5 punktą, kai medikamentas apima vieną ar keletą papildomų junginių, parinktų iš tokių junginių grupių: hematopoetinių augimo faktorių, citokinų, chemokinų, monokloninių antikūnų.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 2, 4 ir 6 punktą, kai žmogaus augimo hormonas arba vienas iš jo darinių turi būti skiriamas naudoti atskirai arba tuo pačiu metu su vienu ar keliais papildomais junginiais, parinktais iš tokių junginių grupių: hematopoetinių augimo faktorių, citokinų, chemokinų, monokloninių antikūnų.

9. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 arba 5 punktą, kai medikamentas turi būti skiriamas naudoti atskirai arba tuo pačiu metu su vienu arba daugiau papildomų medikamentų, apimančių vieną ar keletą junginių, parinktų iš tokių junginių grupių: hematopoetinių augimo faktorių, citokinų, chemokinų, monokloninių antikūnų.

10. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 7–9 punktą, kai citokinų grupė apima IL-1, IL-3, IL-6, IL-11, insulino tipo augimo faktorių 1 (IGF-1), G-CSF, GM-CSF arba SCF; chemokinų grupė apima MIP-1α arba trombopoetiną (TPO); monokloninių antikūnų grupė apima anti-VLA-4 antikūnus.

11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1–9 punktą, kai papildomas junginys ar medikamentas apima G-CSF.

12. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1, 3 ir 5 punktą, kai minėtas medikamentas yra skiriamas naudoti kasdien arba tris kartus per dieną.

13. Panaudojimas pagal bet kurį vieną 2, 4 ir 6 apibrėžties punktą, kai minėtas žmogaus augimo hormonas ar vienas iš jo darinių yra skiriamas naudoti kasdien arba tris kartus per dieną.

14. Panaudojimas pagal apibrėžties 3 arba 4 punktą, kai žmogaus augimo hormonas yra skiriamas naudoti tris kartus per dieną, o G-CSF skiriamas naudoti kasdien.

15. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1, 3 ir 5 punktą, kai minėtas medikamentas yra skiriamas naudoti 3 dienų periodu ir/arba iki leukaferezes.

16. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1, 3 ir 5 punktą, kai minėtas medikamentas yra skiriamas pradėti naudoti apie 7 dieną po chemoterapinio gydymo pradžios arba apie 2 dieną po chemoterapinio gydymo pabaigos.

17. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 1-6 punktą, kai augimo hormonas yra rekombinantinis augimo hormonas.

18. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 4-6 punktą, kai augimo hormonas yra žmogaus augimo hormonas.

19. Panaudojimas pagal bet kurį vieną apibrėžties 4–6 punktą, kai cirkuliuojančios ląstelės, galinčios regeneruoti hematopoezę *in vivo*, yra $CD34^+/CD33^+$ ląstelės ir/arba $CD34^+/CD38^-$ ląstelės, ir/arba $CD34^+$/Thy-1 ląstelės, ir/arba $CD34^+$/Thy-1/$CD38^-$ ląstelės.

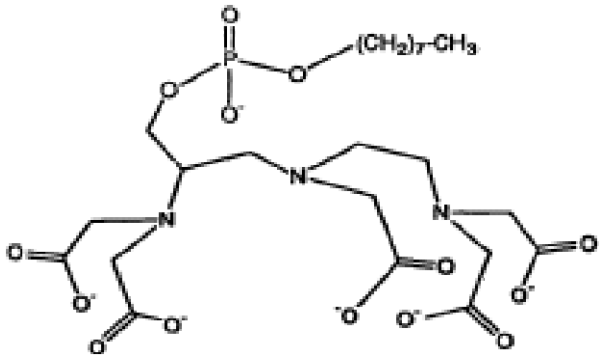
20. Panaudojimas pagal apibrėžties 11 punktą, kai G-CSF turi būti skiriamas kiekiais, apimančiais nuo 3 iki 15 μg/kg kūno svorio, kiekiais, apimančiais nuo 4 iki 12 μg/kg kūno svorio, arba kiekiais apie 5 ar 10 μg kilogramui kūno svorio.

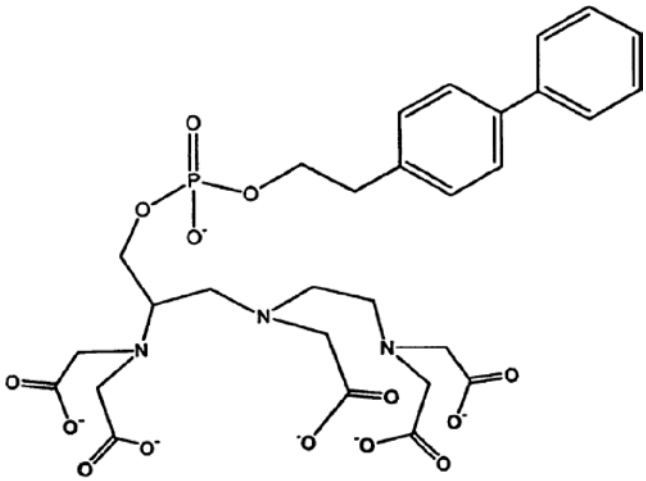
(51) **Int.Cl. *A61K 49/10 (2006.01)*** *(11)* **0806968**
(13) T
(96) 96902106.2
(96) 1996 01 16
(97) 1997 11 19
(97) 2006 10 18
(86) PCT/US1996/000164
(86) 1996 01 16
(87) WO 1996/023526
(87) 1996 08 08
(30) 382317, 1995 02 01, US
(72) McMURRY, Thomas, J., US
SAJIKI, Hironao, JP
SCOTT, Daniel, M., US
LAUFFER, Randall, B., US
(73) EPIX Pharmaceuticals, Inc., Lexington, MA 02421, US

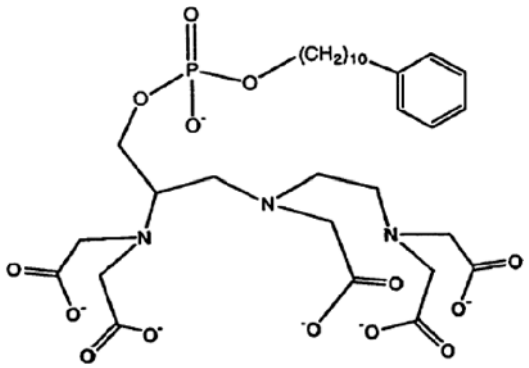
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

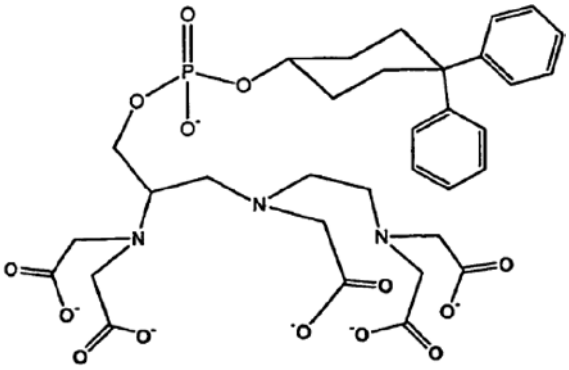
(54) Diagnostiniai vizualizuojantys kontrastiniai agentai, pasižymintys pratęstu užlaikymu kraujyje
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

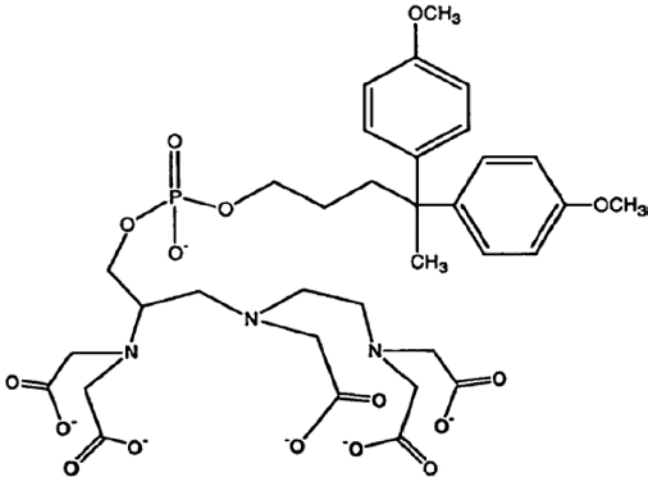
(57) 1. Kompleksonas, parinktas iš šių struktūrų:

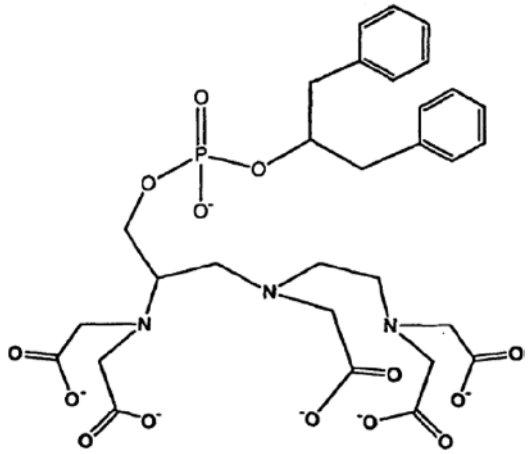


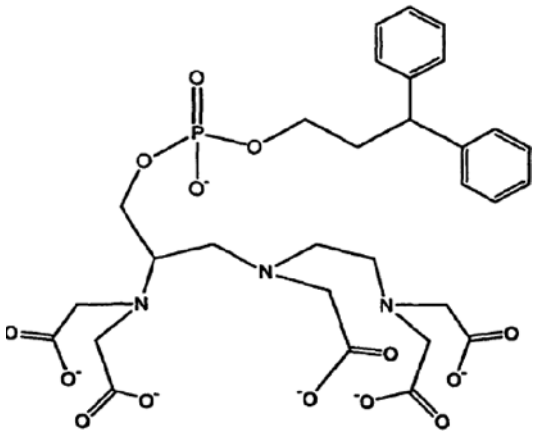








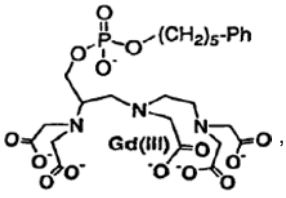




arba jo Gd(III) kompleksas arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš kalcio, natrio, N-metilgliukamino ir jų mišinių.

3. Diagnostinis vizualizuojantis kontrastinis agentas, turintis šią struktūrą:



kur Ph = fenilas,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 3 punktą, kur druska yra N-metilgliukaminas.

5. Diagnostinė kompozicija, apimanti Gd(III)- kompleksą pagal bet kurį iš 1-4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir nešiklį, adjuvantą arba užpildą.

6. Diagnostinė kompozicija pagal 5 punktą, dar apimanti laisvą organinį ligandą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

7. Gd(III) komplekso pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas gamyboje diagnostinės kompozicijos, skirtos magnetinio rezonanso vizualizavimui tiriant audinių kraujagyslių tinklą.

8. Gd(III) komplekso pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas gamyboje diagnostinės kompozicijos, skirtos magnetinio rezonanso vizualizavimui tiriant kraujotaką audiniuose.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur minėti audiniai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš auglio, širdies, smegenų, kojų, plaučių ir inkstų.

10. Gd(III) komplekso pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas gamyboje diagnostinės kompozicijos, skirtos magnetinio rezonanso vizualizavimui stebint žmogaus smegenis pažinimo sutrikimo metu.

11. Gd(III) komplekso pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas gamyboje diagnostinės kompozicijos, skirtos magnetinio rezonanso vizualizavimui nustatant kraujo tūrį audiniuose.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61M 5/00 (2006.01)*** *(11)* **1007115**
A61M 5/32 (2006.01) *(13)* T
A61M 5/31 (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)
(96) 98926294.4
(96) 1998 06 04
(97) 2000 06 14
(97) 2006 11 02
(86) PCT/US1998/011549
(86) 1998 06 04
(87) WO 1998/055168
(87) 1998 12 10
(30) 868774, 1997 06 04, US
(72) BYDLON, Roland, Joseph, US
HANSEL, Douglas, David, 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) Vaisto pateikimo aparatas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 12
(57) 1. Vaisto pateikimo aparatas (20), turintis korpusą (26, 28), besitęsiantį ašine kryptimi ir turintį pirmą ir antrą ašies galus (36, 38);
konteinerį vaistui (30, 32), įtaisytą minėtame korpuse;
išleidimo angą (34) pasroviui besijungiančią su minėtu konteineriu, skirtą priimti iš ten varomą vaistą;
varymo mazgą turintį aktuatorių (48), minėtam aktuatoriui einančiam į priekį link minėto korpuso ašine kryptimi nuo pirmos padėties už korpuso pirmo ašies galo iki antros padėties, kur varymo mazgas pritaikytas varyti dozuotą kiekį vaisto iš minėto konteinerio ir per minėtą išleidimo angą, kai aktuatorius juda iš pirmos padėties į antrą;
dozavimo elementą (40), galintį kontroliuoti dozuotus kiekius vaisto, pateikto iš konteinerio varymo mazgu;
kur korpusas papildomai turi iš esmės vamzdinį pagrindą (54, 62), ir paėmimo sluoksnį (56, 64), minėtam paėmimo sluoksniui esant sudarytam iš medžiagos, kuri yra minkštesnė nei medžiaga, panaudota sudarant tą dalį minėto pagrindo, kuri padengta paėmimo sluoksniu, ir
minėtas paėmimo sluoksnis tęsiasi visu korpuso ašies ilgiu.

2. Vaisto pateikimo aparatas (20) pagal 1 punktą, kuriame minėtas paėmimo sluoksnis turi išsikišančią atramą (70) skirtą pirštui atremti, minėtai atramai esant įtaisytai ašiškai išilgai korpuso ilgio vartotojo rankos pirmam pirštui atremti, kai minėtas korpusas yra įspraudžiamas vartotojo rankoje taip, kad vartotojo rankos antras pirštas gali valdyti minėtą aktuatorių, kur atrama turi ergonomiškai išlenktą paviršių (72), atitinkantį vartotojo pirmąjį pirštą.

3. Vaisto pateikimo aparatas (20) pagal 2 punktą, kuriame minėta medžiaga, sudaranti paėmimo sluoksnį padaryta iš termoplastinio elastomero.

4. Vaisto pateikimo aparatas (20) pagal 3 punktą, kuriame minėta paėmimo sluoksnio medžiaga yra nuolat pritvirtinta prie pagrindo medžiagos.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61M 15/00 (2006.01)*** *(11)* **1237608**
(13) T
(96) 00989270.4
(96) 2000 12 15
(97) 2002 09 11
(97) 2006 11 29
(86) PCT/US2000/034037
(86) 2000 12 15
(87) WO 2001/043529
(87) 2001 06 21
(30) 172317 P, 1999 12 17, US
(72) PABOOJIAN, Steve, US
SCHULER, Carlos, US
CLARK, Andrew, US
(73) Nektar Therapeutics, San Carlos, CA 94070, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Talpykla, skirta miltelių ekstrakcijai palengvinti
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 15
(57) 1. Talpykla (10) (34) (50) (116) (156) smulkiems milteliams laikyti, talpykla sudaryta iš:
talpyklos korpuso (12) (36) (52) (158), kuris apibrėžia uždarą įdubą (20) (38) (60) (122) (164), talpyklos korpusas turi viršutinę pusę (14) (42) (54) (118) (160) ir apatinę pusę (16) (56) (120) (162), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpyklos korpuso apatinė pusė (16) (56) (120) (162) apima kylančią centrinę dalį (26) (66) (124) (176), kuri iškyla į viršų įduboje (20) (38) (60) (122) (164).

2. Talpykla (10) (34) (50) (116) (156) pagal 1 punktą, kurioje talpyklos korpusas (12) toliau sudarytas iš mažiausiai vienos išlenktos sienelės (24), kuri

derinyje su iškilia centrine dalimi (26) įduboje (20) formuoja dažniausiai pusiau toroido formos geometriją.

3. Talpykla (10) (34) (50) (116) (156) pagal 1 punktą, kurioje apatinės pusės dalis yra plokščios geometrijos.

4. Talpykla (10) (34) (50) (116) (156) pagal 1 punktą, kurioje talpyklos korpusas (12) (52) (158) toliau apima dangtį (18) (55) (168), nusidriekiantį nuo įdubos (20) (60) (164).

5. Talpykla (10) (34) (50) (116) (156) pagal 1 punktą, toliau apima viršutinėje pusėje (160) esančią centrinę kiaurymę (172) ir daugybę angelių (170), ir dangtis (174) paslankiai prikabintas prie viršutinės pusės tam, kad apdengtų kiaurymę ir angeles.

6. Miltelių formos medikamento aerozolinimo būdas, būdas apimantis:
talpyklos (10) (34) (50) (116) (156) pagal 1 punktą pateikimą;
ekstrakcijos vamzdžio (28) apatinės pusės (30) įstatymą į įdubą taip, kad ekstrakcijos vamzdžio apatinė pusė būtų sujungta su kylančia centrine dalimi (26) (66) (124) (176) ir būtų išdėstyta virš talpyklos apatinės pusės;
angelių (32)(44)(126)(170) formavimą ant talpyklos viršutinės pusės aplinkui įdubos pakraštį, ir
dujų srauto tekėjimą pro mažiausiai ekstrakcijos vamzdžio (28) dalį tam, kad ištrauktų orą per angeles (32)(44)(126)(170), ir po to per įdubą stumiant miltelius į įdubą į ekstrakcijos vamzdį, kur milteliai nešami su dujų srove, taip formuotų aerozolį.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame talpykla apima lenktą sienelę, ir kuriame oras eina išilgai sienelės tam, kad iš esmės iš talpyklos pašalintų visus miltelius.

8. Būdas pagal 6 punktą, kuriame oras traukiamas dujų srove plūsta tėkmės plotu ir toliau apima tėkmės ploto mažinimą, kai oras teka per talpyklą ir ekstrakcijos vamzdis greitina oro srovę per talpyklą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame angelės formuoja pirmąjį tėkmės plotą, kuriame tarpas tarp ekstrakcijos vamzdžio ir talpyklos apatinės pusės apibrėžia antrąjį tėkmės plotą, ir kuriame ekstrakcijos vamzdžio skersinė dalis apibrėžia trečiąjį tėkmės plotą, ir kuriame pirmasis tėkmės plotas yra didesnis negu antrasis tėkmės plotas, ir kuriame antrasis tėkmės plotas yra didesnis negu trečiasis tėkmės plotas.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame pirmojo tėkmės ploto santykis antrojo tėkmės ploto ir trečiojo tėkmės ploto atžvilgiu yra apie 2,0:1,5:1,0.

11. Būdas pagal 6 punktą, toliau apima kiaurymės perėjimą per talpyklos viršutinę pusę ir ekstrakcijos vamzdžio įstatymą į įdubą per kiaurymę viršutinėje pusėje.

12. Būdas pagal 6 punktą, toliau apima dujų srovės įvedimą į ekstrakcijos vamzdį vietoje, esančioje atokiai nuo ekstrakcijos vamzdžio apatinės pusės.

13. Būdas pagal 6 punktą, toliau apima kiaurymės, esančios ant talpyklos korpuso apatinės pusės, formavimą ir dujų srovės tekėjimą per kiaurymę, esančią apatinėje pusėje.

14. Būdas pagal 6 punktą, toliau apima aukšto spaudimo dujų kiekio išleidimą tam, kad sukurtų dujų srovę.

15. Sistema miltelių formos medikamentui aerozolinti, sistema apima:
mažiausiai vieną talpyklą (10) (34) (50) (116) (156) pagal 1 punktą: ir
aerozolinimo įrenginį (90), turintį laikiklį (94), skirtą talpyklos (10) (34) (50) (116) (156) laikymui, ekstrakcijos vamzdį (100), kuris yra įmontuojamas į įdubą (20) (38) (60) (122) (164), angeles formuojantį įrenginį (110), skirtą daugybės angelių formavimui talpyklos viršutinėje pusėje aplink įdubos pakraštį.

16. Sistema pagal 15 punktą, toliau apima slėgio šaltinį (106) aukšto slėgio dujų srautui sukurti mažiausiai ekstrakcijos vamzdžio dalyje orui išstumti per angeles tam, kad milteliai judėtų iš įdubos ir į ekstrakcijos vamzdį, kur milteliai aerozolio formavimui patenka į aukšto slėgio srovę.

17. Sistema pagal 15 punktą, toliau apima srovės įjungiklį (108) tam, kad kontroliuotų ekstrakcijos vamzdžio tarpą, susijusį su talpykla.

18. Sistema pagal 15 punktą, kurioje talpyklos apatinės pusės dalis turi plokščią geometriją.

(51) **Int.Cl. *A61M 15/00 (2006.01)*** *(11)* **1244487**
(13) T
(96) 01900382.1
(96) 2001 01 02
(97) 2002 10 02
(97) 2006 10 11
(86) PCT/EP2001/000002
(86) 2001 01 02
(87) WO 2001/049350
(87) 2001 07 12
(30) MI000010, 2000 01 07, IT
(72) BRAMBILLA, Gaetano, IT
PANZA, Isabella, IT
FERRARIS, Alessandra, IT
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., I-43100 Parma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Aerozolinis inhaliatorius
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0
(57) 1. Įrenginys, skirtas naudoti su hermetišku indu dozuotiems aerozoliniams preparatams tiekti, minėtą įrenginį sudaro plokščias korpusas su vieta minėtam indui talpinti, inhaliacijos kandiklis ir išplėtimo kamera, turinti tokią formą, kuri sukuria pavaros antgaliu išstumiamų aerozolinių dalelių sūkurinį srautą, kur tiekiamus aerozolinius preparatus sudaro veiklioji medžiaga, ištirpinta propelante, susidedančiame iš hidrofluoralkano (HFA), parinkto iš 1,1,1,2-tetrafluoretano (HFA 134a), 1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropano (HFA 227) arba jų mišinių, pagalbinio tirpiklio, pavyzdžiui, etanolio, ir pasirinktinai mažo lakumo komponento, geriau parinkto iš glicerolio, propilenglikolio, polietilenglikolio, oleino rūgšties ir izopropilmiristato, o pavaros antgalio skersmuo yra diapazone tarp 0,30 ir 0,50 mm.

(51) **Int.Cl. *A61M 15/00 (2006.01)*** *(11)* **1254678**
G01F 11/02 (2006.01) *(13)* T
(96) 02016552.8
(96) 1996 12 19
(97) 2002 11 06
(97) 2006 10 11
(30) 19549033, 1995 12 28, DE
(72) Cirillo, Pasquale, DE
Eicher, Joachim, DE
Fiol, Andreas, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
55216 Ingelheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Matavimo aparato mechaninis skaitiklis
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 1

(57) 1. Matavimo aparato mechaninis skaitiklis, turintis
dvi bendroje ašyje montuojamas korpuso dalis (1, 2), kurios sukiojasi viena kitos atžvilgiu, kai matavimo aparatas veikia, kur skaitiklis turi:
mažiausiai vieną galintį sukiotis ir turintį sraigto sriegį suklį (4),
kurio ašis eina tiksliai lygiagrečiai matavimo aparato ašiai, ir
kuris įtaisomas matavimo aparato išorinio paviršiaus srityje, ir
kuris pritaisomas suklio galų aplinkoje su atitinkamais rotoriniais įrengimais (5, 6), esančiais ant pirmos korpuso dalies (1),
dantuko išdėstymą (16) suklio gale, kuris yra arčiausiai antros korpuso dalies (2),
rodyklę (9), galinčią judėti sraigto sriegiu išilgai suklio (4), kai suklys sukasi, ir
skalę (27), kuri įtaisoma greta rodyklės (9),
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antros korpuso dalies (2) briaunoje yra mažiausiai viena atbraila (19, 20), skirta dantuko išdėstymo (16) sukabinimui ir suklio (4) pasukimui.

2. Mechaninis skaitiklis pagal 1 punktą, turintis du rotorinius įrengimus (5, 6), geriau spragtukinio veikimo įrengimus.

3. Mechaninis skaitiklis pagal 1 arba 2 punktą, turintis viename suklio (4) gale dantratuką (16), kuris yra antros korpuso dalies (2) aplinkoje ir kuriame įrengiamas dantuko išdėstymas, ir
antros korpuso dalies (2) pakraščio dalyje atbrailas (19, 20), kurios sukabinamos su dantratuku (16) dviejų korpuso dalių (1, 2) rotorinio judėjimo vienas kito atžvilgiu metu.

4. Mechaninis skaitiklis pagal 3 punktą, turintis dantratuką (16), kuris turi keturis dantukus, ir
dvi atbrailas (19, 20) ant antros korpuso dalies.

5. Mechaninis skaitiklis pagal 3 punktą turintis dantratuką (16) su keturiais dantukais (17, 18), iš kurių du, priešais išdėstyti dantukai (18) yra platesni už kitus du dantukus (17), kur platesnio dantuko šonas pasukamas priešais antros korpuso dalies (2) vidinį šoninį paviršių,
dvi atbrailas (19, 20) ant antros korpuso dalies briaunos ir
kiaurymę (21), kuri yra didesnė už dantratuko (16) platesnio dantuko plotį, tarp dviejų atbrailų (19, 20).

6. Mechaninis skaitiklis pagal bet kurį vieną 1 – 5 punktą, turintis pusės suklio apsisukimo, sužadinant du matavimo aparato įjungimus, perdavimo koeficientą.

7. Mechaninis skaitiklis pagal bet kurį vieną 1 – 6 punktą, kuriame suklio (4) sraigto sriegio žingsnis yra suderinamas su matavimo dalių skaičiumi ir rodyklės (9) pokyčio slinkimu.

8. Mechaninis skaitiklis pagal bet kurį vieną 1 – 7 punktą, kuriame suklys (4) turi priemonę, skirtą slopinti nepageidaujamą judėjimą, tinkamiausiu atveju, aktyviai blokuojant dantukų sistemą.

9. Mechaninis skaitiklis pagal bet kurį vieną 1 – 8 punktą, turintį mažiausiai vieną elastingą atsikišusią dalį (10) su sraigto sriegio sukabinimo dalimi ant rodyklės (9), kur sraigto sriegio sukabinimo dalis sukabinama su rodyklės (9) sraigto sriegiu.

10. Mechaninis skaitiklis pagal 9 punktą, turintis įdubą (8), skirtą įdėti sraigto sriegio sukabinimo dalį kitame suklio (4) gale.

11. Mechaninis skaitiklis pagal bet kurį vieną 1 – 10 punktą, turintis mažiausiai vieną pradinio nustatymo atbrailą (12) ant rodyklės.

12. Mechaninis skaitiklis pagal bet kurį vieną 1 – 11 punktą, turintis pirmos korpuso dalies (1) dangtelį (3a, 3b), kur dangtelis (3a, 3b) prijungtas prie korpuso ašies kryptimi, paliekant galimybę nuimti dangtelį, ir apgaubia suklį (4), kur dangtelis (3a, 3b) tam tikrose srityse yra permatomas arba turi permatomos medžiagos.

13. Mechaninis skaitiklis pagal 12 punktą, turintis mažiausiai vieną patraukimo priemonę (14) dangtelio (3b) viduje.

14. Mechaninis skaitiklis pagal bet kurį vieną 1 – 13 punktą, turintis
dantratį (22) ant suklio (4) kito galo ir
žiedinį dantratį (23) su priemone, skirta užkirsti nepageidaujamą judėjimą, geriau su šonu (24),
su kuriuo dantratis (22) sukimba ir
kuris įtaisomas taip, kad galėtų suktis, būtų bendroje ašyje atžvilgiu pirmos korpuso dalies.

15. Mechaninis skaitiklis pagal 14 punktą, turintis mažiausiai vieną pirmą žymę (25) ant žiedinio dantračio (23) šono (24), kur žymė po mažiau nei 360 laipsnių žiedinio dantračio (23) apsisukimo atžvilgiu pirmos korpuso dalies (1) yra išdėstoma priešais antrą žymę, kuri yra fiksuotoje atžvilgiu pirmos korpuso dalies (1) padėtyje.

16. Mechaninis skaitiklis pagal 15 punktą, turintis antrą žymę ant pirmos korpuso dalies arba langelį (26) pirmos korpuso dalies dangtelyje.

17. Mechaninis skaitiklis pagal bet kurį vieną 1 – 13 punktą, turintis
antrą suklį su priemone, skirta užkirsti nepageidaujamą judėjimą, kuris įtaisomas tiksliai lygiagrečiai atžvilgiu pirmo suklio, ir
rodyklę – kuri gali būti neslankiojanti – su rotorine apsauga ant antro suklio, ir
vienadantį perdavimo agregatą, turintį:
pirmo suklio viename gale atbrailos ratuką ir

antro suklio atitinkamame gale dantratį, su kuriuo pirmo suklio gale esantis atbrailos ratukas sukimba, ir skalę, kuri įtaisoma greta rodyklės ant antro suklio.

18. Mechaninis skaitiklis pagal bet kurį vieną 1 – 13 punktą, turintis volelį ant kurio yra piešiama sraigtinė linija su vienu apsisukimu per visą volelio ilgį ir sraigtinės linijos dviejų pusių paviršiai yra žymimi skirtingais būdais, geriau spalvotos su dviejomis spalvomis, ir siaurą permatomą juostelę dangtelyje, per kurį juostelė, esanti volelio kraštiniame paviršiuje, ir galbūt skalė, esanti šalia permatomos juostelės, yra matomos.

19. Mechaninis skaitiklis pagal bet kurį vieną 1 – 13 punktą, turintis antrą suklį su priemone, skirta užkirsti nepageidaujamą judėjimą, kuris įtaisomas tiksliai lygiagrečiai atžvilgiu pirmo suklio, ir rodyklę su rotorine apsauga ant antro suklio, ir vienadantį perdavimo agregatą, turintį: danties išdėstymą esantį antro suklio gale, kuris yra arčiausiai antros korpuso dalies, ir antros korpuso dalies briaunoje esančias atbrailas, kurios sukimba su dantuko išdėstymu antro suklio gale, kada korpuso dalys sukasi viena kitos atžvilgiu.

20. Matavimo aparatas, turintis dvi bendroje ašyje įtaisomas korpuso dalis, kurios sukiojasi viena kitos atžvilgiu, kada matavimo aparatas veikia, kur matavimo aparatas turi mechaninį skaitiklį pagal bet kurį ankstesnį punktą.

21. Matavimo aparatas pagal 20 punktą, kuriame suklys (4) įtaisomas atramos priemonėse (5, 6) ant vienos korpuso dalies (1) jos kraštinėje srityje taip, kad jis yra sukamas kitos korpuso dalies (2) judėjimo, ir rodyklė (9), kuri gali judėti sraigto sriegiu atžvilgiu skalės (27), kur išdėstymas yra toks, kad rodyklės (27) judėjimas atžvilgiu skalės (27) nusako aparato operacijų skaičius matą.

22. Matavimo aparatas pagal 21 punktą, kuriame rodyklė (9) gali būti laikinai atjungiama nuo sraigto sriegio pradiniam nustatymui.

23. Matavimo aparatas pagal 21 – 22 punktą, turintis priemonę, skirtą rodyti skaičiui, kiek kartų rodyklė praėjo pro jos slinkimo kelią.

24. Matavimo aparatas pagal 21, 22 arba 23 punktą, kuriame suklio ašis yra tiksliai lygiagreti korpuso dalių (1, 2) sukimosi ašiai ir suklys (4) turi dantratį (16), kuris veikiant kartu su ant kitos korpuso dalies (2) esančiomis priemonėmis (19, 20), įtakoja suklio (4) sukimą.

25. Matavimo aparatas pagal 24 punktą, kuriame suklys (4) sukamas korpuso dalių tik atitinkamą sukimo laiko dalį.

26. Matavimo aparatas pagal bet kurį vieną 20 – 25 punktą, kuris yra nustatytos dozės inhaliatorius.

(51) **Int.Cl. *B01D 35/143 (2006.01)*** *(11)* **1484097**
(13) T
(96) 04008513.6
(96) 2004 04 08
(97) 2004 12 08
(97) 2006 10 11
(30) PD20030121, 2003 06 04, IT
(72) Moretto, Maurizio, IT
(73) Laica S.p.A., 36020 Barbarano Vicentino (VI), IT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Filtravimo ąsočių su keičiama kasete filtravimo kasetės išsieikvojimo būklės nustatymo būdas ir ąsotis, veikiantis tokiu būdu
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 6

(57) 1. Filtravimo ąsočių (1) su keičiama kasete (8) filtravimo kasetės išsieikvojimo būklės nustatymo būdas, kuriuo pradžioje nustatomas filtravimui skirto vandens impedansas, siekiant, išeinant iš to, paskaičiuoti filtravimo kasetės (8) efektyvaus gyvavimo laiko trukmei nustatyti skirtą svarbų parametrą.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kuriuo minėtas impedansas yra nustatomas išfiltruotame vandenyje.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kuriuo yra pasirenkamas mažiausiai antrasis iš išfiltruoto vandens kiekio nustatymo ir laiko trukmės nuo pirmojo kasetės aktyvavimo nustatymo.

4. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 3 punktą, kuriuo mažiausiai vienas iš minėtų pirmojo ir antrojo nustatymo yra atliekamas naudojant elektrodus (17, 18), skirtus panardinti į pirmąją filtravimui skirto vandens surinkimo talpyklą (6).

5. Būdas pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kuriuo impedansas nustatomas pastoviąja srove, matuojant filtravimui skirto vandens elektros laidumą.

6. Būdas pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kuriuo nustatoma išfiltruoto vandens temperatūra, siekiant koreguoti minėtą svarbų parametrą pagal nustatytą temperatūrą.

7. Būdas pagal vieną ar daugiau iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, kuriuo minėtas impedansas nustatomas išfiltruotame vandenyje ir filtravimui skirtame vandenyje, o minėtas filtravimo kasetės gyvavimo laiko trukmės nustatymo svarbus parametras yra paskaičiuojamas pagal abi minėtas impedanso vertes.

8. Filtravimo ąsotis (1) su keičiama kasete (8), kuriame yra pirmoji filtravimui skirto vandens surinkimo talpykla (6), pratekėjimo vandentakis (7) iš minėtos pirmosios talpyklos (6) ir filtravimo kasetė (8), patalpinta ant minėto pratekėjimo vandentakio (7), skirta apvalyti vandenį, kuris teka iš minėtos pirmosios talpyklos (6) į antrąją talpyklą (10), skirtą išfiltruotam vandeniui surinkti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtoje pirmojoje talpykloje (6) yra filtravimui skirto vandens impedanso matavimo grandinė, kuri yra sujungta taip, kad veiktų, su kasetės išsieikvojimo būklės paskaičiavimo priemonėmis.

9. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties 8 punktą, kuriame minėtas impedanso matuoklis turi mažiausiai du elektrodus (17, 18) minėtoje pirmojoje talpykloje (6), tarp kurių elektros grandinė (20) užsidaro, kai minėtoje pirmojoje surinkimo talpykloje (6) yra vandens.

10. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties 8 arba 9 punktą, kuriame minėta grandinė (20) turi skaitiklį (22), skirtą pirmosios talpyklos (6) užpildymo ciklams skaičiuoti.

11. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties 8, 9 arba 10 punktą, kuriame minėti elektrodai (17, 18) yra pritaisyti prie minėto dangtelio (11).

12. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties 11 punktą, kuriame minėti elektrodai (17, 18) yra įtaisyti pirmosios surinkimo talpos (6) užpildymo vandentakyje (32).

13. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties 12 punktą, kuriame minėti elektrodai (17, 18) yra pritaikyti, kad atitiktų minėto vandentakio ertmę (34), iš kurio vanduo gali ištekėti per minimalų iš anksto nustatytą laiko tarpą.

14. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties 13 punktą, kuriame minėta ertmė (34) turi kalibruotus kanalus (35).

15. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties vieną ar daugiau 8 – 14 punktų, kuriame minėtoje grandinėje (20) yra laiko matuokliai (24), skirti matuoti laiką nuo pirmojo kasetės (8) panaudojimo ir paskaičiuoti, kiek laiko liko iki jos išsieikvojimo.

16. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties 15 punktą, kuriame minėti laiko matuokliai (24) yra prijungti prie minėtų elektrodų (17,18).

17. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties vieną ar daugiau 8 – 16 punktų, kuriame minėtoje grandinėje (20) yra signalinės priemonės (23), kurios parodo filtravimo kasetės (8) išsieikvojimą.

18. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties vieną ar daugiau 8 – 17 punktų, kuriame yra atpažinimo priemonės (17, 18, 21), skirtos atpažinti grandinės užsidarymą kiekvieną kartą, kai pirmoji talpykla (6) yra užpildyta, ir tuo pačiu neleisti atpažinti grandinės (20) užsidarymo, jei minėti elektrodai (17, 18) būtų panardinti atsitiktinai.

19. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties 18 punktą, kuriame minėtose atpažinimo priemonėse (17, 18, 21) yra signalo pašalinimo įrenginys (26), kuris leidžia priimti atpažinimą tik tuo atveju, jei buvo viršytas iš anksto nustatytas laiko tarpas.

20. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties vieną ar daugiau 8 – 19 punktų, kuriame minėtos atpažinimo priemonės turi patvirtinimo elektrodus (21), išdėstytus minėtoje talpykloje.

21. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties vieną ar daugiau 8 – 20 punktų, kuriame minėtoje elektros grandinėje (20) yra pastoviosios srovės grandinė, iš anksto nustatyta filtravimui skirto vandens elektros laidumui nustatyti.

22. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties vieną ar daugiau 8 – 21 punktų, kuriame minėta impedanso matavimo grandinė yra sujungta su viena ir/arba kita iš minėtų talpyklų.

23. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties vieną ar daugiau 9 - 22 punktų, apimantis daug elektrodų (51, 50, 51', 50'), kurie yra išdėstyti vienoje ir/arba kitoje talpykloje (6,10) palaipsniui kylančiais lygiais, atitinkančiais impedanso matavimo grandinės atšakas, prijungtas prie minėtų elektrodų taip, kad uždarytų grandinę atitinkamoje atšakoje, kai atitinkamoje talpykloje (6, 10) bus pasiektas atitinkamas vandens lygis.

24. Filtravimo ąsotis (1) pagal apibrėžties 23 punktą, kuriame minėtos matavimo grandinės atšakos yra sujungtos su skaitikliu, siekiant susumuoti išfiltruoto vandens kiekį per kasetės (8) efektyvaus gyvavimo laiką ir, išeinant iš to, nustatyti išsieikvojimo būklę.

---

(51) **Int.Cl. *B07B 1/00 (2006.01)*** *(11)* **1525925**
(13) T

(96) 04450171.6
(96) 2004 09 07

(97) 2005 04 27
(97) 2006 09 27

(30) 15052003, 2003 09 23, AT
(72) Göschl, Reinhard, Prof., AT
(73) TB-Göschl GmbH, 2823 Pitten, AT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Įrenginys dalelių mišinio išsklaidymui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2
(57) 1. Įrenginys dalelių mišinio išskaidymui, kuriame tinklinį pagrindą skriejiko - švaistiklio mechanizmu galima sukamai judinti išilginėje vertikalioje plokštumoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinklinis pagrindas (3) savaime žinomu būdu prie išilginių šonų turi įtaisytas šonines sieneles (2), nukreiptas į viršų, tinklinis pagrindas (3) yra horizontalioje arba beveik horizontalioje padėtyje, o skriejiko - švaistiklio mechanizmas (6) veikia šonines sieneles (2).

2. Įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skriejiko-švaistiklio mechanizmas (6) yra sudarytas iš šoninėse sienelėse (2) įtaisytų ekscentrikų.

3. Įrenginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinklinis pagrindas (3) yra padalintas į atskirus pakopų formos elementus, kurių polinkio kampą galima keisti ir fiksuoti ir kurie yra, pritvirtinti prie ištisinių šoninių sienelių (2).

4. Įrenginys pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksuojami tinkliniai elementai (3) nuo atitinkamų priekinių sienelių (5) nukreiptais galiniais kraštais yra įtaisyti prie šoninių sienelių (2) taip, kad juos būtų galima sukinėti, o priekines sieneles (5) laikantys galiniai kraštai reguliuojami lanko formos pailgų kiaurymių (4) pagalba.

5. Įrenginys pagal apibrėžties 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinklinių elementų (3) priekinės sienelės (5) yra išsikišusios žemyn, už tinklinio pagrindo.

---

(51) **Int.Cl. *B27L 5/04 (2006.01)*** *(11)* **1613452**
(13) T

(96) 04712505.9
(96) 2004 02 19

(97) 2006 01 11
(97) 2006 10 11

(86) PCT/EP2004/001576
(86) 2004 02 19

(87) WO 2004/078436
(87) 2004 09 16
(30) 10309032, 2003 03 01, DE
(72) HEINER, Armin, DE
MEYER, Jean, DE
WEPPLER, Heinrich, DE
(73) Grenzebach BSH GmbH, 36251 Bad Hersfeld, DE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Faneros drožimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5
(57) 1. Įrenginys, skirtas ekscentriniam faneros drožimui iš bent vieno medienos bloko, sudarytas iš suporto (2) su peiliu (10) ir prispaudimo sija (11), slankiojamai judančio horizontalioje plokštumoje, ir balansyro (12), kurį galima sukti ir varyti aplink lygiagrečiai arba smailiu kampu peilio ašmenims (10) einančią išilginę horizontalią ašį (38), o ant balansyro (12) bent vieno atraminio paviršiaus (15), sudaryto iš periferinio paviršiaus plokštumos, yra įtaisytos priemonės suspausti medienos blokui (16), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie ekscentrinio drožimo įrenginio yra pritaisytas įtaisas, skirtas medienos blokų (16) išilginių pusių19) sulyginimui.

2. Įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medienos blokas (16) bei sulyginimo įtaisas automatiškai pastumiami į darbinę sulyginimo padėtį.

3. Įrenginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulyginimo įtaisas turi bent vieną frezą (30).

4. Įrenginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulyginimo įtaisas turi bent vieną pjūklą.

5. Įrenginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulyginimo įtaisas turi bent vieną peilį.

6. Įrenginys pagal apibrėžties 1 - 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulyginimo įtaisas yra netiesiogiai pritvirtintas prie stovo (13).

7. Įrenginys pagal apibrėžties 1 - 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulyginimo įtaisas yra netiesiogiai pritvirtintas prie peilio laikiklio (3).

8. Įrenginys pagal apibrėžties 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulyginimo darbinė padėtis yra nustatoma šviesos tinkleliu (45).

---

(51) **Int.Cl. *B42D 15/00 (2006.01)*** *(11)* **1631461**
(13) T

(96) 04724592.3
(96) 2004 03 31

(97) 2006 03 08
(97) 2006 10 18

(86) PCT/EP2004/003411
(86) 2004 03 31
(87) WO 2004/108426
(87) 2004 12 16
(30) 10326644, 2003 06 11, DE
(72) BAILLEU, Anett, DE
FRANZ-BURGHOLZ, Arnim, DE
DEMANOWSKI, Hans, DE
GRAMMLICH, Daniel, DE
PAESCHKE, Manfred, DE
PÖTSCHKE, Konstantin, DE
SPRENGER, Martin, DE
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10958 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Vertybinis dokumentas, turintis apsaugos elementų, ir tokio vertybinio dokumento gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 7
(57) 1. Vertybinis dokumentas (1), turintis mažiausiai vieną apsaugos elementą (6), kurio žymėjimo sritis (4) apima žymėjimo sluoksnį (8), turintį elektroliuminescencinius pigmentus (10), užneštus ant pagrindo medžiagos (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paskirstant žymėjimo srityje (4) yra išdėstyta daugybė lauko pakeitimo elementų (14), kiekvienu atveju elektriškai izoliuotų nuo jų aplinkos ir pasižyminčių santykine dielektrine konstanta didesne nei 50, nutolusių vienas nuo kito vidutiniškai apytikriai 5-500 μm, kad sudarytų intarpus elektroliuminescenciniams pigmentams, ir kurie padidina makroskopiškai taikomo elektrinio lauko stiprumą lokaliai intarpuose.

2. Vertybinis dokumentas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidutinis nuotolis yra apytikriai 10-200 μm.

3. Vertybinis dokumentas (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykinė dielektrinė konstanta yra didesnė nei 200.

4. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lauko pakeitimo elementų (14) lateralinis matmuo yra apytikriai 10-500 μm.

5. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame lauko pakeitimo elementų (14) lateralinis matmuo yra apytikriai 50-200 μm.

6. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame lauko pakeitimo elementai (14) yra padaryti laidūs elektrai.

7. Vertybinis dokumentas (1) pagal 6 punktą, kuriame lauko pakeitimo elementai (14) yra padaryti kaip plaukiojantys elektrodai.

8. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame lauko pakeitimo elementai (14) yra įtaisomi į pagrindo medžiagą (2) spausdinant.

9. Vertybinis dokumentas (1) pagal 8 punktą, kuriame lauko perkeitimo elementai (14) yra įtaisomi į pagrindo medžiagą (2) lateraliai reguliarios struktūros pavidalu, geriausiai taškinio tinklelio arba trafareto pavidalu, periodinės linijinės struktūros pavidalu arba atviro kryžminio tinklelio pavidalu.

10. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame papildoma apsaugos priemonė, geriausiai metalinis apsaugos siūlas ir/arba hologramа, įtaisyta pagrindo medžiagoje (2), yra numatyta kaip mažiausiai vienas iš lauko pakeitimo elementų (14).

11. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame mažiausiai kai kurie iš lauko

pakeitimo elementų (14) yra integruoti į žymėjimo sluoksnį (8).

12. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame mažiausiai kai kurie iš lauko pakeitimo elementų (14) yra integruoti į pagrindo medžiagą (2).

13. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame siekiant suformuoti lauko pakeitimo elementus (14), be elektroliuminescencinių pigmentų (10) žymėjimo sluoksnyje (8) yra įtaisyti dar ir pigmentai (16), kurių santykinė dielektrinė konstanta didesnė nei 50, geriausiai elektrai laidūs pigmentai.

14. Vertybinis dokumentas (1) pagal 13 punktą, kuriame pigmentai (16), kurių didelė santykinė dielektrinė konstanta, yra įtaisyti padengiant mažiau nei 50 % paviršiaus, geriausiai mažiau nei 40 %.

15. Vertybinis dokumentas (1) pagal 13 arba 14 punktą, kuriame pigmentai (16) yra padaryti kaip elektrai laidūs pigmentai ir įtaisyti padengiant mažiau nei 30 % paviršiaus.

16. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 13 - 16 punktų, kuriame pigmentai (16), kurių didelė santykine dielektrine konstanta, turi anizotropinį išdėstymą erdvėje, geriausiai apytikriai adatos arba žvynelio formos.

17. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 13 - 16 punktų, kuriame paviršiaus padengimo pigmentais (16), kurių didelė santykinė dielektrinė konstanta, santykis yra apytikriai 6:1 – 1:6, geriausiai apytikriai 2:1 – 1:2.

18. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 13 - 17 punktų, kuriame metalų pigmentai, geriausiai Fe, Cu, Al arba Ag pigmentai, yra naudojami kaip pigmentai (16), kurių didelė santykine dielektrine konstanta.

19. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 13 - 18 punktų, kuriame pigmentai, padaryti iš laidžių polimerų, geriausiai polianilinas, yra naudojami kaip pigmentai (16), kurių didelė santykinė dielektrinė konstanta.

20. Vertybinis dokumentas (1) pagal bet kurį iš 13 - 19 punktų, kuriame pigmentai, susidedantys iš mažiausiai dalinai metalais padengtų kūnelių yra naudojami kaip pigmentai (16), kurių didelė santykine dielektrine konstanta.

21. Vertybinio dokumento (1) pagal bet kurį iš 1 - 20 punktų, gamybos būdas, kuriame paruošia pagrindo medžiagą (2), ir mažiausiai vienam apsaugos elementui (6) įvesti ant pagrindo medžiagos (2) užneša žymėjimo sluoksnį (8), turintį elektroliuminescencinius pigmentus (10) spausdinimo būdu žymėjimo srityje (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paskirstant žymėjimo srityje (4) yra išdėstoma daugybė lauko pakeitimo elementų (14), kiekvienu atveju elektriškai izoliuotų nuo jų aplinkos ir pasižyminčių santykine dielektrine konstanta didesne nei 50, nutolusių vienas nuo kito vidutiniškai apytikriai 5-500 μm, kad sudarytų intarpus elektroliuminescenciniams pigmentams lauko pakeitimo elementams (14) padidinant makroskopiškai taikomą elektrinio lauko stiprumą lokaliai intarpuose.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spausdinimo būdas yra trafaretinio spausdinimo būdas, štrichinės klišės spausdinimo būdas, ofsetinio spausdinimo būdas arba iškiliosios spaudos būdas.

23. Būdas pagal 21 arba 22 punktą, kuriame lauko pakeitimo elementus (14) spausdina ant pagrindo medžiagos (2).

24. Būdas pagal bet kurį iš 21 - 23 punktų, kuriame žymėjimo sluoksnio (8) užnešimui naudoja spausdinimo rašalą, kuris lauko pakeitimo elementų (14) sudarymui be elektroliuminescencinių pigmentų (10) ir tirpiklio ir/arba rišiklio dar turi pigmentus (16), kurių santykinė dielektrinė konstanta didesnė nei 50.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame spausdinimo rašalas turi pigmento frakcijos sumoje mažiau nei 30 %, geriausiai mažiau nei 25 %.

26. Būdas pagal 24 arba 25 punktą, kuriame spausdinimo rašalas turi elektroliuminescencinių pigmentų (10) frakcijos apytikriai 1-20 masės %, geriausiai 5-10 masės % .

27. Būdas pagal bet kurį iš 24 - 26 punktų, kuriame spausdinimo rašalas turi pigmentų (16), kurių didelė santykinė dielektrinė konstanta, frakciją apytikriai 1-20 masės %, geriausiai apytikriai 3-15 masės %.

28. Būdas pagal bet kurį iš 24 - 27 punktų, kuriame spausdinimo rašale elektroliuminescencinių pigmentų (10) frakcijos ir pigmentų (16), kurių didelė santykinė dielektrinė konstanta, frakcijos santykis yra apytikriai 6:1 – 1:6, geriausiai apytikriai 2:1 – 1:2.

29. Būdas pagal bet kurį iš 24 - 28 punktų, kuriame elektroliuminescenciniai pigmentai (10 ir pigmentai (16), kurių didelė santykinė dielektrinė konstanta, pasižymi vidutiniu dalelių dydžiu, mažesniu nei 50μm.

(51) **Int.Cl.** ***B65D 43/16*** ***(2006.01)*** *(11)* **1285857**
B65D 43/02 ***(2006.01)*** *(13)* T
B65D 25/28 ***(2006.01)***
(96) 02018624.3
(96) 2002 08 20
(97) 2003 02 26
(97) 2006 10 18
(30) 10141969, 2001 08 20, DE
(72) Hohl, Wolfgang, DE
Palosi, Gabor, DE
Humm, Siegfried, DE
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dėžė daiktų laikymui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 13
(57) 1. Dėžė, turinti
kubo formos apatinę dalį (1), atidaromą dangtinį elementą (7), pritvirtintą prie šios apatinės dalies (1) šarnyru, kuris yra atskiriamas nenaudojant įrankių ir rankeną, kuri neleidžia atsidaryti uždarytai dėžei ją nešant,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarnyras turi šarnyro dalį (21) dangtiniame elemente su dviem siauromis, cilindrinį šarnyrinį kaištį (22) laikančiomis, briaunomis (23) ir apatinėje dalyje esančią šarnyro

dalį (17) su grioveliu (18) ir turinčią vidinę ertmę, skirtą šarnyriniam kaiščiui (22) laikyti taip, kad šarnyras, dangtiniam elementui (7) esant tam tikroje atidarytoje pozicijoje, būtent, tuo atveju, kai briaunos (23) atitinka šarnyrinio elemento (17) vidinės ertmės griovelį (18), stumiant dangtinį elementą (7) ir/arba apatinę dalį (1) šarnyro ašies kryptimi, gali būti išmontuojamas.

2. Dėžė pagal 1 punktą, kur apatinė dalis (1) ir/arba dangtinis elementas (7) yra suformuoti kaip vienas elementas iš plastiko.

3. Dėžė pagal vieną iš aukščiau esančių punktų, kur šarnyras yra pritvirtintas prie apatinės dalies (1) išilginės pusės.

4. Dėžė pagal vieną iš aukščiau esančių punktų, kur galinėje dangtinio elemento (7) ir apatinės dalies (1) pusėje yra suformuotos iškyšos (11), kurių galai yra toje pačioje plokštumoje, kuri eina statmenai uždarytos dėžės viršutinei pusei ir apatinei pusei.

5. Dėžė pagal 4 punktą, kur ant dangtinio elemento (7) ir apatinės dalies (1) esantys šarnyriniai elementai (17, 21) neišsikiša už iškyšų (11) plokštumų.

6. Dėžė pagal 4 arba 5 punktą, kur iškyšos (11) yra viena kitai lygiagrečios briaunos.

7. Dėžė pagal vieną iš aukščiau esančių punktų, kur dangtinis elementas (7) turi briauną, kuri apjuosia apatinę dalį (1) viršutiniame segmente (6) uždarytoje būsenoje.

8. Dėžė pagal vieną iš aukščiau esančių punktų, kur apatinė dalis (1) turi skersinį ir/arba išilginius perdalijimus.

9. Dėžė pagal 8 punktą, kur išilginiai perdalijimai yra suformuojami iš pertvarinių sienelių, kurios yra pagamintos kaip vienas komponentas kartu su apatine dalimi (1).

10. Dėžė pagal 9 punktą, kur įrengti pertvarinių sienelių laikikliai skirti nuimamiems skersiniams padalijimams.

11. Dėžė pagal vieną iš aukščiau esančių punktų, kur pagrindas turi suformuotas kojeles (15) ir dangtinis elementas (7) turi atitinkamus įdubimus.

12. Dėžė pagal vieną iš aukščiau esančių punktų, kur rankena yra pritvirtinta apatinės dalies (1) priekinėje pusėje (4), tinkamiausiu atveju, šarnyriniu būdu.

13. Dėžė pagal 12 punktą, kur rankena gali būti užrakinama uždarytu dangtiniu elementu (7) sulenktoje būsenoje.

14. Dėžė pagal 13 punktą, kur užrakinimo efektas gaunamas naudojant išpjovą.

15. Dėžė pagal vieną iš aukščiau esančių punktų, kur rankena yra suformuota kaip iškyša su dvi kojas (29) jungiančia briauna (28).

(51) **Int.Cl. *B67D 1/04* *(2006.01)** *(11)* **1506129**
B67D 1/14* *(2006.01) *(13)* T
B67D 1/08* *(2006.01)
(96) 03736368.6
(96) 2003 05 22
(97) 2005 02 16
(97) 2006 11 15
(86) PCT/NL2003/000380
(86) 2003 05 22
(87) WO 2003/101882
(87) 2003 12 11
(30) 1020651, 2002 05 22, NL
(72) VLOOSWIJK, Johannes, Jacobus, Thomas, NL
SILLINCE, Mark, Erich SI Protech, GB
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Gėrimų tara, turinti išpilstymo vožtuvą su pagerintomis valdymo priemonėmis ir priemonėmis prieš lašėjimą
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 8

(57) 1. Gėrimų tara (2), turinti korpusą (80), prispaudimo plokštelę (19), išpilstymo vožtuvą (7) ir išpilstymo kanalą (31), sujungtą su minėtu išpilstymo vožtuvu, kur pasukama rankena (41) laisvoje padėtyje, kai vožtuvas uždarytas, sudaro kampą su plokštuma, kuri yra statmena apytikriai vertikaliai išilginei išpilstymo vožtuvo ašiai (4), kur minėta prispaudimo plokštelė (19) išdėstyta tarp pasukamos rankenos ir minėto vožtuvo taip, kad, sukant rankeną iš laisvosios padėties, pastumiama prispaudimo plokštelė, ir prispaudimo plokštele atidaromas vožtuvas, kur korpuso dalis bent iš dalies sumontuota virš prispaudimo plokštelės ir pritvirtinta ant taros, kur pasukama rankena pasukamai sujungta su minėta korpuso dalimi ir turi spaudimo paviršių (37), besiremiantį į prispaudimo plokštelę bent nuspaudžiant šią prispaudimo plokštelę į vožtuvo atidarymo padėtį arba link jos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prispaudimo plokštelė turi sujungimo priemones (17) jos sukabinimui su vožtuvu taip, kad prispaudimo plokštelėje esantis kanalas (23), iš vienos pusės, su vožtuvo kanalu (63) sudaro kanalą skysčiui ir, iš kitos pusės, su išpilstymo kanalu sudaro arba gali sudaryti kanalą skysčiui, ir kur numatytos priemonės (96, 97) orui įleisti į išpilstymo kanalą iškart po gėrimo išpylimo ir išpilstymo vožtuvo uždarymo greta išpilstymo vožtuvo, kad būtų išlygintas slėgis ir būtų leista išpilstymo kanale likusiam gėrimui ištekėti.

2. Gėrimų tara pagal 1 punktą, kur vožtuvas turi kotelį su iš pirmojo galo uždarytu jungimo kanalu, kur išorinėje kotelio sienelėje yra tam tikras skaičius pereinamųjų angų tam, kad sudarytų skysčio pratekėjimą tarp sujungimo kanalo ir aplinkos, kur pereinamoji anga arba pereinamosios angos kartu sudaro kanalo paviršių, apytikriai tokio dydžio kaip sujungimo kanalo paviršius arba mažesnį negu sujungimo kanalo paviršius, kai suformuota, pageidautina, nuo 2 iki 4 pereinamųjų angų, konkrečiai 2 pereinamosios angos.

3. Gėrimų tara pagal 1 arba 2 punktą, kur prispaudimo paviršius turi pasukamos rankenos lenktą apatinį paviršių, kuris liečiasi su prispaudimo plokštelės viršutine puse, kur apatinis paviršius išdėstytas kitaip negu koncentriškai pasukamos rankenos pasukimo ašies atžvilgiu.

4. Gėrimų tara pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur vertikaliojo vamzdelio, vožtuvo ir išpylimo kanalo dydžiai nustatyti tokie, kad naudojant slėgio kritimas yra apytikriai tarp 0,4 ir 1,5 barų, geriau apytikriai tarp 0,55 ir 1,1 barų ir geriausiai apytikriai 0,7 barų.

5. Gėrimų tara pagal 4 punktą, kur slėgis vožtuve nukrinta apytikriai bent viena trečiąja, geriau bent per pusę.

6. Gėrimų tara pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur vožtuvo atidarymo rankena gali ir turi atlikti sukamąjį judesį, geriau kryptimi, nukreipta išpilstymo kanalo kryptimi ir (arba) pasukama rankena vožtuvui atidaryti gali ir turi atlikti pasukimą daugiau negu 5 laipsnių kampu, geriau kampu nuo 15 iki 90 laipsnių, dar geriau reikia atlikti pasukimą kampu nuo 10 iki 25 laipsnių, geriau apytikriai 15 laipsnių, kur didžiausia pasukamos rankenos eiga, pageidautina, apribojama atitinkamu kampu arba reikme atlikti pasukimą apytikriai nuo 75 iki 100 laipsnių, geriau apytikriai 90 laipsnių, kur didžiausia pasukamos rankenos eiga, pageidautina, apribojama atitinkamu kampu.

7. Gėrimų tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur prispaudimo plokštelė yra atskiriama nuo vožtuvo taip, kad ji gali būti panaudota su keliomis gėrimų taromis ir (arba) gali būti valoma atskirai nuo gėrimų taros, kur geriau, kai išpilstymo kanalas sujungiamas su prispaudimo plokštele ir (arba) su pasukama rankena ir yra nuimamas kartu su ja.

8. Gėrimų tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur taroje pateikiamas slėgio įrenginys, kuriame suspaustos dujos gaunamos esant slėgio perviršiui, kur pateikiamas valdymo įrenginys, kuriuo minėtos suspaustos dujos paduodamos į tarą dozuojant taip, kad taros viduje būtų palaikomas palyginus pastovus slėgio perviršis palyginus su aplinka.

9. Gėrimų tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pasukama rankena turi išorinį paviršių, pageidautina, šiek tiek išgaubtą, ant kurio įtaisytos atpažinimo priemonės, skirtos į tarą pilamam gėrimui identifikuoti.

10. Gėrimų tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur už vožtuvo yra vertikalusis vamzdelis, kur gėrimo srauto takelyje, išskyrus arti išpilstymo vožtuvo arba jame, suformuotos tik lenktos dalys, kurių lenkimo spindulys yra bent du kartus didesnis negu kanalo paviršiaus didžiausias skerspjūvis atitinkamoje lenktoje dalyje, kur geriau, kad minėtas lenkimo spindulys yra daugiau negu 3 kartus, dar geriau daugiau negu 5 kartus ir daugiau, konkrečiai daugiau negu 7 kartus didesnis už minėtą didžiausią skerspjūvį.

11. Gėrimų tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur slėgio kritimas išpilstymo kanale yra apytikriai tarp 0,3 ir 0,1 baro, geriau mažesnis negu 0,2 baro.

12. Gėrimų tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur išpilstymo kanalas prie laisvojo galo tam tikru laipsniu išplatėja.

13. Gėrimų tara pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur arti vožtuvo išpilstymo kanalas turi angą, kuri, esant vožtuvui uždarytam, atidaroma ir, esant vožtuvui atidarytam, uždaroma, taip, kad gėrimo išpylimo per išpilstymo kanalą metu gėrimui neleidžiama tekėti per minėtą angą, tuo tarpu, uždarius vožtuvą, ši anga atidaroma, ir oras per šią angą gali tekėti į išpilstymo kanalą.

14. Gėrimų tara pagal 13 punktą, kur po anga ant taros, bent ant jos korpuso yra pateikiamos uždarymo priemonės, skirtos minėtai angai uždaryti, kur, pageidautina, šias priemones sudaro deformuojamas elementas, į kurį, atidarant vožtuvą, spaudžiamas išpilstymo kanalas, tuo būdu uždaroma anga.

15. Išpilstymo įrenginys, apimantis valdymo rankeną ir prispaudimo plokštelę su išpilstymo kanalu, kad sudarytų gėrimų tarą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

16. Išpilstymo įrenginys pagal 15 punktą, kur išpilstymo įrenginys turi suveržimo priemones, kuriomis išpilstymo įrenginys gali būti užkabintas ant užriesto krašto, suformuoto aplink vožtuvą.

---

(51) **Int.Cl.** ***C03C 25/34 (2006.01)*** *(11)* **1289901**
(13) T

(96) 01945410.7
(96) 2001 06 13
(97) 2003 03 12
(97) 2006 09 27

(86) PCT/FR2001/001824
(86) 2001 06 13
(87) WO 2001/096254
(87) 2001 12 20

(30) 0007535, 2000 06 13, FR

(72) ESPIARD, Philippe, FR
MAHIEUXE, Bruno, FR

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, FR

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

(54) Izoliacinis produktas, konkrečiai terminis, turintis rišiklį, kurio pagrindą sudaro fenolformaldehido derva, ir jo gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Izoliacinis produktas, kurio pagrindą sudaro mineralinė vata mišinyje su rišikliu, kurio pagrindą sudaro fenolio-formaldehido derva, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišiklis, kaip mišinys, apima:
- 60 – 90 masės dalių fenolio-formaldehido rezolio, turinčio laisvo formaldehido kiekį, mažesnį negu arba lygų 25 masės % sausos dervos masės atžvilgiu ir laisvo fenolio kiekį mažesnį negu arba lygų 2,5 masės % sausos dervos masės atžvilgiu, gaunamo fenolio (P) ir formaldehido, kurių F/P molinis santykis yra maždaug 2,5 – 4 (F), kondensacija bazinėje terpėje iki kondensacijos produkto, neutralizuojamo sieros rūgštimi, vandens gebėjimas skiestis yra didesnis negu 500% ir mažesnis negu arba lygus 1500%;
- 10 – 40 masės dalis karbamido.

2. Izoliacinis produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezolio laisvo fenolio kiekis, prieš pridedant karbamido, yra mažesnis negu arba lygus 2% rezolio sausos masės atžvilgiu, ypatingai maždaug 0,5 – 1,7% rezolio sausos masės atžvilgiu.

3. Izoliacinis produktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laisvo formaldehido kiekis, prieš pridedant karbamido, yra mažesnis arba lygus 20% dervos sausos masės atžvilgiu.

4. Izoliacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad F/P santykis yra maždaug 2,5 – 3,2.

5. Izoliacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezolis yra gaunamas fenoliui reaguojant su formaldehidu, dalyvaujant baziniam katalizatoriui, tokiam kaip natrio hidroksidas, maždaug 50 – 80°C temperatūroje, ypatingai 60 – 75°C, konkrečiai maždaug 70°C, maždaug 80 – 200 minučių laikotarpiu, ypatingai 90 – 150 minučių.

6. Izoliacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezolis yra neutralizuojamas su mažiausiai viena rūgštimi, parinkta iš boro rūgšties arba ekvivalentiško borato, sulfamo rūgšties arba ekvivalentiško sulfamato arba aminorūgšties.

7. Izoliacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinys apima 60 – 90 masės dalių rezolio 40 – 10 masės dalių karbamido, geriau mažiausiai 65 dalis, ypatingai 70 – 85 masės dalis rezolio daugiausiai 35 masės dalims karbamido, ypatingai 15 – 30 dalių.

8. Izoliacinis produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišiklis dar turi 1 – 10 masės dalių aliuminio sulfito su 100 dalių rezolio ir karbamido sausos masės.

9. Izoliacinio produkto mišinio kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip mišinį ji apima:
- 60 – 90 masės dalių fenolio-formaldehido rezolio, turinčio laisvo formaldehido kiekį mažesnį negu arba lygų 25 masės % dervos sausos masės atžvilgiu ir laisvo fenolio kiekį mažesnį arba lygų 2,5 masės % dervos sausos masės atžvilgiu, gaunamo fenolio (P) ir formaldehido (F), kurių molinis santykis yra maždaug 2,5 – 4, kondensacija bazinėje terpėje iki kondensacijos produkto, neutralizuojamo sieros rūgštimi, vandens gebėjimas skiestis yra didesnis negu 500% ir mažesnis negu arba lygus 1500%;
- 10 – 40 masės dalių karbamido.

10. Mišinio kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mišinys apima 60 – 90 rezolio sausos masės dalių 40 – 10 karbamido masės dalims, geriau 70 – 85 rezolio sausos masės dalis 15 – 30 karbamido masės dalims.

11. Mišinio kompozicija pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar turi 1 – 20 masės dalių aliuminio sulfito 100 masės dalių rezolio ir karbamido.

12. Mišinio kompozicijos pagal bet kurį iš 9 – 11 punktų panaudojimas amoniako dujų išsiskyrimo sumažinimui izoliacinio produkto gamybos metu.

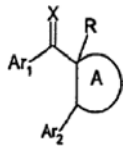
13. Izoliacinio produkto, kurio pagrindą sudaro mineralinė vata mišinyje su fenolio-formaldehido rišikliu, gavimo būdas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinio kompozicija pagal bet kurį iš 9 – 11 punktų yra purškiama ant mineralinės vatos ir tuo, kad besikaupiančių amoniako dujų išsiskyrimas per visas gamybos pakopas yra mažesnis negu 10 gramų amoniako dujų kilogramui mineralinės vatos.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 49/84*** ***(2006.01)*** *(11)* **1453783**
C07C 225/22 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/122 ***(2006.01)***
A61K 31/136 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***

(96) 02804241.4
(96) 2002 12 03
(97) 2004 09 08
(97) 2006 10 04
(86) PCT/FR2002/004142
(86) 2002 12 03
(87) WO 2003/048096
(87) 2003 06 12
(30) 0115740, 2001 12 05, FR
(72) MAILLIET, Patrick, FR
CAPET, Marc, FR
TIRABOSCHI, Gilles, FR
CAULFIELD, Thomas, US
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji aril-cikloalkanai ir jų panaudojimas kaip priešvėžinių agentų
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Produktas, atitinkantis formulę (I) žemiau:



(I)

kurioje:
A yra pasirinktinai pakeistas, prisotintas arba dalinai prisotintas, ciklinis angliavandenilis, turintis 3–14 anglies atomų;
X yra prinktas iš grupės, turinčios O,
R yra parinktas iš grupės, apimančios H, halogeną, CH_3, CF_3, C_2H_5 ir C_3-C_4alkilą;
Ar_1 yra pirmasis fenilo žiedas, pakeistas pakaitu arba grupe iš pakaitų, parinktų iš:
(i) 1–4 OCH_3 radikalų;
(ii) metilendioksi radikalo;
(iii) etilendioksi radikalo;
(iv) 1 arba 2 OCH_3 radikalo(ų) ir metilendioksi radikalo;
(v) 1 arba 2 OCH_3 radikalo(ų) ir etilendioksi radikalo;
Ar_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-hidroksi-4-metoksifenilo; 4-hidroksi-3-metoksifenilo; 3-hidroksi-4-aminofenilo; 4-hidroksi-3-aminofenilo; 3-hidroksi-4(N,N-dimetilamino)-fenilo; ir 4-hidroksi-3-(N,N-dimetilamino)-fenilo.

2. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A yra monociklinis arba biciklinis angliavandenilis, turintis 3–8 anglies atomus.

3. Produktas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A yra ciklopropilas.

4. Produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Ar_1 yra pakeistas grupe iš pakaitų, parinktų iš:
(i) 2,5-dimetoksi grupės;
(ii) 3,5-dimetoksi grupės;
(iii) 2,3,4-trimetoksi grupės;
(iv) 3,4,5-trimetoksi grupės;
(v) 2,4,5-trimetoksi grupės;
(vi) 2,3,5-trimetoksi grupės;
(vii) 2,3,4,5-tetrametoksi grupės,
(viii) 3,4-metilendioksi grupės;
(ix) 3,4-etilendioksi grupės.

5. Produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra:
4) receminės formos arba
5) įvedamas į stereoizomero formą;
6) įvedamas į enantiomero formą
ir tuo, kad pasirinktinai yra paverčiamas druska.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti produktą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų derinyje su farmaciškai priimtinu užpildu.

7. Produkto pagal bet kurį iš 1–5 punktų panaudojimas kaip agento, skirto tubulino polimerizacijos *in vitro* slopinimui.

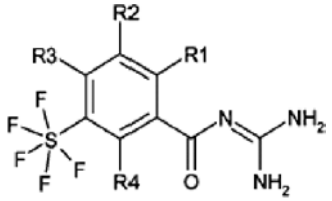
8. Produkto pagal bet kurį iš 1–5 punktų panaudojimas ląstelių grupių, gautų iš kraujagyslinio audinio *in vitro*, disagregacijos skatinimui.

9. Produkto pagal bet kurį iš 1–5 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti patologinių būsenų gydymui.

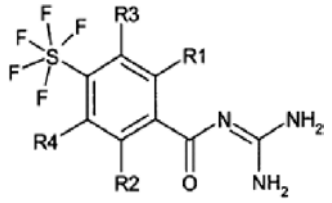
10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame patologinė būsena yra vėžys.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 381/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1509498**
A61P 9/06 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 9/10 ***(2006.01)***
A61K 31/155 ***(2006.01)***
(96) 03752723.1
(96) 2003 05 05
(97) 2005 03 02
(97) 2006 10 25
(86) PCT/EP2003/004669
(86) 2003 05 05
(87) WO 2003/097591
(87) 2003 11 27
(30) 10222192, 2002 05 18, DE
(72) KLEEMANN, Heinz-Werner, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pentafluorsulfanil-benzoilguanidinas, jo gavimo būdas ir jo panaudojimas kaip vaisto arba diagnostikos agento ir jį turintis vaistas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

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



I



II

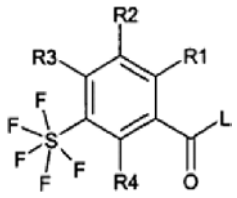
kurioje R1 yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, F, Cl, Br, I, CN, NR10R11, $-O_p-(CH_2)_n-(CF_2)_o-CF_3$ arba $-(SO_m)_q-(CH_2)_r-(CF_2)_s-CF_3$;
R10 ir R11, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba $-CH_2-CF_3$;
m yra nulis, 1 arba 2;
n, o, p, q, r ir s, nepriklausomai vienas nuo kito, yra nulis arba 1;
R2 yra vandenilis, F, Cl, Br, I, -CN, $-SO_2CH_3$, $-(SO_h)_z-(CH_2)_k-(CF_2)_l-CF_3$, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus, kur 1, 2, 3 arba 4 vandenilio atomai gali būti pakeisti fluoro atomais;
h yra nulis, 1 arba 2;
z yra nulis arba 1;
k yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
l yra nulis arba 1;
arba
R2 yra $-(CH_2)_t$-fenilas arba -O-fenilas;
kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, $-O_u-(CH_2)_v-CF_3$, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus ir $-SO_2CH_3$;
t yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
u yra nulis arba 1;
v yra nulis, 1, 2 arba 3;
R2 yra $-(CH_2)_w$-heteroarilas,
kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, $-O_x-(CH_2)_y-CF_3$, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, ir alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, $-SO_2CH_3$;
w yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
x yra nulis arba 1;
y yra nulis, 1, 2 arba 3;
R3 ir R4, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba F;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. I arba II formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame reikšmės yra:
R1 yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, F, Cl, NR10R11, $-O-CH_2-CF_3$ arba $-SO_m-(CH_2)_r-CF_3$;
R10 ir R11, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba $-CH_2-CF_3$;
m yra nulis, 1 arba 2;
r yra nulis arba 1;
R2 yra vandenilis, F, Cl, $-SO_2CH_3$, $-(SO_h)_z-(CH_2)_k-CF_3$, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6 arba 7 anglies atomus, kur 1, 2, 3 arba 4 vandenilio atomai gali būti pakeisti fluoro atomais;
h yra nulis, 1 arba 2;
z yra nulis arba 1;
k yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
R2 yra fenilas arba -O-fenilas,
kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F,

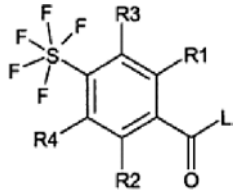
Cl, -O_u-$(CH_2)_v$-CF_3, metoksi grupės, etoksi grupės, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus ir -SO_2CH_3;
u yra nulis arba 1;
v yra nulis, 1, 2 arba 3;
R2 yra heteroarilas,
kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, -O_x-$(CH_2)_y$-CF_3, metoksi grupės, etoksi grupės, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, -SO_2CH_3;
x yra nulis arba 1;
y yra nulis, 1, 2 arba 3;
R3 ir R4, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba F;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

3. I arba II formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame reikšmės yra:
R1 yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, metoksi grupė, etoksi grupė, F, Cl, NR10R11, -O-CH_2-CF_3 arba -SO_m-$(CH_2)_r$-CF_3;
R10 ir R11, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba -CH_2-CF_3;
m yra nulis, 1 arba 2;
r yra nulis arba 1;
R2 yra vandenilis, F, Cl, -SO_2CH_3, -$(SO_h)_z$-$(CH_2)_k$-CF_3, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6 arba 7 anglies atomus,
kur 1, 2, 3 arba 4 vandenilio atomai gali būti pakeisti fluoro atomais;
h yra nulis arba 2;
z yra nulis arba 1;
k yra nulis arba1
arba
R2 yra fenilas arba -O-fenilas,
kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, -O-$(CH_2)_v$-CF_3, metoksi grupės, etoksi grupės, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus ir -SO_2CH_3;
v yra nulis, 1, 2 arba 3;
arba
R2 yra heteroarilas,
kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, -O-$(CH_2)_y$-CF_3, metoksi grupės, etoksi grupės, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, -SO_2CH_3;
y yra nulis, 1, 2 arba 3;
R3 ir R4 yra vandenilis;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

4. I arba II formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinų druskų gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio formulė III arba IV:



III



IV

kurioje R1–R4 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1, 2 ir/arba 3 punkte ir L yra paliekanti grupė, kuri gali lengvai dalyvauti nukleofilinio pakeitimo reakcijoje, reakciją su guanidinu.

5. I arba II formulės junginys arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

6. I arba II formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinų druskų pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto organų ir audinių ūmaus arba lėtinio pažeidimo, sutrikimų arba netiesioginių pasekmių, sukeltų išemijos arba reperfuzijos metu, gydymui arba profilaktikai, aritmijų, gyvybei grėsmingos širdies ventrikulinės fibriliacijos, miokardo infarkto, krūtinės anginos gydymui arba profilaktikai, širdies išeminių būsenų, periferinės ir centrinės nervų sistemos išeminių būsenų arba priepuolių, arba periferinių organų ir audinių išeminių būsenų gydymui arba profilaktikai, šoko būsenų, ligų, kuriose ląstelių proliferacija yra pirminė arba antrinė priežastis, vėžio, metastazių, prostatos hipertrofijos arba prostatos hiperplazijos, aterosklerozės arba riebalų metabolizmo sutrikimų, aukšto kraujospūdžio, konkrečiai esencinės hipertenzijos, centrinės nervų sistemos sutrikimų, ypatingai sutrikimų, atsirandančių dėl per didelio CNS jautrumo, tokio kaip epilepsija arba centro sukeltos konvulsijos, arba centrinės nervų sistemos sutrikimų, ypatingai nerimo būsenų, depresijų arba psichozių gydymui arba profilaktikai, nuo insulino priklausančio cukrinio diabeto (NIDDM) arba diabeto vėlyvojo pažeidimo, trombozių, sutrikimų, atsirandančių dėl endotelinės disfunkcijos, protarpinio šlubumo gydymui arba profilaktikai, vidinių organų fibrozinių sutrikimų, kepenų fibrozinių sutrikimų, inkstų fibrozinių sutrikimų, kraujagyslių fibrozinių sutrikimų ir širdies fibrozinių sutrikimų gydymui arba profilaktikai, širdies nepakankamumo arba kongestinio širdies nepakankamumo, ūmių arba lėtinių uždegiminių sutrikimų, protozojų sukeltų sutrikimų, maliarijos arba paukščių kokcidiozės gydymui arba profilaktikai ir panaudojimui chirurginėms operacijoms ir organų transplantacijoms, transplantų, skirtų chirurginėms procedūroms, konservavimui ir saugojimui, su senėjimu susijusių audinių pasikeitimo prevencijai, gamybai vaisto, nukreipto prieš senėjimą ir skirto gyvenimo prailginimui, kardiotoksinių poveikių, sergant tirotoksikoze, gydymui ir sumažinimui ir diagnostinių priemonių gamybai.

7. I arba II formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas gamybai vaisto, skirto organų ir audinių ūmaus arba lėtinio pažeidimo, sutrikimų arba netiesioginių pasekmių, sukeltų išemijos arba reperfuzijos metu, gydymui arba profilaktikai, aritmijų, gyvybei grėsmingos širdies ventrikulinės fibriliacijos, miokardo infarkto, krūtinės anginos gydymui arba

profilaktikai, širdies išeminių būsenų, periferinės ir centrinės nervų sistemos išeminių būsenų arba priepuolių, arba periferinių oeganų ir audinių išeminių būsenų gydymui arba profilaktikai, šoko būsenų, ligų, kuriose ląstelių proliferacija yra pirminė arba antrinė priežastis, vėžio, metastazių, prostatos hipertrofijos arba prostatos hiperplazijos, aterosklerozės arba riebalų metabolizmo sutrikimų, aukšto kraujospūdžio, konkrečiai esencinės hipertenzijos, centrinės nervų sistemos sutrikimų, ypatingai sutrikimų, atsirandančių iš per didelio CNS jautrumo, tokio kaip epilepsija arba centro sukeltos konvulsijos, arba centrinės nervų sistemos sutrikimų, ypatingai nerimo būsenų, depresijų arba psichozių gydymui arba profilaktikai, nuo insulino priklausančio cukrinio diabeto (NIDDM) arba diabeto vėlyvojo pažeidimo, trombozių, sutrikimų, atsirandančių iš endotelinės disfunkcijos, protarpinio šlubumo gydymui arba profilaktikai, vidinių organų fibrozinių sutrikimų, kepenų fibrozinių sutrikimų, inkstų fibrozinių sutrikimų, kraujagyslių fibrozinių sutrikimų ir širdies fibrozinių sutrikimų gydymui arba profilaktikai, širdies nepakankamumo arba kongestinio širdies nepakankamumo, ūmių arba lėtinių uždegiminių sutrikimų, protozojų sukeltų sutrikimų, maliarijos arba paukščių kokcidiozės gydymui arba profilaktikai ir panaudojimui chirurginėms operacijoms ir organų transplantacijoms, transplantų, skirtų chirurginėms procedūroms, konservavimui ir saugojimui, su senėjimu susijusių audinių pasikeitimo prevencijai, gamybai vaisto, nukreipto prieš senėjimą ir skirto gyvenimo prailginimui, kardiotoksinių poveikių, sergant tirotoksikoze, gydymui ir sumažinimui ir diagnostinių priemonių gamybai.

8. I arba II formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinų druskų panaudojimas pagal 7 punktą derinyje su kardiotoksiniais ir citotoksiniais vaistais arba aktyviais ingredientais, skirtas gamybai vaisto, pasižyminčio sumažintomis kardiotoksinėmis ir citotoksinėmis savybėmis.

9. I arba II formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinų druskų vieno arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą gamybai vaisto, skirto organų arba audinių ūmaus arba lėtinio pažeidimo, sutrikimų arba netiesioginių pasekmių, sukeltų išemijos arba reperfuzijos metu, gydymui arba profilaktikai.

10. I arba II formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinų druskų vieno arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą gamybai vaisto, skirto gyvybei grėsmingos širdies ventrikulinės fibriliacijos gydymui arba profilaktikai.

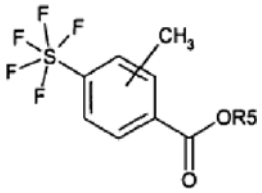
11. I arba II formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinų druskų vieno arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą gamybai vaisto, skirto metastazių gydymui arba profilaktikai.

12. I arba II formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinų druskų vieno arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą gamybai vaisto, skirto širdies fibrozinių sutrikimų, širdies nepakankamumo arba kongestinio širdies nepakankamumo gydymui arba profilaktikai.

13. Vaistas, skirtas žmogaus, veterinariniam arba fito-apsauginiam panaudojimui, apimantis I arba II formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinų druskų pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir priedais.

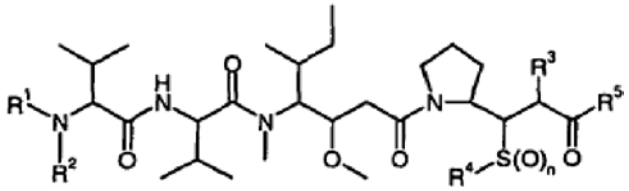
14. Vaistas, skirtas žmogaus, veterinariniam arba fito-apsauginiam panaudojimui, apimantis I arba II formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinų druskų pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir priedais derinyje su kitais farmaciškai aktyviais ingredientais arba vaistais.

15. Junginys, kurio formulė V:



kurioje R5 lygi vandeniliui arba (C_1-C_4)-alkilui.

(51) **Int.Cl. *C07D 207/08* *(2006.01)*** (11) **1412328**
C07K 5/027 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 38/05 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
(96) 02764710.6
(96) 2002 07 17
(97) 2004 04 28
(97) 2006 10 04
(86) PCT/EP2002/007931
(86) 2002 07 17
(87) WO 2003/008378
(87) 2003 01 30
(30) 01117410, 2001 07 19, EP
(72) FUJII, Toshihiko, JP
OKADA, Takehiro, JP
TANIGUCHI, Mikio, JP
WATANABE, Fumio, JP
(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) Dolastatino-10 dariniai
Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis formulę 1



(I)

kur
R^1, R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_4)-alkilas;
R^4 yra vandenilis;
(C_1-C_{12})-alkilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi, (C_1-C_6)-alkoksi, amino, mono- arba

di-(C_1-C_6)-alkilamino, karboksi,
(C_1-C_6)-alkoksikarbonilo, karbamoiloksi,
(C_1-C_6)-alkilkarboniloksi, karbamoilo arba halogeno;
(C_2-C_7)-alkenilas;
(C_2-C_7)-alkinilas;
(C_3-C_7)-cikloalkilas;
arilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_6)-alkoksikarbonilo, karbamoilo, sulfamoilo, (C_1-C_6)-alkilkarboniloksi, ciano, mono- arba di-(C_1-C_6)-alkilamino, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkoksi, fenilo, fenoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, (C_1-C_6)-alkiltio, hidroksi, (C_1-C_6)-alkilkarbonilamino, heterociklilo, 1,3-dioksolilo, 1,4-dioksolilo, amino arba benzilo;
ar-(C_1-C_4)-alkilas su arilo grupe, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_6)-alkoksikarbonilo, sulfamoilo, (C_1-C_6)-alkilkarboniloksi, ciano, mono- arba di-(C_1-C_6)-alkilamino, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkoksi, fenilo, fenoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, (C_1-C_6)-alkiltio, hidroksi, (C_1-C_6)-alkilkarbonilamino, heterociklilo, 1,3-dioksolilo, 1,4-dioksolilo, amino arba benzilo;
arba
heterociklil-(C_1-C_4)-alkilas;
R^5 yra (C_1-C_6)-alkilamino grupė;
hidroksi;
(C_3-C_7)-cikloalkilamino grupė, pasirinktinai pakeista fenilu arba benzilu;
arilamino grupė;
arilalkilamino grupė, turinti (C_1-C_4)-alkileno ir arilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_6)-alkoksikarbonilo, sulfamoilo, (C_1-C_6)-alkilkarboniloksi, karbamoiloksi, ciano, mono- arba di-(C_1-C_6)-alkilamino, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkoksi, fenilo, fenoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, (C_1-C_6)-alkiltio, hidroksi, (C_1-C_6)-alkilkarbonilamino, heterociklilo, 1,3-dioksolilo, 1,4-dioksolilo, amino arba benzilo;
(C_1-C_4)-alkoksi grupė;
benzhidrazino grupė;
heterociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš benzilo, benzhidrilo, (C_1-C_6)-alkilo, hidroksi, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-alkilkarbamoiloksi, amino, mono- arba di-(C_1-C_6)-alkilamino, (C_1-C_6)-acilamino, (C_1-C_6)-alkoksikarbonilamino, fenilo arba halogeno;
heterociklilamino grupė;
heterocikloalkilamino grupė su heterociklilo grupe, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš benzilo, benzhidrilo, (C_1-C_6)-alkilo, hidroksi, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-alkilkarbamoiloksi, amino, di-(C_1-C_6)-alkilamino, (C_1-C_6)-acilamino, (C_1-C_6)-alkoksikarbonilamino arba halogeno;
arilalkiloksi ir arilalkilas, abu pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_6)-alkoksikarbonilo, sulfamoilo, (C_1-C_6)-alkilkarboniloksi, ciano, mono- arba di-(C_1-C_6)-alkilamino, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkoksi, fenilo, fenoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, (C_1-C_6)-alkiltio, hidroksi, (C_1-C_6)-alkilkarbonilamino, heterociklilo, 1,3-dioksolilo, 1,4-dioksolilo, amino, aminosulfonilo arba benzilo; ir
n yra sveikas skaičius 0, 1 arba 2;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra (C_1-C_4)-alkilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra metilas.

4. Junginys pagal 1-3 punktus, kur R^2 yra (C_1-C_4)-alkilas.

5. Junginys pagal 1-4 punktus, kur R^2 yra metilas.

6. Junginys pagal 1-5 punktus, kur R^3 yra vandenilis arba metilas.

7. Junginys pagal 1-6 punktus, kur R^4 yra vandenilis; (C_1-C_6)-alkilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi, amino, mono- arba di-(C_1-C_4)-alkilamino, karbamoilo, karbamoiloksi, acetoksi arba karboksi; (C_2-C_7)-alkenilas; (C_2-C_7)-alkinilas; (C_3-C_7)-cikloalkilas; arilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)-alkilo, (C_1-C_4)-alkoksi, hidroksi, halogeno, amino, mono arba di-(C_1-C_4)-alkilamino, (C_1-C_4)-alkiltio arba (C_1-C_4)-alkilkarbonilamino; ar-(C_1-C_4)-alkilas, su arilo grupe, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)-alkilo, (C_1-C_4)-alkoksi, hidroksi, halogeno, amino, mono- arba di-(C_1-C_4)-alkilamino, arba (C_1-C_4)-alkiltio; arba heterociklil-(C_1-C_4)-alkilas.

8. Junginys pagal 1-7 punktus, kur R^4 yra fenilas, metilas, t-butilas, 4-t-butilfenilas, 4-metoksifenilas, 2-aminoetilas, 2-dimetilaminoetilas, $ZHNCH_2CH_2$-, 4-metiltiofenilas, cikloheksilas, 2-, 3- arba 4-hidroksifenilas, 4-acetoaminofenilas, 4-fluorfenilas, etilas, i-propilas, benzilas, 2-acetoksietilas, 2-dietilkarbamoiloksietilas, feniletilas, alilas, n-pentilas, 2-naftilas, 4-fluorbenzilas, 2-furilmetilas arba 2-hidroksietilas.

9. Junginys pagal 1-8 punktus, kur
R^5 yra (C_1-C_6)-alkilamino grupė;
hidroksi;
(C_3-C_7)-cikloalkilamino grupė, pasirinktinai pakeista fenilu arba benzilu;
arilamino grupė;
arilalkilamino grupė, turinti (C_1-C_4)-alkileno ir arilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš H_2NSO_2-, hidroksi, (C_1-C_4)-alkilo, benzilo, (C_1-C_4)-alkoksi, karbamoiloksi arba heterociklilo;
(C_1-C_4)-alkoksi;
benzhidrazino grupė;
heterociklilas, pasirinktinai pakeistas benzilu arba benzhidrilu;
heterociklilamino grupė;
heterocikloalkilamino grupė, su heterociklilo grupe, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)-alkilo, hidroksi, (C_1-C_4)-alkoksi, (C_1-C_4)-alkilkarbamoiloksi, amino, di-(C_1-C_4)-alkilamino, (C_1-C_4)-acilamino, (C_1-C_4)-alkoksikarbonilamino arba halogeno; arba arilalkiloksi ir arilalkilas, abu pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_4)-alkoksikarbonilo, sulfamoilo, (C_1-C_4)-alkilkarboniloksi, ciano, mono- arba di-(C_1-C_4)-alkilamino, (C_1-C_4)-alkilo, (C_1-C_4)-alkoksi,

fenilo, fenoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, (C_1-C_4)-alkiltio, hidroksi, (C_1-C_4)-alkilkarbonilamino, heterociklilo, 1,3-dioksolilo, 1,4-dioksolilo, amino, aminosulfonilo arba benzilo.

10. Junginys pagal 1-9 punktus, kur R^5 yra feniletilamino; feniletoksi; benziloksi; 2-naftilmetilamino; benzilpiperazino; 1,2,3,4-tetrahidroizochinolino; t-butoksi; hidroksi; 4-$H_2NSO_2PhCH_2CH_2$; 2-, 3- arba 4-hidroksifeniletilamino; N-benzilfenetilamino; 4-t-butilbenzilamino; benzilamino; N-metilfenetilamino; 2-, 3- arba 4-hidroksifeniletil-N-metilamino; 4-benzhidrilpiperazino; 2-fenilciklopropilamino; tieniletilamino; 2-piridiletilamino; 5-etilpirazolo; 4,3-dimetoksifeniletilamino; benzilhidrazino; benzotiazol-2-ilmetil-amino; 2-piridin-4-il-amino; 3,4-dimetoksi-fenil-etil-metil-amino; bezotiazol-2-ilmetil-amino; 2-piridin-3-iletilamino; piridin-4-ilmetil-amino; tiazol-2-ilamino; naftalen-2-ilamino; 4-chlor-fenil-etilamino; 4-metoksi-fenil-etilamino; 4-(1,2,3)tiadiazol-4-il-benzilamino; 2-cikloheksilamino arba 1-benzil-piperidin-4-ilamino grupė.

11. Junginys pagal 1-10 punktus, kur n yra sveikas skaičius, lygus 0.

12. Junginys pagal 1-10 punktus, kur R^1 ir R^2 yra metilas, R^3 yra vandenilis ir n yra sveikas skaičius, lygus 0.

13. Junginys pagal 12 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) N-[1-({1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-4-[2-(2-fenetilkarbamoil-1-fenilsulfanil-etil)-pirolidin-1-il]-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
b) N-[1-({1-antr.-butil-2-metoksi-4-[2-(1-metilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
c) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-(S)-tret.-butilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-okso-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetil-amino-3-metil-butiramido,
d) N-{1-[(1-antr.-butil-4-(2-[1-(4-tret.-butil-fenilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
e) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[1-(4-metoksi-fenilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
f) 3-[1-(4-{[2-(2-dimetilamino-3-metil-butirilamino)-3-metil-butiril]-metil-amino}-3-metoksi-5-metilheptanoil)-pirolidin-2-il]-3-metilsulfanil-propano rūgšties fenetilo esterio,
g) 3-[1-(4-{[2-(2-dimetilamino-3-metil-butirilamino)-3-metil-butiril]-metil-amino}-3-metoksi-5-metilheptanoil)-pirolidin-2-il]-3-metilsulfanil-propano rūgšties benzilo esterio,
h) N-(1-{[1-antr.-butil-2-metoksi-4-(2-{1-metil-sulfanil-2-[(naftalen-2-ilmetil)-karbamoil]-etil}-pirolidin-1-il)-4-okso-butil]-metil-karbarmoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
i) N-{1-[(4-{2-[1-(2-amino-etilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-yl}-1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
j) N-{1-[(4-{2-[3-(4-benzil-piperazin-1-il)-1-metilsulfanil-3-okso-propil]-pirolidin-1-il}-1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
k) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[3-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-1-metilsulfanil-3-okso-propil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
l) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(2-dimetilamino-etilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
m) (2-{1-[1-(4-{[2-(2-dimetilamino-3-metil-butirilamino)-3-metil-butiril]-metil-amino}-3-metoksi-5-metil-heptanoil)-pirolidin-2-il]-2-fenetilkarbamoil-etilsulfanil}-etil)-karbamo rūgšties benzilo esterio,
n) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[1-(4-metil-sulfanil-fenilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
o) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-cikloheksilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-yl]-2-metoksi-4-okso-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetil-amino-3-metil-butiramido,
p) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(S)-(4-hidroksi-fenilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
q) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(R)-(4-hidroksi-fenilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
r) N-{1-[(4-{2-[1-(4-acetilamino-fenilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
s) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(4-fluor-fenilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetil-amino-3-metil-butiramido,
t) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-(R)-tret.-butilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-okso-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetil-amino-3-metil-butiramido,
u) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-etilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
v) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-izopropilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
w) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-tret.-butilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
x) N-[1-({4-[2-(1-benzilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-1-antr.-butil-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,

y) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(2-hidroksi-fenil-sulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
z) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(3-hidroksi-fenil-sulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
aa) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(2-hidroksi-etil-sulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
bb) acto rūgšties 2-{1-[1-(4-{[2-(2-dimetilamino-3-metil-butirilamino)-3-metil-butiril]-metil-amino}-3-metoksi-5-metil-heptanoil)-piriolidin-2-il]-2-fenetilkarbamoil-etilsulfanil}-etilo esterio,
cc) 3-[1-(4-{[2-(2-dimetilamino-3-metil-butirilamino)-3-metil-butiril]-metil-amino}-3-metoksi-5-metil-heptanoil)-pirolidin-2-il]-3-metilsulfanil-propano rūgšties tret-butilo esterio,
dd) 3-[1-(4-{[2-(2-dimetilamino-3-metil-butirilamino)-3-metil-butiril]-metil-amino}-3-metoksi-5-metil-heptanoil)-pirolidin-2-il]-3-metilsulfanil-propano rūgšties,
ee) N-(1-{[1-antr.-butil-2-metoksi-4-(2-{1-metil-sulfanil-2-[2-(4-sulfamoil-fenil)-etilkarbamoil]-etil}-pirolidin-1-il)-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
ff) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(4-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-metilsulfanil-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
gg) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[2-(metil-fenetil-karbamoil)-1-metilsulfanil-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
hh) N-{1-[(4-{2-[3-(4-benzhidril-piperazin-1-il)-1-metilsulfanil-3-okso-propil]-pirolidin-1-il}-1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
ii) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(2-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-metilsulfanil-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
jj) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(3-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-metilsulfanil-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
kk) N-{1-[(4-{2-[2-(benzil-fenetil-karbamoil)-1-metilsulfanil-etil]-pirolidin-1-il}-1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
ll) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[1-metil-sulfanil-2-(2-fenil-ciklopropilkarba-moil)-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
mm) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[2-(4-tret.-butil-benzilkarbamoil)-1-metilsulfanil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
nn) N-[1-({4-[2-(2-benzilkarbamoil-1-metilsulfanil-etil)-pirolidin-1-il]-1-antr.-butil-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
oo) N-[1-({1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-4-[2-(2-fenetilkarbamoil-1-fenetilsulfanil-etil)-pirolidin-1-il]-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
pp) N-[1-({4-[2-(1-alilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-1-antr.-butil-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
qq) N-{1-[(4-{2-[2-(N'-benzil-hidrazinokarbonil)-1-metilsulfanil-etil]-pirolidin-1-il}-1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
rr) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[1-metil-sulfanil-2-(2-piridin-4-il-etilkarba-moil)-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
ss) N-(1-{[4-(2-{2-[(benzotiazol-2-ilmetil)-karbamoil]-1-metilsulfanil-etil}-pirolidin-1-il)-1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
tt) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[1-metil-sulfanil-2-(2-tiofen-2-il-etilkarba-moil)-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
uu) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[1-metil-sulfanil-2-(2-piridin-3-il-etilkarba-moil)-etil]-pirolidin-1-il)-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
vv) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[1-metil-sulfanil-2-(2-piridin-2-il-etilkarba-moil)-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
ww) N-(1-{[1-antr.-butil-2-metoksi-4-(2-{1-metil-sulfanil-2-[(piridin-4-ilmetil)-karbamoil]-etil}-pirolidin-1-il)-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
xx) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(3H-imidazol-4-il)-etilkarbamoil]-1-metilsulfanil-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
yy) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[1-metil-sulfanil-2-(tiazol-2-ilkarbamoil)-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
zz) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-(1-metil-sulfanil-2-(naftalen-2-ilkarbamoil)-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
aaa) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(2-cikloheksilkarbamoil-1-metilsulfanil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
bbb) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(2-{[2-(3,4-dimetoksi-fenil)-etil]-metilkarbamoil}-1-metilsulfanil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-okso-butil}-metilkarbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
ccc) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(3,4-dimetoksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-metil-sulfanil-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
ddd) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(4-chlor-fenil)-etilkarbamoil]-1-metilsulfanil-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
eee) N-[1-({1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-4-[2-(1-pentilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-butil]-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,

fff) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[1-(naftalen-2-ilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetil-amino-3-metil-butiramido,
ggg) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(4-fluor-benzil-sulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
hhh) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(furan-2-ilmetil-sulfanil)-2-fenetilkarbamoil-etil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
iii) N-(1-{[1-antr.-butil-2-metoksi-4-(2-{2-[2-(4-metoksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-metilsulfanil-etil}-pirolidin-1-il)-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
jjj) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-{2-[1-metil-sulfanil-2-(4-[1,2,3]tiadiazol-4-il-benzilkarbamoil)-etil]-pirolidin-1-il}-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido ir
kkk) N-{1-[(4-{2-[2-(1-benzil-piperidin-4-ilkarbamoil)-1-metilsulfanil-etil]-piro-lidin-1-il}-1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
lll) N-(1-{(1-antr.-butil-4-(2-{1-tret.-butilsulfanil-2-[2-(4-hidroksi-fenil)-etilkar-bamoil]-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
mmm) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{1-tret.-butilsulfanil-2-[2-(3-hidroksi-fenil)-etil-karbamoil]-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
nnn) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{1-tret.-butilsulfanil-2-[2-(2-hidroksi-fenil)-etilkarba-moil]-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
ooo) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{1-dimetilkarbamoilmetil-sulfanil-2-[2-(3-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metilkarbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metilbutiramido,
ppp) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-dimetilkarbamoilmetil-sulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-okso-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
qqq) etil-karbamo rūgšties 2-{1-[1-(4-{[2-(2-dimetil-amino-3-metil-butirilamino)-3-metil-butiril]-metil-amino}-3-metoksi-5-metil-heptanoil)-pirolidin-2-il]-2-fenetilkarbamoil-etilsulfanil}-etilo esterio.

14. Junginys pagal 1-10 punktus, kur R^1 ir R^2 yra metilas, R^3 yra vandenilis ir n yra sveikas skaičius, lygus 1.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuris yra N-[1-({1-antr.-butil-4-(2-(1-metansulfinil-2-fenetil-karbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-okso-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramidas.

16. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2 yra metilas, R^3 yra vandenilis ir n yra sveikas skaičius, lygus 2.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuris yra N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-metansulfonil-2-fenetil-karbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-okso-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramidas.

18. Junginys pagal 1 punktą, R^1 yra metilas, R^2 ir R^3 yra vandenilis ir n yra sveikas skaičius, lygus 0.

19. Junginys pagal 18 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-etilsulfanil-2-fenetil-karbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-3-metil-2-metilamino-butiramido,
b) N-[1-({1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-4-[2-(2-fenetilkarbamoil-1-fenilsulfanil-etil)-pirolidin-1-il]-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-3-metil-2-metilamino-butiramido,
c) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-tret.-butilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-3-metil-2-metilamino-butiramido,
d) N-1-({1-antr.-butil-2-metoksi-4-[2-(1-metilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-piroli-din-1-il]-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-3-metil-2-metilamino-butiramido,
e) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-izopropilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-3-metil-2-metilamino-butiramido ir
f) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-4-{2-[2-fenetilkarbamoil-1-(2-metilpropan-2-sulfonil)-etil]-pirolidin-1-il}-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-3-metil-2-metilamino-butiramido,
g) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(3-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-metilsulfanil-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-3-metil-2-metilamino-butiramido,
h) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{1-tret.-butilsulfanil-2-[2-(3-hidroksi-fenil)-etilkarba-moil]-etil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-3-metil-2-metilamino-butiramido.

20. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra metilas, R^2 ir R^3 yra vandenilis ir n yra sveikas skaičius, lygus 2.

21. Junginys pagal 20 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-etansulfonil-2-fenetil-karbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-3-metil-2-metilamino-butiramido,
b) N-[1-({4-[2-(1-benzensulfonil-2-fenetilkarbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-1-antr.-butil-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-3-metil-2-metilamino-butiramido,
c) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-metansulfonil-2-fenetil-karbamoil-etil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-3-metil-2-metilamino-butiramido ir
d) N-{1-[(1-antr.-butil-2-metoksi-4-okso-4-{2-[2-fenetilkarbamoil-1-(propan-2-sulfonil)-etil]-pirolidin-1-il}-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-3-metil-2-metilamino-butiramido.

22. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^3 yra metilas ir R^2 yra vandenilis ir n yra sveikas skaičius, lygus 0.

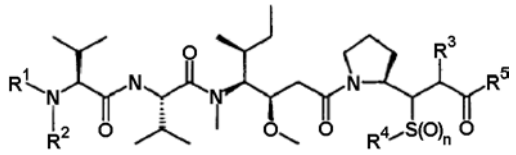
23. Junginys pagal 22 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) N-[1-({1-antr.-butil-2-metoksi-4-[2-(1-metilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-propil)-pirolidin-1-il]-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-metilamino-3-metil-butiramido ir

b) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-tret.-butilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-propil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-metilamino-3-metil-butiramido.

24. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1, R^2 ir R^3 yra metilas ir n yra sveikas skaičius, lygus 0.

25. Junginys pagal 24 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) N-[1-({1-antr.-butil-2-metoksi-4-[2-(1-metilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-propil)-pirolidin-1-il]-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
b) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-tret.-butilsulfanil-2-fenetilkarbamoil-propil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-oksobutil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
c) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(2-hidroksi-etilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-propil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
d) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(4-hidroksi-fenilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-propil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
e) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(3-hidroksi-fenilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-propil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
f) N-{1-[(1-antr.-butil-4-{2-[1-(2-hidroksi-fenilsulfanil)-2-fenetilkarbamoil-propil]-pirolidin-1-il}-2-metoksi-4-okso-butil)-metil-karbamoil]-2-metil-propil}-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
g) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(4-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-t-butilsulfanil-propil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
h) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(3-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-t-butilsulfanil-propil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
i) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(2-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-t-butilsulfanil-propil)-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil)-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
j) N-(1-{(1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(4-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-metilsulfanil-propil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
k) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(3-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-metilsulfanil-propil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido ir
l) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(2-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-metilsulfanil-propil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
m) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{2-[2-(3-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-1-pentilsulfanil-propil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
n) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(2-{[2-(3-hidroksi-fenil)-etil]-metil-karbamoil}-1-metil-sulfanil-propil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-okso-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
o) N-[1-({1-antr.-butil-4-[2-(1-etilsulfanil-2-{[2-(3-hidroksi-fenil)-etil]-metil-karba-moil}-propil)-pirolidin-1-il]-2-metoksi-4-okso-butil}-metil-karbamoil)-2-metil-propil]-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
p) N-(1-{[1-antr.-butil-4-(2-{1-etilsulfanil-2-[2-(3-hidroksi-fenil)-etilkarbamoil]-propil}-pirolidin-1-il)-2-metoksi-4-okso-butil]-metil-karbamoil}-2-metil-propil)-2-dimetilamino-3-metil-butiramido,
q) etil-karbamo rūgšties 3-(2-{3-[1-(4-{[2-(2-dimetilamino-3-metil-butirilamino)-3-metil-butiril]-metil-amino}-3-metoksi-5-metil-heptanoil)-pirolidin-2-il]-2-metil-3-metilsulfanil-propionilamino}-etil)-fenilo esterio.

26. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (I-I),



(I-I)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir n yra tokie, kaip apibrėžta 1-25 punktuose,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

27. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-26 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

28. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, kuri yra tinkama peroraliniam arba parenteraliniam įvedimui.

29. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punkto panaudojimas medikamentų gamybai.

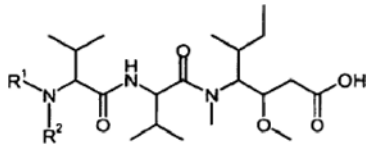
30. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punkto panaudojimas medikamentų, skirtų ląstelių proliferacijos sutrikimų gydymui, gamybai.

31. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punkto panaudojimas medikamentų, skirtų vėžio gydymui, gamybai.

32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur vėžys yra kietas auglys.

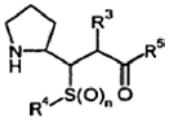
33. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur vėžys yra gaubtinės ir tiesios žarnos vėžys, plaučių vėžys, krūties vėžys, skrandžio vėžys, gimdos kaklelio vėžys ir pūslės vėžys.

34. Junginių pagal bet kurį iš 1-26 punktą gavimo būdas, apimantis rūgšties, turinčios formulę (II),



(II)

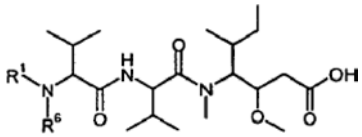
kur R^1 ir R^2 yra tokie, kaip apibrėžta 1-26 punktuose kondensavimą su junginiu, turinčiu (III) formulę,



(III)

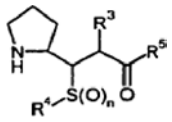
kur R^3, R^4, R^5 ir n yra tokie, kaip apibrėžta 1-26 punktuose.

35. Junginių pagal bet kurį iš 1-26 punktą gavimo būdas, apimantis rūgšties, turinčios formulę (IV),



(IV)

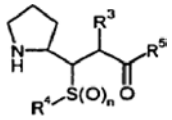
kur
R^1 yra vandenilis arba $(C_1$-$C_4)$-alkilas; ir
R^6 yra apsauginė grupė,
kondensavimą su junginiu, turinčiu (III) formulę,



(III)

kur R^3, R^4, R^5 ir n yra tokie, kaip apibrėžta 34 punkte, dalyvaujant kondensacijos agentui, po to pasirinktinai pašalinant apsauginę(es) grupę(es) ir/arba sudarant farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

36. Junginiai, turintys formulę (III),

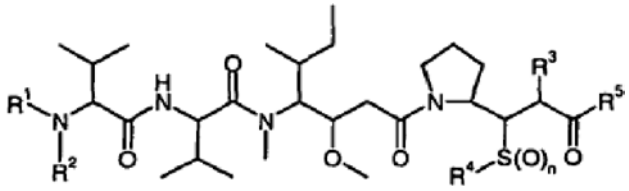


(III)

kur R^3, R^4, R^5 ir n yra tokie, kaip apibrėžta 34 punkte.

37. Junginiai pagal bet kurį iš 1-26 punktų, skirti naudoti terapijoje.

38. Junginys, turintis formulę (I),

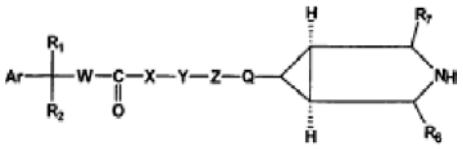


(I)

kur
R^1, R^2 ir R^3, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba $(C_1$-$C_4)$-alkilas;
R^4 yra vandenilis;
$(C_1$-$C_{12})$-alkilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, amino, mono- arba di-$(C_1$-$C_6)$-alkilamino, karboksi, $(C_1$-$C_6)$-alkoksikarbonilo, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarboniloksi, karbamoilo arba halogeno;
$(C_2$-$C_7)$-alkenilas;
$(C_2$-$C_7)$-alkinilas;
$(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas;
arilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1$-$C_6)$-alkoksikarbonilo, sulfamoilo, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarboniloksi, ciano, mono- arba di-$(C_1$-$C_6)$-alkilamino, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, fenilo, fenoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio, hidroksi, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarbonilamino, heterociklilo, 1,3-dioksolilo, 1,4-dioksolilo, amino arba benzilo;
ar-$(C_1$-$C_4)$-alkilas, su arilo grupe, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1$-$C_6)$-alkoksikarbonilo, sulfamoilo, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarboniloksi, ciano, mono- arba di-$(C_1$-$C_6)$-alkilamino, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, fenilo, fenoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio, hidroksi, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarbonilamino, heterociklilo, 1,3-dioksolilo, 1,4-dioksolilo, amino arba benzilo;
arba
heterociklil-$(C_1$-$C_4)$-alkilas;
R^5 yra $(C_1$-$C_6)$-alkilamino;
hidroksi;
$(C_3$-$C_7)$-cikloalkilamino grupė, pasirinktinai pakeista fenilu arba benzilu;
arilamino;
arilalkilamino grupė, turinti $(C_1$-$C_4)$-alkileno ir arilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1$-$C_6)$-alkoksikarbonilo, sulfamoilo, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarboniloksi, ciano, mono- arba di-$(C_1$-$C_6)$-alkilamino, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, fenilo, fenoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio, hidroksi, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarbonilamino, heterociklilo, 1,3-dioksolilo, 1,4-dioksolilo, amino arba benzilo;
$(C_1$-$C_4)$-alkoksi;
benzhidrazino grupė;
heterociklilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš benzilo, benzhidrilo, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, hidroksi, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarbamoiloksi, amino, mono- arba di-$(C_1$-$C_6)$-alkilamino, $(C_1$-$C_6)$-acilamino, $(C_1$-$C_6)$-alkoksikarbonilamino, fenilo arba halogeno;
heterociklilamino grupė;
heterocikloalkilamino, su heterociklilo grupe, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš benzilo, benzhidrilo, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, hidroksi, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarbamoiloksi, amino, di-$(C_1$-$C_6)$-alkilamino, $(C_1$-$C_6)$-acilamino, $(C_1$-$C_6)$-alkoksikarbonilamino arba halogeno;
arilalkiloksi ir arilalkilas, abu pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1$-$C_6)$-alkoksikarbonilo, sulfamoilo, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarboniloksi, ciano, mono- arba di-$(C_1$-$C_6)$-alkilamino, $(C_1$-$C_6)$-alkilo, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, fenilo, fenoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio, hidroksi, $(C_1$-$C_6)$-alkilkarbonilamino, heterociklilo, 1,3-dioksolilo, 1,4-dioksolilo, amino, aminosulfonilo arba benzilo;
ir
n yra sveikas skaičius, lygus 0, 1 arba 2;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 209/52*** ***(2006.01)*** *(11)* **1551803**
C07D 403/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 417/12 ***(2006.01)***
C07D 413/12 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 407/12 ***(2006.01)***
A61K 31/403 ***(2006.01)***

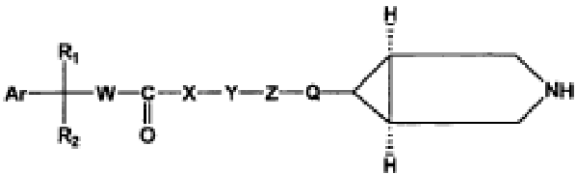
(96) 03762827.8
(96) 2003 04 11
(97) 2005 07 13
(97) 2006 10 11
(86) PCT/IB2003/001367
(86) 2003 04 11
(87) WO 2004/005252
(87) 2004 01 15
(30) PCT/IB02/02663, 2002 07 08, WO
(72) SALMAN, Mohammad, IN
MEHTA, Anita, US
SARMA, Pakala, Kumara, Savithru, IN
SHETTY, Shankar, Jayram, IN
DHARMARAJAN, Sankaranarayanan, IN
KUMAR, Naresh, IN
SILAMKOTI, Arundutt, Viswanatham, IN
CHUGH, Anita, IN
(73) Ranbaxy Laboratories Limited, Gurgaon - 122001, Haryana, IN
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Azabiciklo dariniai kaip muskarino receptoriaus antagonistai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, turintys I formulės struktūrą:



I formulė

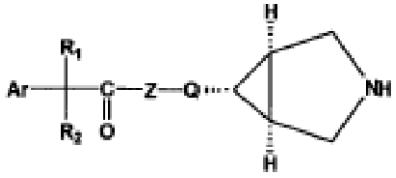
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, farmaciniu požiūriu priimtini solvatai, esteriai, enantiomerai, diastereomerai, N-oksidai arba polimorfai, kurioje
Ar reiškia arilo arba heteroarilo žiedą, turintį 1-2 heteroatomus, o arilo arba heteroarilo žiedai gali būti nepakeisti arba pakeisti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš žemesniojo alkil(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkil(C_1-C_4), ciano, hidroksi, nitro, žemesniojo alkoksi(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkoksi(C_1-C_4), nepakeisto amino, N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilamino, aminokarbonilo, arba N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilaminokarbonilo;
R_1 reiškia vandenilį, hidroksi, hidroksimetilą, pakeistą arba nepakeistą aminą, alkosi, karbamoilą arba halogeną;
R_2 reiškia alkilą, C_3-C_7 cikloalkilo žiedą, C_3-C_7 cikloalkenilo žiedą, arilą, heterociklo arba heteroarilo žiedą, turintį nuo 1 iki 2 heteroatomų; arilo, heteroarilo, heterociko arba cikloalkilo žiedas gali būti nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš žemesniojo alkil(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkil(C_1-C_4), ciano, hidroksi, nitro, žemesniojo alkoksikarbonilo, halogeno, žemesniojo alkoksi(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkoksi(C_1-C_4), nepakeisto amino, N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilamino, aminokarbonilo, arba N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilaminokarbonilo;
W reiškia $(CH_2)_p$, kur p reiškia nuo 0 iki 1;
X reiškia deguonį, sierą, -NR arba atomo nėra, kur R reiškia vandenilį arba (C_1-C_6) alkilą;
Y reiškia CHR_5CO arba $(CH_2)_q$, kur R_5 reiškia vandenilį arba metilą ir q reiškia nuo 0 iki 4;
Z reiškia deguonį, sierą, arba NR_{10}, kur R_{10} reiškia vandenilį arba C_1-C_6 alkilą;
Q reiškia $-(CH_2)_n-$, kur n reiškia nuo 0 iki 4, CHR_8, kur R_8 reiškia H, OH, C_1-C_6 alkilą, C_1-C_6 alkenilą arba C_1-C_6 alkoksi, arba Q reiškia CH_2CHR_9, kur R_9 reiškia H, OH, žemesnįjį alkil(C_1-C_4) arba žemesnįjį alkoksi(C_1-C_4); ir
R_6 ir R_7 yra nepriklausomai parinkti iš H, CH_3, COOH, $CONH_2$, NH_2 ir CH_2NH_2.

2. Junginiai pagal 1 punktą, turintys II formulės struktūrą ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, farmaciniu požiūriu priimtini solvatai, esteriai, enantiomerai, diastereomerai, N-oksidai arba polimorfai.



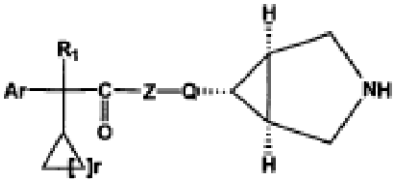
II formulė

3. Junginiai pagal 1 punktą, turintys III formulės struktūrą ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, farmaciniu požiūriu priimtini solvatai, esteriai, enantiomerai, diastereomerai, N-oksidai arba polimorfai.



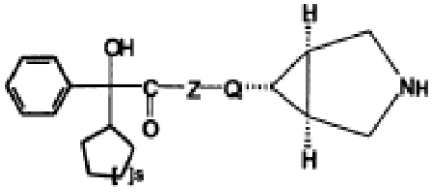
III formulė

4. Junginiai pagal 1 punktą, turintys IV formulės struktūrą ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, farmaciniu požiūriu priimtini solvatai, esteriai, enantiomerai, diastereomerai, N-oksidai arba polimorfai, kurioje r yra nuo 1 iki 4.



IV formulė

5. Junginiai pagal 1 punktą, turintys V formulės struktūrą ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, farmaciniu požiūriu priimtini solvatai, esteriai, enantiomerai, diastereomerai, N-oksidai arba polimorfai, kurioje s yra nuo 1 iki 2.

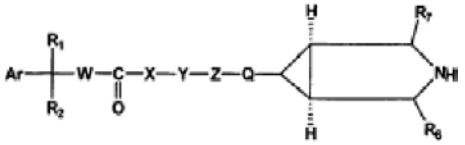


V formulė

6. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš (2R,2S) (1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-ciklopentil-2-fenilacetamido (1 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-ciklopentil-2-fenilacetamido hidrochlorido druskos (2 junginys);
(2R)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-ciklopentil-2-fenilacetamido (3 junginys);
(2R)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-ciklopentil-2-fenilacetamido hidrochlorido druskos (4 junginys);
(2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-ciklopentil-2-fenilacetamido (5 junginys);
(2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-ciklopentil-2-fenilacetamido hidrochlorido druskos (6 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-metoksi-2-ciklopentil-2-fenilacetamido (7 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-cikloheptil-2-fenilacetamido (8 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-ciklobutil-2-fenilacetamido (9 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-ciklobutil-2-fenilacetamido tartrato druskos (10 junginys);
(2R)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-(3,3-difluorciklopentil)-2-fenilace-tamido (11 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-(3-fluorciklopentil)-2-fenilace-tamido (12 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-(3,3-difluorciklopentil)-2-fenil-acetamido (13 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-(3,3-difluorciklopentil)-2-fenil-acetamido tartrato druskos (14 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2,2-difenilacetato (15 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2,2-difenilacetamido (16 junginys);
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-[3-azabiciklo[3.1.0]heksil-6-(aminometil)-il]-2-hidroksi-2-cikloheksil-2-fenilacetamido (17 junginys) ir
(2R,2S)-(1α,5α,6α)-N-(3-azabiciklo[3.1.0]heks-6-ilmetil)-2-ciklopentil-2-hidroksi-N-metil-2-fenilacetamido (18 junginys).

7. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio kaip apibrėžta 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktuose, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais, užpildais arba skiedikliais.

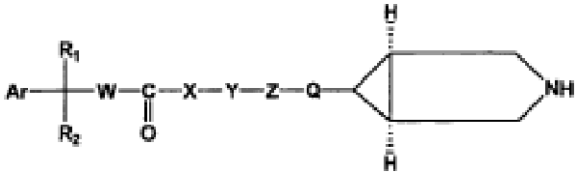
8. Junginio, turinčio I formulės struktūrą,



I formulė

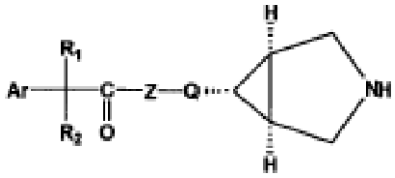
jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, farmaciniu požiūriu priimtinų solvatų, esterių, enantiomerų, diastereomerų, N-oksidų arba polimorfų, kurioje
Ar reiškia arilo arba heteroarilo žiedą, turintį 1-2 heteroatomus, o arilo arba heteroarilo žiedai gali būti nepakeisti arba pakeisti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš žemesniojo alkil(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkil(C_1-C_4), ciano, hidroksi, nitro, žemesniojo alkoksi(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkoksi(C_1-C_4), nepakeisto amino, N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilamino, aminokarbonilo, arba N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilaminokarbonilo;
R_1 reiškia vandenilį, hidroksi, hidroksimetilą, aminą, alkosi, karbamoilą arba halogeną;
R_2 reiškia alkilą, C_3-C_7 cikloalkilo žiedą, C_3-C_7 cikloalkenilo žiedą, arilą, heterociklo arba heteroarilo žiedą, turintį nuo 1 iki 2 heteroatomų; arilo, heteroarilo, heterociko arba cikloalkilo žiedas gali būti nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš žemesniojo alkil(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkil(C_1-C_4), ciano, hidroksi, nitro, žemesniojo alkoksikarbonilo, halogeno, žemesniojo alkoksi(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkoksi(C_1-C_4), nepakeisto amino, N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilamino, aminokarbonilo, arba N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilaminokarbonilo;
W reiškia $(CH_2)_p$, kur p reiškia nuo 0 iki 1;
X reiškia deguonį, sierą, -NR arba atomo nėra, kur R reiškia vandenilį arba (C_1-C_6) alkilą;
Y reiškia CHR_5CO arba $(CH_2)_q$, kur R_5 reiškia vandenilį arba metilą ir q reiškia nuo 0 iki 4;
Z reiškia deguonį, sierą, arba NR_{10}, kur R_{10} reiškia vandenilį arba C_1-C_6 alkilą;
Q reiškia -$(CH_2)_n$-, kur n reiškia nuo 0 iki 4, CHR_8, kur R_8 reiškia H, OH, C_1-C_6 alkilą, C_1-C_6 alkenilą, C_1-C_6 alkoksi, arba Q reiškia CH_2CHR_9, kur R_9 reiškia H, OH, žemesnįjį alkil(C_1-C_4) arba žemesnįjį alkoksi(C_1-C_4); ir
R_6 ir R_7 yra nepriklausomai parinkti iš H, CH_3, COOH, $CONH_2$, NH_2 ir CH_2NH_2;
panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui arba profilaktikai gyvūnų arba žmonių, kenčiančių nuo respiratorinių, šlapimo ir virškinamojo trakto sistemų ligų arba sutrikimų, kai liga arba sutrikimas medijuotas per muskarino receptorius.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame junginys turi II formulės struktūrą, jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, farmaciniu požiūriu priimtinų solvatų, esterių, enantiomerų, diastereomerų, N-oksidų arba polimorfų.



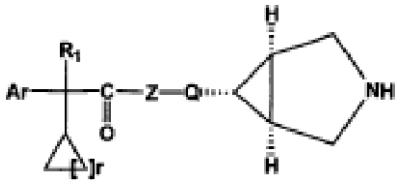
II formulė

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame junginys turi III formulės struktūrą, jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, farmaciniu požiūriu priimtinų solvatų, esterių, enantiomerų, diastereomerų, N-oksidų arba polimorfų.



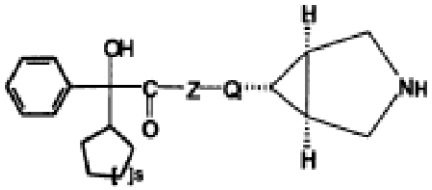
III formulė

11. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame junginys turi IV formulės struktūrą, jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, farmaciniu požiūriu priimtinų solvatų, esterių, enantiomerų, diastereomerų, N-oksidų arba polimorfų, kurioje r yra nuo 1 iki 4.



IV formulė

12. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame junginys turi V formulės struktūrą, jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, farmaciniu požiūriu priimtinų solvatų, esterių, enantiomerų, diastereomerų, N-oksidų arba polimorfų, kurioje s reiškia nuo 1 iki 2.



V formulė

13. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame respiratorinės, šlapimo ir virškinamojo trakto sistemų liga arba sutrikimas, kuriame liga medijuota per muskarino receptorius, yra parinkta iš šlapimo nelaikymo, silpno šlapimo trakto simptomų (LUTS), bronchinės astmos, lėtinio obstrukcinio plaučių sutrikimo (COPD), plaučių fibrozės, dirgliojo žarnyno sindromo, nutukimo, diabeto arba virškinamojo trakto hiperkinezės.

14. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame respiratorinės, šlapimo ir virškinamojo trakto sistemų liga arba sutrikimas, kuriame liga medijuota per muskarino receptorius, yra parinkta iš šlapimo nelaikymo, silpno šlapimo trakto simptomų (LUTS), bronchinės astmos, lėtinio obstrukcinio plaučių sutrikimo (COPD), plaučių fibrozės, dirgliojo žarnyno sindromo, nutukimo, diabeto arba virškinamojo trakto hiperkinezės.

15. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame respiratorinės, šlapimo ir virškinamojo trakto sistemų liga arba sutrikimas, kuriame liga medijuota per muskarino receptorius, yra parinkta iš šlapimo nelaikymo, silpno šlapimo trakto simptomų (LUTS), bronchinės astmos, lėtinio obstrukcinio plaučių sutrikimo (COPD), plaučių fibrozės, dirgliojo žarnyno sindromo, nutukimo, diabeto arba virškinamojo trakto hiperkinezės.

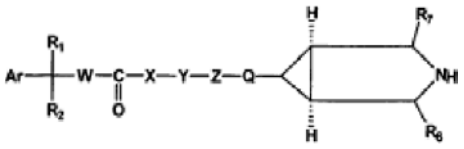
16. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame respiratorinės, šlapimo ir virškinamojo trakto sistemų liga arba sutrikimas, kuriame liga medijuota per muskarino receptorius, yra parinkta iš šlapimo nelaikymo, silpno šlapimo trakto simptomų (LUTS), bronchinės astmos, lėtinio obstrukcinio plaučių sutrikimo (COPD), plaučių fibrozės, dirgliojo žarnyno sindromo, nutukimo, diabeto arba virškinamojo trakto hiperkinezės.

17. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame respiratorinės, šlapimo ir virškinamojo trakto sistemų liga arba sutrikimas, kuriame liga medijuota per muskarino receptorius, yra parinkta iš šlapimo nelaikymo, silpno šlapimo trakto simptomų (LUTS), bronchinės astmos, lėtinio obstrukcinio plaučių sutrikimo (COPD), plaučių fibrozės, dirgliojo žarnyno sindromo, nutukimo, diabeto arba virškinamojo trakto hiperkinezės.

18. Farmacinės kompozicijos pagal 7 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui arba profilaktikai gyvūnų arba žmonių, kenčiančių nuo respiratorinių, šlapimo ir virškinamojo trakto sistemų ligų arba sutrikimų, kai liga arba sutrikimas medijuotas per muskarino receptorius.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame respiratorinės, šlapimo ir virškinamojo trakto sistemų liga arba sutrikimas, kuriame liga medijuota per muskarino receptorius, yra parinkta iš šlapimo nelaikymo, silpno šlapimo trakto simptomų (LUTS), bronchinės astmos, lėtinio obstrukcinio plaučių sutrikimo (COPD), plaučių fibrozės, dirgliojo žarnyno sindromo, nutukimo, diabeto arba virškinamojo trakto hiperkinezės.

20. Junginio, kurio formulė I,



I formulė

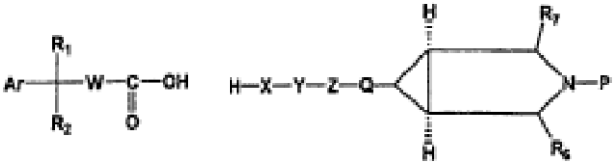
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, farmaciniu požiūriu priimtinų solvatų, esterių, enantiomerų, diastereomerų, N-oksidų, polimorfų arba metabolitų, kurioje

Ar reiškia arilo arba heteroarilo žiedą, turintį 1-2 heteroatomus, kuriame arilo arba heteroarilo žiedai gali būti nepakeisti arba pakeisti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš žemesniojo alkil(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkil(C_1-C_4), ciano, hidroksi, nitro, žemesniojo alkoksi(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkoksi(C_1-C_4), nepakeisto amino, N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilamino, aminokarbonilo, arba N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilaminokarbonilo;

R_1 reiškia vandenilį, hidroksi, hidroksimetilą, aminą, alkosi, karbamoilą arba halogeną;

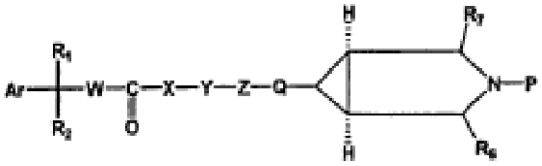
R_2 reiškia alkilą, C_3-C_7 cikloalkilo žiedą, C_3-C_7 cikloalkenilo žiedą, arilą, heterociklo arba heteroarilo žiedą, turintį nuo 1 iki 2 heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto atomų; arilo, heteroarilo, heterociko arba cikloalkilo žiedas gali būti nepakeistas arba pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš žemesniojo alkil(C_1-C_4), žemesniojo

perhalogenalkil(C_1-C_4), ciano, hidroksi, nitro, žemesniojo alkoksikarbonilo, halogeno, žemesniojo alkoksi(C_1-C_4), žemesniojo perhalogenalkoksi(C_1-C_4), nepakeisto amino, N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilamino, aminokarbonilo, arba N-žemesniojo alkil(C_1-C_4) arba –arilaminokarbonilo;
W reiškia $(CH_2)_p$, kur p reiškia nuo 0 iki 1;
X reiškia deguonį, sierą, -NR arba atomo nėra, kur R reiškia vandenilį arba (C_1-C_6) alkilą;
Y reiškia CHR_5CO arba $(CH_2)_q$, kur R_5 reiškia vandenilį arba metilą ir q reiškia nuo 0 iki 4;
Z reiškia deguonį, sierą, NR_{10}, kur R_{10} reiškia vandenilį, C_1-C_6 alkilą;
Q reiškia $(CH_2)_n$ (kur n reiškia nuo 0 iki 4), CHR_8 (kur R_8 reiškia H, OH, C_1-C_6 alkilą, C_1-C_6 alkenilą, C_1-C_6 alkoksi) arba Q reiškia CH_2CHR_9 (kur R_9 reiškia H, OH, žemesnįjį alkil(C_1-C_4) arba žemesnįjį alkoksi(C_1-C_4)); ir
R_6 ir R_7 yra nepriklausomai parinkti iš H, CH_3, COOH, $CONH_2$, NH_2 ir CH_2NH_2; gavimo būdas, kai minėtas būdas apima:
a) VII formulės junginio reagavimą su VI formulės junginiu



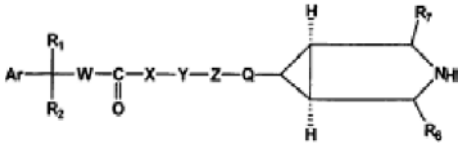
VII formulė **VI formulė**

gaunant blokuotą VIII formulės junginį, kurioje Ar, R_1, R_2, W, X, Y, Z ir Q yra kaip apibrėžta, o P yra aminogrupę blokuojančioji grupė,



VIII formulė

VIII formulės junginio deblokavimą, dalyvaujant deblokuojančiam agentui, gaunant I formulės junginį, kurioje Ar, R_1, R_2, W, X, Y, Z ir Q yra kaip apibrėžta,



I formulė

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame P yra bet kuri aminogrupę blokuojančioji grupė ir yra parinkta iš grupės, susidedančios iš benzilo ir t-butiloksikarbonilo grupių.

22. Būdas pagal 20 punktą, kuriame VI formulės junginio reakcija su VII formulės junginiu vykdoma dalyvaujant kondensuojančiam agentui, kuris parinktas iš grupės, susidedančios iš 1-(3-dimetilamino-propil)-3-etil-karbodiimido hidrochlorido (EDC) ir 1,8-diazabiciklo[5.4.0]undec-7-eno (DBU).

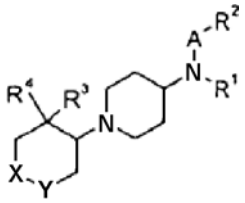
23. Būdas pagal 20 punktą, kuriame VI formulės junginio reakcija su VII formulės junginiu vykdoma tinkamame poliniame aprotoniniame tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš N,N-dimetilformamido, dimetilsulfoksido, tolueno ir ksileno.

24. Būdas pagal 20 punktą, kuriame VI formulės junginio reakcija su VII formulės junginiu vykdoma 0-140 °C temperatūroje.

25. Būdas pagal 20 punktą, kuriame VII formulės junginio deblokavimas vykdomas deblokuojančiu agentu, kuris parinktas iš grupės, susidedančios iš paladžio ant anglies, trifluoracto rūgšties (TFA) ir druskos rūgšties.

26. Būdas pagal 20 punktą, kuriame VIII formulės junginio deblokavimas, duodantis I formulės junginį, vykdomas tinkamame organiniame tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio, tetrahidrofurano ir acetonitrilo.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 211/58 (2006.01)*** (11) **1594840**
A61K 31/4468 (2006.01) (13) T
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 401/08 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
(96) 04709611.0
(96) 2004 02 10
(97) 2005 11 16
(97) 2006 09 27
(86) PCT/EP2004/001211
(86) 2004 02 10
(87) WO 2004/072034
(87) 2004 08 26
(30) 03003526, 2003 02 17, EP
(72) ALBERATI-GIANI, Daniela, CH
CECCARELLI, Simona, Maria, CH
PINARD, Emmanuel, FR
STALDER, Henri, CH
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4002 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Piperidino benzensufonamido dariniai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė

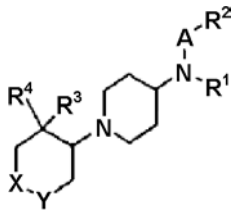


I

kurioje
R^1 yra C_{1-6}-alkilas, -$(CH_2)_n$-arilas nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupės, -OCF_3, halogeno, -NR'R" arba trifluormetilo arba yra heteroarilas;
R^2 yra C_{1-6}-alkilas, -$(CH_2)_n$-arilas nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi

grupės, -OCF_3, halogeno, trifluormetilo, nitro, ciano grupių, -NR'R", hidroksilo, arba heteroarilo grupe, arba yra heteroarilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}-alkilo arba halogeno;
R^3 yra heteroarilas arba yra arilas, nepakeistas arba pakeistas halogenu arba C_{1-6}-alkilu;
R^4 yra vandenilis arba hidroksilas;
A yra –$S(O)_2$- arba –C(O)-;
X, Y yra nepriklausomai vienas nuo kito –CH_2- arba -O-, su išlyga, kad X ir Y yra ne tuo pačiu metu –O-;
R'R" yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, C_{1-6}-alkilas arba –C(O)-C_{1-6}-alkilas;
n yra 0, 1 arba 2.
ir jų farmaciškai priimtinos rūgšties prisijungimo druskos.

2. Junginiai, kurių formulė



IA

sutinkamai su 1 punktu, kur
R^1 yra C_{1-6}-alkilas, benzilas arba yra fenilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupės, halogeno, arba trifluormetilo;
R^2 yra C_{1-6}-alkilas, benzilas, tiofenilas arba yra fenilas nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi grupės, halogeno, arba trifluormetilo, nitro, amino grupių, hidroksilo arba –NHC(O)-C_{1-6}-alkilo;
R^3 yra piridin-3-il, piridin-4-il arba yra fenilas nepakeistas arba pakeistas halogenu arba 1 C_{1-6}-alkilu;
R^4 yra vandenilis arba hidroksilas;
A yra –$S(O)_2$- arba –C(O)-;
X, Y yra nepriklausomai vienas nuo kito –CH_2- arba -O-, su išlyga , kad X ir Y yra ne tuo pačiu metu -O-;
ir jų farmaciškai priimtinos rūgšties prisijungimo druskos.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur X ir Y abu yra –CH_2-, A yra –$S(O)_2$-, R^3 yra nepakeistas fenilas ir R^4 yra vandenilis.

4. Junginiai pagal 3 punktą, kurie yra:
(+/-)-3,4-dichlor-N-fenil-N[*cis*-1-(2-fenil-ciklobeksil)-piperidin-4il]-benzensulfonamidas,
(+/-)-4-metoksi-N-(3-metoksi-fenil)-N-[*cis*-1-(2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]benzensulfonamidas,
(+/-)-4-metoksi-N-fenil-N-[*cis*-1-(2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-benzensulfonamidas,
(+/-)-N-(4-fluor-fenil)-4-metil-N-[*cis*-1-(2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-benzensulfonamidas,
(+/-)-N-(4-fluor-fenil)-4-metoksi-N-[*cis*-1-(2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-benzensulfonamidas,
(+/-)-4-metoksi-N-[cis-1-(2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-N-(3-trifluormetilfenil)-benzensulfonamidas arba
(+)-4-metoksi-N-fenil-N-[cis-1-(2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-benzensulfonamidas.

5. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur X ir Y abu yra –CH_2-, A yra –C(O)-, R^3 yra nepakeistas fenilas ir R^4 yra vandenilis.

6. Junginiai pagal 5 punktą, kur junginiai yra:
(+/-)-3-metoksi-N-[*cis*-1-(2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-N-*p*-tolil-benzamidas,
(+/-)-4-fluor-N-[*cis*-1-(2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-N-*p*-tolil-benzamidas,
(+/-)-N-(4-chlor-fenil)-N-[*cis*-1-(2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-trifluormetil-benzamidas arba
(+/-)-N-(4-chlor-fenil)-3-metoksi-N-[*cis*-1-(2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]- benzamidas.

7. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur X ir Y abu yra –CH_2-, A yra –C(O)-, R^3 yra nepakeistas fenilas ir R^4 yra hidroksilas.

8. Junginiai pagal 7 punktą, kurie yra
(+/-)-N-(4-fluor-fenil)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-3-metoksi-benzamidas,
(+/-)-N-(4-chlor-fenil)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-3-metoksi-benzamidas,
(+/-)-N-4-fluor-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-N-*p*-tolil-benzamidas,
(+/-)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-N-(3-metoksifenil)-benzamidas arba
(+/-)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-3-metoksi-N-*p*-tolil-benzamidas.

9. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur X ir Y abu yra -CH_2-, A yra –$S(O)_2$-, R^3 yra nepakeistas fenilas arba fenilas, pakeistas chloro, fluoro aba metilo grupės ir R^4 yra hidroksilas.

10. Junginiai pagal 9 punktą, kurie yra
(+/-)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-N-fenil-benzensulfonamidas,
(+)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-N-fenil-benzensulfonamidas,
(+/-)-N-(4-chlor-fenil)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-benzensulfonamidas,
(+)-N-{*cis*-1-[2-(4-chlor-fenil)-2-hidroksi-cikloheksil] piperidin-4-il}-4-metoksi-N-fenil-benzensulfonamidas,
(+)-N-{*cis*-1-[2-(4-fluor-fenil)-2-hidroksi-cikloheksil] piperidin-4-il}-4-metoksi-N-fenil-benzensulfonamidas,
(+/-)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-o-tolil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-N-fenil-benzensulfonamidas,
(+/-)-N-(4-fluor-fenil)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-benzensulfonamidas,
(+/-)-N-(4-fluor-fenil)-N-{*cis*-1-[2-(4-fluor-fenil)-2-hidroksi-cikloheksil]piperidin-4-il}-4-metoksi-benzensulfonamidas,
(+/-)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-N-(3-metoksi-fenil)-benzensulfonamidas,
(+)-N-{*cis*-1-[2-(4-fluor-fenil)-2-hidroksi-cikloheksil] piperidin-4-il}-4-metoksi-N-(3-metoksi-fenil)-benzensulfonamidas arba
(+/-)-N-[*trans*-1-(2-hidroksi-2-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-N-fenil-benzensulfonamidas.

11. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur X ir Y abu yra -CH_2-, A yra -$S(O)_2$-, R^3 yra piridin-3-ilas arba piridin-4-ilas ir R^4 yra hidroksilas.

12. Junginiai pagal 11 punktą, kurie yra
(+/-)-N-(4-chlor-fenil)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-piridin-3-il-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-benzensulfonamidas,

(+/-)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-piridin-4-il-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-N-fenil- benzensulfonamidas,
(+/-)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-piridin-3-il-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-N-fenil- benzensulfonamidas,
(+/-)-N-(4-fluor-fenil)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-piridin-4-il-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-benzensulfonamidas,
(+/-)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-piridin-4-il-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-N-(3-trifluormetil-fenil)-benzensulfonamidas arba
(+/-)-N-[*cis*-1-(2-hidroksi-2-piridin-3-il-cikloheksil)-piperidin-4-il]-4-metoksi-N-(3-trifluormetil-fenil)-benzensulfonamidas.

13. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur X yra -CH_2-, Y yra –O-, A yra –$S(O)_2$-, R^3 yra nepakeistas fenilas ir R^4 yra hidroksilas.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuris yra (+/-)-N-(4-fluor-fenil)-N-[*cis*-1-(4-hidroksi-4-fenil-tetrahidro-piran-3-il)-piperidin-4-il]-4-metoksi-benzensulfonamidas.

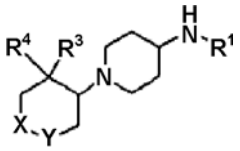
15. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur X yra -CH_2-, Y yra –O-, A yra –C(O)-, R^3 yra nepakeistas fenilas ir R^4 yra hidroksilas.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuris yra (+/-)-N-(4-fluor-fenil)-N-[*cis*-1-(4-hidroksi-4-fenil-tetrahidro-piran-3-il)-piperidin-4-il]-3-metoksi-benzamidas.

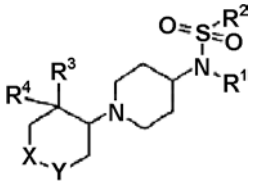
17. Junginiai pagal 1 punktą, kur X ir Y abu yra -CH_2-, A yra –C(O)- ir R^3 yra heteroarilas, nepakeistas arba pakeistas halogenu arba $C_{1–6}$-alkilu.

18. Junginiai pagal 1 punktą, kur X ir Y abu yra -CH_2-, A yra –C(O)- ir R^2 yra heteroarilas, nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$-alkilo arba halogeno ir R^4 yra vandenilis.

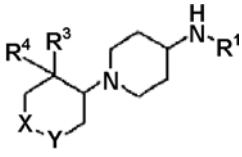
19. I formulės junginių pagal 1 punktą gamybos būdai, apimantys
a) reagavimą junginio, kurio formulė



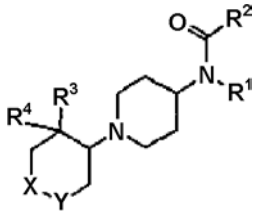
su R^2SO_2Cl formulės junginiu, dalyvaujant bazei ir/arba protonų akceptoriui, kad gautų junginį, kurio formulė



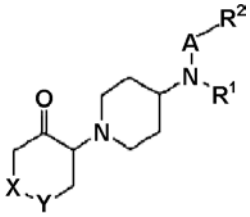
kur X, Y, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibrėžta aukščiau arba
b) reagavimą junginio, kurio formulė



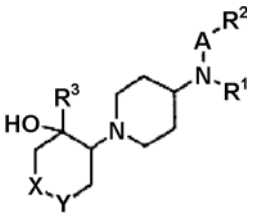
su R^2COCl formulės junginiu, dalyvaujant bazei ir/arba protonų akceptoriui, kad gautų junginį, kurio formulė



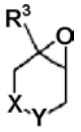
kur X, Y, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibrėžta aukščiau, arba
c) reagavimą junginio, kurio formulė



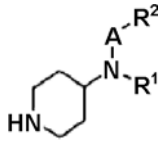
su R^3Li formulės junginiu, kad gautų junginį, kurio formulė



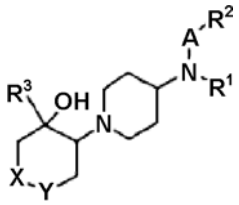
kur A, X, Y, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibrėžta aukščiau, arba
d) reagavimą junginio, kurio formulė



su junginiu, kurio formulė



kad gautų



formulės junginį, kur A, X, Y, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip apibrėžta aukščiau, arba, jeigu norima, gautų junginių pavertimą farmaciškai priimtinomis rūgšties prisijungimo druskomis.

20. Junginys pagal bet kurį 1-18 punktą, pagamintas pagal 19 punkto būdą.

21. Vaistas, turintis vieną arba daugiau junginių, kaip apibrėžta bet kuriame 1-18 punkte, ir farmaciškai priimtinų nešiklių.

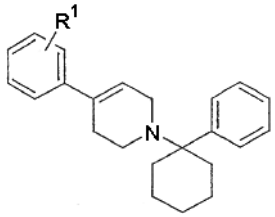
22. Vaistas pagal 21 punktą, skirtas ligų gydymui glicino absorbcijos inhibitoriaus pagrindu.

23. Vaistas pagal 21 arba 22 punktą, kur liga yra psichozė, skausmas, atminties ir mokymosi funkcijos sutrikimas, šizofrenija, demencija ir kitos ligos, kurioms esant kognityviniai procesai yra pablogėję, tokios kaip dėmesio deficito sutrikimas arba Alzheimerio liga.

24. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-18 punktą gamybai vaistų, skirtų psichozės, skausmo, atminties ir mokymosi neurodegeneratyvinės funkcijos sutrikimo, šizofrenijos, demencijos ir kitų ligų, kurioms esant kognityviniai procesai yra pablogėję, tokių kaip dėmesio deficito sutrikimas arba Alzheimerio liga.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 211/70 (2006.01)*** *(11)* **1315700**
(13) T
(96) 01978339.8
(96) 2001 09 05
(97) 2003 06 04
(97) 2006 11 02
(86) PCT/EP2001/010224
(86) 2001 09 05
(87) WO 2002/020481
(87) 2002 03 14
(30) 10044649, 2000 09 08, DE
(72) CHIZH, Boris, DE
SATTLEGGER, Michael, DE
HINZE, Claudia, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
KERWER-THOMAS, Angelika, DE
HENN, Gisela, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 4-fenil-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistieji 4-fenil-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinai, kurių bendroji formulė I,



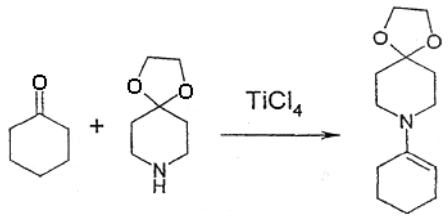
I

kurioje R^1 žymi C_1-C_5-alkilą (tiesiosios arba išsišakojusios grandinės), halogeną (išskyrus 4-Cl), O-C_1-C_5-alkilą (tiesiosios arba išsišakojusios grandinės). S-C_1-C_5-alkilą (tiesiosios arba išsišakojusios grandinės) ir/arba jų fiziologiškai suderinamų rūgščių druskos.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 žymi metilą, chlorą (išskyrus 4-toje padėtyje), fluorą, metoksi arba metilsulfanilą.

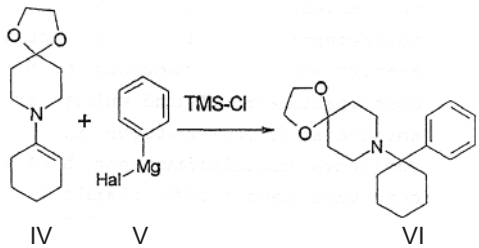
3. Junginiai pagal 1 punktą:
4-(2-fluorfenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas,
4-(3-fluorfenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas,
9-(4-fluorfenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas,
4-(2-metoksifenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas,
4-(3-metoksifenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas,
4-(4-metoksifenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas,
4-(2-metilfenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas,
4-(3-metilfenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas,
4-(4-metilfenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas,
4-(2-metilsulfanilfenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas,
4-(2-chlorfenil)-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinas arba atitinkamas hidrochloridas.

4. Pakeistųjų 4-fenil-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinų, kurių bendroji formulė I pagal 1 punktą, gamybos būdas, kuriame cikloheksanoną (formulės II) veikia 1,4-dioksa-8-aza-spiro[4.5]dekanu (formulės III) esant titano tetrachloridui, siekiant gauti enaminą, kurio formulė IV



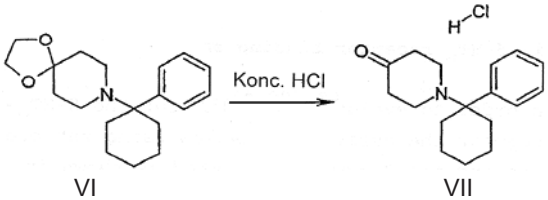
II III IV

kurį po to toliau veikia fenilmagnio halogenidu (formulės V) esant trimetilchlorsilanui, siekiant gauti aminą, kurio formulė VI



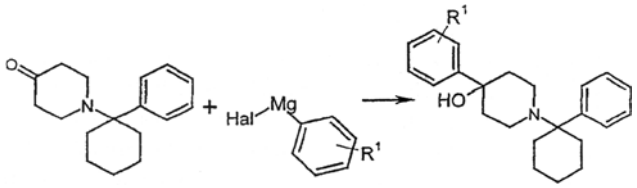
IV V VI

po to gautą aminą, kurio formulė VI, hidrolizuoja ir, kaip hidrochloridą, kurio formulė VII



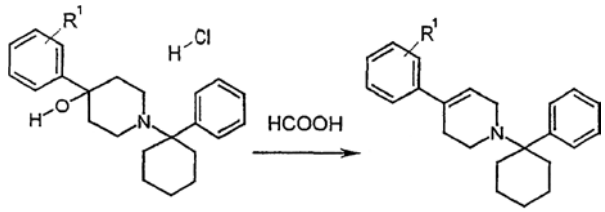
VI VII

paverčia laisva baze, kurios formulė VIII, kurią po to veikia Grinjaro reagentu IX, siekiant gauti junginius X



VIII IX X

kuriuos, nusodinus hidrochlorido XI pavidalu,

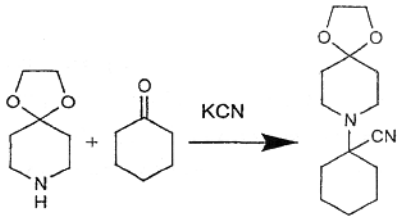


XI I

toliau veikia skruzdžių rūgštimi, siekiant gauti junginius, kurių bendroji formulė I, kuriuos grynina įprastais būdais ir išskiria fiziologiškai suderinamų rūgčių druskų pavidalu.

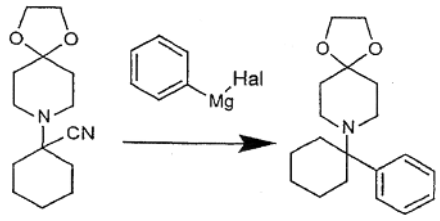
5. Junginio, kurio formulė I, gamybos būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroje stadijoje, t.y. Grinjaro reakcijoje, enaminą (formulės IV), esant eteriniam HCl, papildomai tiesiogiai veikia fenilmagnio halogenidu (formulės V), kurį įveda iš anksto, siekiant gauti aminą, kurio formulė VI.

6. Junginio, kurio formulė I, gamybos būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cikloheksanoną (formulė II) veikia 1,4-dioksa-8-aza-spiro[4.5]dekanu (formulė III) esant kalio cianidui ir druskos rūgščiai, siekiant gauti aminonitrilą, kurio formulė XII,



III II XII

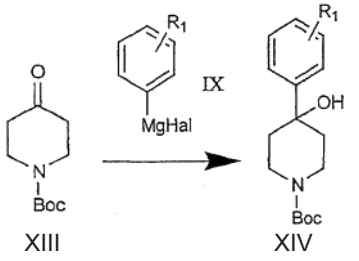
kurį po to veikia fenil-Grinjaro reagentais, siekiant gauti aminą, kurio formulėVI,



XII VI

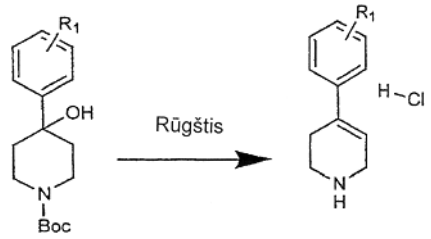
ir sekančios būdo stadijos yra tokios kaip aprašytos aukščiau.

7. Pakeistųjų 4-fenil-1-(1-fenilcikloheksil)-1,2,3,6-tetrahidropiridinų, kurių bendroji formulė I pagal 1 punktą, gamybos būdas, kuriame vykdo N-tret-butiloksikarbonil-4-piperidono (formulė XIII) ir Grinjaro reagento (formulė IX) reakciją, siekiant gauti junginį, kurio formulė XIV



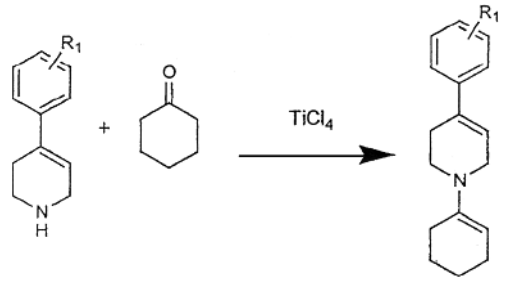
XIII XIV

kuriame tret-butiloksikarbonilo apsaugančią grupę pašalina rūgštimi, geriausiai HCl, HBr arba HBr/ledine acto rūgštimi arba skruzdžių rūgštimi, eliminuojant vandenį, ir junginį XV gauna kaip HCl druską,



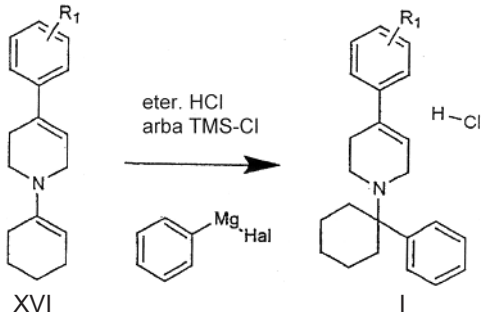
XIV XV

kurią toliau veikia titano (IV) chloridu ir cikloheksanonu (formulė II), siekiant gauti atitinkamą enaminą, kurio formulė XVI,



XV II XVI

kurį veikia fenilmagnio halogenidu esant trimetilchlorsilanui arba eteriniam HCl,



XVI I

ir nusodina susidariusią junginio, kurio bendroji formulė I, HCl druską.

8. Vaistas, veikliąja medžiaga turintis mažiausiai vieną junginį, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskas.

9. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą skausmo malšinimui.

10. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą. ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą epilepsijos ir/arba šizofrenijos gydymui.

11. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą neurodegeneratyvinių ligų gydymui.

12. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą cerebralinės išemijos gydymui.

13. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą cerebralinių infarktų gydymui.

14. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą psichozės, sąlygotos padidintais aminorūgščių lygiais, gydymui.

15. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą smegenų patinimo gydymui.

16. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą centrinės nervų sistemos nepakankamumo būklių gydymui.

17. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą AIDS demencijos gydymui.

18. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą encefalomielito gydymui.

19. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą Toureto sindromo gydymui.

20. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą perinatalinės asfikcijos gydymui.

21. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai suderinamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą spengimo (ausyse) gydymui.

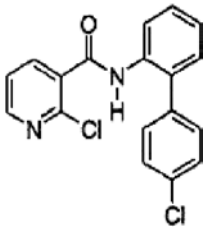
22. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I pagal 1 punktą, ir/arba jo fiziologiškai toleruojamų rūgščių druskų panaudojimas gaminant vaistą insulto profilaktikai.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 213/82*** ***(2006.01)*** ***A01N 43/40*** ***(2006.01)***
(11) **1597232**
(13) T
(96) 04705809.4
(96) 2004 01 28
(97) 2005 11 23
(97) 2006 09 13
(86) PCT/EP2004/000703
(86) 2004 01 28
(87) WO 2004/072039
(87) 2004 08 26
(30) 10307751, 2003 02 14, DE

(72) MAYER, Winfried, DE
ZIEGLER, Hans, DE
SCHNEIDER, Karl-Heinrich, DE
KRÖHL, Thomas, DE
MAYER, Horst, DE
ERK, Peter, DE
COX, Gerhard, DE
STIERL, Reinhard, 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) Boskalido anhidrato naujoji kristalinė modifikacija
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Monociklinis 2-chlor-N-(4'-chlorbifenil-2-il)nikotinamidas, besilydantis 147–148 °C ir kurio formulė I:



I

2. I formulės junginio pagal 1 punktą, gavimo būdas, kuriame:
a) 2-chlor-N-(4'-chlorbifenil-2-il)-nikotinamidas, besilydantis 144–145 °C ir kurio formulė I, yra ištirpinamas protiniame poliniame tirpiklyje arba aromatiniame angliavandenilyje ir
b) po atvėsinimo iškristalizuojamas iš tirpiklio.

3. I formulės junginio gavimo būdas pagal 2 punktą, kuriame naudojamas protolitinis polinis tirpiklis yra alkoholis, glikolis, ketonas, eteris, esteris arba amidas arba dimetilsulfoksidas arba jų mišinys.

4. I formulės junginio gavimo būdas pagal 3 punktą, kuriame naudojamas protinis polinis tirpiklis yra alkoholis, esteris arba ketonas.

5. I formulės junginio gavimo būdas pagal 4 punktą, kuriame naudojamas alkoholis yra metanolis arba etanolis.

6. I formulės junginio gavimo būdas pagal 2 punktą, kuriame I formulės junginys yra ištirpinamas a) pakopoje nuo 20 iki 150 °C.

7. I formulės junginio gavimo būdas pagal 2 punktą, kuriame I formulės junginys yra ištirpinamas a) pakopoje nuo 40 iki 115 °C.

8. Herbicidas, apimantis I formulės junginį pagal 1 punktą ir inertinius priedus.

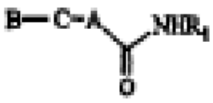
9. Herbicidas pagal 8 punktą, kuris turi nuo 0,1 iki 95 masės % I formulės junginio pagal 1 punktą.

10. Kenksmingų grybelių kontrolės būdas, kur kenksmingi grybeliai, jų arealai arba augalai, sritys

arba medžiagos, arba plotai apsaugojimui nuo jų, yra veikiami I formulės junginio pagal 1 punktą fungicidiniu kiekiu arba herbicidu pagal 8 punktą, apimančiu I formulės junginį pagal 1 punktą.

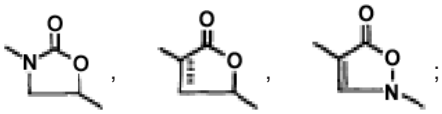
(51) **Int.Cl.** ***C07D 263/20*** ***(2006.01)*** (11) **1478629**
C07D 413/10 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 417/04 ***(2006.01)***
C07D 413/04 ***(2006.01)***
C07D 471/04 ***(2006.01)***
C07D 417/10 ***(2006.01)***
C07D 261/12 ***(2006.01)***
C07D 307/33 ***(2006.01)***
C07D 307/58 ***(2006.01)***
C07F 9/6558 ***(2006.01)***
A61K 31/421 ***(2006.01)***
A61K 31/422 ***(2006.01)***
A61P 31/04 ***(2006.01)***
(96) 03743112.9
(96) 2003 02 24
(97) 2004 11 24
(97) 2006 10 11
(86) PCT/US2003/003125
(86) 2003 02 24
(87) WO 2003/072553
(87) 2003 09 04
(30) 359495 P, 2002 02 25, US
(72) THOMAS, Richard, C., US
POEL, Toni-Jo, US
BARBACHYN, Michael, R., US
GORDEEV, Mikhail, F., US
LUEHR, Gary, W., US
RENSLO, Adam, US
SINGH, Upinder, 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) N-Aril-2-oksazolidinon-5-karboksamidai ir jų dariniai, ir jų panaudojimas antibakteriniais agentais
Apibrėžties punktai: 56, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I



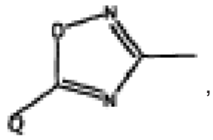
I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
kurioje:
A yra i, ii arba iii struktūra

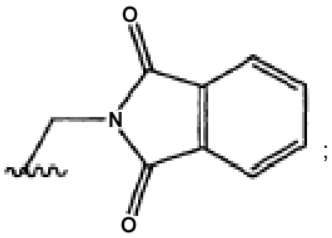


i ii iii

C yra arilas arba heteroarilas, kur kiekvienas iš arilo arba heteroarilo yra pasirinktinai pakeistas 1-3 R_2 radikalais;
B yra parinktas iš cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo, pakeisto cikloalkenilo, arilo, pakeisto arilo, het ir pakeisto het, arba B ir vienas R_2, jeigu toks yra, kartu su fenilo anglies atomu, prie kurio B ir vienas R_2 yra prijungti, sudaro het, o het pasirinktinai yra pakeistas het,
su sąlyga, kad
kai C yra fenilas, pasirinktinai pakeistas R_2 radikalu, tai tas B nėra

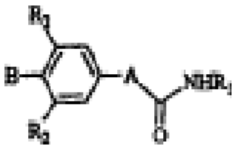


kurioje
Q yra nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, -O-C_1-C_6 alkilo, fenilo, benzilo, -OH, CF_3, CCl_3, -NR_3R_3, -C_1-C_6 alkilen-NR_3R_3, C_1-C_6 alkilen-(CH_2fenil)-NR_3R_3, C_1-C_6 alkilen-(CH_2benzil)-NR_3R_3, ir



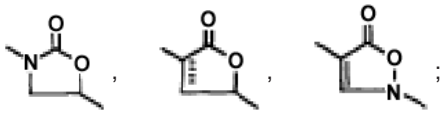
R_1 yra parinktas iš H, -OH, alkilo, cikloalkilo, alkoksi, alkenilo, amino, pakeisto alkilo, pakeisto alkoksi ir pakeisto alkenilo;
kiekvienas R_2 yra nepriklausomai parinktas iš H, alkilo, amino, NO_2, -CN, halogeno ir pakeisto alkilo; ir kiekvienas R_3 yra nepriklausomai parinktas iš H arba C_1-C_6 alkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė II



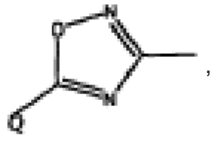
II

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
kurioje:
A yra i, ii arba iii struktūra

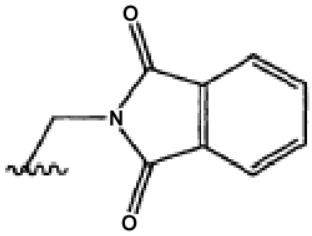


i ii iii

B yra parinktas iš cikloalkilo, pakeisto cikloalkilo, cikloalkenilo, pakeisto cikloalkenilo, arilo, pakeisto arilo, het ir pakeisto het, arba B ir vienas R_2 kartu su fenilo anglies atomu, prie kurio B ir vienas R_2 yra prijungti, sudaro het, o het pasirinktinai yra pakeistas het,
su sąlyga, kad
B nėra

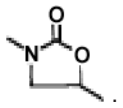


kurioje
Q yra nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, -O-C_1-C_6 alkilo, fenilo, benzilo, -OH, CF_3, CCl_3, NR_3R_3, -C_1-C_6 alkilen-NR_3R_3, C_1-C_6 alkilen-(CH_2fenil)-NR_3R_3, C_1-C_6 alkilen-(CH_2benzil)-NR_3R_3, ir


;

R_1 yra parinktas iš H, -OH, alkilo, cikloalkilo, alkoksi, alkenilo, amino, pakeisto alkilo, pakeisto alkoksi ir pakeisto alkenilo;
kiekvienas R_2 yra nepriklausomai parinktas iš H, alkilo, amino, NO_2, -CN, halogeno ir pakeisto alkilo; ir kiekvienas R_3 yra nepriklausomai parinktas iš H arba C_1-C_6 alkilo.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame struktūra A yra


.
i

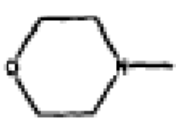
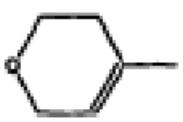
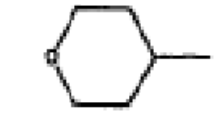
4. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R_1 yra H, -NH_2, -OH, C_1-$_4$ alkilas, C_3-$_5$ cikloalkilas, C_1-$_4$ alkoksi, arba C_2-$_4$ alkenilas, alkilas, alkosi ir alkenilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau halogeno, -OH, -CN grupėmis.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R_1 yra H, -OH, -CH_2-CH=CH_2, metilas, etilas, propilas, -CH_2-CH_2F, -CH_2-CH_2OH, arba metoksi-grupė.

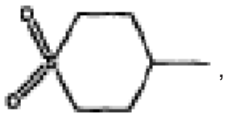
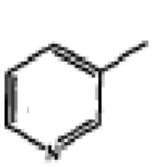
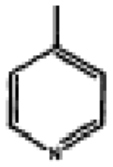
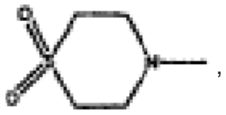
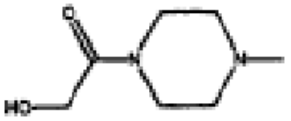
6. Junginys pagal 2 arba 5 punktą, kuriame B yra het arba pakeistas het.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame B yra morfolinilas, piperazinilas, piridilas, tiomorfolinilas, 3,6-dihidro-2H-tiopiranilas, tetrahidro-2H-tiopiranilas, 3,6-dihidro-2H-piranilas, tetrahidro-2H-piranilas, azetidinilas, 5,6-dihidro-4H-[1,3,4]tiadiazinilas, 2,5-dihidro-1H-pirolilas, 3,4-dihidro-1-(2H)-piridinilas, tetrahidropiridilas, 5,7-dihidro-6H-pirolo[3,4-b] piridinilas, 2,3-dihidro-4H-1,4-tiazinilas, kiekvienas iš morfolinilo, piperazinilo, piridilo, tiomorfolinilo, 3,6-dihidro-2H-tiopiranilo, tetrahidro-2H-tiopiranilo, 3,6-dihidro-2H-piranilo, tetrahidro-2H-piranilo, azetidinilo, 5,6-dihidro-4H-[1,3,4]tiadiazinilo, 2,5-dihidro-1H-pirolilo, 3,4-dihidro-1-(2H)-piridinilo, tetrahidropiridilo, 5,7-dihidro-6H-pirolo[3,4-b]piridinilo, 2,3-dihidro-4H-1,4-tiazinilo yra pasirinktinai pakeistas 1-4 grupėmis, parinktomis iš =O, alkilo, pakeisto alkilo, amino, pakeisto amino, -OH, =NOH, =NC_{1-4} alkilo ir halogeno.

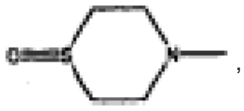
8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame B yra parinktas iš


,

,

,

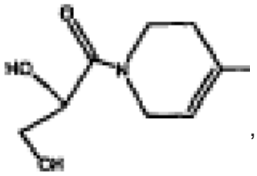
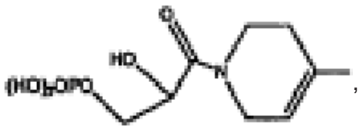
,

,

,

,

,

,

,

,

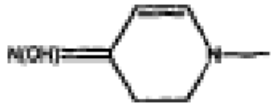
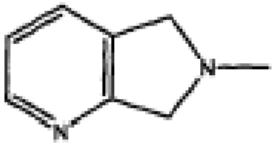
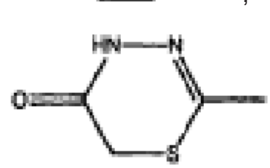
,

,

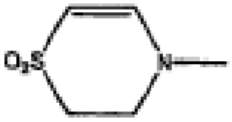
,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

arba

.

9. Junginys pagal 2 punktą, kuriame vienas R_2 yra vandenilis, o kitas R_2 yra F.

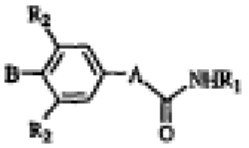
10. Junginys pagal 2 punktą, kuriame abu R_2 pakaitai yra F.

11. Junginys pagal 2 punktą, kuriame vienas R_2 ir B kartu sudaro het.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R_2 ir B sudaro –S-C(O)-N(Q_{50})-, –O-C(O)-N(Q_{50})-, -N(Q_{50})-HCQ_{50}-CH_2-, -NQ_{50}-C(O)-CH_2-O-, -NQ_{50}-C(O)-CF_2-O-, -NQ_{50}-C(O)-CH_2-S-, -NQ_{50}-C(O)-CF_2-S-, -NQ_{50}-C(S)-CH_2-S-, -NQ_{50}-C(O)-CH_2-CH_2-, -CH_2-CH_2-NQ_{50}-CH_2-CH_2-, arba -CH_2-NQ_{50}-CH_2-CH_2-CH_2-, kur Q_{50} yra H arba C_{1-4} alkilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 grupėmis iš =O arba –OH.

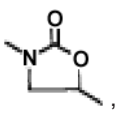
13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame Q_{50} yra metilas, izopropilas, etilas, formilas, acetilas arba -C(O)-CH_2OH.

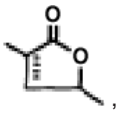
14. Junginys pagal 2 punktą, kurio formulė III

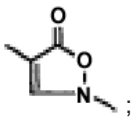


III

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:
A yra i, ii, arba iii struktūra


i


ii


iii

B yra
a)



b)



c)



d)



e)



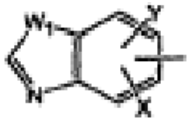
f)



g)



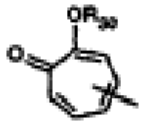
h)



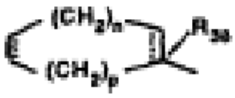
i)



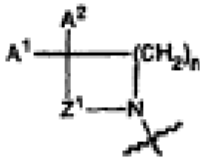
j)



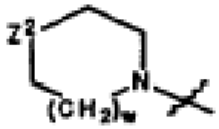
k)



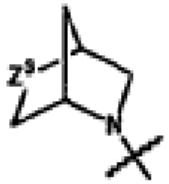
l) diazinilo grupė, pasirinktinai pakeista X arba Y,
m) triazinilo grupė, pasirinktinai pakeista X arba Y,
n) chinolinilo grupė, pasirinktinai pakeista X arba Y,
o) chinoksalinilo grupė, pasirinktinai pakeista X arba Y,
p) naftiridinilo grupė, pasirinktinai pakeista X arba Y,
q)



r)



s)



t)



u)



v)



w)



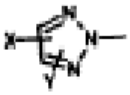
x)



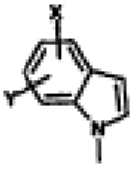
y)



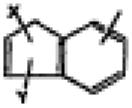
z)



aa)



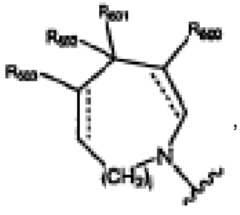
bb)



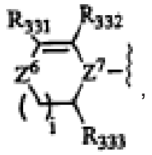
cc)



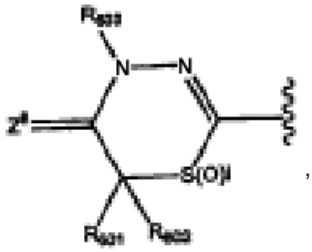
dd)



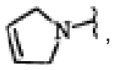
ee)



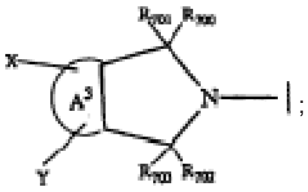
ff)



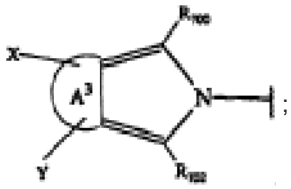
gg)



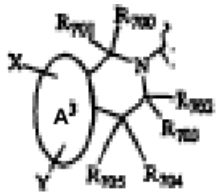
hh)



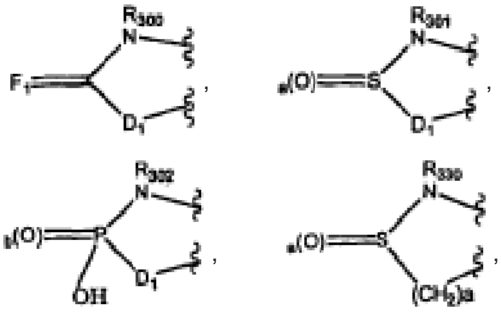
ii)

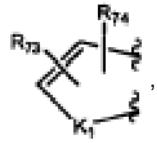
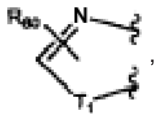
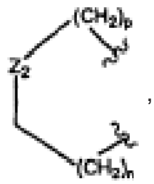
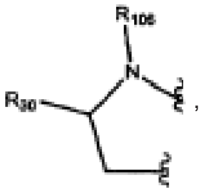
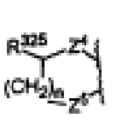
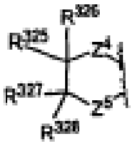


jj)



arba
B ir vienas R_2 yra paimti kartu, kad sudarytų

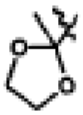



,

,

,

,

arba

;

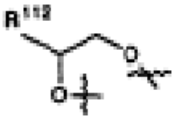
A^1 yra
a) H-, arba
b) CH_3;
A^2 yra
a) H-
b) HO-,
c) CH_3-,
d) CH_3O-,
e) $R^{102}O$-CH_2-C(O)-NH-,
f) $R^{103}O$-C(O)-NH-,
g) (C_1-C_2)alkil-O-C(O)-,
h) HO-CH_2-,
i) CH_3O-NH-,
j) (C_1-C_3)alkil-O_2C-,
k) CH_3-C(O)-,
l) CH_3-C(O)-CH_2-,
m)



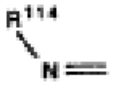
arba
n)



A^1 ir A^2, paimti kartu, yra:
a)



b) O=, arba
c)



A^3 reiškia bet kurį 5-10 narių arilo žiedą arba aromatinį het, kai het turi 1-4 heteroatomus, parinktus iš O, S arba N;
B_1 yra
a) –N=C(H)-C(H)=C(H)-, arba
b) -C(H)=N-C(H)=C(H)-;
D_1 yra
a) O,
b) S, arba
c) –N(R_{304})-;
E yra
a) NR_{39},
b) –S(=O)$_i$,
c) O, arba
d) –S(=O)(=NR_{310});
F_1 yra
a) O,
b) S,
c) NH,
d) N-OH,
e) N-O-C_1-C_4 alkil, arba
f) N-OC(O)-C_1-C_4 alkil;
K_1 yra
a) O,
b) S, arba
c) –NR_{305}-;
M yra
a) H,
b) C_1-C_8 alkilas,
c) C_3-C_8 cikoalkilas,
d) –(CH_2)$_m$$OR_{13}$, arba
e) –(CH_2)$_h$-$NR_{21}R_{22}$;
T_1 yra
a) –O-,
b) –NR_{306}-
c) –S-, arba
d) –SO_2-;
V yra
a) O,
b) CH_2, arba
c) NR_{87};
W yra
a) CH, arba
b) N;
W_1 yra
a) –NH-,
b) O, arba
c) S;
X yra
a) H,
b) –CN,
c) -OR_{27};
d) halogenas,
e) –NO_2,
f) tetrazoilas,
g) –SH,
h) –S(=O)$_i$$R_4$,
i) -SC(=O)R_7,
j) -C(=O)R_{25},
k) -C(=O)$NR_{27}R_{28}$,
l) -C(=NR_{29})R_{25},
m) –C(R_{25})(R_{28})-OR_{13},
n) –C(R_{25})(R_{28})-OC(=O)R_{13},
o) –C(R_{28})(OR_{13})-(CH_2)$_h$-$NR_{27}R_{28}$,
p) -$NR_{27}R_{28}$,
q) –N(R_{27})C(=O)R_7,
r) –N(R_{27})S(=O)$_j$$R_7$,
s) –C(OR_{14})(OR_{15})R_{28},
t) –C(R_{25})(R_{16})-$NR_{27}R_{28}$, arba
u) C_{1-8} alkilas, pakeistas vienu arba daugiau halogenų, OH, =O, kitoje negu alfa padėtyje,

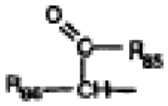
-S(=O)$_j$R$_{17}$, -NR$_{27}$R$_{28}$, C$_{2–5}$ alkenilu, C$_{2–5}$ alkinilu, arba C$_{3–8}$ cikloalkilu;
Y yra
a) H,
b) F,
c) Cl,
d) Br,
e) C$_{1–3}$ alkilas, arba
f) NO$_2$;
Z yra
a) O,
b) S, arba
c) NM;
Z^1 yra
a) –CH$_2$-,
b) –CH(R^{104})-CH$_2$-,
c) –C(O)-, arba
d) –CH$_2$-CH$_2$-CH$_2$-;
Z^2 yra
a) –S(O)$_i$-,
b) –O-,
c) –N(R^{107})-, arba
d) –S(=O)(=NR^{315})-;
Z^3 yra
a) –S(O)$_i$-, arba
b) –O-;
Z^4 yra
a) –S(=O)$_i$-, arba
b) –NR^{303}-;
Z^5 yra
a) –O-,
b) –NH-,
c) –CH$_2$-, arba
d) –S(=O)$_i$-;
Z^6 yra
a) S(=O)$_i$,
b) S(=NR^{315}), arba
c) S(=NR^{315})(=O);
Z^7 yra
a) N,
b) CR^{110},
c) CR^{115}, arba
d) CR^{116};
Z^8 yra
a) O, arba
b) S;
R$_1$ yra
a) H,
b) –OH,
c) C$_{1–6}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų, -OH, -CN, arilu, het, alkoksi-grupe, pakeistu arilu arba pakeistu het,
d) C$_{1–6}$ alkoksi, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų, -OH, -CN, arilu, het, alkoksi, pakeistu arilu arba pakeistu het,
e) C$_{2–6}$ alkenilas, pasirinktinai pakeistas arilu, het, pakeistu arilu arba pakeistu het,
f) –NH$_2$, arba
g) C$_{3–5}$ cikloalkilas;
R$_2$ yra
a) H,
b) C$_{1–2}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų,
c) –NH$_2$,
d) –NO$_2$,
e) -CN, arba
f) halogenas;
R$_4$ yra
a) C$_{1–4}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų, OH, CN, NR$_{10}$R$_{11}$, arba –CO$_2$R$_{13}$,
b) C$_{2–4}$ alkenilas,
c) –NR$_{16}$R$_{18}$,
d) –NHC(=O)R$_7$,
e) –NR$_{20}$C(=O)R$_7$,
f) –N(R$_{17}$)$_2$,
g) –NR$_{16}$R$_{17}$, arba
h) –NR$_{17}$R$_{20}$;
R$_5$ ir R$_6$ kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) C$_{1–2}$ alkilas, arba
b) R$_5$ ir R$_6$, paimti kartu, yra –(CH$_2$)$_k$-;
R$_7$ yra
a) C$_{1–4}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų;
R$_{10}$ ir R$_{11}$ kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H,
b) C$_{1–4}$ alkilas, arba
c) C$_{3–8}$ cikloalkilas;
R$_{13}$ yra
a) H, arba
b) C$_{1–4}$ alkilas;
R$_{14}$ ir R$_{15}$ kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) C$_{1–4}$ alkilas, arba
b) R$_{14}$ ir R$_{15}$, paimti kartu, yra –(CH$_2$)$_1$-;
R$_{16}$ yra
a) H,
b) C$_{1–4}$ alkilas, arba
c) C$_{3–8}$ cikloalkilas;
R$_{17}$ yra
a) C$_{1–4}$ alkilas, arba
b) C$_{3–8}$ cikloalkilas;
R$_{18}$ yra
a) H,
b) C$_{1–4}$ alkilas,
c) C$_{2–4}$ alkenilas,
d) C$_{3–4}$ cikloalkilas,
e) –OR$_{13}$, arba
f) –NR$_{21}$R$_{22}$;
R$_{20}$ yra fiziologiniu požiūriu priimtinas katijonas, toks kaip natris, kalis, litis, kalcis arba magnis;
R$_{21}$ ir R$_{22}$ kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H,
b) C$_{1–4}$ alkilas, arba
c) R$_{21}$ ir R$_{22}$, paimti kartu, yra –(CH$_2$)$_m$-;
R$_{25}$ yra
a) H,
b) C$_{1–8}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų, C$_{3–8}$ cikloalkilu, C$_{1–4}$ alkilu, pakeistu vienu arba daugiau iš –S(=O)$_i$R$_{17}$, -OR$_{13}$, arba OC(=O)R$_{13}$, NR$_{27}$R$_{28}$, arba
c) C$_{2–5}$ alkenilas, pasirinktinai pakeistas –C(O)H arba CO$_2$R$_{13}$;
R$_{26}$ yra
a) R$_{28}$, arba
b) –NR$_{27}$R$_{28}$;
R$_{27}$ ir R$_{28}$ kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H,
b) C$_{1–8}$ alkilas,

c) $C_{3–8}$ cikloalkilas,
d) $–(CH_2)_mOR_{13}$,
e) $–(CH_2)_h$-$NR_{21}R_{22}$, arba
f) R_{27} ir R_{28}, paimti kartu, yra $–(CH_2)_2O(CH_2)_2$-, -$(CH_2)_hCH(COR_7)$-, arba $–(CH_2)_2N(CH_2)_2(R_7)$;
R_{29} yra
a) $–NR_{27}R_{28}$,
b) -OR_{27}, arba
c) $–NHC(=O)R_{28}$;
R_{30} yra
a) H, arba
b) $C_{1–4}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų, OH, $C_{1–4}$ alkoksi-grupe, CN, SH, NH_2, -OR_{31}, -NHR_{31}, -$N(R_{31})_2$, arba $–S(O)_iR_{31}$; kai
R_{31} yra
a) $C_{1–4}$ alkilas,
b) $–C(O)C_{1–4}$ alkilas,
c) $–C(O)OC_{1–4}$ alkilas,
d) $–C(O)NH_2$,
e) $–C(O)NHC_{1–4}$ alkilas, arba
f) $–SO_2C_{1–4}$ alkilas;
R_{38} yra
a) H,
b) $C_{1–6}$ alkilas,
c) $–(CH_2)_q$-arilas, arba
d) halogenas;
R_{39} yra
a) H,
b) $C_{1–6}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau OH, halogenu, arba –CN,
c) $–(CH_2)_q$-arilas,
d) -CO_2R_{40},
e) $–COR_{41}$,
f) $–C(=O)$-$(CH_2)_q$-$C(=O)R_{40}$,
g) $–S(=O)_2$-$C_{1–6}$ alkilas,
h) $–S(=O)_2$-$(CH_2)_q$-arilas, arba
i) -$C(=O)_j$-Het;
R_{40} yra
a) H,
b) $C_{1–6}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau OH, halogenu, arba –CN,
c) $–(CH_2)_q$-arilas, arba
d) $–(CH_2)_q$-OR_{42};
R_{41} yra
a) $C_{1–6}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau OH, halogenu, -$OP(O)(OH)_2$, -$OP(OH)_2$, arba –CN,
b) $–(CH_2)_q$-arilas, arba
c) $–(CH_2)_q$-OR_{42};
R_{42} yra
a) H,
b) $C_{1–6}$ alkilas,
c) $–(CH_2)_q$-arilas, arba
d) -$C(=O)$-$C_{1–6}$ alkilas;
R_{49} ir R_{50} kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H,
b) $C_{1–4}$ alkilas,
c) $C_{5–6}$ cikloalkilas, arba
d) R_{49} ir R_{50}, paimti kartu su azoto atomu, yra 5-, 6-narė sočioji heterociklinė liekana, kuri pasirinktinai turi papildomą heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš S, N arba O, ir gali savo ruožtu būti pasirinktinai pakeista, apimant ir papildomą azoto atomą, $C_{1–3}$ alkilu arba $C_{1–3}$ acilu;
R_{51} yra
a) karboksilas,
b) halogenas,
c) –CN,
d) merkapto-grupė,
e) formilas,
f) CF_3,
g) $–NO_2$,
h) $C_{1–6}$ alkoksi-grupė,
i) $C_{1–6}$ alkoksikarbonilas,
j) $C_{1–6}$ alkiltio-grupė,
k) $C_{1–6}$ acilas,
l) $C_{1–6}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas OH, $C_{1–5}$ alkoksi-grupe, $C_{1–5}$ acilu, arba -$NR_{49}R_{50}$,
m) fenilas,
n) -$C(=O)NR_{52}R_{53}$,
n) -$NR_{49}R_{50}$,
o) $–N(R_{52})(-SO_2R_{54})$,
q) $–SO_2$-$NR_{52}R_{53}$, arba
r) -$S(=O)_iR_{54}$;
R_{52} ir R_{53} kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H,
b) $C_{1–6}$ alkilas, arba
c) fenilas;
R_{54} yra
a) $C_{1–4}$ alkilas, arba
b) fenilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1–4}$ alkilu;
R_{73} ir R_{74} kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H,
b) karboksilas,
c) halogenas
d) –CN,
e) merkapto-grupė,
f) formilas,
g) CF_3,
h) $–NO_2$,
i) $C_{1–6}$ alkoksi-grupė,
j) $C_{1–6}$ alkoksikarbonilas,
k) $C_{1–6}$ alkiltio-grupė,
l) $C_{1–6}$ acilas,
m) -$NR_{78}R_{79}$,
n) $C_{1–6}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas OH, $C_{1–5}$ alkoksi-grupe, $C_{1–5}$ acilu, -$NR_{78}R_{79}$, -N(fenil)(CH_2-CH_2-OH), -O-$CH(CH_3)(OCH_2CH_3)$, arba –O-fenil-[para-$NHC(=O)CH_3$],
o) $C_{2–8}$ alkenilfenilas, pasirinktinai pakeistas R_{51} radikalu,
p) fenilas, pasirinktinai pakeistas R_{51} radikalu, arba
q) 5-nario arba 6-nario sočiojo arba nesočiojo heterociklo liekana, turinti nuo vieno iki trijų atomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš S, N ir O, pasirinktinai pakeistos R_{51} radikalu;
R_{78} ir R_{79} kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H,
b) $C_{1–4}$ alkilas,
c) fenilas, arba
d) R_{78} ir R_{79}, paimti kartu su azoto atomu, yra 5-, 6-narė sočiojo heterociklo liekana, kuri pasirinktinai turi papildomą heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš S, N arba O, ir savo ruožtu gali būti pasirinktinai pakeista, apimant ir papildomą azoto atomą, $C_{1–3}$ alkilu arba $C_{1–3}$ acilu;

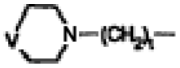
R_{80} yra
a) H,
b) forminas,
c) karboksilas,
d) C_{1-6} alkoksikarbonilas,
e) C_{1-8} alkilas,
f) C_{2-8} alkenilas, kuriame e) ir f) pakaitai gali būti pasirinktinai pakeisti OH, halogenu, C_{1-6} alkoksi-grupe, C_{1-6} acilu, C_{1-6} alkiltio-grupe arba C_{1-6} alkoksikarbonilu, arba fenilu, pasirinktinai pakeistu halogenu,
g) aromatinė liekana, turinti nuo 6 iki 10 anglies atomų, pasirinktinai pakeistų karboksilu, halogenu, -CN, formilu, CF_3, $-NO_2$, C_{1-6} alkilu, C_{1-6} alkoksi-grupe, C_{1-6} acilu, C_{1-6} alkiltio-grupe arba C_{1-6} alkoksikarbonilu;
h) $-NR_{81}R_{82}$,
i) $-OR_{90}$,
j) $-S(=O)_i-R_{91}$ arba
k) $-SO_2-N(R_{92})(R_{93})$;
R_{81} ir R_{82} kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H,
b) C_{3-6} cikloalkilas,
c) fenilas,
d) C_{1-6} acilas,
e) C_{1-8} alkilas, pasirinktinai pakeistas OH, C_{1-6} alkoksi-grupe, kuri gali būti pakeista OH, 5- arba 6-nare aromatine heterocikline liekana, turinčia nuo vieno iki trijų atomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš S, N ir O, fenilu, pasirinktinai pakeistu OH, CF_3, halogenu, $-NO_2$, C_{1-4} alkoksi-grupe, $-NR_{83}R_{84}$, arba



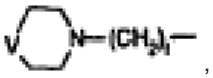
f)



arba
g)

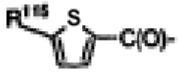


R_{83} ir R_{84} kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H, arba
b) C_{1-4} alkilas;
R_{85} yra
a) OH,
b) C_{1-4} alkoksi-grupė, arba
c) $-NR_{88}R_{89}$;
R_{86} yra
a) H, arba
b) C_{1-7} alkilas, pasirinktinai pakeistas indolilu, OH, merkaptilu, imidazoilu, metiltio-grupe, aminu, fenilu, pasirinktinai pakeistu OH, $-C(=O)-NH_2$, $-CO_2H$, arba $-C(=NH)-NH_2$;
R_{87} yra
a) H,
b) fenilas, arba
c) C_{1-6} alkilas, pasirinktinai pakeistas OH grupe;
R_{88} ir R_{89} kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H,
b) C_{1-5} alkilas,
c) C_{3-6} cikloalkilas, arba
d) fenilas;
R_{90} yra
a) C_{1-8} alkilas, pasirinktinai pakeistas C_{1-6} alkoksi arba C_{1-6} hidroksi grupe, C_{3-6} cikloalkilu, 6-nare aromatine pasirinktinai benzokondensuota heterocikline liekana, turinčia nuo vieno iki trijų azoto atomų, kuri gali savo ruožtu būti pakeista viena arba dviem $-NO_2$, CF_3, halogeno, -CN, OH, C_{1-5} alkilo, C_{1-5} alkoksi arba C_{1-5} acilo grupėmis;
b)



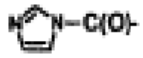
,

a) fenilas, arba
b) piridilas;
R_{91} yra
a) C_{1-6} alkilas,
b) C_{2-16} alkenilas, kur a) ir b) pakaitai gali būti pasirinktinai pakeisti C_{1-6} alkoksikarbonilu, arba 5-, 6-, 7-nario aromatinio heterociklo liekana, turinčia nuo vieno iki trijų atomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš S, N ir O,
c) arilas, turintis nuo 6 iki 10 anglies atomų, arba
d) 5-, 6-, 7-nario aromatinio heterociklo liekana, turinti nuo vieno iki trijų atomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš S, N ir O, kur c) ir d) pakaitai gali būti pasirinktinai pakeisti karboksilu, halogenu, -CN, formilu, CF_3, $-NO_2$, C_{1-6} alkilu, C_{1-6} alkoksi-grupe, C_{1-6} acilu, C_{1-6} alkiltio-grupe arba C_{1-6} alkoksikarbonilu;
R_{92} ir R_{93} kiekvienu atveju yra tokie pat arba skirtingi ir yra
a) H,
b) fenilas,
c) C_{1-6} alkilas, arba
d) benzilas;
R^{102} yra
a) H-,
b) CH_3-,
c) fenil-CH_2-, arba
d) $CH_3C(O)$-;
R^{103} yra
a) (C_1-C_3)alkil-, arba
b) fenil-;
R^{104} yra
a) H-, arba
b) HO-;
R^{106} yra
a) $CH_3C(O)$-,
b) H-C(O)-,
c) Cl_2CH-C(O)-,
d) $HOCH_2$-C(O)-,
e) CH_3SO_2-,
f)

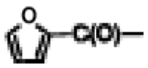


g) $F_2CHC(O)$-,

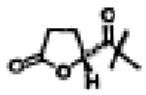
h)



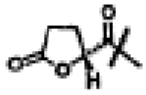
i) H_3C-C(O)-O-CH_2-C(O)-,
j) H-C(O)-O-CH_2-C(O)-,
k)



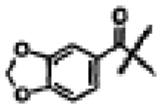
l) HO≡C-CH_2O-CH_2-C(O)-,
m) fenil-CH_2-O-CH_2-C(O)-,
o) C_{1-4}alkil-NH-C(S)-, arba
p) C_{1-4}alkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau halogeno, CN, NO_2, OH, SH arba NH_2 grupėmis;
R^{107} yra
a) R^{102}O-C(R^{110})(R^{111})-C(O)-,
b) R^{103}O-C(O)-,
c) R^{103}-C(O)-,
d)



e)



f) H_3C-C(O)-$(CH_2)_2$-C(O)-,
g) R^{109}-SO_2-,
h)



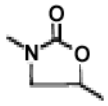
i) HO-CH_2-C(O)-,
j) R^{116}-$(CH_2)_2$-,
k) R^{113}-(O)-O-CH_2-C(O)-,
l) $(CH_3)_2$N-CH_2-C(O)-NH-,
m) NC-CH_2-,
n) F_2-CH-CH_2-, arba
o) $R^{150}R^{151}NSO_2$-;
R^{108} yra
a) H-,
b) (C_1-C_4)alkilas,
c) aril-$(CH_2)_n$,
d) ClH_2C-,
e) Cl_2HC-,
f) FH_2C-,
g) F_2HC-,
h) (C_3-C_6)cikloalkilas, arba
i) $CNCH_2$-;
R^{109} yra
a) C_1-C_4alkilas,
b) -CH_2Cl,
c) –CH_2CH=CH_2,
d) arilas, arba
e) -CH_2CN;
R^{100} ir R^{111} yra nepriklausomai
a) H-, arba
b) CH_3-;
R^{112} yra
a) H-,
b) CH_3O-CH_2O-CH_2-, arba
c) $HOCH_2$-;
R^{113} yra
a) CH_3-,
b) $HOCH_2$-,
c) $(CH_3)_2$N-fenil, arba
d) $(CH_3)_2$N-CH_2-;
R^{114} yra
a) HO-,
b) CH_3O-,
c) H_2N-,
d) CH_3O-C(O)-O-,
e) CH_3-C(O)-O-CH_2-C(O)-O-,
f) fenil-CH_2-O-CH_2-C(O)-O-,
g) HO-$(CH_2)_2$-O-,
h) CH_3O-CH_2-O-$(CH_2)_2$-O-, arba
i) CH_3O-CH_2-O-;
R^{115} yra
a) H-, arba
b) Cl-;
R^{116} yra
a) HO-,
b) CH_3O-, arba
c) F;
R^{150} ir R^{151} yra kiekvienas nepriklausomai
a) H,
b) C_1-C_4 alkilas, arba
c) R^{150} ir R^{151} paimti kartu su azoto atomu, prie kurio R^{150} ir R^{151} yra prijungti, sudaro monociklinį heterociklo žiedą, turintį nuo 3 iki 6 anglies atomų;
kiekvienas R_{300}, R_{301}, R_{302}, R_{303}, R_{304}, R_{305} ir R_{306} yra nepriklausomai parinkti iš
a) H,
b) C_3-C_6 cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto =O radikalu,
c) C_1-C_6 alkoksi-grupės,
d) C_1-C_{10} alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau R_{310},
e) C_2-C_{10} alkenilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau R_{310},
f) benziloksikarbonilo,
g) arilo,
h) het,
i) –C(O)-$NR_{311}R_{312}$,
j) –$S(O)_2$-$NR_{311}R_{312}$,
k) –$(O)_i$-SR_{311},
l) –C(O)-R_{310},
m) –C(S)-$NR_{311}R_{312}$,
n) –C(O)-H, arba
o) –C(O)-C_1-C_4 alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau R_{310};
R_{310} yra
a) –CN,
b) $–N_3$,
c) $–CF_3$,
d) piridilas,
e) halogenas,
f) –OH,
g) –O(O)C_1-C_6 alkilas,
h) -C_1-C_6alkiloksikarbonilas,
i) –SH,
j) $–NH_2$;
kiekvienas R_{311} ir R_{312} yra nepriklausomai parinkti iš
a) H,

b) C_1-C_4 alkilo,
c) fenilo, arba
d) R_{311} ir R_{312} kartu su N atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro 5- arba 6-narį sotųjį heterociklo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau O, S arba N atomų žiede, o heterociklo žiedas yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_3 alkilu;
R_{310} yra
a) H,
b) C_1-$_4$ alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, C_1-$_8$ alkoksi, amino, C_1-$_8$ alkilamino arba C_1-$_8$ dialkilamino grupe,
c) aril-$S(O)_2$-,
d) $C(=O)C_1$-$_4$ alkilas,
e) $C(=O)OC_1$-$_4$ alkilas,
f) $C(=O)NHR_{320}$,
g) $C(=S)NHR_{320}$,
h) -$OC(=O)C_1$-$_4$ alkilas,
i) -$S(O)_iC_1$-$_4$ alkilas,
j) C_1-$_4$ alkil-O-C_1-$_4$ alkil, arba
k) C_1-$_4$ alkil-S-C_1-$_4$ alkil;
R_{320} yra nepriklausomai parinktas iš
a) H, arba
b) pakeisto alkilo;
kiekvienas R_{325}, R_{326}, R_{327} ir R_{328} yra nepriklausomai parinkti iš
a) H,
b) C_1-C_6 alkilo,
c) pakeisto alkilo,
d) halogeno, arba
e) R_{325} ir R_{326} arba R_{327} ir R_{328} kartu yra =O arba =S, arba
f) vienas iš R_{325} arba R_{326} ir R_{303}, kai Z_4 yra –$N(R_{303})$-, kartu su anglies ir azoto atomais, prie kurių jie prijungti, sudaro 5-7 narių heterociklo žiedą, turintį vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš O, S arba N;
R_{330} yra
a) H, arba
b) alkilas, arba
c) pakeistas alkilas;
R_{331} yra
a) R_{332},
b) Cl,
c) NH_2,
d) OH,
e) NHC_1-$_4$ alkilas, arba
f) R_{310};
R_{332} yra
a) H,
b) C_1-C_4 alkilas,
c) OC_1-C_4 alkilas,
d) SC_1-C_4 alkilas, arba
e) NHC_1-C_4 alkilas;
R_{333} yra
a) F, arba
b) R_{332};
R_{500} ir R_{503} yra kiekvienas ir nepriklausomai
a) H,
b) halogenas,
c) C_1-C_8 alkilas,
d) C_3-C_6 cikloalkilas,
e) –$(CH_2)_i$-OR_{511}, arba
f) –C(=O)-R_{541};
R_{501} ir R_{502} yra kiekvienas ir nepriklausomai
a) vandenilio atomas,
b) C_1-C_8 alkilas,
c) C_1-C_8 alkoksi-grupė,
d) C_1-C_8 alkiltio-grupė,
e) –$(CH_2)_i$-OR_{551},
f) –O-$(CH_2)_i$-OR_{551},
g) –$NR_{542}R_{552}$,
h) –C(=O)-$NR_{542}R_{552}$,
i) –$(CH_2)_i$-C(=O)-R_{541},
arba R_{501} ir R_{502} kartu sudaro
j) =O,
k) =NR_{543},
l) =S,
m) =$CR_{544}R_{554}$, arba
n) nesotųjį arba sotųjį 5- arba 6-narį heterožiedą, turintį 1-3 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš azoto atomo, deguonies atomo ir sieros atomo;
R_{511} ir R_{512} yra kiekvienas ir nepriklausomai
a) vandenilio atomas,
b) C_1-C_8 alkilas;
R_{541} yra
a) vandenilio atomas,
b) –$(CH_2)_m$-OH,
c) C_1-C_8 alkilas,
d) C_1-C_8 alkoksi, arba
e) –O-CH_2-O-C(=O)-R_{511};
R_{542} ir R_{552} yra kiekvienas ir nepriklausomai
a) vandenilio atomas,
b) –$(CH_2)_i$-OH,
c) C_1-C_8 alkilas,
d) -C(=O)-R_{541},
e) –C(=O)-$NR_{511}R_{512}$,
f) –$(CH_2)_q$-fenilas, arba
arba R_{542} ir R_{552} kartu sudaro pirolidino grupę, piperidino grupę, piperazino grupę, morfolino grupę arba tiomorfolino grupę, iš kurių kiekviena gali būti pakeista C_1-C_8 alkilo arba –$(CH_2)_i$-OH grupe;
R_{543} yra
a) H,
b) -OR_{551},
c) C_1-C_8 alkilas,
d) C_1-C_8 alkoksi-grupė,
e) –$(CH_2)_q$-fenilas,
f) -$NR_{542}R_{552}$,
g) –NH-C(=NH)-NH_2, arba
h) [1,2,4]triazol-4-ilas;
R_{544} ir R_{554} yra kiekvienas ir nepriklausomai
a) H,
b) C_1-C_8 alkilas,
c) -C(=O)-R_{541}, arba
d) –$(CH_2)_q$-fenilas;
R_{551} yra
a) H,
b) C_1-C_8 alkilas,
c) C_1-C_8 alkilas, pakeistas 1-3 halogenais,
d) –$(CH_2)_i$-OR_{511},
e) –$(CH_2)_i$-C(=O)-R_{541}, arba
f) -C(=O)-$(CH_2)_i$-OR_{544};
R_{600} yra
a) H,
b) C_1-C_4 alkilas,
c) het,
d) $(CH_2)_bC(O)OC_1$-C_4 alkilas,
e) $(CH_2)_bC(O)C_1$-C_4 alkilas, arba
f) arilas;
R_{601} ir R_{602} yra kiekvienas nepriklausomai

a) H,
b) C_1-C_4 alkilas,
c) het,
d) C_3-C_6 cikloalkilas,
e) arilas;
f) OC_1-C_4 alkilas,
g) $C(O)OC_1$-C_4 alkilas, arba
h) R_{601} ir R_{602}, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C_3-C_6 cikloalkilą;
kiekvienas R_{700}, R_{701}, R_{702}, R_{703}, R_{704} ir R_{705} yra nepriklausomai parinkti iš
a) H,
b) C_1-$_4$ alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogenais, =O, =S, -OH grupėmis,
c) $C(O)NH_2$,
d) –CN,
e) arilo,
f) pakeistojo arilo,
g) het,
h) pakeistojo het,
i) C(O)OH,
j) $C(O)OC_1$-$_4$ alkilo, arba
k) R_{700} ir R_{701} sudaro =O arba =S, arba
l) R_{702} ir R_{703} sudaro =O arba =S, arba
m) R_{704} ir R_{705} sudaro =O arba =S;
a yra 1 arba 2;
b yra 0 arba 1;
h yra 1, 2 arba 3;
i yra 0, 1 arba 2;
j yra 0 arba 1;
k yra 3, 4 arba 5;
l yra 2 arba 3;
m yra 2, 3, 4 arba 5;
n yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;
p yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; su sąlyga, kad n ir p kartu yra 1, 2, 3, 4 arba 5;
q yra 1, 2, 3 arba 4;
t yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; ir
w yra 0, 1, 2 arba 3.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame kiekvienas R_2 yra nepriklausomai parinktas iš H, F, Cl, Br, CN, NH_2, NO_2, CF_3 ir CH_3.

16. Junginys pagal 14 punktą, kuriame A struktūra yra

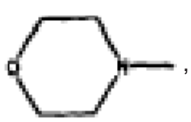
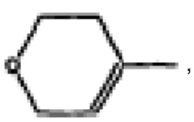
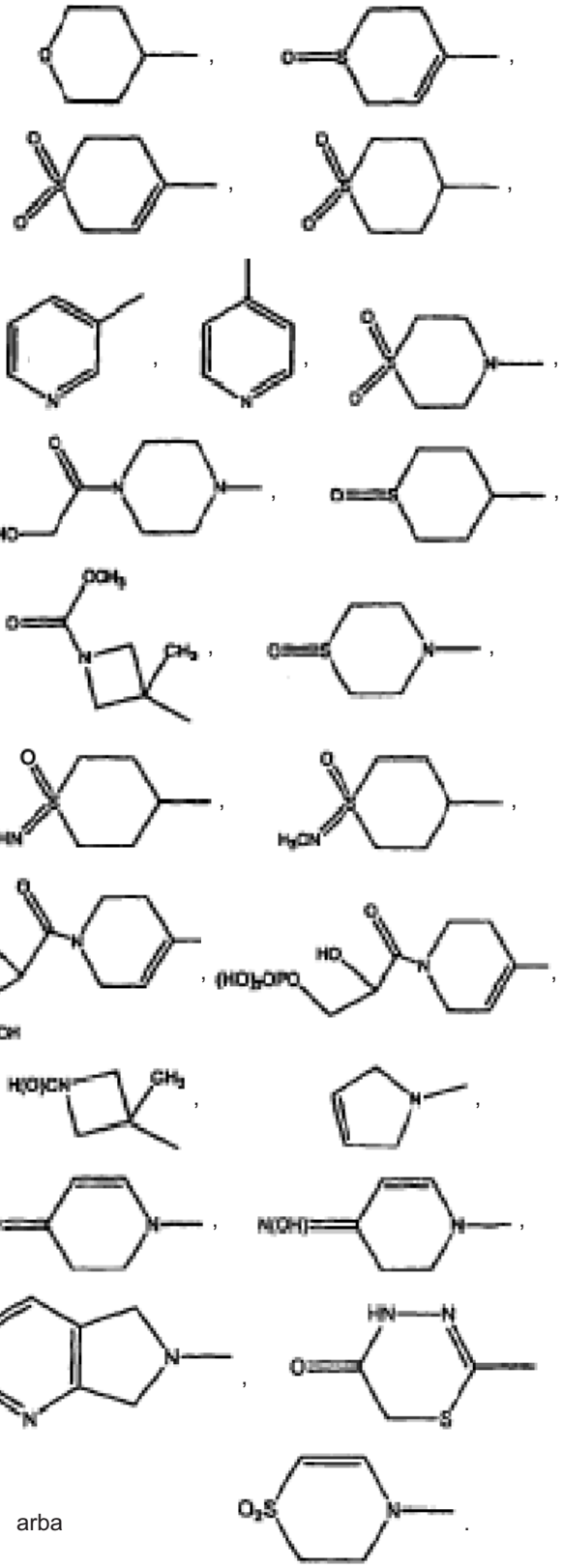


i

17. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R_1 yra H, $-NH_2$, -OH, C_1-$_4$ alkilas, C_3-C_5 cikloalkilas, C_1-$_4$ alkoksi-grupė arba C_2-$_4$ alkenilas, o alkilo ir alkosi-grupė kiekviena pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau halogeno, -OH, -CN grupėmis.

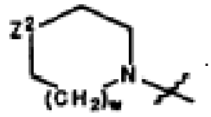
18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame R_1 yra H, -OH, $-CH_2-CH=CH_2$, metilas, etilas, propilas, $-CH_2-CH_2F$, $-CH_2-CH_2OH$, arba metoksi-grupė.

19. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B yra parinktas iš

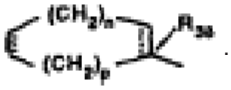

,

,

arba

.

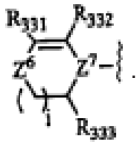
20. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B yra


.

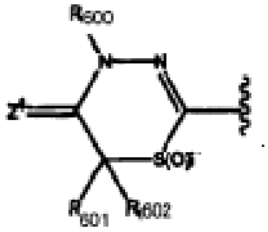
21. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B yra



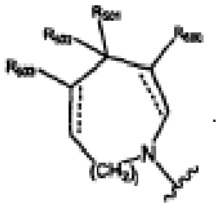
22. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B yra



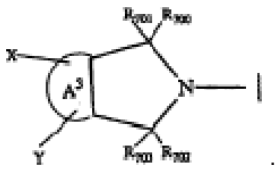
23. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B yra



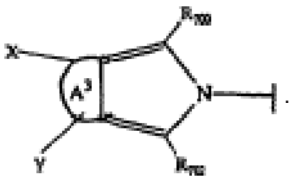
24. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B yra



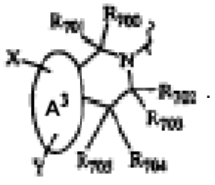
25. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B yra



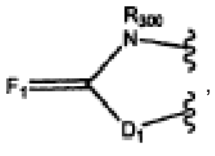
26. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B yra

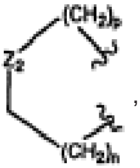


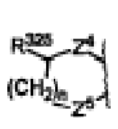
27. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B yra

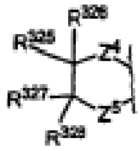


28. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B ir vienas R_2 sudaro

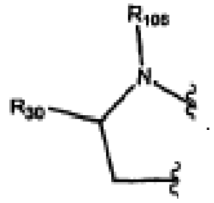






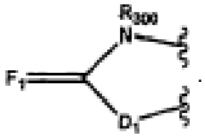


arba



29. Junginys pagal 28 punktą, kuriame B ir vienas R_2 sudaro –S-C(O)-N(R_{300})-, –O-C(O)-N(R_{300})-, -N(R_{106})-HCR_{30}-CH_2-, -NR_{300}-C(O)-C($R_{327}R_{328}$)-O-, -NR_{300}, C(O)-C($R_{327}R_{328}$)-S-, -NR_{300}-C(S)-C($R_{327}R_{328}$)-S-, -NR_{300}-C(O)-C($R_{327}R_{328}$)-CH_2-, -CH_2-CH_2-NR_{107}-CH_2-CH_2-, arba -CH_2-NR_{107}-CH_2-CH_2-CH_2-.

30. Junginys pagal 28 punktą, kuriame B ir vienas R_2 sudaro



31. Junginys pagal 30 punktą, kuriame D_1 yra S arba O.

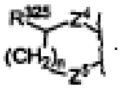
32. Junginys pagal 30 punktą, kuriame R_{300} yra $C_{1–4}$ alkilas.

33. Junginys pagal 32 punktą, kuriame R_{300} yra metilas, etilas arba izopropilas.

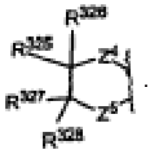
34. Junginys pagal 28 punktą, kuriame B ir vienas R_2 sudaro



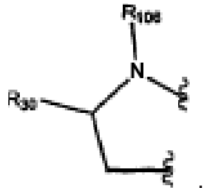
35. Junginys pagal 28 punktą, kuriame B ir vienas R_2 sudaro



36. Junginys pagal 28 punktą, kuriame B ir vienas R_2 sudaro



37. Junginys pagal 28 punktą, kuriame B ir vienas R_2 sudaro



38. Junginys pagal 14 punktą, kuriame vienas R_2 yra vandenilis, o kitas R_2 yra F.

39. Junginys pagal 14 punktą, kuriame abu R_2 pakaitai yra F.

40. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
(5R)-(-)-3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-N-metil-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-N-alil-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-N-propil-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-N-metoksi-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-metil-3-[3,5-difluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-N-hidroksi-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir
(5R)-(-)-3-[3,5-difluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

41. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
(5R)-(-)-3-[4-(3-piridil)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir
(5R)-(-)-3-[4-(4-piridil)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

42. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
(5R)-(-)-3-[4-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir
(5R)-(-)-3-[4-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

43. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
(5R)-3-[4-(3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S-oksido;
(5R)-(-)-3-[4-(3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido;
(5R)-(-)-3-[4-(tetrahidro-2H-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido;
(5R)-3-[3-fluor-4-(*cis*-tetrahidro-1-oksido-2H-tiopiran-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[3-fluor-4-(*trans*-tetrahidro-1-oksido-2H-tiopiran-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-[4-(tetrahidro-2H-tiopiran-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido;
(5R)-3-[4-(*cis*-tetrahidro-1-oksido-2H-tiopiran-4-il) fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[4-(*trans*-tetrahidro-1-oksido-2H-tiopiran-4-il) fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-metil-3-[4-(tetrahidro-2H-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido;
(5R)-3-[3,5-difluor-4-(tetrahidro-2H-tiopiran-4-il) fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido;
(5R)-(-)-3-[3,5-difluor-4-(*cis*-tetrahidro-1-oksido-2H-tiopiran-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-[3,5-difluor-4-(*trans*-tetrahidro-1-oksido-2H-tiopiran-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-metil-3-[3,5-difluor-4-(*trans*-tetrahidro-1-oksido-2H-tiopiran-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[4-(*cis*-1-(metilimino)-1-oksido-1,1,3,4,5,6-heksahidro-2*H*-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[4-(*cis*-1-imino-1-oksido-1,1,3,4,5,6-heksahidro-2*H*-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[4-(*cis*-1-imino-1-oksido-1,1,3,4,5,6-heksahidro-2*H*-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[4-(*cis*-1-(metilimino)-1-oksido-1,1,3,4,5,6-heksahidro-2*H*-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[4-(*trans*-1-(imino)-1-oksido-1,1,3,4,5,6-heksahidro-2*H*-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[4-(*trans*-1-(imino)-1-oksido-1,1,3,4,5,6-heksahidro-2*H*-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[4-(*trans*-1-(metilimino)-1-oksido-1,1,3,4,5,6-heksahidro-2*H*-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[4-(*trans*-1-(metilimino)-1-oksido-1,1,3,4,5,6-heksahidro-2*H*-tiopiran-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[4-(3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-3,5-difluorfenil]-N-metil-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido;
(5R)-3-[4-(3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido; ir
(5R)-N-metil-3-[3-fluor-4-(*trans*-tetrahidro-1-oksido-2H-tiopiran-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

44. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (5R)-(-)-3-[3-fluor-4-(hidroksiacetil)-1-piperazinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamidas.

45. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
(5R)-(-)-3-[4-(tiomorfolin-4-il)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido;
(5R)-(-)-3-[4-(tiomorfolin-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido;
(5R)-(-)-3-[3-fluor-4-(tiomorfolin-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido;
(5R)-(-)-3-[3-fluor-4-(tiomorfolin-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S-oksido;
(5R)-3-[3-fluor-4-(1-imino-1-oksido-4-tiomorfolinil) fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[3-fluor-4-(1-imino-1-oksido-4-tiomorfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[3-fluor-4-(1-metilimino-1-oksido-4-tiomorfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[3-fluor-4-(1-metilimino-1-oksido-4-tiomorfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[3,5-difluor-4-(1-imino-1-oksido-4-tiomorfolinil) fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[3,5-difluor-4-(1-imino-1-oksido-4-tiomorfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;

(5R)-3-[3,5-difluor-4-(1-metilimino-1-oksido-4-tiomorfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[3,5-difluor-4-(1-metilimino-1-oksido-4-tiomorfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-[3,5-difluor-4-(tiomorfolin-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S-oksido;
(5R)-(-)-N-metil-3-[3,5-difluor-4-(tiomorfolin-4-il) fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S-oksido; ir
(5R)-(-)-N-metil-3-[3,5-difluor-4-(tiomorfolin-4-il) fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido S,S-dioksido.

46. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
(5R)-(-)-3-(2,3-dihidro-3-metil-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-(2,3-dihidro-3-etil-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-(2,3-dihidro-3-izopropil-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-metil-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-etil-3-(2,3-dihidro-3-metil-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-(2-hidroksietil)-3-(2,3-dihidro-3-metil-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-(2-fluoretil)-3-(2,3-dihidro-3-metil-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-etil-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-izopropil-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(2,3-dihidro-3-metil-4-fluor-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-metil-4-fluor-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(2,3-dihidro-3-etil-4-fluor-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-etil-4-fluor-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(2,3-dihidro-3-izopropil-4-fluor-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir
(5R)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-izopropil-4-fluor-2-okso-6-benzotiazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

47. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
(5R)-(-)-3-(2,3-dihidro-3-metil-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-(2,3-dihidro-3-etil-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-3-(2,3-dihidro-3-izopropil-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-metil-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-etil-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-(-)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-izopropil-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(2,3-dihidro-3-metil-4-fluor-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-metil-4-fluor-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(2,3-dihidro-3-etil-4-fluor-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-etil-4-fluor-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(2,3-dihidro-3-izopropil-4-fluor-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir
(5R)-N-metil-3-(2,3-dihidro-3-izopropil-4-fluor-2-okso-6-benzoksazolil)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

48. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
(5R)-3-[(2R)-2,3-dihidro-1-formil-2-metil-1H-indol-5-il]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[(2R)-2,3-dihidro-1-(hidroksiacetil)-2-metil-1H-indol-5-il]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[4-(5,7-dihidro-6H-pirolo[3,4-b]piridin-6-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[4-(5,7-dihidro-6H-pirolo[3,4-b] piridin-6-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

49. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
(5R)-(-)-3-[3,5-difluor-4-(1-metoksikarbonil-3-metilazetidin-3-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[3,5-difluor-4-(1-formil-3-metilazetidin-3-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[3,5-difluor-4-(1-formil-3-metilazetidin-3-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-[3-fluor-4-(1-formil-3-metilazetidin-3-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-[3-fluor-4-(1-formil-3-metilazetidin-3-il) fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir
(5R)-(-)-N-metil-3-[3,5-difluor-4-(1-metoksikarbonil-3-metilazetidin-3-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

50. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
(5R)-3-(3,4-dihidro-4-metil-3-okso-2*H*-1,4-benzoksazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-(3,4-dihidro-4-metil-3-okso-2*H*-1,4-benzoksazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-(2-fluoretil)-3-(3,4-dihidro-4-metil-3-okso-2*H*-1,4-benzoksazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(3,4-dihidro-4-metil-3-okso-2*H*-1,4-benzotiazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(1-metil-2-okso-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-6-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-(1-metil-2-okso-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-6-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(2,2-difluor-4-metil-3,4-dihidro-3-okso-2*H*-1,4-benzoksazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-(2,2-difluor-4-metil-3,4-dihidro-3-okso-2*H*-1,4-benzoksazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(8-fluor-1-metil-2-okso-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-6-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-(8-fluor-1-metil-2-okso-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-6-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(4-metil-3-tiokso-3,4-dihidro-2*H*-1,4-benzotiazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-(3,4-dihidro-4-metil-3-okso-2*H*-1,4-benzoksazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(3,4-dihidro-5-fluor-4-metil-3-okso-2*H*-1,4-benzotiazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-N-metil-3-(3,4-dihidro-5-fluor-4-metil-3-okso-2*H*-1,4-benzotiazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido;
(5R)-3-(3,4-dihidro-5-fluor-4-metil-3-okso-2*H*-1,4-benzoksazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir

(5R)-N-metil-3-(3,4-dihidro-5-fluor-4-metil-3-okso-2*H*-1,4-benzoksazin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

51. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš (5*R*)-3-[3-fluor-4-(5-okso-5,6-dihidro-4*H*-[1,3,4] tiadiazin-2-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-3-[4-(1,1-dioksido-2,3-dihidro-4H-1,4-tiazin-4-il)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir (5R)-3-[4-(2,5-dihidro-1H-pirol-1-il)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

52. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš (5R)-3-[4-(4-okso-3,4-dihidro-1(2*H*)-piridinil)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-metil-3-[4-(4-okso-3,4-dihidro-1(2*H*)-piridinil)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-etil-3-[4-(4-okso-3,4-dihidro-1(2*H*)-piridinil)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-3-[4-(4-okso-3,4-dihidro-1(2*H*)-piridinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-metil-3-[4-(4-okso-3,4-dihidro-1(2*H*)-piridinil) fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-etil-3-[4-(4-okso-3,4-dihidro-1(2*H*)-piridinil) fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-(2-fluoretil)-3-[4-(4-okso-3,4-dihidro-1(2*H*)-piridinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-3-[4-(4-okso-3,4-dihidro-1(2*H*)-piridinil)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-metil-3-[4-(4-okso-3,4-dihidro-1(2*H*)-piridinil)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-etil-3-[4-(4-okso-3,4-dihidro-1(2*H*)-piridinil)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir (5R)-3-[4-[(3,4-dihidro-4-(hidroksiimino)-1(2*H*)-piridinil]-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

53. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš (5R)-3-(2-formil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-2-benzazepin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-metil-3-(2-formil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-2-benzazepin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-3-[2-(hidroksiacetil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-2-benzazepin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-metil-3-[2-(hidroksiacetil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-2-benzazepin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-3-(3-formil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-metil-3-(3-formil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-3-[3-(hidroksiacetil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir (5R)-N-metil-3-[3-(hidroksiacetil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepin-7-il)-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

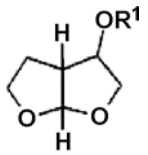
54. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš (5R)-3-[4-(1-(2(S)-hidroksi-3-fosforilpropanoil)-1,2,5,6-tetrahidropirid-4-il)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-metil-3-[4-(1-(2(S)-hidroksi-3-fosforilpropanoil)-1,2,5,6-tetrahidropirid-4-il)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-3-[4-(1-(2(S),3-dihidroksipropanoil)-1,2,5,6-tetrahidropirid-4-il)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-metil-3-[4-(1-(2(S),3-dihidroksi-propanoil)-1,2,5,6-tetrahidropirid-4-il)-3,5-difluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-3-[4-(1-(2(S)-hidroksi-3-fosforil-propanoil)-1,2,5,6-tetrahidropirid-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-N-metil-3-[4-(1-(2(S)-hidroksi-3-fosforil-propanoil)-1,2,5,6-tetrahidropirid-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; (5R)-3-[4-(1-(2(S),3-dihidroksipropanoil)-1,2,5,6-tetrahidropirid-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido; ir (5R)-N-metil-3-[4-(1-(2(S),3-dihidroksi-propanoil)-1,2,5,6-tetrahidropirid-4-il)-3-fluorfenil]-2-okso-5-oksazolidinkarboksamido.

55. Junginio pagal 1 arba 14 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydyti žinduolių mikrobinę infekciją.

56. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba junginį pagal 14 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

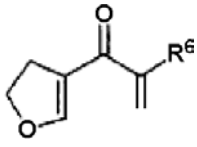
---

(51) **Int.Cl. *C07D 307/26* *(2006.01)** ***C07D 493/04* *(2006.01)*** *(11)* **1532127**
(13) T
(96) 03762054.9
(96) 2003 06 25
(97) 2005 05 25
(97) 2006 09 27
(86) PCT/US2003/020094
(86) 2003 06 25
(87) WO 2004/002975
(87) 2004 01 08
(30) 392677 P, 2002 06 27, US
(72) DOAN, Brian, Daniel GlaxoSmithKline, US
PATTERSON, Daniel, Edward GlaxoSmithKline, US
ROBERTS, John, C. GlaxoSmithKline, US
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, PA 19101, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) (3Alfa, 3alfa/beta, 6alfa/beta)heksahidrofuro(2,3-b) furan-3-olio stereoizomerų gavimas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginių, kurių formulė I:



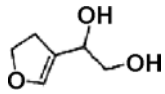
(I)

kurioje R^1 yra vandenilis, jų diastereoizomerų, enantiomerų ir mišinių gavimo būdas, apimantis:
a) junginio, kurio formulė (XII):



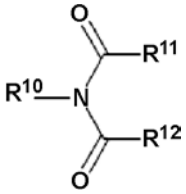
(XII)

kurioje:
R^6 yra halogenas, -OR^7 arba -NR^8R^9;
R^7 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas;
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
poveikį pirmuoju reduktoriumi, siekiant sudaryti alkoholį, kurio formulė (III):



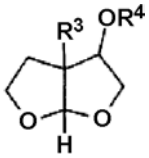
(III)

b) alkoholio poveikį bromu, jodu, jodo monochloridu, N-fluor-bis-sulfonamidu arba junginiu, kurio formulė (XIII):



(XIII)

kurioje:
R^{10} yra chloras, bromas arba jodas; ir
R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
arba
R^{11} ir R^{12} kartu su atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaro 5 – 8-narį žiedą;
siekiant sudaryti junginį, kurio formulė (II):

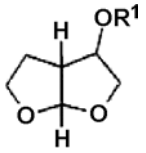


(II)

kurioje R^3 yra halogenas ir R^4 yra vandenilis; ir
c) (II) formulės junginio poveikį antruoju reduktoriumi, siekiant gauti (I) formulės junginį, kurioje R^1 yra vandenilis.

2. (I) formulės junginių gavimo būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis reduktorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš di-izobutilaliuminio hidrido (DIBAL), natrio borhidrido ir ličio aliuminio hidrido, R^6 (XII) formulės junginyje yra -OR^7, kurioje R^7 yra C_{1-6}alkilas, (XIII) formulės junginys yra N-bromsukcinimidas ir antrasis reduktorius yra paladis ant anglies derinyje su vandeniliu.

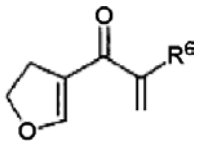
3. Junginių, kurių formulė (I):



(I)

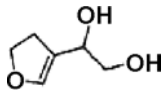
kurioje R^1 yra -C(O)R^2; ir R^2 yra C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas; jų diatereoizomerų, enantiomerų ir mišinių gavimo būdas, apimantis:

a) junginio, kurio formulė (XII):



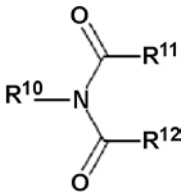
(XII)

kurioje:
R^6 yra halogenas, -OR^7 arba -NR^8R^9;
R^7 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas; ir
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
poveikį pirmuoju reduktoriumi, siekiant sudaryti alkoholį, kurio formulė (III):



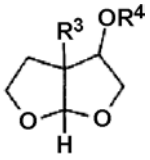
(III)

b) alkoholio poveikį bromu, jodu, jodo monochloridu, N-fluor-bis-sulfonamidu arba junginiu, kurio formulė (XIII):



(XIII)

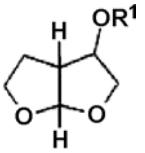
kurioje:
R^{10} yra chloras, bromas arba jodas; ir
R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
arba
R^{11} ir R^{12} kartu su atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaro 5 – 8-narį žiedą;
siekiant sudaryti junginį, kurio formulė (II):



(II)

kurioje R^3 yra halogenas ir R^4 yra vandenilis; ir
c) (II) formulės junginio poveikį antruoju reduktoriumi, siekiant gauti (I) formulės junginį, kurioje R^1 yra vandenilis, ir
d) ištirpinimą, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur R^1 yra -C(O)R^2 ir R^2 yra C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas.

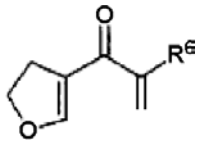
4. Junginių, kurių formulė (I):



(I)

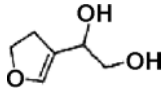
kurioje R^1 yra vandenilis arba -C(O)R^2, kurioje R^2 yra C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas;

jų diatereoizomerų, enantiomerų ir mišinių gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (XII):



(XII)

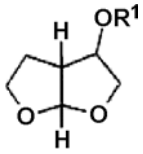
kurioje:
R^6 yra halogenas, -OR^7 arba -NR^8R^9;
R^7 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas; ir
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
redukavimą, siekiant gauti alkoholį, kurio formulė (III):



(III)

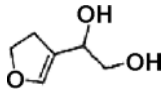
ir (III) formulės junginio reakciją su reagentu, galinčiu aprūpinti protonų šaltiniu, siekiant gauti (I) formulės junginį.

5. Junginių, kurių formulė (I):



(I)

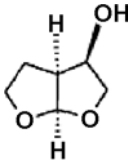
kurioje R^1 yra vandenilis,
gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (III):



(III)

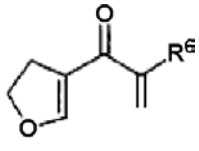
poveikį rūgštimi, parinkta iš grupės, susidedančios iš druskos rūgšties, vandenilio bromido, vandenilio jodido, acto rūgšties, sieros rūgšties, sulfonrūgšties.

6. Junginio, kurio formulė (V):



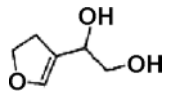
(V)

turinčio maždaug nuo 0 iki 10% kitų diastereoizomerų gavimo būdas, apimantis:
a) junginio, kurio formulė (XII):



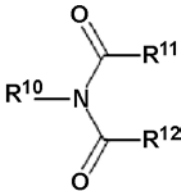
(XII)

kurioje:
R^6 yra halogenas, -OR^7 arba -NR^8R^9;
R^7 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas; ir
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
poveikį pirmuoju reduktoriumi, siekiant sudaryti alkoholį, kurio formulė (III):



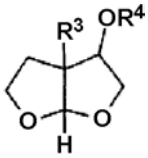
(III)

b) alkoholio poveikį bromu, jodu, jodo monochloridu, N-fluor-bis-sulfonamidu arba junginiu, kurio formulė (XIII):



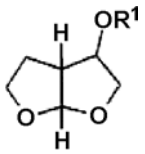
(XIII)

kurioje:
R^{10} yra chloras, bromas arba jodas; ir
R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
arba
R^{11} ir R^{12} kartu su atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaro 5 – 8-narį žiedą;
siekiant sudaryti junginį, kurio formulė (II):



(II)

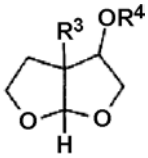
kurioje R^3 yra halogenas ir R^4 yra vandenilis; ir
c) (II) formulės junginio poveikį antruoju reduktoriumi, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I):



(I)

kurioje R^1 yra vandenilis; ir
d) ištirpinimą, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur R^1 yra vandenilis arba -C(O)R^2 ir R^2 yra C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas.

7. Junginys, kurio formulė (II):



(II)

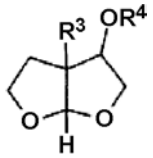
kurioje:
R^3 yra halogenas;
R^4 yra vandenilis arba -C(O)R^5;
R^5 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas; ir
jo diastereoizomerai, enantiomerai ir mišiniai.

8. (I) formulės junginys pagal 7 punktą, kur R^3 yra bromas ir R^4 yra vandenilis.

9. (II) formulės junginys pagal 7 punktą, kur R^3 yra bromas ir R^4 yra -C(O)R^5 ir R^5 yra C_{1-6}alkilas.

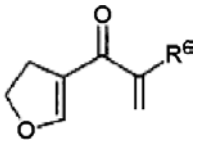
10. (II) formulės junginys pagal 7 punktą, kur R^3 yra bromas ir R^4 yra-$C(O)R^5$ ir R^5 yra -CH_3.

11. Junginių, kurių formulė (II):



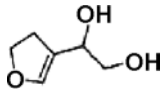
(II)

kurioje:
R^3 yra halogenas;
R^4 yra vandenilis arba -$C(O)R^5$;
R^5 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas; ir
jo diastereoizomerai, enantiomerai ir mišiniai,
gavimo būdas, apimantis:
a) junginio, kurio formulė (XII):



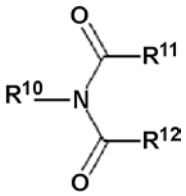
(XII)

kurioje:
R^6 yra halogenas, -OR^7 arba -NR^8R^9;
R^7 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas; ir
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
poveikį reduktoriumi, siekiant sudaryti alkoholį, kurio formulė (III):



(III)

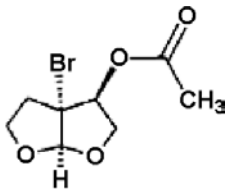
b) minėto alkoholio poveikį bromu, jodu, jodo monochloridu, N-fluor-bis-sulfonamidu arba junginiu, kurio formulė (XIII):



(XIII)

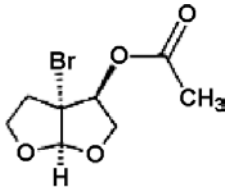
kurioje:
R^{10} yra chloras, bromas arba jodas; ir
R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
arba
R^{11} ir R^{12} kartu su atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaro 5 – 8-narį žiedą; siekiant sudaryti (II) formulės junginį, kur R^3 yra halogenas ir R^4 yra vandenilis; ir
c) ištirpinimą, siekiant gauti (II) formulės junginį, kur R^3 yra halogenas; R^4 yra vandenilis; ir arba -$C(O)R^5$; ir R^5 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas.

12. Junginys, kurio formulė (XIX):



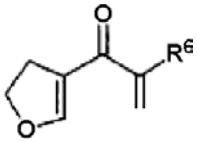
(XIX)

13. Junginio, kurio formulė (XIX):



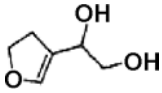
(XIX)

gavimo būdas, apimantis:
a) junginio, kurio formulė (XII):



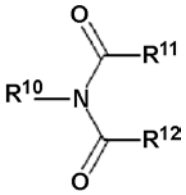
(XII)

R^6 yra halogenas, -OR^7 arba -NR^8R^9;
R^7 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas; ir
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
poveikį reduktoriumi, siekiant sudaryti alkoholį, kurio formulė (III):



(III)

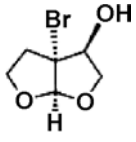
b) minėto alkoholio poveikį bromu, jodu, jodo monochloridu, N-fluor-bis-sulfonamidu arba junginiu, kurio formulė (XIII):



(XIII)

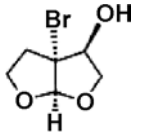
kurioje:
R^{10} yra chloras, bromas arba jodas; ir
R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
arba
R^{11} ir R^{12} kartu su atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaro 5 – 8-narį žiedą; ir
c) pasirinktinai ištirpinimą, siekiant gauti (XIX) formulės junginį.

14. Junginys, kurio formulė (XX):



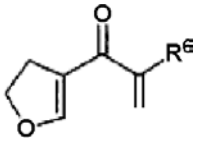
(XX)

15. Junginio, kurio formulė (XX):



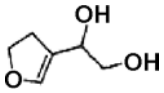
(XX)

gavimo būdas, apimantis:
a) junginio, kurio formulė (XII):



(XII)

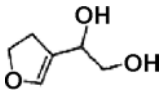
R^6 yra halogenas, $-OR^7$ arba $-NR^8R^9$;
R^7 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas; ir
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo;
poveikį reduktoriumi, siekiant sudaryti alkoholį, kurio formulė (III):



(III)

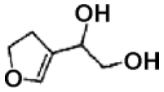
b) minėto alkoholio poveikį N-bromsukcinimidu, siekiant gauti (XX) formulės junginį; ir
c) pasirinktinai ištirpinimą, siekiant gauti (XX) formulės junginių diastereoizomerus.

16. Junginys, kurio formulė (III):



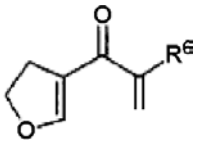
(III)

17. Junginio, kurio formulė (III):



(III)

gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (XII):



(XII)

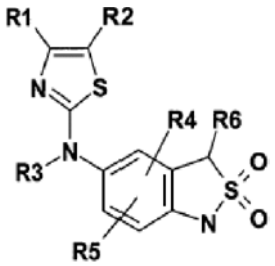
kurioje R^6 yra halogenas, $-OR^7$ arba $-NR^8R^9$, kurioje R^7 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-8}cikloalkilas, C_{6-14}arilas arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilas; ir R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{3-8}cikloalkilo, C_{6-14}arilo arba C_{6-14}aril-C_{1-6}alkilo; poveikį reduktoriumi.

18. Būdas pagal 18 punktą, kuriame reduktorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš di-izobutilalIuminio hidrido (DIBAL), natrio borhidrido ir ličio aliuminio hidrido.

19. I, II, V, XIV, XIX ir XX formulės junginių gavimo būdas pagal 1, 3, 4, 6, 11, 13 arba 15 punktą, kur pirmasis reduktorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš di-izobutilalIuminio hidrido (DIBAL), natrio borhidrido ir ličio aliuminio hidrido, kur (XII) formulės junginyje R^6 yra $-OR^7$, kurioje R^7 yra C_{1-6}alkilas, kur (XIII) formulės junginys yra N-bromsukcinimidas ir antrasis reduktorius yra paladis ant anglies derinyje su vandeniliu.

20. Būdas pagal 1, 2, 3 arba 4 punktus dar apimantis ištirpinimo pakopą, siekiant gauti atskirus enantiomerus.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 417/12 (2006.01)*** ***C07D 417/14 (2006.01)*** ***A61K 31/426 (2006.01)*** ***A61P 3/10 (2006.01)***
(11) **1651644**
(13) T
(96) 04741034.5
(96) 2004 07 15
(97) 2006 05 03
(97) 2006 11 22
(86) PCT/EP2004/007847
(86) 2004 07 15
(87) WO 2005/012295
(87) 2005 02 10
(30) 10334309, 2003 07 28, DE
(72) PETRY, Stefan, DE
BARINGHAUS, Karl-Heinz, DE
TENNAGELS, Norbert, DE
MUELLER, Guenter, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji tiazol-benzoizotiazoldioksido dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1 Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje reikšmės yra:
R1, R2, nepriklausomai vienas nuo kito, yra H, arilas, COOH, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilen-COOH, $-COO(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilen-$COO(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilen-arilas, heterociklas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilen-heterociklas, CF_3, OCF_3, CN, $(CH_2)_{1-6}$-OH, O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, CO-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, -C(O)O-alkilas, COOH, CON(R9)(R10), kur arilo radikalai ir heterocikliniai radikalai vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti F, Cl, Br, $(CH_2)_{0-2}$OH, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilu, $(C_2\text{-}C_6)$-alkinilu, CF_3, OCF_3, N(R9)(R10), piperidinonu, piperazinu, piperazinonu, N-($C_1\text{-}C_6$alkilen)-piperazinu, N-($C_1\text{-}C_6$alkilen)piperazinonu, morfolinu, tiomorfolinu, NO_2, CN, O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $S(O)_{0-2}$-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, SO_2-N(R9)(R10), CO-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, -COOH, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilen-COOH, $COO(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilen-$COO(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $(C_3\text{-}C_{10})$-cikloalkilu, fenilu, kur minėtieji piperidinono, piperazino, piperazinono, N-($C_1\text{-}C_6$-alkilen)piperazino,

N-(C_1-C_6-alkilen)piperazinono, morfolino, tiomorfolino ir fenilo žiedai vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti F, Cl, Br, $(CH_2)_{0-2}OH$, COOH, CN, NO_2, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -NH-O-(C_1-C_6)-alkilu, -(CO)-NH-O-(C_1-C_6)-alkilen-N(R9)(R10), -(CO)-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, N(R9)(R10);
R3 yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilen-arilas, -C(O)-arilas, (C_1-C_6)-alkilen-heterociklas, CO-(C_1-C_6)-alkilas, kur arilo ir heterocikliniai radikalai vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti F, Cl, Br, (C_1-C_6)-alkilu, COOH, COO(C_1-C_6)-alkilu, CF_3 arba OCF_3;
R4 ir R5, nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, (C_1-C_6)-alkilas, CF_3, OCF_3, NO_2, N(R9)(R10), CN, O-(C_1-C_6)-alkilas, CO-(C_1-C_6)-alkilas, COOH, (C_1-C_6)-alkilen-COOH, CON(R9)(R10), (C_1-C_6)-alkilen-CON(R9)(R10), COO(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilen-COO(C_1-C_6)-alkilas, $S(O)_{0-2}$-(C_1-C_6)-alkilas, $S(O)_2$-N(R9)(R10), CH_2OH, CH_2OCH_3;
R6, R7 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, (C_1-C_6)-alkilas, ciklopropilas, tetrafluorciklopropilas, difluorciklopropilas; arba
R6 ir R7 kartu sudaro $=CH_2$ grupę;
R8 yra H, CH_3, CF_3, CH_2OH;
R9 yra H, (C_1-C_4)-alkilas;
R10 yra H, (C_1-C_4)-alkilas; arba
R9 ir R10 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prisijungę, yra 3 – 9-nario žiedo sistema;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame reikšmės yra:
R1 yra arilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_1-C_6)-alkilen-arilas, heterociklas, (C_1-C_6)-alkilen-heterociklas, CF_3, OCF_3, CN, $(CH_2)_{1-6}$-OH, O-(C_1-C_6)-alkilas, CO-(C_1-C_6)-alkilas, C(O)O-alkilas, COOH, CON(R9)(R10), kur arilo radikalai ir heterocikliniai radikalai vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti F, Cl, Br, $(CH_2)_{0-2}OH$, (C_1-C_6)-alkilu, (C_2-C_6)-alkenilu, (C_2-C_6)-alkinilu, CF_3, OCF_3, N(R9)(R10), piperidinonu, piperazinu, piperazinonu, N-(C_1-C_6alkilen)-piperazinu, N-(C_1-C_6alkilen)piperazinonu, morfolinu, tiomorfolinu, NO_2, CN, O-(C_1-C_6)-alkilu, $S(O)_{0-2}$-(C_1-C_6)-alkilu, SO_2-N(R9)(R10), CO-(C_1-C_6)-alkilu, -COOH, (C_1-C_6)-alkilen-COOH, -COO(C_1-C_6)-alkilu, (C_0-C_6)-alkilen-COO(C_1-C_6)-alkilu, (C_3-C_{10})-cikloalkilu, fenilu, kur minėtieji piperidinono, piperazino, piperazinono, N-(C_1-C_6-alkilen)piperazino, N-(C_1-C_6-alkilen)piperazinono, morfolino, tiomorfolino ir fenilo žiedai vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti F, Cl, Br, $(CH_2)_{0-2}OH$, COOH, CN, NO_2, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -NH-O-(C_1-C_6)-alkilu, -(CO)-NH-O-(C_1-C_6)-alkilen-N(R9)(R10), -(CO)-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, N(R9)(R10);
R2 yra H, arilas, COOH, (C_1-C_6)-alkilen-COOH, -COO(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilen-COO(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_1-C_6)-alkilen-arilas, heterociklas, (C_1-C_6)-alkilen-heterociklas, CF_3, OCF_3, CN, $(CH_2)_{1-6}$-OH, O-(C_1-C_6)-alkilas, CO-(C_1-C_6)-alkilas, -C(O)O-alkilas, COOH, CON(R9)(R10), kur arilo radikalai ir heterocikliniai radikalai vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti F, Cl, Br, $(CH_2)_{0-2}OH$, (C_1-C_6)-alkilu, (C_2-C_6)-alkenilu, (C_2-C_6)-alkinilu, CF_3, OCF_3, N(R9)(R10), piperidinonu, piperazinu, piperazinonu, N-(C_1-C_6alkilen)-piperazinu, N-(C_1-C_6alkilen)piperazinonu, morfolinu, tiomorfolinu, NO_2, CN, O-(C_1-C_6)-alkilu, $S(O)_{0-2}$-(C_1-C_6)-alkilu, SO_2-N(R9)(R10), CO-(C_1-C_6)-alkilu, -COOH, (C_1-C_6)-alkilen-COOH, COO(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilen-COO(C_1-C_6)-alkilu, (C_3-C_{10})-cikloalkilu, fenilu;
R3 yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilen-arilas, -C(O)-arilas, (C_1-C_6)-alkilen-heterociklas, CO-(C_1-C_6)-alkilas;
R4 ir R5, nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, (C_1-C_6)-alkilas, CF_3, OCF_3, NO_2, N(R9)(R10), CN, O-(C_1-C_6)-alkilas, CO-(C_1-C_6)-alkilas, COOH, (C_1-C_6)-alkilen-COOH, CON(R9)(R10), (C_1-C_6)-alkilen-CON(R9)(R10), COO(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilen-COO(C_1-C_6)-alkilas, $S(O)_{0-2}$-(C_1-C_6)-alkilas, $S(O)_2$-N(R9)(R10), CH_2OH, CH_2OCH_3;
R6, R7 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, (C_1-C_6)-alkilas, ciklopropilas, tetrafluorciklopropilas, difluorciklopropilas; arba
R6 ir R7 kartu sudaro $=CH_2$ grupę;
R8 yra H, CH_3, CF_3, CH_2OH;
R9 yra H, (C_1-C_4)-alkilas;
R10 yra H, (C_1-C_4)-alkilas; arba
R9 ir R10 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prisijungę, yra 3–9-nario žiedo sistema;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame reikšmės yra:
R1 yra fenilas, naftilas, tionaftilas, piridilas, kur fenilas, naftilas, tionaftilas ir piridilas vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti F, Cl, Br, $(CH_2)_{0-2}OH$, (C_1-C_6)-alkilu, (C_2-C_6)-alkenilu, (C_2-C_6)-alkinilu, CF_3, OCF_3, N(R9)(R10), piperidinonu, piperazinu, piperazinonu, N-(C_1-C_6alkilen)-piperazinu, N-(C_1-C_6alkilen)piperazinonu, morfolinu, tiomorfolinu, NO_2, CN, O-(C_1-C_6)-alkilu, $S(O)_{0-2}$-(C_1-C_6)-alkilu, SO_2-N(R9)(R10), CO-(C_1-C_6)-alkilu, COOH, (C_1-C_6)-alkilen-COOH, COO(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilen-COO(C_1-C_6)-alkilu, (C_3-C_{10})-cikloalkilu, fenilu, kur minėtieji piperidinono, piperazino, piperazinono, N-(C_1-C_6-alkilen)piperazino, N-(C_1-C_6-alkilen)piperazinono, morfolino, tiomorfolino ir fenilo žiedai vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti F, Cl, Br, $(CH_2)_{0-2}OH$, COOH, CN, NO_2, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -NH-O-(C_1-C_6)-alkilu, -(CO)-NH-O-(C_1-C_6)-alkilen-N(R9)(R10), -(CO)-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, N(R9)(R10);
R2 yra H, (C_1-C_6)-alkilas, COOH, (C_1-C_6)-alkilen-COOH, -COO(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilen-COO(C_1-C_6)-alkilas;
R3 yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilen-arilas, -C(O)-arilas, (C_1-C_6)-alkilen-heterociklas, CO-(C_1-C_6)-alkilas;
R4, R5 yra H;
R6, R7 yra H;
R8 yra H;

R9 yra H, (C_1-C_4)-alkilas;
R10 yra H, (C_1-C_4)-alkilas;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

4. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų, kuriame reikšmės yra:
R1 yra fenilas, kur fenilas vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti F, Cl, Br, $(CH_2)_{0-2}OH$, (C_1-C_6)-alkilu, (C_2-C_6)-alkenilu, (C_2-C_6)-alkinilu, CF_3, OCF_3, N(R9)(R10), piperidinonu, piperazinu, piperazinonu, N-(C_1-C_6alkilen)-piperazinu, N-(C_1-C_6alkilen)piperazinonu, morfolinu, tiomorfolinu, NO_2, CN, O-(C_1-C_6)-alkilu, $S(O)_{0-2}$-(C_1-C_6)-alkilu, SO_2-N(R9)(R10), CO-(C_1-C_6)-alkilu, COOH, (C_1-C_6)-alkilen-COOH, COO(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilen-COO(C_1-C_6)-alkilu, (C_3-C_{10})-cikloalkilu, fenilu, kur minėtieji piperidinono, piperazino, piperazinono, N-(C_1-C_6-alkilen)piperazino, N-(C_1-C_6-alkilen)piperazinono, morfolino, tiomorfolino ir fenilo žiedai vieną arba kelis kartus gali būti pakeisti F, Cl, Br, $(CH_2)_{0-2}OH$, COOH, CN, NO_2, -O-(C_1-C_6)-alkilu, -NH-O-(C_1-C_6)-alkilu, -(CO)-NH-O-(C_1-C_6)-alkilen-N(R9)(R10), -(CO)-(C_1-C_6)-alkilu, -(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, N(R9)(R10);
R2 yra H, (C_1-C_6)-alkilas, -C(O)O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilen-C(O)- (C_1-C_6)-alkilas, -COOH, (C_1-C_6)-alkilen-COOH;
R3 yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilen-arilas, -C(O)-arilas, (C_1-C_6)-alkilen-heterociklas, CO-(C_1-C_6)-alkilas;
R4, R5 yra H;
R6, R7 yra H;
R8 yra H;
R9 yra H;
R10 yra H;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

5. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–4 punktų panaudojimas, skirtas vaisto gamybai.

6. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1–4 punktų.

7. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1–4 punktų ir mažiausiai vieną kitą aktyvų ingredientą.

8. Vaistas pagal 7 punktą, kuriame kitas aktyvus ingredientas apima vieną arba kelis antidiabetikus, hipoglikeminius aktyvius ingredientus, HMGCoA reduktazės inhibitorius, cholesterolio absorbcijos inhibitorius, PPAR gama agonistus, PPAR alfa agonistus, PPAR alfa/gama agonistus, fibratus, MTP inhibitorius, tulžies rūgšties absorbcijos inhibitorius, CETP inhibitorius, polimerinius tulžies rūgšties adsorbentus, LDL receptoriaus induktorius, ACAT inhibitorius, antioksidantus, lipoproteino lipazės inhibitorius, ATP-citrato liazės inhibitorius, skvaleno sintetazės inhibitorius, lipoproteino(a) antagonistus, lipazės inhibitorius, insulinus, sulfonilkarbamidus, biguanidus, meglitinidus, tiazolidendionus, α-gliukozidazės inhibitorius, aktyvius ingredientus, kurie veikia beta ląstelių nuo ATP priklausančius kalcio kanalus, CART agonistus, NPY agonistus, MC4 agonistus, oreksino agonistus, H3 agonistus, TNF agonistus, CRF agonistus, CRF BP antagonistus, urokortino agonistus, β3 agonistus, MSH (melanocitą stimuliuojantis hormonas) agonistus, CCK agonistus, serotonino pakartotinės absorbcijos inhibitorius, sumaišytus serotonerginius ir noradrenerginius junginius, 5HT agonistus, bombesino agonistus, galanino antagonistus, augimo hormonus, augimo hormoną atpalaiduojančius junginius, TRH agonistus, atskiriančių baltymų 2 arba 3 moduliatorius, leptino agonistus, DA agonistus (bromkriptinas, dopreksinas), lipazės/amilazės inhibitorius, PPAR moduliatorius, RXR moduliatorius arba TR-β agonistus arba amfetaminus.

9. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kraujo gliukozės slopinimui.

10. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto II tipo diabeto gydymui.

11. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto lipidų ir karbohidratų metabolizmo sutrikimų gydymui.

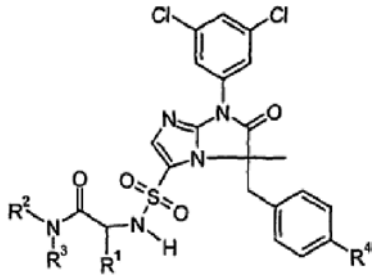
12. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto aterosklerozės pasireiškimų gydymui.

13. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto atsparumo insulinui gydymui.

14. Vaisto, apimančio vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1–4 punktų, gavimo būdas, kuris apima aktyvaus ingrediento maišymą su farmaciškai priimtinu nešikliu ir šio mišinio pavertimą tinkama vartojimo forma.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1560830**
A61K 31/4164 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 37/00 ***(2006.01)***
(96) 03779257.9
(96) 2003 10 27
(97) 2005 08 10
(97) 2006 10 25
(86) PCT/US2003/033865
(86) 2003 10 27
(87) WO 2004/041827
(87) 2004 05 21
(30) 422446 P, 2002 10 30, US
(72) KELLY, T. A., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., US
KIM, Jin Mi, Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., US
LEMIEUX, R. M., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., 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) [6, 7-dihidro-5H-imidazo[1,2]imidazol-3-sulfonilamino]-propionamido dariniai ir jų, kaip inhibitorių, panaudojimas sąveikoje tarp CAM ir leukointegrinų
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



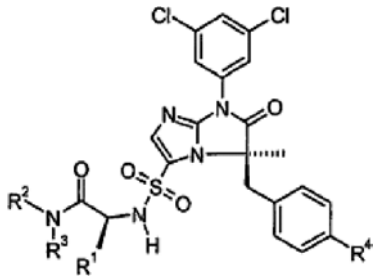
(I),

kurioje:
R^1 yra linijinis arba šakotas alkilas su 1–3 anglies atomais, kuris yra pasirinktinai mono- arba dipakeistas liekanomis, pasirinktinai parinktomis iš grupės, susidedančios iš:
(i) okso ir
(ii) morfolino;
R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(A) vandenilio ir
(B) linijinio arba šakoto 1–4 anglies atomų alkilo, kur alkilo grupė yra mono- arba dipakeista liekanomis, nepriklausomai parinktomis iš grupės, susidedančios iš:
(i) $CONH_2$ ir
(ii) OH,
arba R^2 ir R^3 kartu su azoto atomu tarp jų sudaro piperazino žiedą; ir
R^4 yra:
(A) ciano grupė,
(B) pirimidinas, kuris yra mono- arba dipakeistas NH_2 arba
(C) trifluormetoksi grupė;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R^1 yra metilo grupė;
R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(A) vandenilio ir
(B) linijinio arba šakoto 1–4 anglies atomų alkilo, kuris yra mono- arba dipakeistas liekanomis, nepriklausomai parinktomis iš grupės, susidedančios iš:
(ii) $CONH_2$ ir
(ii) OH; ir
R^4 yra:
(A) ciano grupė arba
(B) trifluormetoksi grupė;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:
R^1 yra metilo grupė;
R^2 ir R^3 kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(A) vandenilio ir
(B) linijinio arba šakoto 1–4 anglies atomų alkilo, kuris yra mono- arba dipakeistas liekanomis, nepriklausomai parinktomis iš grupės, susidedančios iš:
(i) $CONH_2$ ir
(ii) OH; ir
R^4 yra trifluormetoksi grupė;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

4. I formulės junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, turintis absoliučiąją stereochemiją, pavaizduotą žemiau I* formule:



(I*).

5. Junginys pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) (S)-2-[(R)-5-(4-ciano-benzil)-7-(3,5-dichlor-fenil)-5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-imidazo[1,2-a] imidazol-3-sulfonilamino]-propionamido;
(b) (S)-2-[(R)-7-(3,5-dichlor-fenil)-5-metil-6-okso-5-(4-trifluormetoksi-benzil)-6,7-dihidro-5H-imidazo[1,2-a] imidazol-3-sulfonilamino]-N-(2-hidroksi-2-metilpropil)-propionamido;
(c) (S)-2-[(R)-7-(3,5-dichlor-fenil)-5-metil-6-okso-5-(4-trifluormetoksi-benzil)-6,7-dihidro-5H-imidazo[1,2-a] imidazol-3-sulfonilamino]-propionamido; ir
(d) (S)-N-karbamoilmetil-2-[(R)-5-(4-ciano-benzil)-7-(3,5-dichlorfenil)-5-metil-6-okso-6,7-dihidro-5H-imidazo[1,2-a]imidazol-3-sulfonilamino]-propionamido;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną nešiklį, skiediklį arba užpildą.

7. Junginys pagal 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

8. Junginio pagal 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos pacientui uždegimo arba uždegiminių būsenų gydymui.

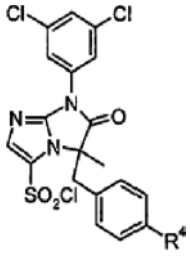
9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame gydymui skirtos būsenos yra suaugusiųjų respiracinis distreso sindromas, šokas, deguonies toksiškumas, dauginis organų pažeidimo sindromas, antrinis po sepsio, dauginis organų pažeidimo sindromas, antrinis po traumos, audinių reperfuzijos pažeidimas dėl dirbtinės kraujo apytakos, miokardo infarktas arba panaudojimas su trombolizės agentais, ūmus glomerulonefritas, vaskulitas, reaktyvusis artritas, dermatozė su ūmaus uždegimo komponentais, insultas, terminis pažeidimas, hemodializė, leukaferezė, opinis kolitas, nekrozinis enterokolitas ir su granuliocitų transfuzija susijęs sindromas.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame gydymui skirtos būsenos yra psoriazė, organų/audinių transplantanto atmetimas, transplantanto prieš šeimininką reakcijos arba autoimuninės ligos, įskaitant Raynaud'o sindromą, autoimuninį tiroiditą, dermatitą, išsėtinę sklerozę, reumatinį artritą, nuo insulino priklausantį cukrinį diabetą, uveitą, uždegiminę žarnyno ligą, Krono ligą, opinį kolitą arba sisteminę odos eritematozę.

11. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame gydymui skirta būsena yra astma.

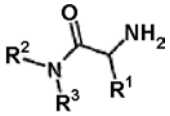
12. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame gydymui skirta būsena yra citokino terapijos toksiniai padariniai.

13. I formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kur būdas apima junginio, kurio formulė IX:



(IX),

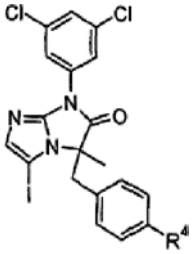
kurioje R^4 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, reakciją su junginiu, kurio formulė X:



(X),

kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, siekiant gauti I formulės junginį.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame IX formulės junginys yra gaunamas būdu, apimančiu junginio, kurio formulė II:



(II),

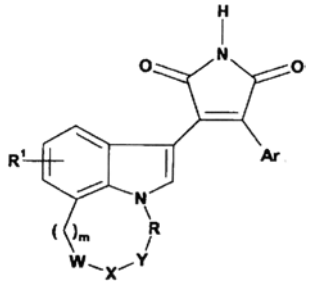
kurioje R^4 yra toks, kaip apibūdinta 13 punkte, reakciją su Grignardo reagentu, po ko seka poveikis SO_2 ir N-chlorsukcinimidu, siekiant gauti IX formulės junginį.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/06*** ***(2006.01)*** ***A61P 25/08*** ***(2006.01)***
(11) **1483265**
(13) T
(96) 03711146.5
(96) 2003 03 04
(97) 2004 12 08
(97) 2006 11 22
(86) PCT/US2003/005050
(86) 2003 03 04
(87) WO 2003/076442
(87) 2003 09 18
(30) 362245 P, 2002 03 05, US

(72) CLAYTON, Joshua, Ryan, US
DIEFENBACHER, Clive, Gideon, US
ENGLER, Thomas, Albert, US
FURNESS, Kelly, Wayne, US
HENRY, James, Robert, US
MALHOTRA, Sushant, US
MARQUART, Angela, Lynn, US
MCLEAN, Johnathan, Alexander, US
MENDEL, David, US
BURKHOLDER, Timothy, Paul, US
LI, Yihong, US
REEL, Jon, Kevin, US
SULLIVAN, John Morris, US
BERRIDGE, Brian Raymond, US
RUEGG, Charles Edward, 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) Purino dariniai - kinazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I



I

kurioje:
R^1 yra vandenilis, halogenas arba C_1-C_4-alkilas;
m yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
R yra $–(CH_2)_n$-, $-CH(CH_3)$-, $-C(CH_3)_2$-, $-CH-Q^1-CH_2-$ arba $–CH(OH)-CH(OH)-CH_2$-;
Q^1 yra CH(OH) arba karbonilas;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
W-X-Y- yra $-CH_2-CH_2-CH_2$-, $-CH(R^{3'})-N(R^2)-CH(R^3)$-, $-N(R^4)-C(O)-CH_2$-, $-C(O)-Q^2-CH_2$-, $-CH(R^{3'})-O-CH_2$- arba $–CH(R^{3'})-N(R^4)-C(O)$-;
Q^2 yra $–N(R^4)$- arba $–CH_2$-;
R^2 yra vandenilis, $-(C_1-C_4$-alkilen$)-R^5$, C_5-C_7-cikloalkilas, tetrahidropiran-4-ilas, piridinilas, pirimidinilas, triazolilas nebūtinai tirintis amino pakaitų, benzotiazol-2-ilas, -C(S)-(morfolin-4-ilas arba C_1-C_4-alkoksi), $-C(NR^{16})R^{17}$, $-C(O)R^6$, $-CO_2R^7$, $-CO(NR^8R^9)$, $-SO_2(NR^8R^9)$, $-SO_2(C_1-C_4$-alkilas) arba aminorūgšties liekana;
R^3 ir $R^{3'}$yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_1-C_4-alkilo, su išlyga, kad tiktai vienas iš R^3 ir $R^{3'}$ gali būti C_1-C_4-alkilu;
R^4 yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas;
R^5 yra vandenilis, pentahalogenetilas arba trihalogenmetilas, ciano, hidroksi, C_1-C_4-alkoksi nebūtinai turintis C_1-C_4-alkoksi pakaitą, C_3-C_6-cikloalkilas, fenilas, nebūtinai turintis iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir C_1-C_4-alkoksi, piridinilas, imidazolilas, prie azoto atomo nebūtinai turintis C_3-C_6-cikloalkilo pakaitą, morfolin-4-ilas, pirolidin-1-ilas, $-CO_2H$, $-CO(C_1-C_4$-alkoksi), $-CO(NR^8R^9)$, $-NR^8R^9$ arba –(morfolin-4-il)karbonilas;
R^6 yra vandenilis, C_1-C_{10}-alkilas nebūtinai turintis iki trijų halogeno pakaitų, 1-amino-2-metoksiet-1-ilas, C_3-C_6-cikloalkilas, piridinilas nebūtinai turintis C_1-C_4-alkilo pakaitų, trifluormetilas, karboksilas arba (C_1-C_4-alkoksi)karbonilas, piridinil-N-oksidas, pirazinilas, pirimidinilas, imidazolilas, morfolin-4-ilas nebūtinai turintis pakaitais iki dviejų C_1-C_4-alkilo grupių, [1,4]oksazepin-4-ilas, azetidin-4-ilas, tetrahidropiran-4-ilas,

3-metil-6,7-dihidropirolo[1,2-a]imidazol-6-ilas, piperazin-4-ilas nebūtinai turintis 4 padėtyje pakaitu fenilą arba C_1-C_4-alkilą, pirolidin-1-ilas, piperidin-1-ilas nebūtinai turintis 4 padėtyje pakaitu okso arba geminalinį dimetilą, piperidin-4-ilas nebūtinai turintis 1 padėtyje pakaitu (C_1-C_4-alkoksi)karbonilą arba C_1-C_4-alkilą, arba –(C_1-C_4-alkilen)-R^{10} ;
R^7 yra C_1-C_6-alkilas nebūtinai turintis pakaitais halogeną, 2-metoksiet-1-ilas, -(C_1-C_2-alkilen)-(morfolin-4-ilas arba pirolidin-2-on-1-ilas) arba fenilas nebūtinai turintis vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, apimančios halogeną, C_1-C_4-alkilą, C_1-C_4-alkoksi ir trifluormetilą;
R^8 yra vandenilis arba C_1-C_6-alkilas nebūtinai turintis pakaitais C_1-C_4-alkoksi;
R^9 yra vandenilis arba C_1-C_6-alkilas nebūtinai turintis pakaitais C_1-C_4-alkoksi;
R^{10} yra $–OCH_2CH_2OCH_3$, $-NR^{14}R^{15}$, C_3-C_6-cikloalkilas, morfolin-4-ilas, tiomorfolin-4-ilas, 1,1-dioksotiomorfolin-4-ilas, piperidin-1-ilas, pirolidin-2-ilas nebūtinai turintis 1 padėtyje pakaitu C_1-C_4-alkilą, arba imidazolilas nebūtinai turintis pakaitais nitro;
Ar yra benzofur-4-ilas, benzofur-7-ilas, benzotien-4-ilas, benzotien-7-ilas, 1-(R^{11})benzimidazol-4-ilas, 1-(R^{11})indol-4-ilas, indol-7-ilas, izochinolin-5-ilas, 2,3-dihidrobenzofur-4-ilas, 2,3-dihidrobenzofur-7-ilas, 1,3-dihidroizobenzofur-4-ilas, 1,3-dihidroizobenzofur-5-ilas, benzo[1,3]dioksol-4-ilas, benzo[1,3]dioksol-5-ilas, 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-5-ilas, 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-ilas, 2',2'-difluorbenzo[1,3]dioksol-4-ilas arba 2',2'-difluorbenzo[1,3]dioksol-5-ilas, kiekvienam nebūtinai turint fenilo žiede pakaitais R^{12} ir R^{13}, arba Ar yra grupė, pasirinkta iš imidazo[1,2-a]piridin-3-ilo nebūtinai turinčio vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, amino, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, benziloksi, ciano ir trifluormetilo, 5,6,7,8-tetra-hidroimidazo[1,2a]piridin-3-ilo, imidazo[1,2a]piridin-5-ilo, imidazo[1,2-a]pirimidin-3-ilo nebūtinai turinčio amino pakaitų, imidazo[1,2-c]pirimidin-3-ilo, imidazo[1,2-a]pirazin-3-ilo, imidazo[1,2-b]piridazin-3-ilo, imidazo[2,1-b]-tiazol-3-ilo, tiazolo[3,2-b][1,2,4]triazol-6-ilo, furo[3,2-c]piridin-7-ilo nebūtinai turinčio halogeno arba $–NR^{14}R^{15}$ pakaitų, tieno[3,2-b]piridin-7-ilo, pirazolo[2,3-a]piridin-3-ilo, pirazolo[1,5-a]piridin-3-ilo arba 4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-ilo;
R^{11} yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas arba $–(CH_2)_p$-G;
R^{12} yra halogenas, hidroksi, amino, C_1-C_4-alkoksi, -NHC(O)(C_1-C_4-alkilas) arba $–O-(CH_2)_p$-G;
R^{13} yra halogenas;
p yra 2, 3, 4 arba 5;
G yra hidroksi arba $NR^{14}R^{15}$;
R^{14} ir R^{15} yra nepriklausimai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_1-C_5-alkilo;
R^{16} yra vandenilis arba ciano;
R^{17} yra $-NR^8R^9$, C_1-C_4-alkilas, morfolin-4-ilas arba piperidin-1-ilas; arba

farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, su išlyga, kad kai n lygus 0, tai W-X-Y nėra $-CH(R^3)-N(R^2)-C(O)$.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar yra benzofur-4-ilas, benzofur-7-ilas arba 2,3-dihidrobenzofur-7-ilas, nebūtinai turintis pakaitus R^{12} ir R^{13} fenilo žiede.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar yra imidazo[1,2-a]piridin-3-ilas nebūtinai turintis pakaitais vieną arba dvi grupes, nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, C_1-C_4-alkilo arba C_1-C_4-alkoksi.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktų, kuriame W-X-Y yra $-CH(R^{3'})-N(R^2)-CH(R^3)-$.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R^2 yra $–(O)R^6$.

6. 3-(9-fluor-6-((piperidin-1-il)karbonil)-6,7-dihidro-6H-[1,4]diazepino[6,7,1-hi]indol-1-il)-4-(imidazo[1,2-a]piridin-3-il-2,5-dioksopirolas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. 3-(9-fluor-6-((piperidin-1-il)karbonil)-6,7-dihidro-6H-[1,4]diazepino[6,7,1-hi]indol-1-il)-4-(imidazo[1,2-a]piridin-3-il-2,5-dioksopirolas.

8. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą diabeto gydymui.

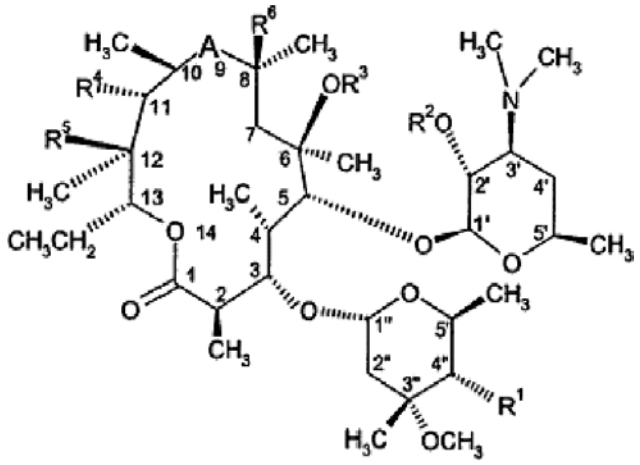
10. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą Alzheimerio ligos gydymui.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą glikogensintazės kinazės-3 slopinimui.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą kaulų depozicijos stimuliavimui.

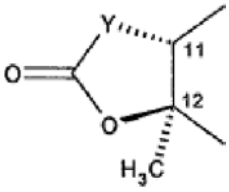
(51) **Int.Cl.** ***C07H 17/08 (2006.01)*** ***A61K 31/7048 (2006.01)***
(11) **1628988**
(13) T
(96) 04732102.1
(96) 2004 05 11
(97) 2006 03 01
(97) 2006 10 04
(86) PCT/EP2004/005082
(86) 2004 05 11
(87) WO 2004/101586
(87) 2004 11 25
(30) 0310986, 2003 05 13, GB
(72) ALIHODZIC, Sulejman, Pliva, Istrazivacki Institut, HR
FORREST, Andrew Keith, GlaxoSmithKline, GB
JARVEST, Richard Lewis, GlaxoSmithKline, GB
LAZAREVSKI, Gorjana, Pliva, Istrazivacki Institut, HR
PAVLOVIC, Drazen, Pliva, Istrazivacki Institut doo, HR
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
GlaxoSmithKline istrazivacki centar Zagreb d.o.o., 10000 Zagreb, HR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji 14- ir 15-nario žiedo junginiai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):

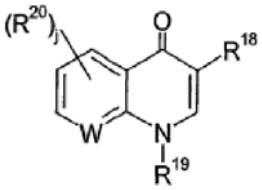


(I)

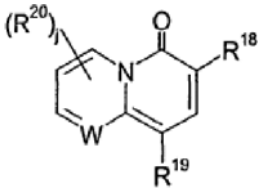
kurioje:
A yra dvivalentinis radikalas, parinktas iš -C(O)-, -C(O)NH-, -NHC(O)-, -N(R^7)-CH_2, -CH_2N(R^7)-, -CH(NR^8R^9)- ir -C(=NR^{10})-;
R^1 yra -O(CH_2)$_d$XR^{11};
R^2 yra vandenilis arba hidroksilo apsauginė grupė;
R^3 yra vandenilis, $C_{1–4}$alkilas arba $C_{3–6}$alkenilas, pasirinktinai pakeistas 9–10-nariu kondensuotu bicikliniu heteroarilu;
R^4 yra hidroksi grupė, $C_{3–6}$alkeniloksi grupė, pasirinktinai pakeista 9–10-nariu kondensuotu bicikliniu heteroarilu, arba $C_{1–6}$alkoksi grupė, pasirinktinai pakeista $C_{1–6}$alkoksi grupe arba -O(CH_2)$_e$NR^7R^{12};
R^5 yra hidroksi grupė; arba
R^4 ir R^5 kartu paimti su įsiterpiančiais atomais, sudaro ciklinę grupę, turinčią sekančią struktūrą:



kurioje:
Y yra dvivalentis radikalas, parinktas iš -CH_2-, -CH(CN)-, -O-, -N(R^{13})- ir -CH(SR^{13})-;
R^6 yra vandenilis arba fluoras;
R^7 yra vandenilis arba $C_{1–6}$alkilas;
R^8 ir R^9 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, $C_{1–6}$alkilas, -C(=NR^{10})$NR^{14}R^{15}$ arba -C(O)R^{14} arba R^8 ir R^9 kartu sudaro =CH($CR^{14}R^{15}$)arilą, =CH($CR^{14}R^{15}$)heterociklilą, =$CR^{14}R^{15}$ arba =C(R^{14})C(O)OR^{14}, kur alkilo, arilo ir heterociklilo grupės yra pasirinktinai pakeistos iki trijų grupių, nepriklausomai parinktų iš R^{16};
R^{10} yra -OR^{17}, $C_{1–6}$alkilas, -(CH_2)$_g$arilas, -(CH_2)$_g$heterociklilas arba (CH_2)$_h$O(CH_2)$_i$OR^7, kur kiekviena R^{10} grupė yra pasirinktinai pakeista iki trijų grupių, nepriklausomai parinktų iš R^{16};
R^{11} yra heterociklilo grupė, turinti sekančią struktūrą:

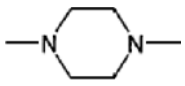


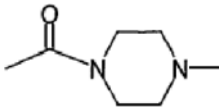
arba



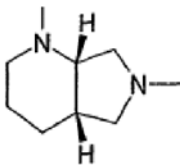
R^{12} yra vandenilis arba $C_{1–6}$alkilas;
R^{13} yra vandenilis arba $C_{1–4}$alkilas, pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš pasirinktinai pakeisto fenilo, pasirinktinai pakeisto 5- arba 6-nario heteroarilo ir pasirinktinai pakeisto 9- arba 10-nario kondensuoto biciklinio heteroarilo;
R^{14} ir R^{15} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba $C_{1–6}$alkilas;
R^{16} yra halogenas, ciano grupė, nitro grupė, trifluormetilas, azido grupė, -C(O)R^{21}, -C(O)OR^{21}, -OC(O)R^{21}, -OC(O)OR^{21}, -NR^{22}C(O)R^{23}, -C(O)$NR^{22}R^{23}$, -$NR^{22}R^{23}$, hidroksi grupė, $C_{1–6}$alkilas, -S(O)$_k$$C_{1–6}$alkilas, $C_{1–6}$alkoksi grupė, -(CH_2)$_m$arilas arba -(CH_2)$_m$heteroarilas, kur alkoksi grupė yra pasirinktinai pakeista iki trijų grupių, nepriklausomai parinktų iš -$NR^{14}R^{15}$, halogeno ir -OR^{14}, ir arilo ir heteroarilo grupės yra pasirinktinai pakeistos iki penkių grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano grupės, nitro grupės, trifluormetilo grupės, azido grupės, -C(O)R^{24}, -C(O)OR^{24}, -OC(O)OR^{24}, -NR^{25}C(O)R^{26}, -C(O)$NR^{25}R^{26}$, -$NR^{25}R^{26}$, hidroksi grupės, $C_{1–6}$alkilo ir $C_{1–6}$alkoksi grupės;
R^{17} yra vandenilis, $C_{1–6}$alkilas, $C_{3–7}$cikloalkilas, $C_{3–6}$alkenilas arba 5- arba 6-narė heterociklinė grupė, kur alkilo, cikloalkilo, alkenilo ir heterociklinės grupės yra pasirinktinai pakeistos iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš pasirinktinai pakeistos 5- arba 6-narės heterociklinės grupės, pasirinktinai pakeisto 5- arba 6-nario heteroarilo, -OR^{27}, -S(O)$_n$$R^{27}$, -$NR^{27}R^{28}$, -CO$NR^{27}R^{28}$, halogeno ir ciano grupės;
R^{18} yra vandenilis, -C(O)OR^{29}, -C(O)NHR^{29}, -C(O)CH_2NO_2 arba -C(O)$CH_2SO_2R^7$;
R^{19} yra vandenilis, $C_{1–4}$alkilas, pasirinktinai pakeistas hidroksi grupe arba $C_{1–4}$alkoksi grupe, $C_{3–7}$cikloalkilas arba pasirinktinai pakeistas fenilas arba benzilas;
R^{20} yra halogenas, $C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$tioalkilas, $C_{1–4}$alkoksi grupė, -NH_2, -NH($C_{1–4}$alkil) arba -N($C_{1–4}$alkil)$_2$;
R^{21} yra vandenilis, $C_{1–10}$alkilas, -(CH_2)$_p$arilas arba -(CH_2)$_p$heteroarilas;
R^{22} ir R^{23} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, -OR^{14}, $C_{1–6}$alkilas, -(CH_2)$_q$arilas arba -(CH_2)$_q$heterociklilas;
R^{24} yra vandenilis, $C_{1–10}$alkilas, -(CH_2)$_r$arilas arba -(CH_2)$_r$heteroarilas;

R^{25} ir R^{26} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, $-OR^{14}$, C_{1-6}alkilas, $-(CH_2)_s$arilas arba $-(CH_2)_s$heterociklilas;
R^{27} ir R^{28} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-4}alkilas arba C_{1-4}alkoksiC_{1-4}alkilas;
R^{29} yra vandenilis; C_{1-6}alkilas, pasirinktinai pakeistas iki trijų grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano grupės, C_{1-4}alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos fenilo arba C_{1-4}alkoksi grupe, $-C(O)C_{1-6}$alkilo, $-C(O)OC_{1-6}$alkilo, $-OC(O)C_{1-6}$alkilo, $-OC(O)OC_{1-6}$alkilo, $-C(O)NR^{32}R^{33}$, $-NR^{32}R^{33}$ ir fenilo, pasirinktinai pakeisto nitro grupe arba $-C(O)OC_{1-6}$alkilo;
$-(CH_2)_wC_{3-7}$cikloalkilas;
$-(CH_2)_w$heterociklilas;
$-(CH_2)_w$heteroarilas;
$-(CH_2)_w$arilas;
C_{3-6}alkenilas arba
C_{3-6}alkinilas;
R^{30} yra vandenilis, C_{1-4}alkilas, C_{3-7}cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas fenilu arba benzilu, acetilas arba benzoilas;
R^{31} yra vandenilis arba R^{20}, arba R^{31} ir R^{19} yra susijungę, siekiant sudaryti dvivalentinį radikalą $-O(CH_2)_2-$ arba $-(CH_2)_t-$;
R^{32} ir R^{33} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas, pasirinktinai pakeistas fenilu arba $-C(O)OC_{1-6}$alkilu, arba
R^{32} ir R^{33} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 5- arba 6-narę heterociklinę grupę, pasirinktinai turinčią vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš deguonies, azoto ir sieros;
X yra $-U(CH_2)_vB-$, $-U(CH_2)_v-$ arba grupė, parinkta iš:


,



ir



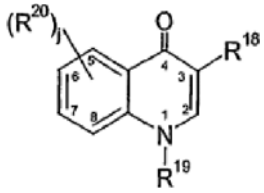
kur U ir B nepriklausomai yra dvivalentinis radikalas, parinktas iš $-N(R^{30})-$, $-O-$, $-S(O)_z-$, $-N(R^{30})C(O)-$, $-C(O)N(R^{30})-$ ir $-N[C(O)R^{30}]-$;
W yra $-C(R^{31})-$ arba azoto atomas;
d yra sveikas skaičius nuo 2 iki 6;
e yra sveikas skaičius nuo 2 iki 4;
f, g, h, m, p, q, r, s ir w kiekvienas nepriklausomai yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 4;
i yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6;
j, k, n ir z kiekvienas nepriklausomai yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 2;
t yra 2 arba 3;
v yra sveikas skaičius nuo 1 iki 8;
arba jo farmaciškai priimtinas darinys.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra $-C(O)-$ arba $-N(R^7)-CH_2-$;

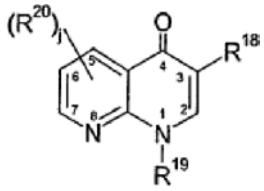
3. Junginys pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame X yra $-U(CH_2)_vB-$ arba $-U(CH_2)_v-$.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame d yra 2 arba 3.

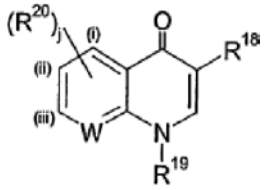
5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{11} yra heterociklinė grupė, kurios sekanti formulė:



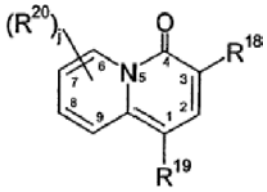
arba



kurioje heterociklas yra prisijungęs 6 arba 7 padėtyje ir j, R^{18}, R^{19} ir R^{20} yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte;
heterociklinė grupė, kurios sekanti formulė:



kurioje heterociklas yra prisijungęs (ii) arba (iii) padėtyje, W yra $-C(R^{31})-$ ir R^{31} ir R^{19} yra susijungę, siekiant sudaryti dvivalentinį radikalą $-(CH_2)_t-$, kaip apibūdinta 1 punkte, ir j, R^{18}, R^{19} ir R^{20} yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte; arba
heterociklinė grupė, kurios sekanti formulė:



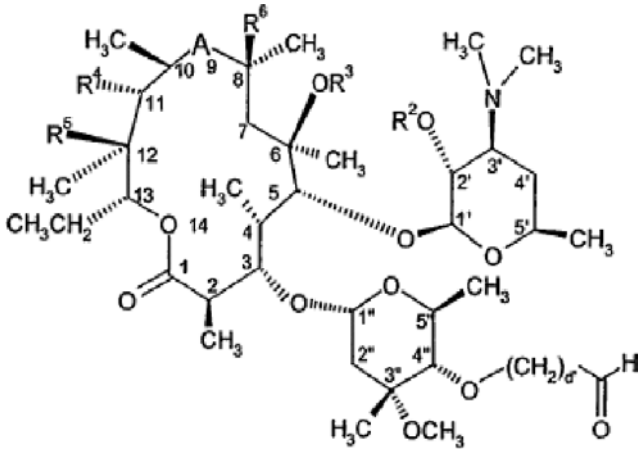
kurioje heterociklas yra prisijungęs 7 arba 8 padėtyje ir j, R^{18}, R^{19} ir R^{20} yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

6. Junginys pagal 1 punktą, kaip pavaizduota viename iš 1–42 pavyzdžių arba jo farmaciškai priimtinas darinys.

7. Junginys, parinktas iš:
4“-*O*-(2-{[2-(3-karboksi-1-ciklopropil-6-fluor-4-okso-1,4-dihidro-chinolin-7-ilamino)-etil]-metilamino}-etil)-6-*O*-metil-eritromicino A 11,12-karbonato;
4“-*O*-(3-{[2-(3-karboksi-1-ciklopropil-6-fluor-4-okso-1,4-dihidro-chinolin-7-ilamino)-etil]-metilamino}-propil)-6-*O*-metil-eritromicino A 11,12-karbonato;
4“-*O*-{3-[2-(2-karboksi-1-okso-6,7-dihidro-1*H*,5*H*-pirido[3,2,1-il]chinolin-9-iloksi)-etilamino]-propil}-6-*O*-metil-eritromicino A 11,12-karbonato;

4"-*O*-(3-{[3-(3-karboksi-1-etil-4-okso-1,4-dihidro-chinolin-6-il)-propil]-metilamino}-propil)-6-*O*-metil-eritromicino A 11,12-karbonato;
4"-*O*-(3-{[2-(3-karboksi-1-etil-6-fluor-4-okso-1,4-dihidro-[1,8]naftridin-7-ilamino)etil]-metilamino}-propil)-6-*O*-metil-eritromicino A 11,12-karbonato;
4"-*O*-(2-{[2-(3-karboksi-1-etil-6-fluor-4-okso-1,4-dihidro-[1,8]naftridin-7-ilamino)etil]-metilamino}-etil)-6-*O*-metil-eritromicino A 11,12-karbonato;
4"-*O*-(3-[[3-(3-karboksi-1-etil-4-okso-1,4-dihidro-chinolin-6-il)-propil]-metilamino]-propil)-6-*O*-metil-11-dezoksi-11-(R)-amino-eritromicino A 11,12-karbamato;
4"-*O*-{3-[[2-(3-karboksi-1-etil-4-okso-1,4-dihidro-chinolin-6-ilsulfanil)-etil]-metilamino]-propil}-6-*O*-metil-11-dezoksi-11-(R)-amino-eritromicino A 11,12-karbonato;
4"-*O*-{3-[2-(3-karboksi-7-chlor-1-ciklopropil-4-okso-1,4-dihidro-chinolin-6-ilamino)-etilkarbamoil]-propil}-azitromicino;
4"-*O*-{2-[2-(3-karboksi-6-fluor-1-ciklopropil-4-okso-1,4-dihidro-chinolin-7-ilamino)-etilamino]-etil)-azitromicino 11,12-ciklinio karbonato;
4"-*O*-{2-[2-(3-karboksi-7-chlor-1-ciklopropil-4-okso-1,4-dihidro-chinolin-6-ilamino)-etilamino]-etil}-azitromicino; ir
4"-*O*-{2-[2-(3-karboksi-6-fluor-1-ciklopropil-4-okso-1,4-dihidro-chinolin-7-ilamino)-etilamino]-etil)-azitromicino;
arba jo farmaciškai priimtinas darinys.

8. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima:
a) junginio, kurio formulė (II):

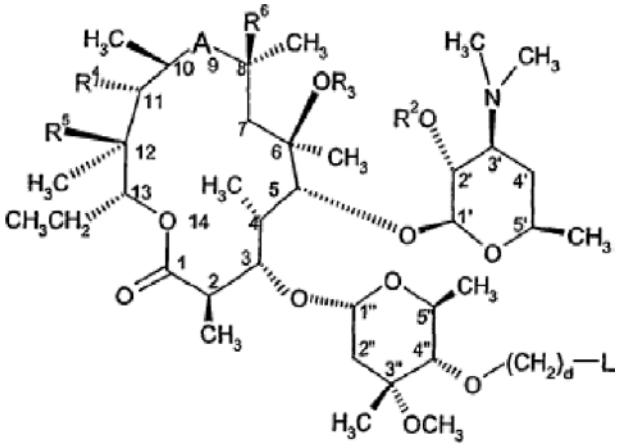


(II)

$HN(R^{30})(CH_2)_vB^aR^{11a}$ (IIIa) $HN(R^{30})(CH_2)_vR^{11a}$ (IIIb)

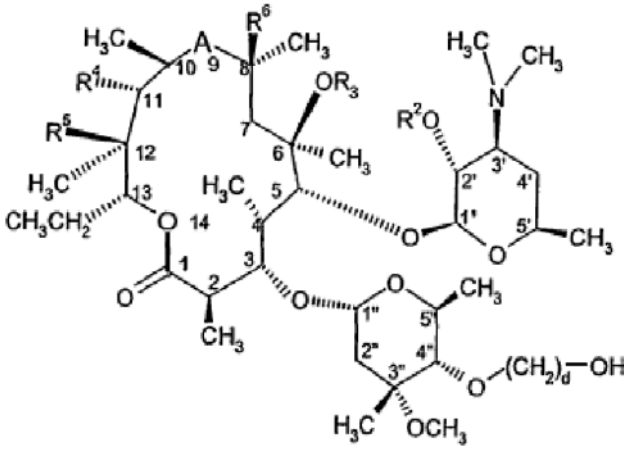
reakciją su tinkamu aminu (IIIa) arba (IIIb), kur B^a ir R^{11a} yra B ir R^{11} kaip apibūdinta 1 punkte, arba grupės, paverčiamos į B ir R^{11};

b) junginio, kurio formulė (V):



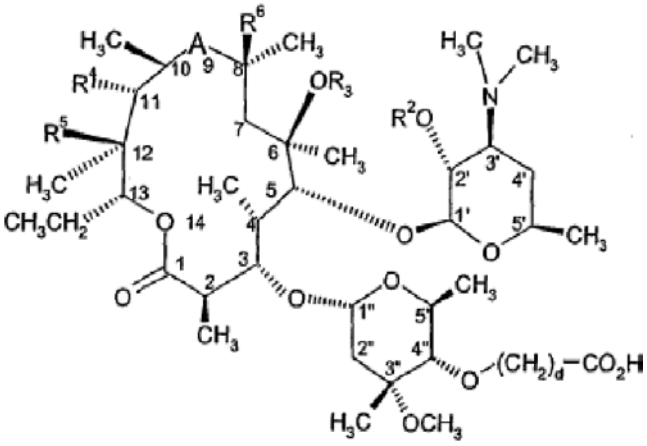
(V)

reakciją su junginiu, kurio formulė X^aR^{11a} (IV), kurioje R^{11a} yra R^{11}, kaip apibūdinta 1 punkte, arba grupė, paverčiama į R^{11} ir X^a yra $-U(CH_2)_v-$ arba $-U(CH_2)_vB-$ arba grupė, paverčiama į $-U(CH_2)_v-$ arba $-U(CH_2)_vB-$, kurioje U yra grupė, parinkta iš $-N(R^{30})$ ir -S- ir L yra tinkama paliekanti grupė, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I), kurioje U yra grupė, parinkta iš $-N(R^{30})-$ ir -S-;
c) vieno (I) formulės junginio pavertimą kitu (I) formulės junginiu;
d) kur U yra -O-, junginio, kurio formulė (VII):



(VII)

reakciją su junginiu, kurio formulė X^aR^{11a}, dalyvaujant katalizatoriui; arba
e) kur U yra $-C(O)N(R^{30})-$, junginio, kurio formulė (VIII):



(VIII)

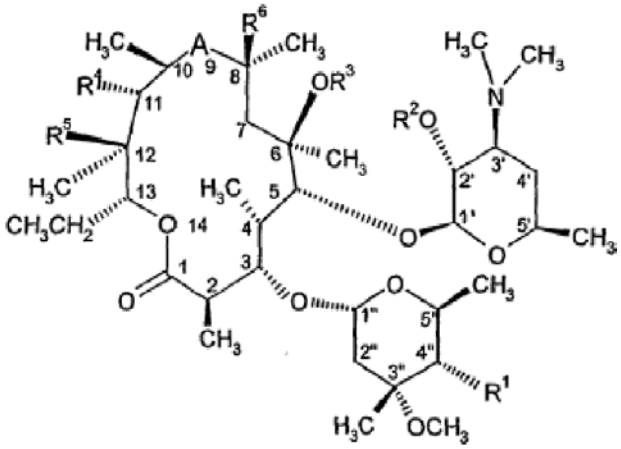
reakciją su tinkamu amino junginiu,
ir po to, jeigu reikalinga, gauto junginio pajungimą vienai arba kelioms sekančioms operacijoms:
i) apsauginės grupė R^2 pašalinimą;
ii) X^aR^{11a} konversiją į XR^{11};
iii) B^aR^{11a} konversiją į R^{11};
iv) R^{11a} konversiją į R^{11};
v) gauto (I) formulės junginio konversiją į jo farmaciškai priimtiną darinį.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1–7 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1–7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto sisteminių arba topinių mikrobinių infekcijų žmogaus arba gyvūno kūne gydymui arba profilaktikai.

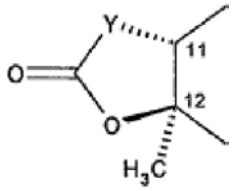
11. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1–7 punktų derinyje su farmaciškai priimtinu užpildu, skiedikliu ir/arba nešikliu.

12. Junginys, kurio formulė (IA):

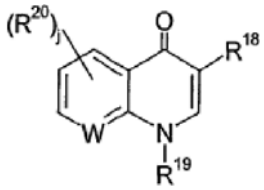


(IA)

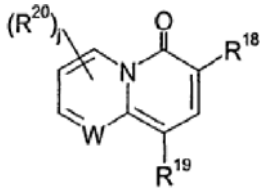
kurioje:
A yra dvivalentinis radikalas, parinktas iš -C(O)-, -C(O)NH-, -NHC(O)-, -N(R^7)-CH_2, -CH_2N(R^7)-, -CH(NR^8R^9)- ir -C(=NR^{10})-;
R^1 yra -O(CH_2)$_d$XR^{11};
R^2 yra vandenilis arba hidroksilo apsauginė grupė;
R^3 yra vandenilis, C_{1-4}alkilas arba C_{3-6}alkenilas, pasirinktinai pakeistas 9 – 10-nariu kondensuotu biciklinių heteroarilu;
R^4 yra hidroksi grupė, C_{3-6}alkeniloksi grupė, pasirinktinai pakeista 9 – 10-nariu kondensuotu biciklinių heteroarilu, arba C_{1-6}alkoksi grupė, pasirinktinai pakeista C_{1-6}alkoksi grupe arba -O(CH_2)$_e$NR^7R^{12};
R^5 yra hidroksi grupė; arba
R^4 ir R^5 kartu paimti su įsiterpiančiais atomais, sudaro ciklinę grupę, turinčią sekančią struktūrą:



kurioje:
Y yra dvivalentis radikalas, parinktas iš -CH_2-, -CH(CN)-, -O-, -N(R^{13})- ir -CH(SR^{13})-;
R^6 yra vandenilis arba fluoras;
R^7 yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;
R^8 ir R^9 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, -C(=NR^{10})$NR^{14}R^{15}$ arba -C(O)R^{14} arba R^8 ir R^9 kartu sudaro =CH($CR^{14}R^{15}$)arilą, =CH($CR^{14}R^{15}$)heterociklilą, =$CR^{14}R^{15}$ arba =C(R^{14})C(O)OR^{14}, kur alkilo, arilo ir heterociklilo grupės yra pasirinktinai pakeistos iki trijų grupių, nepriklausomai parinktų iš R^{16};
R^{10} yra -OR^{17}, C_{1-6}alkilas, -(CH_2)$_g$arilas, -(CH_2)$_g$heterociklilas arba (CH_2)$_h$O(CH_2)$_i$OR^7, kur kiekviena R^{10} grupė yra pasirinktinai pakeista iki trijų grupių, nepriklausomai parinktų iš R^{16};
R^{11} yra heterociklinė grupė, turinti sekančią struktūrą:

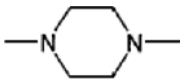


arba

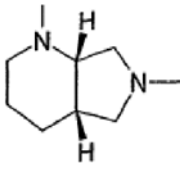


R^{12} yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;
R^{13} yra vandenilis arba C_{1-4}alkilas, pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš pasirinktinai pakeisto fenilo, pasirinktinai pakeisto 5- arba 6-nario heteroarilo ir pasirinktinai pakeisto 9- arba 10-nario kondensuoto biciklinio heteroarilo;
R^{14} ir R^{15} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;
R^{16} yra halogenas, ciano grupė, nitro grupė, trifluormetilas, azido grupė, -C(O)R^{21}, -C(O)OR^{21}, -OC(O)R^{21}, -OC(O)OR^{21}, -NR^{22}C(O)R^{23}, -C(O)N$R^{22}R^{23}$, -N$R^{22}R^{23}$, hidroksi grupė, C_{1-6}alkilas, -S(O)$_k$$C_{1-6}$alkilas, C_{1-6}alkoksi, -(CH_2)$_m$arilas arba -(CH_2)$_m$heteroarilas, kur alkoksi grupė yra pasirinktinai pakeista iki trijų grupių, nepriklausomai parinktų iš -N$R^{14}R^{15}$, halogeno ir -OR^{14}, ir arilo ir

heteroarilo grupės yra pasirinktinai pakeistos iki penkių grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano grupės, nitro grupės, trifluormetilo grupės, azido grupės, -C(O)R^{24}, -C(O)OR^{24}, -OC(O)OR^{24}, -NR^{25}C(O)R^{26}, -C(O)N$R^{25}R^{26}$, -N$R^{25}R^{26}$, hidroksi grupės, C_{1-6}alkilo ir C_{1-6}alkoksi grupės;
R^{17} yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{3-7}cikloalkilas, C_{3-6}alkenilas arba 5- arba 6-narė heterociklinė grupė, kur alkilo, cikloalkilo, alkenilo ir heterociklinės grupės yra pasirinktinai pakeistos iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš pasirinktinai pakeistos 5- arba 6-narės heterociklinės grupės, pasirinktinai pakeisto 5- arba 6-nario heteroarilo, -OR^{27}, -S(O)$_n$$R^{27}$, -N$R^{27}R^{28}$, -CON$R^{27}R^{28}$, halogeno ir ciano grupės;
R^{18} yra vandenilis, -C(O)OR^{29}, -C(O)NHR^{29}, -C(O)CH_2NO_2, -C(O)$CH_2SO_2R^7$;
R^{19} yra vandenilis, C_{1-4}alkilas, pasirinktinai pakeistas hidroksi grupe arba C_{1-4}alkoksi grupe, C_{3-7}cikloalkilas, arba pasirinktinai pakeistas fenilas arba benzilas;
R^{20} yra halogenas, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}tioalkilas, C_{1-4}alkoksi grupė, -NH_2, -NH(C_{1-4}alkil) arba -N(C_{1-4}alkil)$_2$;
R^{21} yra vandenilis, C_{1-10}alkilas, -$(CH_2)_p$arilas arba -$(CH_2)_p$heteroarilas;
R^{22} ir R^{23} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, -OR^{14}, C_{1-6}alkilas, -$(CH_2)_q$arilas arba -$(CH_2)_q$heterociklilas;
R^{24} yra vandenilis, C_{1-10}alkilas, -$(CH_2)_r$arilas arba -$(CH_2)_r$heteroarilas;
R^{25} ir R^{26} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, -OR^{14}, C_{1-6}alkilas, -$(CH_2)_s$arilas arba -$(CH_2)_s$heterociklilas;
R^{27} ir R^{28} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-4}alkilas arba C_{1-4}alkoksiC_{1-4}alkilas;
R^{29} yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas, pasirinktinai pakeistas iki trijų grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, C_{1-4}alkoksi grupės, -OC(O)C_{1-6}alkilo, -OC(O)OC_{1-6}alkilo arba -OC(O)OC_{1-6}alkilo;
R^{30} yra vandenilis, C_{1-4}alkilas, C_{3-7}cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas fenilu arba benzilu, acetilas arba benzoilas;
R^{31} yra vandenilis arba R^{20}, arba R^{31} ir R^{19} yra susijungę, siekiant sudaryti dvivalentinį radikalą -O$(CH_2)_2$- arba -$(CH_2)_t$-;
X yra -U$(CH_2)_v$B-, -U$(CH_2)_v$- arba grupė, parinkta iš:

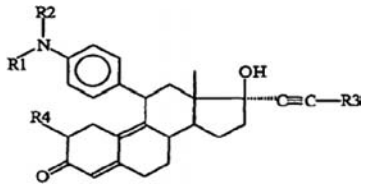


ir



kur U ir B nepriklausomai yra dvivalentinis radikalas, parinktas iš -N(R^{30})-, -O-, -S(O)$_z$-, -N(R^{30})C(O)-, -C(O)N(R_{30})- ir -N[C(O)R^{30}]-;
W yra -C(R^{31})- arba azoto atomas;
d yra sveikas skaičius nuo 2 iki 6;
e yra sveikas skaičius nuo 2 iki 4;
f, g, h, m, p, q, r ir s kiekvienas nepriklausomai yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 4;
i yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6;
j, k, n ir z kiekvienas nepriklausomai yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 2;
t yra 2 arba 3;
v yra sveikas skaičius nuo 1 iki 8;
arba jo farmaciškai priimtinas darinys.

(51) **Int.Cl.** ***C07J 41/00 (2006.01)*** (11) **1219632**
C07J 75/00 (2006.01) (13) T
A61K 31/565 (2006.01)
A61P 5/34 (2006.01)
(96) 00956034.3
(96) 2000 08 31
(97) 2002 07 03
(97) 2006 10 25
(86) PCT/CN2000/000255
(86) 2000 08 31
(87) WO 2001/018026
(87) 2001 03 15
(30) 99116829, 1999 09 02, CN
(72) CHEN, Lianzhi, CN
ZUO, Lin, CN
WANG, Mingwei, CN
YE, Zhengyu, CN
CHEN, Wenliang, CN
(73) Shanghai Zhongxi Pharmaceutical Co. Ltd., Shanghai 200065, CN
Xianju Pharmaceutical Co., Ltd, Zhejiang 317300, CN
Siniwest Holdings, Inc., San Diego, CA 92121, US
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Steroidai, jų gavimas, jų farmacinės kompozicijos ir junginių panaudojimas
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys pagal (I) formulę,



(I)

kur R^1 yra cikloheksilas arba cikloheptilas, R^2 yra vandenilis arba metilas, R^3 yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas arba metilolis, R^4 yra vandenilis arba hidroksimetilenas
ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra vandenilis arba metilas, R^3 yra metilas arba metilolis, ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 11β-[4-(N-metil-N-cikloheksilamino)fenil]-17α-(1-propinil)-17β-hidroksi-4,9-estradien-3-onas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 11β-[4-(N-cikloheksilamino)fenil]-17α-(1-propinil)-17β-hidroksi-4,9-estradien-3-onas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-hidroksimetilen-11β-[4-(N-metil-N-cikloheksilamino) fenil]-17α-(1-propinil)-17β-hidroksi-4,9-estradien-3-onas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 11β-[4-(N-metil-N-cikloheksilamino)fenil]-17α-(3-hidroksi-1-propinil)-17β-hidroksi-4,9-estradien-3-onas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 11β-[4-(N-cikloheksilamino)fenil]-17α-(3-hidroksi-1-propinil)-17β-hidroksi-4,9-estradien-3-onas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 11β-[4-(N-metil-N-cikloheptilamino)fenil]-17α-(1-propinil)-17β-hidroksi-4,9-estradien-3-onas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

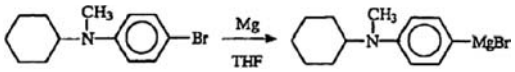
9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 11β-[4-(N-cikloheptilamino)fenil]-17α-(1-propinil)-17β-hidroksi-4,9-estradien-3-onas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-hidroksimetilen-11β-(4-(N-metil-N-cikloheptilamino) fenil]-17α-(1-propinil)-17β-hidroksi-4,9-estradiene-3-onas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 11β-[4-(N-metil-N-cikloheptilamino)fenil]-17α-(3-hidroksi-1-propinil)-17β-hidroksi-4,9-estradien-3-onas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

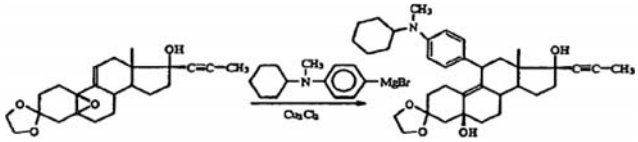
12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 11β-[4-(N-cikloheptilamino)fenil]-17α-(3-hidroksi-1-propinil)-17β-hidroksi-4,9-estradien-3-onas ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginio pagal 3 punktą gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:
(1) Grinjaro reagento (III) gavimas



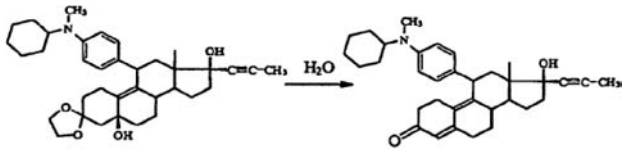
(II) (III)

kur 4-brom-N-metil-N-cikloheksilanilinas (II) reaguoja su magniu tetrahidrofurane (THF), gaunant Grinjaro reagentą, kurio formulė (III);
(2) C_{11} prijungimo reakcija



(IV) (III) (V)

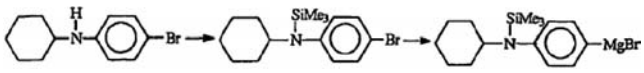
kur formulės (IV) junginys ir (1) stadijoje gautas (III) formulės Grinjaro reagentas dalyvauja prijungimo reakcijoje, kad susidarytų formulės (V) junginys; ir
(3) hidrolitinė reakcija



(V) (VI)

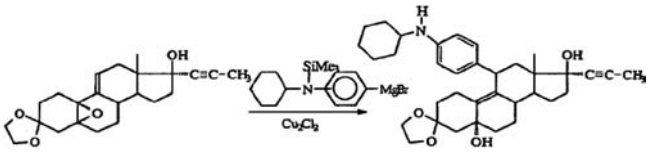
kur (2) stadijoje gautas (V) formulės junginys reaguoja hidrolitinėje reakcijoje, gaunant (VI) formulės junginį.

14. Junginio pagal 4 punktą gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:
(1) Grinjaro reagento, turinčio formulę (IX) gavimas



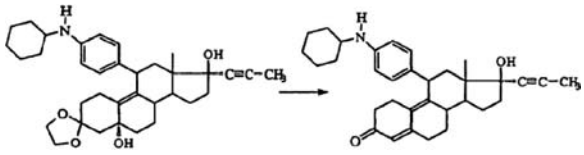
(VII) (VIII) (IX)

kur 4-brom-N-cikloheksilanilinas (VII) pirmiausia blokuojamas trimetilchlorsilanu, tada reaguoja su magniu tetrahidrofurane, gaunant Grinjaro reagentą, kurio formulė (IX);
(2) C_{11} prijungimo reakcija



(IV) (IX) (X)

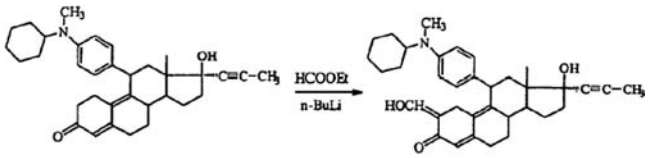
kur formulės (IV) junginys ir (1) stadijoje gautas (IX) formulės Grinjaro reagentas dalyvauja prijungimo reakcijoje, kad susidarytų formulės (X) junginys; ir
(3) hidrolitinė reakcija



(X) (XI)

kur (2) stadijoje gautas (X) formulės junginys reaguoja hidrolitinėje reakcijoje, gaunant (XI) formulės junginį.

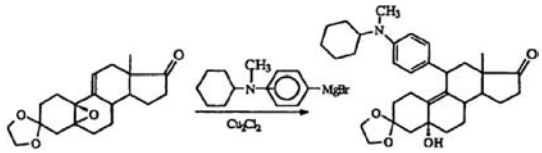
15. Junginio pagal 5 punktą gavimo būdas, apimantis formilinimo reakciją



(VI) (XII)

kurioje 13 punkto (3) stadijoje gautas (VI) formulės junginys dalyvauja formilinimo reakcijoje, gaunant (XII) formulės junginį.

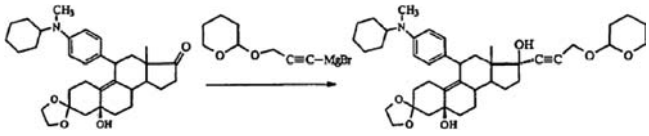
16. Junginio pagal 6 punktą gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:
(1) C_{11} prijungimo reakcija



(XIII) (III) (XIV)

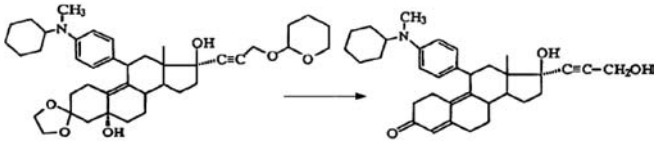
kurioje (XIII) formulės junginys ir 13 punkto (1) stadijoje gautas Grinjaro reagentas, kurio formulė (III), dalyvauja prijungimo reakcijoje, gaunant junginį formulės (XIV);

(2) C_{17} prijungimo reakcija



(XIV) (XV) (XVI)

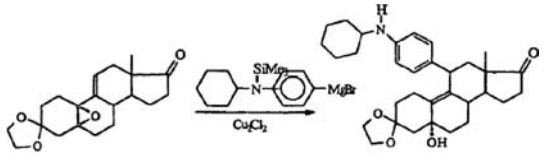
kurioje (1) stadijoje gautas formulės (XIV) junginys ir formulės (XV) Grinjaro reagentas dalyvauja prijungimo reakcijoje, gaunant formulės (XVI) junginį; ir
(3) hidrolitinė reakcija



(XVI) (XVII)

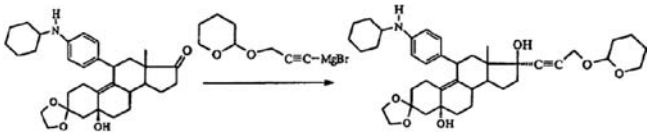
kur (2) stadijoje gautas (XVI) formulės junginys reaguoja hidrolitinėje reakcijoje, gaunant (XVII) formulės junginį.

17. Junginio pagal 7 punktą gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:
(1) C_{11} prijungimo reakcija



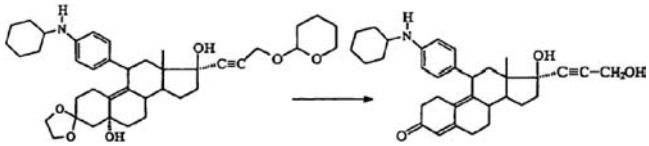
(XIII) (IX) (XVIII)

kurioje formulės (XIII) junginys ir 14 punkto (1) stadijoje gautas Grinjaro reagentas, turintis (IX) formulę, reaguoja prijungimo reakcijoje, gaunant (XVIII) formulės junginį;
(2) C_{17} prijungimo reakcija



(XVIII) (XV) (XIX)

kurioje (1) stadijoje gautas (XVIII) formulės junginys ir formulės (XV) Grinjaro reagentas reaguoja prijungimo reakcijoje, gaunant (XIX) formulės junginį; ir
(3) hidrolitinė reakcija



(XIX) (XX)

kurioje (2) stadijoje gautas formulės (XIX) junginys dalyvauja hidrolitinėje reakcijoje, gaunant (XX) formulės junginį.

18. Farmacinė kompozicija, skirta ligų, susijusių su priklausomybe nuo progestino, gydymui, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba pagalbinę medžiagą.

19. Farmacinė kompozicija vaisingumo kontrolei, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba pagalbinę medžiagą.

20. Farmacinė kompozicija, skirta aborto sukėlimui arba kontracepcijai, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba pagalbinę medžiagą.

21. Farmacinė kompozicija, skirta neoplazmos kontrolei, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba pagalbinę medžiagą.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, susijusių su priklausomybe nuo progestino, gydymui.

23. Junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto vaisingumo kontrolei.

24. Junginio pagal bet kurį iš 1-12 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje farmacinio agento, skirto aborto sukėlimui arba kontracepcijai.

25. Junginių, paminėtų bet kuriame iš 1-12 punktų ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas priešvėžinio agento gamyboje.

(51) **Int.Cl. *C07K 14/37 (2006.01)*** *(11)* **1448595**
(13) T
(96) 02781165.2
(96) 2002 11 20
(97) 2004 08 25
(97) 2006 10 18
(86) PCT/DK2002/000781
(86) 2002 11 20
(87) WO 2003/044049
(87) 2003 05 30
(30) 200101732, 2001 11 20, DK
200201243, 2002 08 23, DK

(72) SCHNORR, Kirk, Matthew, DK
HANSEN, Mogens, Trier, DK
MYGIND, Per, Holse, DK
SEGURA, Dorotea, Raventos, DK
KRISTENSEN HOGENHAUG, Hans-Henrik, DK
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Antimikrobiniai polipeptidai iš Pseudoplectania nigrella
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Polipeptidas, turintis antimikrobinį aktyvumą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) polipeptido, apimančio aminorūgščių seką, kuri turi mažiausiai 65 % identiškumo su sekos SEQ ID NO:2 nuo 1 iki 40 aminorūgštimis;
b) polipeptido, kuris yra koduotas nukleotido seka, kuri hibridizuojasi vidutinio griežtumo sąlygomis, plovimui naudojant 0,2 × SSC 42 C temperatūroje, su polinukleotido probe, parinkta iš grupės, susidedančios iš:

i) sekos SEQ ID NO:1 nuo 166 iki 285 nukleotidų komplementarios vijos,
ii) sekos SEQ ID NO:1 nuo 70 iki 285 nukleotidų komplementarios vijos, ir
iii) sekos SEQ ID NO:1 nuo 1 iki 285 nukleotidų komplementarios vijos, ir
c) a) arba b) fragmento, kuris turi antimikrobinį aktyvumą.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, apimantis aminorūgščių seką, kuri turi mažiausiai 70 % identiškumo su sekos SEQ ID NO:2 nuo 1 iki 40 aminorūgštimis, geriau, kai mažiausiai 80 % identiškumo, mažiausiai 85 % identiškumo, mažiausiai 90 % identiškumo, mažiausiai 95 % identiškumo, mažiausiai 99 % identiškumo su sekos SEQ ID NO:2 nuo 1 iki 40 aminorūgštimis.

3. Polipeptidas pagal 2 punktą, kuris apima sekos SEQ ID NO:2 nuo 1 iki 40 aminorūgštis.

4. Polipeptidas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuris susideda iš sekos SEQ ID NO:2 nuo 1 iki 40 aminorūgščių.

5. Polipeptidas pagal 1 punktą, kuris yra koduotas nukleotido seka, kuri hibridizuojasi vidutinio-didelio griežtumo sąlygomis, plovimui naudojant 0,2 × SSC 55 C temperatūroje, geriau, kai didelio griežtumo sąlygomis, plovimui naudojant 0,1 × SSC 60 C temperatūroje, su polinukleotido probe, parinkta iš grupės, susidedančios iš:
i) sekos SEQ ID NO:1 nuo 166 iki 285 nukleotidų komplementarios vijos,
ii) sekos SEQ ID NO:1 nuo 70 iki 285 nukleotidų komplementarios vijos, ir
iii) sekos SEQ ID NO:1 nuo 1 iki 285 nukleotidų komplementarios vijos.

6. Polipeptidas pagal 5 punktą, kuris yra koduotas nukleotido seka, kuri hibridizuojasi vidutinio-didelio griežtumo sąlygomis, plovimui naudojant 0,2 × SSC 55 C temperatūroje, geriau, kai didelio griežtumo sąlygomis, plovimui naudojant 0,1 × SSC 60 C temperatūroje, su polinukleotido probe, kuri yra sekos SEQ ID NO:1 nuo 166 iki 285 nukleotidų komplementari vija.

7. Polinukleotidas, turintis nukleotidų seką, kuri koduoja polipeptidą, apibrėžtą bet kuriame iš 1-6 punktų.

8. Nukleorūgšties konstruktas, apimantis nukloetido seką, apibrėžtą 7 punkte, funkciškai surištas su viena arba daugiau kontrolinių sekų, kuris nukreipia polipeptido gamybą atitinkamame šeimininke.

9. Rekombinantinės ekspresijos vektorius, apimantis nukleorūgšties konstruktą, apibrėžtą 8 punkte.

10. Rekombinantinė ląstelė-šeimininkė, apimanti nukleorūgšties konstruktą, apibrėžtą 8 punkte.

11. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-6 punktus gavimo būdas, kai būdas apima:
a) kamieno, kuris jo laukinio tipo formoje gali gaminti polipeptidą, kultivavimą, kad gautų polipeptidą; ir
b) polipeptido regeneravimą.

12. Polipeptido pagal bet kurį iš 1-6 punktus gavimo būdas, kai būdas apima:
a) rekombinantinės ląstelės-šeimininkės, apibrėžtos 10 punkte, kultivavimą sąlygose, palankiose polipeptido gamybai; ir
b) polipeptido regeneravimą.

13. Mikrobinių ląstelių žudymo arba augimo slopinimo būdas, kuris nėra žmogaus arba gyvūno kūno terapinio gydymo būdas, apimantis mikrobinių ląstelių kontaktavimą su antimikrobiniu polipeptidu, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-6 punktų.

14. Antimikrobinis polipeptidas, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

15. Antimikrobinio polipeptido, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-6 punktų, panaudojimas gamyboje veterinarinio arba žmogaus terapinio agento, skirto mikrobinės infekcijos gydymui arba panaudoti profilaktikai.

16. Mažiausiai vieno polipeptido, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-6 punktų, panaudojimas gyvūnų pašare.

(51) **Int.Cl. *C07K 14/50* *(2006.01)** **A61K 38/18* *(2006.01)*** *(11)* **0804479**
(13) T
(96) 95934808.7
(96) 1995 10 12
(97) 1997 11 05
(97) 2006 10 11
(86) PCT/IB1995/000992
(86) 1995 10 12
(87) WO 1996/011950
(87) 1996 04 25
(30) 323340, 1994 10 13, US
323475, 1994 10 13, US
487825, 1995 06 07, US
(72) AUKERMAN, Sharon, Lea, US
PIERCE, Glenn, Francis, US
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Cukrinio diabeto gydymo būdas panaudojant KGF
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Gamtinio KGF arba jo muteino, besiskiriančio bent vienos aminorūgšties iš gamtinio KGF delecija, pakeitimu ir/arba įterpimu ir turinčio KGF gebėjimą stimuliuoti nefibroblastinių epitelio ląstelių proliferaciją, panaudojimas gamybai medikamento, skirto cukrinio diabeto gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur gamtinis KGF arba jo muteinas yra rekombinantiniu būdu gautas keratinocito augimo faktorius.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur gamtinis KGF arba jo muteinas yra koduotas nukleino rūgšties sekos, apimančios seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(i) DNR sekos, kaip pavaizduota sekos SEQ ID NO:1 bazėmis 201-684, arba ją koduojančios dalies;
(ii) nukleino rūgšties sekos, koduojančios sekos SEQ ID NO:2 KGF polipeptidą; ir
(iii) sekos, kuri iš (i) arba (ii) kryžminasi į komplementarią seką.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur gamtinis KGF arba jo muteinas apima brandaus

keratinocito augimo faktoriaus aminorūgščių seką (kaip pavaizduota sekos SEQ ID NO:2 aminorūgščių liekanose 32-194) arba jos fragmentą, arba jos analogą.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame gamtinis KGF arba jo muteinas yra parinkti iš šių: C(1,15)S, ΔN15, ΔN16, ΔN17, ΔN18, ΔN19, ΔN20, ΔN21, ΔN22, ΔN23, ΔN24, ΔN3/C(15)S, ΔN3/C(15)-, ΔN8/C(15)S, ΔN8/C(15)-, C(1,15)S/R(144)E, C(1,15)/R(144)Q, ΔN23/R(144)Q, C(1,15,40)S, C(1,15,102)S, C(1,15,102,106)S, ΔN23(137)E, ΔN23/K(139)E, ΔN23/K(139)Q, ΔN23/R(144)A, ΔN23R(144)E, ΔN23/R(144)L, ΔN23/K(147)E, ΔN23/K(147)Q, ΔN23/K(153)E, ΔN23/K(153)Q, ΔN23/Q(152)E/K(153)E, R(144)Q arba H(116)G, su kiekviena molekule pažymėta nuoroda į liekaną, randama brandaus keratinocito augimo faktoriaus šioje padėtyje, kaip pavaizduota sekos SEQ ID NO:2 aninorūgščių liekanose 32-194.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 2-5 punktų, kur gamtinis KGF arba jo muteinas yra rekombinantiniu būdu gauti bakterijų ląstelėse.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 4-6 punktų, kur minėtas gamtinis KGF arba jo muteinas turi amino galinį metioniną.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur gamtinis KGF arba jo muteinas gaminamas *E.coli*.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur gamtinis KGF arba jo muteinas yra komponuojamas su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis yra ilgalaikė, laipsniško atpalaidavimo kompozicija.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur gamtinis KGF arba jo muteinas yra skirti parenteralinėms injekcijoms, tokioms kaip injekcijoms per odą, į veną, arba į raumenis.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur gamtinio KGF arba jo muteino skiriamas kiekis yra nuo 0,001 miligramo iki 10 miligramų kūno masės kilogramui per dieną.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur gamtinio KGF arba jo muteino kiekis yra nuo 0,05 miligramo iki 5 miligramų kūno masės kilogramui per dieną.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuriame ligonis yra žmogus.

---

(51) **Int.Cl.** ***C08B 37/08*** ***(2006.01)*** ***A61L 15/28*** ***(2006.01)*** ***A61L 27/20*** ***(2006.01)***

(11) **1163274**

(13) T

(96) 00901772.4

(96) 2000 02 03

(97) 2001 12 19

(97) 2006 08 02

(86) PCT/GB2000/000316

(86) 2000 02 03

(87) WO 2000/046252

(87) 2000 08 10

(30) 9902652, 1999 02 05, GB

(72) ZHAO, Xiaobin, Fermentech Med. Ltd., GB
ALEXANDER, Catherine, Fermentech Med. Ltd., GB
FRASER, Jane Elizabeth, Fermentech Med. Ltd., GB

(73) Mentor Biopolymers Limited, Edinburgh EH14 4AP, GB

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

(54) Hialurono rūgšties ir polimerų susiuvimo skersiniais ryšiais būdas
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

(57) 1. Hialurono rūgšties darinių, susiūtų daugybe skersinių ryšių, gavimo būdas, apimantis hialurono rūgšties (HA) susiuvimą skersiniais ryšiais su vienu ar daugiau polimerų, skirtingų nei HA, per dvi ar daugiau skirtingas funkcines grupes, kur minėtas susiuvimas skersiniais ryšiais įgyvendinamas reaguojant HA ir polimerui, skirtingam nei HA, su vienu ar daugiau cheminių susiuvimo agentų tokiu būdu, kad sudarytų vieną ar daugiau chemiškai skirtingų skersinių ryšių tarp HA ir minėto polimero.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas polimeras yra parinktas iš biopolimero arba sintetinio polimero.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas sintetinis polimeras yra parinktas iš polivinilo alkoholio (PVA), polietilenoksido (PEO), ir polipropilenoksido (PPO), taip pat iš bet kurių aukščiau paminėtų polimerų kopolimerų, poliakrilo rūgšties, poliakrilamido ir kitų hidroksilinių, karboksilinių ir hidrofilinių sintetinių polimerų.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas biopolimeras yra parinktas iš polipeptidų, celiuliozės ir jos darinių, tokių kaip hidroksietilceliuliozė ir karboksimetilceliuliozė, alginato, chitozano, lipido, dekstrano, krakmolo, gelano dervos ir kitų polisacharidų.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur funkcinės grupės yra parinktos iš hidroksilo, karboksilo ir amino grupių.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur susiuvimas skersiniais ryšiais įgyvendinamas dviejų arba daugiau skirtingų ryšių, parinktų iš eterio, esterio, sulfono, amino, imino ir amido ryšių, pagalba.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur susiuvimo skersiniais ryšiais agentas yra parinktas iš formaldehido, glutaraldehido, divinilsulfono, polianhidrido, polialdehido, polihidrinto alkoholio, karbodiimido, epichlorhidrino, etilenglikolio, butandioldiglicidileterio, diglicidileterio, poliglicerolio poliglicidileterio, polietilenglikolio diglicidileterio, polipropilenglikolio diglicidileterio arba bis- arba poli-epoksi susiuvimo agento.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur eterio ryšys yra sudaromas naudojant susiuvimo skersiniais ryšiais agentą, parinktą iš bis- ir poli-epoksidų šarminėse sąlygose.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur eterio ryšys yra sudaromas naudojant susiuvimo skersiniais ryšiais agentą, parinktą iš bis- ir poli-epoksidų rūgštinėse sąlygose.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur susiuvimo skersiniais ryšiais agentas yra parinktas iš 1,2,3,4-diepoksibutano ir 1,2,7,8-diepoksioktano.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur eterio ryšys yra sudaromas naudojant glutaraldehido susiuvimo skersiniais ryšiais agentą rūgštinėse sąlygose.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur kiekvieno tipo funkcinės grupės susiuvimas skersiniais ryšiais įgyvendinamas nuosekliai.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuris apima HA susiuvimą skersiniais ryšiais su polimeru, skirtingu nei HA per pirmąją funkcinę grupę ir dar nuoseklų produkto susiuvimą skersiniais ryšiais per antrąją funkcinę grupę, kur minėta pirmoji ir antroji funkcinės grupės reiškia skirtingas chemines struktūras.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur HA susiuvama skersiniais ryšiais su polimeru, skirtingu nei HA, pirmiausia per hidroksilo grupes, sudarant eterio ryšius, ir nuosekliai susiuvama skersiniais ryšiais arba su minėtu polimeru, arba su kita HA molekule per karboksilo grupes, sudarant esterio ryšius.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 ir 9-11 punktą, kur susiuvimas skersiniais ryšiais kiekvieno tipo funkcine grupe yra įgyvendinamas vienu metu.

16. Būdas pagal bet kurį iš 1-15 punktą, skirtas gauti dvigubai susiūtą skersiniais ryšiais HA.

17. Būdas pagal 16 punktą, apimantis:
(a) HA susiuvimą skersiniais ryšiais su antruoju polimeru per pirmąją funkcinę grupę ir vėliau
(b) produkto (a) susiuvimą skersiniais ryšiais dar per antrąją funkcinę grupę, kur minėta pirmoji ir antroji funkcinė grupė reiškia skirtingas chemines struktūras.

18. Daug kartų susiūta skersiniais ryšiais HA, gaunama būdu pagal bet kurį iš 1-17 punktą.

19. HA, susiūta skersiniais ryšiais su vienu arba daugiau polimerų, skirtingų nei HA, kur HA ir minėtas(i) polimeras(ai) yra susiūti bent dviejų skirtingų tipų kovalentiniais ryšiais.

20. HA, susiūta skersiniais ryšiais su antruoju polimeru, kur HA ir antrasis polimeras yra susiūti bent dviejų skirtingų tipų kovalentiniais ryšiais.

21. HA, susiūta skersiniais ryšiais su polimeru, skirtingu nei HA, kur HA yra susiūta skersiniais ryšiais su minėtu polimeru ir kita HA molekule bent dviejų skirtingų tipų kovalentiniais ryšiais.

22. Susiūta skersiniais ryšiais HA pagal bet kurį iš 18-21 punktą, kur susiuvimo skersiniais ryšiais ryšiai yra parinkti iš dviejų arba daugiau tarp eterio, esterio, sulfono, amino, imino ir amido ryšių.

23. HA, susiūta daugybe skersinių ryšių pagal bet kurį iš 18-22 punktą, plėvelės pavidale.

24. HA, susiūta daugybe skersinių ryšių pagal bet kurį iš 18-22 punktą, gelio pavidale.

25. Produktas, apimantis HA, susiūtą daugybe skersinių ryšių pagal bet kurį iš 18-24 punktą.

26. Daug kartų susiūto skersiniais ryšiais HA darinio pagal bet kurį iš 18-24 punktą panaudojimas gamyboje produkto, skirto farmaciniam, medicininiam arba kosmetiniam panaudojimui.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur produktas yra skirtas priešuždegiminių agentų, antibiotikų, analgetikų, anestetikų, žaizdų gijimą skatinančių agentų, citostatinių agentų, imunostimuliatorių, imunosupresantų ir priešvirusinių agentų tiekimui.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur agentas yra skirtas anestetikų tiekimui.

29. Daug kartų susiūto skersiniais ryšiais HA darinio pagal bet kurį iš 18-24 punktą arba produkto pagal 25 punktą panaudojimas medicinoje arba chirurgijoje.

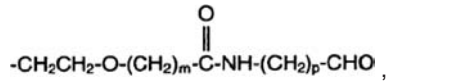
---

(51) **Int.Cl.** ***C08G 65/329 (2006.01)*** ***C07C 47/198 (2006.01)***
(11) **1539857**
(13) T
(96) 03766194.9
(96) 2003 07 16
(97) 2005 06 15
(97) 2006 11 02
(86) PCT/EP2003/007734
(86) 2003 07 16
(87) WO 2004/013205
(87) 2004 02 12
(30) 398196 P, 2002 07 24, US
(72) WON, Chee-Youb, US
(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) Polietilenglokolio aldehido dariniai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I)



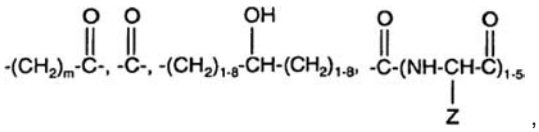
(I)

kur
R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, epoksido, maleinimido, ortopiridilo disulfido, tozilato, izocianato, hidrazino hidrato, cianurhalogenido, N-sukcinimidiloksi, sulfo-N-sukcinimidiloksi, 1-benzotriazoliloksi, 1-imidazoliloksi, p-nitrofeniloksi grupės ir



,

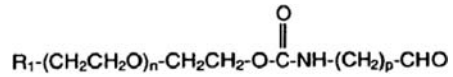
X yra O arba NH,
Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



,

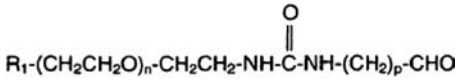
Z yra aminorūgšties šoninė grandinė,
m yra 1-17,
n yra 10-10000 ir
p yra 1-3.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (III)



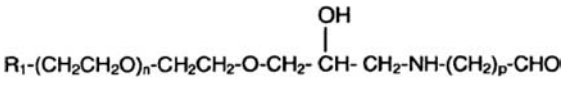
(III)

3. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (IV)



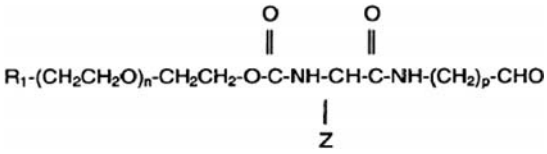
(IV)

4. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (V)



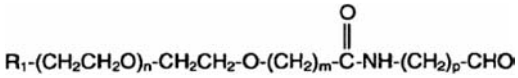
(V)

5. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (VI)



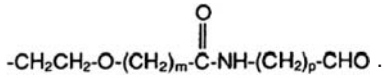
(VI)

6. Junginys, turintis formulę (II)



(II)

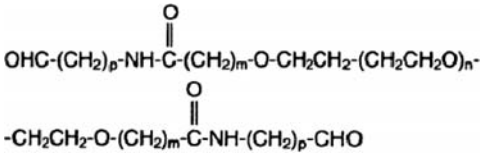
kur
R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, epoksido, maleinimido, ortopiridilo disulfido, tozilato, izocianato, hidrazino hidrato, cianurhalogenido, N-sukcinimidiloksi, sulfo-N-sukcinimidiloksi, 1-benzotriazoliloksi, 1-imidazoliloksi, p-nitrofeniloksi grupės ir



m yra 1-17,
n yra 10-10000 ir
p yra 1-3.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur p yra 3.

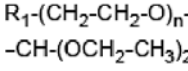
8. Junginys, turintis formulę (VIII)



(VIII)

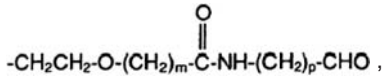
kur
m yra 1-17,
n yra 10-10000 ir
p yra 1-3.

9. Junginys, turintis formulę (IX)

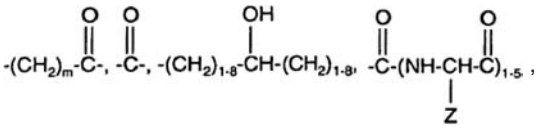


(IX)

kur
R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, epoksido, maleinimido, ortopiridilo disulfido, tozilato, izocianato, hidrazino hidrato, cianurhalogenido, N-sukcinimidiloksi, sulfo-N-sukcinimidiloksi, 1-benzotriazoliloksi, 1-imidazoliloksi, p-nitrofeniloksi grupės ir

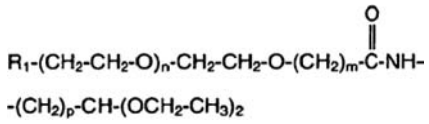


X yra O arba NH,
Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



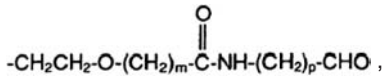
Z yra aminorūgšties šoninė grandinė,
m yra 1-17,
n yra 10-10000 ir
p yra 1-3.

10. Junginys, turintis formulę (X)



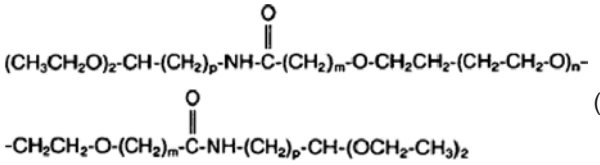
(X)

kur
R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, epoksido, maleinimido, ortopiridilo disulfido, tozilato, izocianato, hidrazino hidrato, cianurhalogenido, N-sukcinimidiloksi, sulfo-N-sukcinimidiloksi, 1-benzotriazoliloksi, 1-imidazoliloksi, p-nitrofeniloksi grupės ir



m yra 1-17,
n yra 10-10000 ir
p yra 1-3.

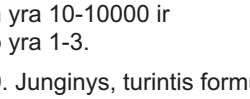
11. Junginys, turintis formulę (XI)



(XI)

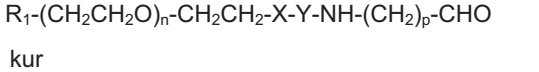
kur
m yra 1-17,
n yra 10-10000 ir
p yra 1-3.

12. Polietilenglikolio aldehido gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (IX),



(IX)

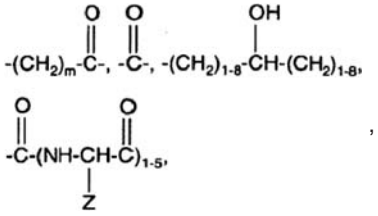
hidrolizę, gaunant polietilenglikolio aldehidą, kurio formulė (I)



(I)

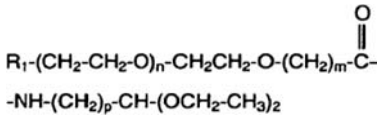
kur
R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, epoksido, maleinimido, ortopiridilo disulfido, tozilato, izocianato, hidrazino hidrato, cianurhalogenido, N-sukcinimidiloksi, sulfo-N-sukcinimidiloksi, 1-benzotriazoliloksi, 1-imidazoliloksi, p-nitrofeniloksi grupės ir
X yra O arba NH,

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



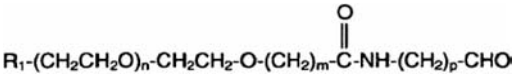
Z yra aminorūgšties šoninė grandinė,
m yra 1-17,
n yra 10-10000 ir
p yra 1-3.

13. Polietilenglikolio aldehido gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (X),



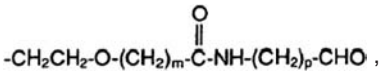
(X)

hidrolizę, gaunant polietilenglikolio aldehidą, kurio formulė (II):



(II)

kur
R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, epoksido, maleinimido, ortopiridilo disulfido, tozilato, izocianato, hidrazino hidrato, cianurhalogenido, N-sukcinimidiloksi, sulfo-N-sukcinimidiloksi, 1-benzotriazoliloksi, 1-imidazoliloksi, p-nitrofeniloksi grupės ir



m yra 1-17,
n yra 10-10000 ir
p yra 1-3.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur junginys, turintis formulę (X), yra gaunamas reaguojant junginiui, turinčiam formulę (XII),

$$R_1\text{-}(CH_2\text{-}CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_2CH_2\text{-}O\text{-}(CH_2)_m\text{-}COOH \quad (XII)$$

su junginiu, turinčiu formulę (XIII)

$$H_2N\text{-}(CH_2)_p\text{-}CH\text{-}(OCH_2\text{-}CH_3)_2 \quad (XIII).$$

15. Būdas pagal 14 punktą, kur junginys, turintis formulę (XII), yra gaunamas hidrolizuojant junginį, turintį formulę (XIV),

$$R_1\text{-}O\text{-}(CH_2\text{-}CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_2CH_2\text{-}O\text{-}(CH_2)_m\text{-}COOR_3 \quad (XIV)$$

kur R_3 yra šakotas arba nešakotas C_1-C_4 alkilas.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur junginys, turintis formulę (XIV), yra gaunamas reaguojant junginiui, turinčiam formulę (XV),

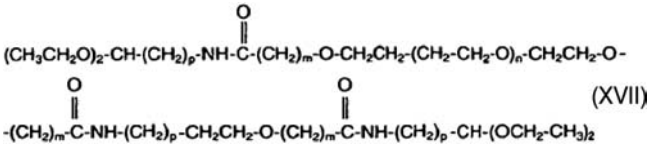
$$R_1\text{-}(CH_2\text{-}CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_2CH_2\text{-}OH \quad (XV)$$

su junginiu, turinčiu formulę (XVI)

$$R_2\text{-}(CH_2)_m\text{-}COOR_3 \quad (XVI)$$

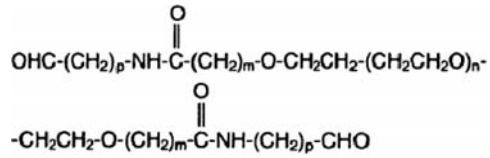
kur R_2 yra halogenas.

17. Polietilenglikolio aldehido gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (XVII),



(XVII)

hidrolizę, gaunant polietilenglikolį, kurio formulė (VIII)



(VIII)

kur
m yra 1-17,
n yra 10-10000 ir
p yra 1-3.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur junginys, turintis formulę (VIII), yra gaunamas reaguojant junginiui, turinčiam formulę (XVIII),

$$HOOC\text{-}(CH_2)_m\text{-}O\text{-}CH_2CH_2\text{-}(CH_2\text{-}CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_2CH_2\text{-}O\text{-}(CH_2)_m\text{-}COOH \quad (XVIII)$$

su junginiu, turinčiu formulę (XIX)

$$H_2N\text{-}(CH_2)_p\text{-}CH\text{-}(OCH_2\text{-}CH_3)_2 \quad (XIX).$$

19. Būdas pagal 18 punktą, kur junginys, turintis formulę (XVIII), yra gaunamas hidrolizuojant junginį, turintį formulę (XX),

$$R_3OOC\text{-}(CH_2)_m\text{-}CH_2CH_2\text{-}O\text{-}(CH_2\text{-}CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_2CH_2\text{-}O\text{-}(CH_2)_m\text{-}COOR_3 \quad (XX)$$

kur R_3 yra šakotas arba nešakotas C_1-C_4 alkilas.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur junginys, turintis formulę (XX), yra gaunamas reaguojant junginiui, turinčiam formulę (XXI),

$$HO\text{-}CH_2CH_2\text{-}(CH_2\text{-}CH_2\text{-}O)_n\text{-}CH_2CH_2\text{-}OH \quad (XXI)$$

su junginiu, turinčiu formulę (XVI)

$$R_2\text{-}(CH_2)_m\text{-}COOR_3 \quad (XVI)$$

kur R_2 yra halogenas.

(51) **Int.Cl.** ***C08K 3/32*** ***(2006.01)*** *(11)* **1629036**
C08L 3/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
D21H 17/21 ***(2006.01)***
(96) 04734216.7
(96) 2004 05 21
(97) 2006 03 01
(97) 2006 11 22
(86) PCT/EP2004/005476
(86) 2004 05 21
(87) WO 2004/108813
(87) 2004 12 16
(30) 10325535, 2003 06 04, DE
(72) PLÜSCHKE, Frank, DE
WITT, Sigurd, DE
MACZYNSKI, Jan-Peter, DE
(73) Mühle Rüningen GmbH & Co. KG, 38122 Braunschweig, DE

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

(54) Modifikuoti grūdų miltai popieriaus gamybai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Modifikuoti grūdų miltai, turintys grūdų miltų ir natrio metafosfato $Na_2[P_nO_{3n}]$, kur modifikuoti grūdų miltai gali būti gauti miltų ir natrio metafosfato ekstruzija.

2. Modifikuoti grūdų miltai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad bendroje formulėje n lygu 3, 4 arba 5.

3. Modifikuoti grūdų miltai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad grūdų miltai yra ryžių miltai.

4. Modifikuoti grūdų miltai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad vandens kiekis modifikuotuose grūdų miltuose neviršija 13 masės % modifikuotų grūdų miltų atžvilgiu.

5. Modifikuoti grūdų miltai pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad modifikuoti grūdų miltai turi nuo 1 iki 2 masės % natrio metafosfato ir nedaugiau negu 13 masės % vandens, kur modifikuoti grūdų miltai gali būti gauti grūdų miltų ir natrio metafosfato ekstruzija, pridedant vandens.

6. Modifikuotų grūdų miltų pagal vieną iš 1-5 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grūdų miltai pateikiami ekstruzijai kartu su natrio metafosfatu ir vandeniu.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruzijai pridedamo vandens kiekis yra 10 – 50 masės % diapazone grūdų miltų atžvilgiu.

8. Būdas pagal vieną iš 6 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip grūdų miltai naudojami ryžių miltai.

9. Modifikuotų grūdų miltų, turinčių natrio metafosfato, panaudojimas popieriaus gamybai.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grūdų miltai yra ryžių miltai.

---

(51) **Int.Cl.** ***C10J 3/10*** ***(2006.01)*** *(11)* **1012215**
C10B 47/22 ***(2006.01)*** *(13)* T
C10J 3/46 ***(2006.01)***
C10J 3/50 ***(2006.01)***
C10B 53/00 ***(2006.01)***

(96) 99926628.1
(96) 1999 06 16
(97) 2000 06 28
(97) 2006 09 13
(86) PCT/GB1999/001915
(86) 1999 06 16
(87) WO 1999/066008
(87) 1999 12 23
(30) 9812984, 1998 06 16, GB
(72) MATON, Maurice, Edward, George, GB
(73) Graveson Energy Management Ltd., Carnforth, Lancashire LA5 9HA, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dujofikacijos reaktoriaus aparatas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7

(57) Dujofikacijos reaktoriaus aparatas (10), turintis degimo kamerą (70), kurioje yra įrengiamas dujofikacijos korpusas (12), kuris turi viršutinę dalį, žaliavos (14, 14'), kuri yra dujofikuojama, priimtuvą (41) ir išleidžiamąją angą (24, 38), skirtą pagamintų dujų išleidimui, kur priimtuvas (41) turi oro atskyrimo ir sandarinimo priemonę (50), skirtą užkirsti oro įėjimą su žaliava į korpusą (12), ir korpuso (12) viršutinėje dalyje (12') yra kombinacinis rotorinis ventiliatoriaus ir ciklono agregatas (20), kuris, naudojant, atitinkamai (a) išsklaido įeinančią žaliavą (14, 14') į sąlytį su korpuso (12) įkaitinta vidine sienele ir (b) išdėsto cikloną, kuris išvalo pagamintas dujas nuo makrodalelių medžiagos prieš išleidžiant iš išleidžiamosios angos (24, 38), pagamintose dujose, kur ventiliatoriaus agregatas turi ventiliatoriaus mentes, turinčias stačias, radialiai orientuotas plokštes (163) ant jo viršutinio paviršiaus, skirtas išsklaidyti įeinančią žaliavą (14, 14') priešais įkaitintą vidinę sienelę korpuso viršuje, ir priimtuvas (41) statomas taip, kad tiektų plokštėms (163) žaliavą.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame degimo kamera (70) yra dujomis kūrenama krosnis.

3. Aparatas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame šis priimtuvas (41) yra įrengiamas korpuso (12) viršutiniame dangtyje (26), ir ventiliatoriaus ir ciklono agregatas (20) išdėstomas žemiau bei šalia viršutinio dangčio (26).

4. Aparatas pagal 3 punktą, kuriame ventiliatoriaus ir ciklono agregatas (20) turi diskinį elementą (62), išdėstytą paliekant tarpą nuo viršutinio dangčio (26) ir turintį ventiliatoriaus mentes (64) ant jo viršutinio paviršiaus, kur diskinis elementas standžiai pritvirtinamas prie centrinio, ašinio šachtinio vamzdžio (22).

5. Aparatas pagal 4 punktą, kuriame ventiliatoriaus ir ciklono agregatas (20) dar turi daug ciklono menčių (66), standžiai pritvirtintų prie diskinio elemento (62) apatinės pusės ir šio šachtinio vamzdžio.

6. Dujofikacijos reaktoriaus aparatas pagal bet kurį 1 – 3 punktą, kuriame korpusas turi šoninę sienelę (112'), ir ventiliatoriaus ir ciklono agregatas (120) turi kūginį žiedą, pritvirtintą prie galinčio suktis šachtinio vamzdžio (122), kur kūginis žiedas (162) turi viršutinį paviršių, ventiliatoriaus mentės turi daug stačių, paprastai radialiai orientuotų plokščių (163), orientuotų stačiai kūginio žiedo (162) viršutiniam paviršiui, ir daug menčių (164), priklausančių kūginiam žiedui (162), kurios yra gretimos korpuso (112) šoninei sienelei (112').

7. Dujofikacijos reaktoriaus aparatas pagal 6 punktą, turi vieną arba daugiau kryžmių (136), jungiančių mentes (164) prie šachtinio vamzdžio (122).

8. Dujofikacijos reaktoriaus aparatas pagal 1 punktą, turi prie korpuso pritvirtintą dėvėjimuisi atsparią žiedinę plokštę (165), dengiančią plokščių (163) išorės zoną.

9. Dujofikacijos reaktoriaus aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame korpusas (112) turi šoninę sienelę (112') ir į vidų įgaubtą kupolinę dugno sienelę (112'''), kuri susilieja su korpuso (112) šonine sienele (112'), suformuodami žiedo pavidalo lataką (116).

10. Aparatas pagal 5 arba 6 punktą, kuriame kiekviena mentė (66) turi radialine kryptimi tolimiausią dalį, kuri yra sulenkiama, išlenkiama arba pakreipiama į priekį ventiliatoriaus ir cikloninio agregato (20) sukimosi kryptimi, ir/arba kuriame kiekviena mentė (66) išdėstoma šachtinio vamzdžio tangentine kryptimi taip, kad išsikištų į priekį agregato (20) sukimosi kryptimi.

11. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame korpusas turi centrinį statų vamzdį (24), uždaromą viršutiniame gale nepraleidžiančia dujų atrama (30), ir ventiliatoriaus ir ciklono agregatas (20) yra įrengiamas ant šachtinio vamzdžio (22, 122), kur šachtinis vamzdis orientuotas į viršų išilgai vamzdžio (24), ir, pasirenkamai, kur šachtinis vamzdis (22) jo apatiniame gale turi lizdą (34), kuris yra laisvasis suleidinys apie centrinį kaištį, įrengtą korpuso (12) ašyje, ir/arba kur šachtinis vamzdis (32) yra tuščiaviduris ir turi kiaurymes, gretimas jo apatiniam ir viršutiniam galams, kur tuščiaviduris šachtinis vamzdis (32) yra vamzdis, skirtas perduoti išvalytas nuo makrodalelių medžiagos pagamintas dujas į išleidžiamąją angą (24, 38).

12. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame išleidžiamoji anga (24, 38) yra konstruojama ir išdėstoma taip, kad dalis pagamintų dujų jų išleidimo judėjimo keliu nutekėtų atgal į korpusą (12).

13. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą ir arba:
a) kuriame korpusas (12) jo apačioje turi orą blokuojantį vamzdį (16), skirtą pelenų išleidimui taip, kad į korpusą neįeitų oras;
b) kuriame oro atskyrimo ir sandarinimo priemonė yra sandarus tiektuvo įrenginys (50), skirtas žaliavos tiekimui į priimtuvą (41) be oro, ir, pasirenkamai, kuriame šis tiektuvo įrenginys turi kamerą (52), turinčią priimtuvą (54), sandarinimo priemonę (56), turinčią volus (58) su takiais pakraščiais, apibrėžiančiais takius sandarinimo gnybtus, kurie, naudojant, praleidžia kietos žaliavos daleles, bet ne orą, ir konvejerį (60), skirtą palengvinti žaliavos dalelių (14) patekimui į korpuso priimtuvą (41),
ir/arba
kuriame tiektuvo įrenginys (50) dar turi konvejerį (44), skirtą skystos žaliavos (14') tiekimui į priimtuvą (41);
arba
c) kuriame išleidžiamoji anga (38) sujungiama su alyvos arba vandens užtvariniu plautuvu/vėsintuvu.

(51) **Int.Cl. *C12N 5/00* *(2006.01)***
C12N 15/00* *(2006.01)
C12N 15/01* *(2006.01)
C12N 15/05* *(2006.01)
A01H 1/00* *(2006.01)
A01H 1/04* *(2006.01)
A01H 1/06* *(2006.01)
A01H 3/00* *(2006.01)
A01H 4/00* *(2006.01)
A01H 5/00* *(2006.01)
(96) 97932532.1
(96) 1997 07 08
(86) PCT/US1997/011834
(86) 1997 07 08
(87) WO 1998/002527
(87) 1998 01 22
(11) **0960190**
(13) T
(97) 1999 12 01
(97) 2006 10 18
(30) 683533, 1996 07 17, US
761197, 1996 12 06, US
(72) PENNER, Donald, US
WRIGHT, Terry, R., US
(73) Michigan State University, East Lansing, MI 48824-1046, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Cukrinių runkelių augalai, atsparūs imidazolinono herbicidui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Cukrinių runkelių augalinė medžiaga, susidedanti iš mutuotų ląstelių su mutuotu acetolaktato sintazės genu, koduojančiu sintazę, kur nukleotidai yra modifikuoti iš citozino į timiną 562 padėtyje ir guanino į adeniną 337 padėtyje, kurioje mutuotos ląstelės yra atsparios tiek imidazolinono, tiek sulfonilkarbamido herbicidams ir kurioje atsparumas yra perduotas įprastiniu kryžminimu augalų, gautų iš ląstelių, ir ląstelės yra regeneruojamos į augalą.

2. Medžiaga pagal 1 punktą, kuri gauta iš motininių cukrinių runkelių augalų jautrių ląstelių, pažymėtų kaip CR1-B, deponuotų kaip ATCC 97961, ir atsparių sulfonilkarbamido herbicidams bei neatsparių imidazolinono herbicidams, mutuotų ląstelių atrinkimui kultivuojant jautrias ląsteles mitybinėje terpėje su imidazolinono herbicidu.

3. Augalinė medžiaga pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų kaip sėkla arba sėklos meristema.

4. Atsparumo herbicidui cukrinių runkelių augaluose gavimo būdas, kuris apima:
(a) cukrinių runkelių pirmų ląstelių su mutuotu acetolaktato sintazės genu, koduojančiu sintazę, veikimą, kur nukleotidai yra modifikuoti iš citozino į timiną 562 padėtyje, imidazolinono herbicidu mitybinėje terpėje, kur pirmos ląstelės turi atsparumo sulfonilkarbamido herbicidui homozigotinę savybę; ir
(b) antrų ląstelių, atsparių abiems herbicidams, atrinkimą, kuriose atsparumas gali būti perduodamas paveldėjimo būdu kryžminant augalus, turinčius antras ląsteles.

5.Būdas pagal 4 punktą, kuriame antros ląstelės yra gautos iš cukrinių runkelių augalų pirmų ląstelių, pažymėtų kaip 93R30 (SurSur), kurios yra CR1-B homozigotinė palikuonė, pastaroji deponuota kaip ATCC 97961, veikiant ląsteles 93R30 imidazolinono herbicidu.

6. Būdas pagal 4 punktą, kuriame antros ląstelės yra sėklų depozite pažymėtos kaip ATCC 97535 (93R30B).

7. Cukriniams runkeliams atsparumo herbicidui suteikimo būdas, apimantis:
(a) cukrinių runkelių augalų pirmų ląstelių veikimą į imidazolinono herbicidu mitybinėje terpėje, kurioje pirmos ląstelės mitybinėje terpėje turi homozigotinį atsparumą sulfonilkarbamido herbicidui;
(b) antrų ląstelių, atsparių abiems herbicidams, atrinkimą;
(c) pirmo augalo auginimą iš antrų ląstelių, kur augalas atsparus herbicidams su mutuotu acetolaktato sintazės genu, koduojačiu sintazę, kur nukleotidai yra modifikuoti iš citozino į timiną 562 padėtyje ir guanino į adeniną 337 padėtyje; ir

(d) pirmo augalo kryžminimą su antru augalu, gaunant hibridinį augalą, kuris yra atsparus herbicidams.

8. Kitiems runkeliams atsparumo herbicidams suteikimo būdas, kuris apima:
(a) cukrinių runkelių augalų pirmų ląstelių veikimą imidazolinono herbicidu mitybinėje terpėje, kurioje pirmos ląstelės mitybinė terpėje sulfonilkarbamido herbicidui turi homozigotinį atsparumą;
(b) antrų ląstelių, atsparių abiems herbicidams, atrinkimą;
(c) pirmo augalo auginimą iš antrų ląstelių, kur augalas atsparus herbicidams su mutuotu acetolaktato sintazės genu, koduojančiu sintazę, kur nukleotidai yra modifikuoti iš citozino į timiną 562 padėtyje ir guanino į adeniną 337 padėtyje; ir
(d) pirmo augalo kryžminimą su antru augalu, gaunant hibridinį augalą, kuris yra atsparus herbicidams.

9. Būdas pagal 7 punktą, kuriame pirmos ląstelės pakopoje (a) yra gautos iš cukrinių runkelių, pažymėtos kaip 93R30, kurios yra homozigotiniai CR1-B palikuonys, pastarieji buvo deponuoti kaip ATCC 97961, veikiant 93R30 ląsteles imidazolinono herbicidu.

10. Būdas pagal 7 punktą, kuriame antros ląstelės yra sėklų depozite pažymėtos kaip ATCC 97535 (93R30B).

11. Piktžolių augimo su cukrinių runkelių augalais reguliavimo būdas, apimantis:
(a) sėjimą lauke cukrinių runkelių sėklų, turinčių ląsteles su mutuotu acetolaktato sintazės genu, koduojančiu sintazę, kur nukleotidai yra modifikuoti iš citozino į timiną 562 padėtyje ir guanino į adeniną 337 padėtyje, kur mutuotos ląstelės yra atsparios tiek amidazolinono, tiek sulfonilkarbamido herbicidams, ir kur atsparumas yra perduotas įprastiniu kryžminimu augalų, gautų iš ląstelių, gaunant cukrinių runkelių augalus;
(b) imidazolinono herbicido panaudojimą lauke augalams piktžolių reguliavimui.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame augalas yra gautas iš motininių cukrinių runkelių augalų jautrių ląstelių, pažymėtų kaip CR1-B, deponuotų kaip ATCC 97961 ir atsparių sulfonilkarbamido herbicidams ir neatsparių imidazolinono herbicidams, kultivuojant jautrias ląsteles kultūros terpėje su imidazolinono herbicidu, atrenkant mutuotas ląsteles.

13. Būdas pagal 11 punktą, kuriame augalas yra gautas iš sėklos, deponuotos kaip ATCC 97535 (93R30B).

---

(51) **Int.Cl. *C12N 7/00 (2006.01)*** (11) **1054955**
A61K 48/00 (2006.01) (13) T
A61K 35/76 (2006.01)
(96) 99906690.5
(96) 1999 02 12
(97) 2000 11 29
(97) 2006 10 04
(86) PCT/US1999/001873
(86) 1999 02 12
(87) WO 1999/041416
(87) 1999 08 19
(30) 24462, 1998 02 17, US
79643, 1998 05 15, US

(72) FREI, Andreas, US
KWAN, Henry, K., H., US
SANDWEISS, Varda, E., US
VELLEKAMP, Gary, J., US
YUEN, Pui-Ho, US
BONDOC, Laureano, L., Jr., US
PORTER, Frederick, William, IV, US
TANG, John, Chu-Tay, US
IHNAT, Peter, 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) Kompozicijos, apimančios virusus, ir virusinių preparatų koncentravimo būdai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicija, skirta adenovirusų stabilumui išlaikyti, turinti adenovirusą kompozicijos sudėtyje, apimančioje nuo 20 iki 200 mg/ml glicerolio, sacharozės, ir buferinę sistemą, palaikančią pH ribose nuo maždaug 7 iki maždaug 8,5, esant temperatūrai ribose nuo maždaug 2 °C iki 27 °C, kurioje buferinė sistema apima natrio fosfato vienbazio dihidrato koncentraciją nuo maždaug 0,5 iki 10 mg/ml, ir trometamino koncentraciją nuo maždaug 0,5 iki 10 mg/ml.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje sacharozės koncentracija yra nuo 5 iki 25 mg/ml.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, papildomai apimanti dvivalenčio metalo druskos stabilizatorių.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje dvivalenčio metalo druskos stabilizatorius yra magnio chloridas.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje magnio chlorido koncentracija yra nuo maždaug 0,1 iki 1 mg/ml.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, papildomai apimanti paviršinio aktyvumo medžiagą.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra polioksietilensorbitanas.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje polioksietilensorbitanas yra polisorbatas 80.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje polisorbato 80 koncentracija yra nuo maždaug 0,03 iki 0,3 mg/ml.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, papildomai apimanti skiediklį, apimantį vandenį.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kurioje adenoviruso koncentracija yra nuo maždaug 1×10^9 iki 1×10^{13} viruso dalelių/ml.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kurioje adenovirusas yra rekombinantinis adenovirusas.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 11 arba 12 punktų, kurioje adenovirusas kompozicijoje yra stabilus bent dvi savaites ataušinimo temperatūroje.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kurioje ataušinimo temperatūra yra ribose maždaug 2 °C-8 °C.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje ataušinimo temperatūra yra maždaug 4 °C.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš 11 arba 12 punktų, kurioje adenovirusas kompozicijoje yra stabilus kambario temperatūroje vieną savaitę.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kurioje kambario temperatūra yra maždaug 25 °C.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 9/22 (2006.01)*** *(11)* **1303530**
C12P 21/02 (2006.01) *(13)* T
C12Q 1/68 (2006.01)
(96) 01939836.1
(96) 2001 06 01
(97) 2003 04 23
(97) 2006 09 20
(86) PCT/US2001/017804
(86) 2001 06 01
(87) WO 2001/094544
(87) 2001 12 13
(30) 586935, 2000 06 02, US
(72) KONG, Huimin, US
HIGGINS, Lauren, Sears, US
DALTON, Michael, A., US
KUCERA, Rebecca, B., US
SCHILDKRAUT, Ira, US
WILSON, Geoffrey, G., US
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., Ipswich, MA 01938-2723, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) N. i Bst/i NBI nikuojančių endonukleazių klonavimas ir gamyba, bei gimininginiai metodai, skirti nikuojančių endonukleazių panaudojimui viengrandėje nustūmimo amplifikacijoje
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 8
(57) 1. Izoliuotas DNR segmentas, koduojantis N. *Bst*NBI restrikcijos endonukleazę, kur izoliuotas DNR segmentas yra gaunamas iš ATCC, registracijos Nr. PTA-1925.

2. Vektorius, apimantis vieną arba daugiau izoliuotų DNR segmentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš esmės iš SEQ ID Nr. 2, SEQ ID Nr. 4 ir SEQ ID Nr. 6.

3. Ląstelė-šeimininkė transformuota vektoriumi pagal 2 punktą.

4. N.*Bst*BI restrikcijos endonukleazės gamybos metodas, apimantis ląstelių-šeimininkių, transformuotų vektoriumi pagal 2 punktą, kultivavimą, esant minėtos endonukleazės ekspresijos sąlygoms.

5. Izoliuotas DNR segmentas pagal 1 punktą, kur DNR apima SEQ ID Nr. 2.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/53 (2006.01)*** *(11)* **1481063**
C12N 15/29 (2006.01) *(13)* T
C12N 9/02 (2006.01)
C12P 7/64 (2006.01)
(96) 03704553.1
(96) 2003 02 06
(97) 2004 12 01
(97) 2006 10 18
(86) PCT/EP2003/001161
(86) 2003 02 06
(87) WO 2003/072784
(87) 2003 09 04
(30) 0204676, 2002 02 27, GB
(72) NAPIER, Johnathan A., GB
SAYANOVA, Olga, GB
(73) Rothamsted Experimental Station, Hertfordshire AL5 2JQ, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Delta 6-desaturazės iš raktažolinių šeimos, ekspresuojantys augalai ir polinesočiąsias riebalų rūgštis turintys aliejai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Išskirtos nukleorūgščių sekos, kurios koduoja polipeptidus, pasižyminčius Δ-6-desaturazės aktyvumu, kur Δ-6-desaturazės, koduojamos nukleorūgščių sekomis, specifiškai konvertuoja ω-3 riebalų rūgštis, parinktos iš grupės:
a) nukleorūgščių sekos, turinčios seką, pavaizduotą SEQ ID NO:1 arba SEQ ID NO:3,
b) nukleorūgščių sekų, kurios gali būti gaunamos kaip degeneravusio genetinio kodo iš koduojančios sekos, esančios SEQ ID NO:1 arba SEQ ID NO:3, rezultatas,
c) nukleorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID NO:1 arba SEQ ID NO:3, darinių, kurie koduoja polipeptidus, susidedančius iš aminorūgščių sekų, pavaizduotų SEQ ID NO:2 arba SEQ ID NO:4, ir pasižyminčius mažiausiai 75% homologija aminorūgščių lygyje su SEQ ID NO:2 arba SEQ ID NO:4 ir pasižyminčius Δ-6-desaturazės aktyvumu.

2. Išskirta nukleorūgščių seka pagal 1 punktą, kurioje minėta seka išgauta iš augalo.

3. Išskirta nukleorūgščių seka pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta seka gaunama iš *Muscariodides* arba *Aleuritia* rūšies.

4. Aminorūgščių seka, kuri yra koduojama išskirta nukleorūgščių seka pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų.

5. Geno konstruktas, turintis išskirtą nukleorūgštį pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kur minėta nukleorūgštis yra funkciškai prisijungusi prie vieno arba kelių reguliavimo signalų.

6. Vektorius, turintis nukleorūgštį pagal 1 – 3 punktus arba geno konstruktą pagal 5 punktą.

7. Genetiškai modifikuotas nežmogaus organizmas, transformuotas mažiausiai viena nukleorūgštimi pagal 1 – 3 punktus, geno konstruktu pagal 5 punktą arba vektoriumi pagal 6 punktą, koduojančiu polipeptidą, pasižymintį Δ-6-desaturazės aktyvumu.

8. Genetiškai modifikuotas nežmogaus organizmas pagal 7 punktą, kur minėtas organizmas yra mikro-organizmas, nežmogiškas gyvūnas arba augalas.

9. Genetiškai modifikuotas nežmogaus organizmas pagal 7 arba 8 punktą, kuriame minėtas organizmas yra augalas.

10. PUFA (polinesočiosios riebalų rūgštys) gavimo būdas, kur būdas apima genetiškai modifikuoto organizmo, kuris apima nukleorūgštį pagal 1 – 3 punktus, geno konstruktą pagal 5 punktą arba vektorių pagal 6 punktą, koduojančius Δ-6-desaturazę, kuri specifiškai desaturuoja ω-3 riebalų rūgštis, auginimą, kur dėl minėtos Δ-6-desaturazės aktyvumo PUFA susidaro minėtame organizme, kuris turi padidintą ω-3 riebalų rūgščių kiekį.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame yra gaunamos stearidono rūgštis, eikozapentaeno rūgštis arba dokozaheksaeno rūgštis.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, kuriame polinesočiųjų riebalų rūgščių molekulės yra išskirtos iš minėto organizmo aliejaus, lipido arba laisvos riebalų rūgšties formos.

13. Būdas pagal bet kurį iš 10 – 12 punktų, kuriame minėtas organizmas yra mikroorganizmas, nežmogiškas gyvūnas arba augalas.

14. Būdas pagal bet kurį iš 10 – 13 punktų, kuriame minėtas organizmas yra genetiškai modifikuotas augalas.

15. Būdas pagal bet kurį iš 10 – 14, kuriame minėta polinesočioji riebalų rūgštis yra C_{18} riebalų rūgštis, molekulėje turinti mažiausiai tris dvigubas jungtis.

16. Būdas pagal bet kurį iš 10 – 15 punktų, kur pagaminti aliejus, lipidai arba riebalų rūgštys įprastais kiekiais yra pridedami į maistą, gyvūnų pašarą, kosmetiką arba vaistus.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/54 (2006.01)***
C12N 15/55 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
C12N 9/22 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)

(11) **1350849**
(13) T

(96) 03251904.3
(96) 2003 03 26
(97) 2003 10 08
(97) 2006 10 11
(30) 106275, 2002 03 26, US
(72) Zhu, Zhenyu, US
Xu, Shuang-yong, US
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., Ipswich, MA 01938-2723, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Bsal restrikcijos endonukleazės ir Bsal metilazės klonavimo ir ekspresijos E. coli metodas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 6
(57) 1. Išskirtos DNR segmentas, koduojantis Bsal restrikcijos endonukleazę, kur išskirta DNR yra gaunama iš ATCC Nr. PTA-4181.

2. Rekombinantinės DNR vektorius, apimantis DNR segmentą pagal 1 punktą, koduojantį Bsal restrikcijos endonukleazės geną.

3. Išskirtos DNR segmentas, koduojantis Bsal restrikcijos endonukleazę ir Bsal metilazę, kur išskirta DNR yra gaunama iš ATCC Nr. PTA-4181.

4. Vektorius, apimantis išskirtą DNR pagal 3 punktą.

5. Ląstelė-šeimininkė, transformuota vektoriumi pagal 2 arba 4 punktą.

6. Rekombinantinės Bsal restrikcijos endonukleazės gavimo metodas, apimantis ląstelės-šeimininkės, transformuotos vektoriumi pagal 2 arba 4 punktą, auginimą minėtos endonukleazės ir metilazės ekspresijai skirtose sąlygose.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/70 (2006.01)***
C12P 21/02 (2006.01)
C07K 14/475 (2006.01)
C07K 14/535 (2006.01)
C07K 14/01 (2006.01)

(11) **1051502**
(13) T

(96) 99905493.5
(96) 1999 01 27
(97) 2000 11 15
(97) 2006 11 15
(86) PCT/US1999/001725
(86) 1999 01 27
(87) WO 1999/038985
(87) 1999 08 05
(30) 72794 P, 1998 01 28, US
237712, 1999 01 26, US
(72) BROWN, William, C., US
(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Labai veiksminga kontroliuojama egzogeninių genų ekspresija E. coli ląstelėse
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 1
(57) 1. Transliacinė represijos sistema, skirta panaudoti klonuojant arba ekspresuojant specifinį heterologinį geną, kai minėta sistema apima transliacijos represoriaus baltymą koduojančią sritį, funkciškai surištą su konstitutyviniu promotoriumi, ir kai minėtas heterologinis genas, funkciškai surištas su indukuojamu promotoriumi ir represoriaus atpažinimo vieta, ir kurioje transliacijos represorius kontroliuoja minėto heterologinio geno ekspresiją, ir kurioje represoriaus baltymo surišimo vieta apima ribosomos prisirišimo seką ir starto kodoną, bet neapima tolimesnių heterologinio geno koduojančių sričių.

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje minėtas transliacijos represorius yra bakteriofago MS2 apvalkalo baltymas (MS2CP).

3. Heterologinio geno klonavimo arba ekspresijos būdas, kai būdas apima:
atitinkamose sąlygose, kultivavimą ląstelių-šeimininkių, transformuotų plazminės vektoriumi, apimančių sistemą pagal 1 punktą, kai minėtas vektorius apima DNR seką, koduojančią indukuojamą promotorių, DNR seką, koduojančią minėtą heterologinį geną, surištą su transliacijos represoriaus atpažinimo vieta ir su minėtu indukuojamu promotoriumi, ir DNR seką, koduojančią transliacijos represorių, funkciškai surištą su konstitutyviniu promotoriumi, kuriame minėtas transliacijos represorius kontroliuoja minėto heterologinio geno ekspresiją, arba
atitinkamose sąlygose, kultivavimą ląstelių-šeimininkių, kurios buvo kotransformuotos pirmuoju plazmidės vektoriumi, apimančiu sistemą pagal 1 punktą, kai minėtas vektorius apima DNR seką, koduojančią indukuojamą promotorių, o minėtas heterologinis genas susijęs su transliacijos represoriaus atpažinimo vieta ir su minėtu indukuojamu promotoriumi, ir antrosios plazmidės vektorius, apima DNR seką, koduojančią transliacijos represorių, funkciškai surištą su konstitutyviniu promotoriumi; kuriame minėtas transliacijos represorius kontroliuoja minėto heterologinio geno ekspresiją, arba
atitinkamose sąlygose, kultivavimą ląstelių-šeimininkių, apimančių sistemą pagal 1 punktą, kai minėtos

ląstelės turi DNR seką, koduojančią transliacijos represorių, funkciškai surištą su konstitutyviniu promotoriumi, transformuotu plazmidės vektoriumi, kai minėtas vektorius, apima DNR seką, koduojančią indukuojamą promotorių, o DNR seką, koduojančią minėtą heterologinį geną, surištą su transliacijos represoriaus atpažinimo vieta ir su minėtu indukuojamu promotoriumi; kuriame minėtas transliacijos represorius kontroliuoja minėto heterologinio geno ekspresiją, arba atitinkamose sąlygose, kultivavimą ląstelių-šeimininkių, apimančių sistemą pagal 1 punktą, kai minėtos ląstelės turi DNR seką, koduojančią indukuojamą promotorių, o DNR seką, koduojančią minėtą heterologinį geną, surištą su transliacijos represoriaus atpažinimo vieta ir su minėtu indukuojamu promotoriumi, ir DNR seką, koduojančią transliacijos represorių, funkciškai surištą su konstitutyviniu promotoriumi; kuriame minėtas transliacijos represorius kontroliuoja minėto heterologinio geno ekspresiją.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame minėtas transliacijos represorius yra bakteriofago MS2 apvalkalo baltymas.

5. Būdas pagal 3 punktą, kuriame minėtas vektorius dar apima SEQ ID NO:2.

6. Sistema pagal 1 punktą, kai minėta sistema yra „MS2 kontroliuota T7 geno 1 kasetė“, kai minėta kasetė apima DNR seką, koduojančią T7 1-mą geną, indukuojamą promotorių, MS2 atpažinimo vietą, ir MS2 apvalkalo baltymo geną kontroliuojant konstitutyviniu promotoriumi, kai minėtas T7 1-mas genas susijęs su minėtu indukuojamu promotoriumi ir su minėta MS2 atpažinimo vieta.

7. Ląstelė-šeimininkė, galinti ekspresuoti heterologinį geną ir turinti „MS2 sureguliuotą T7 1-mo geno kasetę“ pagal 6 punktą, įterptą į jos chromosomą.

8. Heterologinio geno ekspresijos būdas pagal 3 punktą, kai minėtas būdas apima: atitinkamose sąlygose, kultivavimą ląstelių-šeimininkių, turinčių „MS2 sureguliuotą T7 1-mo geno kasetę“ pagal 6 punktą, įterptą į jų chromosomą ir transformuotą plazmidės vektoriumi, turinčiu DNR seką, koduojančią minėtą heterologinį geną, kontroliuojamą T7 promotoriumi.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėtas heterologinis genas yra T7 ankstyvasis genas.

10. Heterologinio geno klonavimo arba ekspresijos būdas pagal 3 punktą, kai minėtas būdas apima: atitinkamose sąlygose, kultivavimą ląstelių-šeimininkių, kurios buvo kotransformuotos pirmu plazmidės vektoriumi, apimančių sistemą pagal 1 punktą, kai minėtas vektorius, apima DNR seką, koduojančią minėtą heterologinį geną kontroliuojant T4 vidutiniuoju promotoriumi, o antrasis plazmidės vektorius, apima DNR seką, koduojančią indukuojamą promotorių, motA ir asiA genų sekas, kurių kiekviena susijusi su transliacijos represoriaus atpažinimo vieta ir su minėtu indukuojamu promotoriumi, o transliacijos represorius funkciškai susijęs su konstitutyviniu promotoriumi; kuriame minėtas transliacijos represorius kontroliuoja minėtų motA ir asiA genų ekspresiją, ir kuriame minėtų motA ir asiA genų tiesioginė transkribcija vyksta nuo T4 vidutiniojo promotoriaus, kai tuo tarpu transkripcija nuo minėtojo indukuojamo promotoriaus slopinama.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame minėtas antrasis plazmidės vektorius dar apima DNR seką, koduojančią papildomą baltymą.

12. Heterologinio geno ekspresijos būdas pagal 3 punktą, kai minėtas būdas apima: atitinkamose sąlygose, kultivavimą ląstelių-šeimininkių, apimančių sistemą pagal 1 punktą, kai minėtos ląstelės turi DNR seką, koduojančią indukuojamą promotorių, motA ir asiA genų sekas, kurių kiekviena susijusi su transliacijos represoriaus atpažinimo vieta ir su minėtu indukuojamu promotoriumi, o transliacijos represorius funkciškai surištas su konstitutyviniu promotoriumi, transformuotu plazmidės vektoriumi, apimačiu DNR seką, koduojančią minėtą heterologinį geną, surištą kontroliuojant T4 vidutiniuoju promotoriumi; kuriame minėtas transliacijos represorius kontroliuoja minėtų motA ir asiA genų ekspresiją, ir kuriame minėtų motA ir asiA genų tiesioginė transkribcija vyksta nuo T4 viduriniojo promotoriaus, kai tuo tarpu transkripcija nuo minėtojo indukuojamo promotoriaus slopinama.

13. Būdas pagal bet kurį 10-12 punktus, kuriame minėtas transliacijos represorius yra bakteriofago MS2 apvalkalo baltymas.

14. Sistema pagal 1 punktą, kai minėta sistema yra „T4 kasetė MS2-pagrindu“, kai minėta kasetė apima DNR seką, koduojančią indukuojamą promotorių, motA ir asiA genų sekas, kurių kiekviena susijusi su MS2 atpažinimo seka ir su minėtu indukuojamu promotoriumi, ir MS2 apvalkalo baltymo genas yra kontroliuojamas konstitutvyniu promotoriumi.

15. Prokariotinė ląstelė-šeimininkė, galinti ekspresuoti heterologinį geną ir turinti „T4 kasetę MS2-pagrindu“ pagal 14 punktą, įterptą į jos chromosomą.

16. Heterologinio geno klonavimo arba ekspresijos būdas pagal 3 punktą, kai minėtas būdas apima: atitinkamose sąlygose, kultivavimą ląstelių-šeimininkių, turinčių „T4 kasetę MS2-pagrindu“ pagal 6 arba 14 punktą, įterptą į jų chromosomą, ir transformuotą ekspresijos vektoriumi, turinčiu DNR seką, koduojančią minėtą heterologinį geną ir kontroliuojamą T4 promotoriumi.

(51) **Int.Cl. *C12N 15/82 (2006.01)*** *(11)* **1431394**
A01H 11/00 (2006.01) *(13)* T
C12P 21/02 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
(96) 02028536.7
(96) 2002 12 20
(97) 2004 06 23
(97) 2006 08 02

(72) Lienhart, Otmar, DE
Koprivova, Anna, Dr., GB
Decker, Eva, Dr., DE
Reski, Ralf, Prof. Dr., DE
Gorr, Gilbert, Dr., DE
Stemmer, Christian, Dr., DE
(73) greenovation Biotech GmbH, 79111 Freiburg i.Br, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Heterologinių glikozilintų baltymų briofitinėse ląstelėse gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 42, brėžiniai: 0

(57) 1. Transformuota briofitinė ląstelė, pasižyminti fukoziltransferazės ir ksiloziltransferazės dvigubu eliminavimu, gaunant modifikuotus N-prijungtus glikanus be aptinkamų 1,3-prijungtų fukozilo ir 1,2-prijungtų ksilozilo liekanų.

2. Transformuota briofitinė ląstelė pagal 1 punktą, kur minėta ląstelė papildomai turi nukleotidų seką, funkcionaliai prijungtą prie egzogeninio promotoriaus, valdančio ekspresiją minėtoje briofitinėje ląstelėje, kur minėta nukleotidų seka koduoja glikozilintą polipeptidą, ekspresuojamą briofitinėje ląstelėje.

3. Transformuota briofitinė ląstelė pagal 2 punktą, kur minėtas glikozilintas polipeptidas turi gyvūno glikozilinimo schemas.

4. Transformuota briofitinė ląstelė pagal 3 punktą, kur minėtas glikozilintas polipeptidas turi žinduolių glikozilinimo schemas.

5. Transformuota briofitinė ląstelė pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, papildomai turinti nukleotidų seką, funkcionaliai prijungtą prie egzogeninio promotoriaus, valdančio ekspresiją minėtoje briofitinėje ląstelėje, kur minėta nukleotidų seka koduoja funkcinę žinduolių galaktoziltransferazę, ekspresuojamą briofitinėje ląstelėje.

6. Transformuota briofitinė ląstelė pagal 5 punktą, kur ekspresuojama žinduolių galaktoziltransferazė yra beta-1,4 galT.

7. Transformuota briofitinė ląstelė pagal 6 punktą, kur ekspresuojama žinduolių galaktoziltransferazė yra žmogaus beta-1,4 galT.

8. Briofitinė ląstelė pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur briofitinė ląstelė yra iš rūšies, pasirinktos iš genčių *Physcomitrella*, *Funaria*, *Sphagnum*, *Ceratodon*, *Marchantia* ir *Sphaerocarpos*.

9. Briofitinė ląstelė pagal 8 punktą, kur briofitinė ląstelė yra pasirinkta iš *Physcomitrella*.

10. Briofitinė ląstelė pagal 8 punktą, kur briofitinė ląstelė yra iš *Physcomitrella patens*.

11. Briofitinė ląstelė pagal bet kurį vieną iš 2-10 punktų, kur glikozilintas polipeptidas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš polipeptido, turinčio žmogaus glikozilinto polipeptido pirminę amino-rūgščių seką, žinduolių, išskyrus žmogų, glikozilinto baltymo pirminę aminorūgščių seką, antikūno arba jo aktyvaus fragmento pirminę aminorūgščių seką ir/arba ne žinduolių glikozilinto polipeptido pirminę aminorūgščių seką.

12. Briofitinė ląstelė pagal 11 punktą, kur glikozilintas polipeptidas yra žmogaus polipeptidas.

13. Briofitinė ląstelė pagal 11 arba 12 punktą, kur glikozilintas polipeptidas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš žmogaus insulino, preproinsulino, VEGF, proinsulino, gliukagono, interferonų, tokių kaip alfa-interferonas, beta-interferonas, gama -interferonas, kraujo krešėjimo faktorių, pasirinktų iš Faktoriaus VII, VIII, IX, X, XI ir XII, vaisingumo hormonų, įskaitant liuteinizacijos hormoną, folikulo stimuliuojantį hormoną, augimo faktorių, įskaitant epidermio augimo faktorių, trombocitų darinių augimo faktorių, granulocitų kolonijas stimuluojančio faktoriaus, prolaktino, oksitocino, tiroidinio stimuliuojančio hormono, adrenokortikotropinio hormono, kalcitonino, paratiroidinio hormono, somatostatino, eritropoetino (EPO) ir fermentų, tokių kaip betagliukocerebrozidazė, hemoglobino, serumo albumino ir kolageno.

14. Mažiausiai briofitinės ląstelės, pasižyminčios fukoziltransferazės ir ksiloziltransferazės dvigubu eliminavimu, gaunant modifikuotus N-prijungtus glikanus be aptinkamų 1,3-prijungtų fukozilo ir 1,2-prijungtų ksilozilo liekanų, gamybos būdas, kuriame minėtą ląstelę įterpia į i) pirmą nukleorūgščių seką, kuri yra specifiškai nukreipta į endogeninę fukoziltransferazės nukleotidų seką, ir ii) antrą nukleorūgščių seką, kuri yra specifiškai nukreipta į endogeninę ksiloziltransferazės nukleotidų seką.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur transformuota briofitinė ląstelė papildomai turi nukleotidų seką, funkcionaliai prijungtą prie egzogeninio promotoriaus, valdančio ekspresiją minėtoje briofitinėje ląstelėje, kur minėta nukleotidų seka koduoja glikozilintą polipeptidą, ekspresuojamą briofitinėje ląstelėje.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur minėtas glikozilintas polipeptidas turi gyvūnų glikozilinimo schemas.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur minėtas glikozilintas polipeptidas turi žinduolių glikozilinimo schemas.

18. Būdas pagal bet kurį vieną iš 14-17 punktų, kur į minėtą ląstelę papildomai įterpia išskirtą nukleorūgščių seką, kuri turi nukleorūgštį funkcionaliai prijungtą prie egzogeninio promotoriaus, valdančio ekspresiją briofitinėje ląstelėje, kur minėta nukleorūgštis koduoja funkcinį žinduolių galaktoziltransferazės polipeptidą.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur galaktoziltransferazės nukleotidų seka yra beta-1,4 galaktoziltransferazės (beta-1,4 galT) nukleotidų seka.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur galaktoziltransferazės nukleotidų seka yra žmogaus beta-1,4 galaktoziltransferazės (beta-1,4 galT) nukleotidų seka.

21. Būdas pagal bet kurį vieną iš 15-20 punktų, kuriame glikozilintą polipeptidą pasirenka iš grupės, apimančios baltymą, turintį žmogaus baltymo pirminę aminorūgščių seką, žinduolių, išskyrus žmogų, baltymo pirminę aminorūgščių seką, antikūno arba jo aktyvaus fragmento pirminę aminorūgščių seką ir/arba ne žinduolių baltymo pirminę aminorūgščių seką.

22. Būdas pagal bet kurį vieną iš 15-21 punktų, kur glikozilintas polipeptidas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš žmogaus insulino, preproinsulino, VEGF, proinsulino, gliukagono, interferonų, tokių kaip alfa-interferonas, beta-interferonas, gama –interferonas, kraujo krešėjimo faktorių, pasirinktų iš Faktoriaus VII, VIII, IX, X, XI ir XII, vaisingumo hormonų, įskaitant liuteinizacijos hormoną, folikulo stimuliuojantį hormoną, augimo faktorių, įskaitant epidermio augimo faktorių, trombocitų darinių augimo faktorių, granulocitų kolonijas stimuluojančio faktoriaus, prolaktino, oksitocino, tiroidinio stimuliuojančio

hormono, adrenokortikotropinio hormono, kalcitonino, paratiroidinio hormono, somatostatino, eritropoetino (EPO) ir fermentų, tokių kaip betagliukocerebrozidazė, hemoglobino, serumo albumino, kolageno ir žmogaus ir ne žmogaus baltymų, pasirinktų iš amidazių, amilazių, karbohidrazių, celiuliozės, dekstranazės, esterazių, gliukanazių, gliukoamilazės, laktazės, lipazių, pepsino, peptidazių, fitazių, proteazių, pektinazių, kazeino, išrūgų baltymų, sojos baltymų, glitimo ir kiaušinio albumino.

23. Būdas pagal bet kurį vieną iš 14-22 punktų, kuriame briofitinė ląstelė yra iš rūšies, pasirinktos iš genčių *Physcomitrella*, *Funaria*, *Sphagnum*, *Ceratodon*, *Marchantia* ir *Sphaerocarpos*.

24. Būdas pagal 23 punktą, kuriame briofitinė ląstelė yra pasirinkta iš *Physcomitrella*.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame briofitinė ląstelė yra iš *Physcomitrella patens*.

26. Būdas pagal bet kurį vieną iš 15-25 punktų, kuriame glikozilintas polipeptidas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš polipeptido, turinčio žmogaus glikozilinto polipeptido pirminę aminorūgščių seką, žinduolių, išskyrus žmogų, glikozilinto baltymo pirminę aminorūgščių seką, antikūno arba jo aktyvaus fragmento pirminę aminorūgščių seką ir/arba ne žinduolių glikozilinto polipeptido pirminę aminorūgščių seką.

27. Būdas pagal 26 punktą, kuriame glikozilintas polipeptidas yra žmogaus polipeptidas.

28. Būdas pagal 26 arba 27 punktą, kuriame glikozilintas polipeptidas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš žmogaus insulino, preproinsulino, VEGF, proinsulino, gliukagono, interferonų, tokių kaip alfa-interferonas, beta-interferonas, gama –interferonas, kraujo krešėjimo faktorių, pasirinktų iš Faktoriaus VII, VIII, IX, X, XI ir XII, vaisingumo hormonų, įskaitant liuteinizacijos hormoną, folikulo stimuliuojantį hormoną, augimo faktorių, įskaitant epidermio augimo faktorių, trombocitų darinių augimo faktorių, granulocitų kolonijas stimuluojančio faktoriaus, prolaktino, oksitocino, tiroidinio stimuliuojančio hormono, adrenokortikotropinio hormono, kalcitonino, paratiroidinio hormono, somatostatino, eritropoetino (EPO) ir fermentų, tokių kaip betagliukocerebrozidazės, hemoglobino, serumo albumino ir kolageno.

29. Būdas pagal bet kurį vieną iš 15-28 punktų, kuriame egzogeninis promotorius yra pasirinktas iš indukuojamo, chemiškai reguliuojamo, konstutyvinio arba ląstelei specifiškų promotorių.

30. Rinkinys nukleorūgšties vektorių, tinkamų gaminti bent transformuotą briofitinę ląstelę, pasižyminčią fukoziltransferazės ir ksiloziltransferazės dvigubu eliminavimu, gaunant modifikuotus N-prijungtus glikanus be aptinkamų 1,3- prijuntų fukozilo ir 1,2-prijuntų ksilozilo liekanų, kur minėtas nukleorūgšties vektorių rinkinys turi i) pirmą nukleorūgščių seką, kuri yra specifiškai nukreipta į endogeninę fukoziltransferazės nukleotidų seką, ir ii) antrą nukleorūgščių seką, kuri yra specifiškai nukreipta į endogeninę ksiloziltransferazės nukleotidų seką.

31. Nukleorūgšties vektorių rinkinys pagal 30 punktą, papildomai apimantis polinukleotidą, kuris koduoja glikozilintą polipeptidą.

32. Nukleorūgšties vektorių rinkinys pagal 30 arba 31 punktą, papildomai apimantis polinukleotidą, kuris koduoja funkcinę žinduolių glikoziltransferazę, skirtą naudoti būde pagal bet kurį vieną iš 15-29 punktų.

33. Nukleorūgšties vektorių rinkinys pagal 32 punktą, kuriame minėtas polinukleotidas koduoja žinduolių galaktoziltransferazę.

34. Nukleorūgšties vektorių rinkinys pagal 33 punktą, kur minėtas polinukleotidas koduoja žmogaus beta-1,4 galaktoziltransferazę.

35. Ląstelė šeimininkė, turinti nukleo rūgšties vektorių rinkinį pagal bet kurį vieną iš 30-34 punktų.

36. Ląstelė šeimininkė pagal 35 punktą, kuri yra briofitinė ląstelė.

37. Ląstelė šeimininkė pagal 35 punktą, kuri yra prokariotinė ląstelė.

38. Ląstelės šeimininkės pagal bet kurį vieną iš 35-37 punktų gamybos būdas, kuriame nukleorūgšties vektorių rinkinį įterpia į ląstelę transformacijos priemonėmis.

39. Nukleorūgšties vektorių rinkinio pagal bet kurį vieną iš 30-34 punktų panaudojimas gaminant transgeninę briofitinę ląstelę.

40. Ląstelė šeimininkė pagal 35 arba 36 punktą, kuri yra briofito arba briofito dalies sudėtyje arba ekstrakto arba briofito darinio sudėtyje arba yra briofito ląstelių kultūros sudėtyje.

41. Briofito augalas (samanos) arba briofito audinys, turintis briofito ląstelę pagal bet kurį vieną iš 1-13 arba 36-40 punktų.

42. Briofito augalo (samanų) gamybos būdas, kuriame nukleorūgšties vektorių rinkinį pagal bet kurį iš 30-34 punktų įterpia į briofito ląstelę ir briofitą regeneruoja iš minėtos ląstelės.

(51) **Int.Cl. *E06B 1/12 (2006.01)*** *(11)* **1250508**
(13) T
(96) 00979696.2
(96) 2000 11 17
(97) 2002 10 23
(97) 2006 10 04
(86) PCT/FI2000/001008
(86) 2000 11 17
(87) WO 2001/051749
(87) 2001 07 19
(30) 20000072, 2000 01 14, FI
(72) LYNDERUP, John, Brauer, DK
(73) Paroc Group Oy Ab, 01300 Vantaa, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Rėmo konstrukcija
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3
(57) 1. Rėmo konstrukcija, skirta lango (1) arba kažko panašaus montavimui sienos arba panašioje konstrukcijoje, turinti daugiasluoksnius sieninius elementus (2, 2'), kur konstrukcijos sieninio elemento viena briauna yra išilginio dygio (4) formos, o priešinga sieninio elemento briauna yra atitinkamo griovelio (5) formos, kur rėmo konstrukcija yra

suformuota iš profilinių struktūrų (3), aptaisančių langą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rėmo konstrukcijos pirmoji lentjuostė (6) turi pirmąją priderinamąją dalį (6'), kuri įtaikoma į dygio formos struktūrą (4) ir kad antroji lentjuostė (7), atitinkamu būdu, priešingoje pusėje pirmosios lentjuostės (6) atžvilgiu, turi antrąją priderinamąją dalį (7'), kuri įtaikoma į sieninio elemento griovelio struktūrą (5).

2. Rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmąją priderinamąją dalį sudaro atskira dalis (12), kuri gali būti pritvirtinta prie pirmosios lentjuostės (6).

3. Rėmo konstrukcija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji lentjuostė (6) turi griovelį (13), skirtą dalies (12) tvirtinimui.

4. Rėmo konstrukcija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalis (12) turi dekoratyviąją apvadinę juostelę arba kitokią dengiamąją plokštelę, arba dekoruotą lentjuostę.

5. Rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji lentjuostė (6) turi dengiamąjį antbriaunį (6”).

6. Rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rėmo konstrukcijos pirmoji lentjuostė (6) suformuoja apatinę lentjuostę (6), kurios priderinamoji dalis (6') įtaikoma į dygio formos struktūrą (4), esančią sieninio elemento viršutinėje briaunoje ir turi naudingą dengiamąjį antbriaunį (6”), ir kad antroji lentjuostė atitinkamu būdu suformuoja viršutinę lentjuostę (7), kurios priderinamoji dalis (7') įtaikoma į sieninio elemento griovelio struktūrą (5).

---

(51) **Int.Cl.** ***F24C 7/04 (2006.01) F24H 3/00 (2006.01)*** *(11)* **1396684** *(13)* T
(96) 03292174.4
(96) 2003 09 04
(97) 2004 03 10
(97) 2006 11 02
(30) 0210932, 2002 09 04, FR
(72) Thierry, David, FR
(73) Thermor Industrie, 45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Elektrinis šildymo įrenginys
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2
(57) 1. Elektrinis šildymo įrenginys, veikiantis naudojant konvekciją ir spinduliavimą, priklausantis tipui, turinčiam korpusą (3) ir du šildymo kūnus (1, 2), patalpintus vienas virš kito šio korpuso (3) viduje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas šildymo kūnas (1 arba 2) turi bent vieną apytiksliai vertikaliai korpuso (3) viduje orientuotą sparną ir kad viršutinis šildymo kūnas (1) yra patalpintas už apatinio šildymo kūno (2) taip, kad būtų suvienodinama korpuso (3) priekinės pusės temperatūra.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinio šildymo kūno (1) galia sudaro nuo pusės iki trijų ketvirčių apatinio šildymo kūno (2) galios.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinio šildymo kūno (1) galia artima dviem trečdaliams apatinio šildymo kūno (2) galios.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinio šildymo kūno (1) ilgis yra mažesnis už apatinio šildymo kūno (2) ilgį.

5. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas šildymo kūnas (1 arba 2) turi konstrukciją iš dviejų sparnų, kurie yra apytiksliai simetriški šildymo kūno centrinio šildymo elemento atžvilgiu.

6. Elektrinis šildymo įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas sparnas yra apytikriai stačiakampio formos plokštelė, orientuota vertikaliai korpuso (3) viduje.

7. Elektrinis šildymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis šildymo kūnas (1) yra patalpintas plokštumoje, kuri yra atitraukta atgal apatinio šildymo kūno (2) plokštumos atžvilgiu atstumu nuo vieno iki penkių centimetrų.

8. Elektrinis šildymo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (3) turi oro cirkuliacijos per korpusą (3) kelius (4, 5).

9. Elektrinis šildymo įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šildymo kūnai (1, 2) yra įrengti taip, kad nukreiptų oro cirkuliaciją už galinės apatinio šildymo kūno (2) pusės ir pro viršutinio šildymo kūno (1) priekinę pusę.

---

(51) **Int.Cl.** ***H04Q 7/38 (2006.01)*** *(11)* **1377101** *(13)* T
(96) 03101469.9
(96) 2003 05 22
(97) 2004 01 02
(97) 2006 09 27
(30) 20021042, 2002 05 31, FI
(72) Ruusunen, Kimmo, FI
Heikkilä, Tommi K., FI
(73) TeliaSonera Finland Oyj, 00510 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir kontroleris, skirti abonento terminalo aktyviojo seto atnaujinimui ląstelinėje radijo sistemoje
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4
(57) 1. Abonento terminalo aktyviojo seto atnaujinimo būdas ląstelinėje radijo sistemoje, apimantis:
radijo sąsajų tarp bent vienos bazinės stoties ir abonento terminalo matavimą (302) abonento terminale ir matavimo informacijos signalų apie duomenų srautą mobiliojo prietaiso kryptimi siuntimą į kontrolerį, esantį toje ląstelinės radijo sistemos tinklo dalyje;
radijo sąsajų tarp abonento terminalo ir bazinės stoties matavimą (304) bent vienoje bazinėje stotyje ir matavimo informacijos signalų apie duomenų srautą bazinės stoties kryptimi siuntimą į kontrolerį;
radijo sąsajų, esančių aktyviajame sete, kontroleryje, atnaujinimą (308) matavimo informacijos pagrindu;
aktyviojo seto signalų siuntimą (316) iš kontrolerio į abonento terminalą, pagal kurį
nustatomas (310) aktyviojo seto dydis kontroleryje, remiantis naudojama matavimo informacija, ne tik matavimo informacijoje esančiu parametru, aprašančiu radijo sąsajos signalo stiprumą ir kokybę,

bet taip pat bent vienu iš šių, matavimo informacijai priklausančių, parametrų: parametru, aprašančiu radijo sąsajos signalo stiprumą, parametru, aprašančiu radijo sąsajos klaidų koeficientą, parametru, aprašančiu signalo ir radijo sąsajos interferencijos santykį; matavimo informacijoje esančio parametro reikšmė lyginama su iš anksto nustatytu ribiniu dydžiu, naudojant pirmuosius ribinius dydžius kai abonento terminalas dirba normaliu režimu ir naudojant antruosius ribinius dydžius kai abonento terminalas dirba suspaustuoju režimu, o aktyviojo seto dydis nustatomas remiantis tuo, kiek skirtingi parametrai viršija ribinį dydį arba yra žemiau jo.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad parametras, aprašantis radijo sąsajos signalo stiprumą ir kokybę, yra parametras, aprašantis bendrojo valdymo kanalo vieno elemento energiją ir interferenciją.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radijo sąsajos signalo stiprumą aprašantis dydis yra gautojo bendrojo valdymo kanalo signalo galia.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radijo sąsajos klaidų koeficientą aprašantis dydis yra bent vienas iš šių parametrų: kadrų klaidų koeficientas, bitų klaidų koeficientas, blokų klaidų koeficientas.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nustatytas aktyviojo seto dydis atnaujinamas parametre, aprašančiame didžiausią aktyviojo seto dydį.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyviojo seto, turinčio nustatytą dydį, signalai siunčiami iš kontrolerio į abonento terminalą naudojant aktyviojo seto atnaujinimo žinutę.

7. Kontroleris (146, 166), esantis ląstelinės radijo sistemos tinklo dalyje ir naudojamas abonento terminalo (170) aktyviojo seto atnaujinimui, turintis: duomenų perdavimo įrangą (110, 120), sukonfigūruotą priimti matavimo informaciją apie duomenų srautą mobiliojo prietaiso kryptimi, kurios signalus siunčia abonento terminalas (170), ryšium su radijo sąsajomis (Uu, Um) tarp mažiausiai vienos bazinės stoties (142, 144, 164, 162) ir abonento terminalo (170), ir priimti matavimo informaciją apie duomenų srautą bazinės stoties kryptimi, kurios signalai siunčiami iš bent vienos bazinės stoties (142, 144, 162, 164), informaciją įskaitant matavimų, atliktų bazinėje stotyje (142, 144, 164, 162), rezultatus ryšium su radijo sąsajomis (Uu, Um) tarp abonento terminalo (170) ir bazinės stoties (142, 144, 164, 162); kontrolės agregatas (112, 122) sukonfigūruotas atnaujinti radijo sąsajas (Uu, Um), kurias apima aktyvusis setas, remiantis matavimo informacija, ir siųsti aktyviojo seto signalus į abonento terminalą (170); kur
kontrolės agregatas (112, 122) yra papildomai sukonfigūruotas nustatyti aktyviojo seto dydį, remiantis matavimo informacija, naudojant ne tik matavimo informacijoje esantį parametrą, aprašantį radijo sąsajos signalo stiprumą ir kokybę, bet taip pat bent vieną iš šių parametrų, priklausančių matavimo informacijai: parametrą, aprašantį radijo sąsajos signalo stiprumą, parametrą, aprašantį radijo sąsajos klaidų koeficientą, parametru, aprašančiu signalo ir radijo sąsajos interferencijos santykį; palyginti matavimo informacijoje esančio parametro vertę su iš anksto nustatyta ribine verte, naudoti pirmąsias ribines vertes kai abonento terminalas dirba normaliuoju režimu ir naudoti antrąsias ribines vertes kai abonento terminalas dirba suspaustuoju režimu, ir nustatyti aktyviojo seto dydį remiantis tuo, kiek įvairūs parametrai viršija arba yra žemiau ribinės vertės.

8. Kontroleris pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radijo sąsajos signalo stiprumą ir kokybę aprašantis parametras, yra bendrojo valdymo kanalo vieno elemento energiją ir interferenciją aprašantis parametras.

9. Kontroleris pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad signalo stiprumą aprašantis parametras yra gautojo bendrojo valdymo kanalo signalo galia, esanti viename elemente.

10. Kontroleris pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radijo sąsajos klaidų koeficientą aprašantis parametras yra bent vienas iš šių parametrų: kadrų klaidų koeficientas, bitų klaidų koeficientas, blokų klaidų koeficientas.

11. Kontroleris pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontrolės agregatas (112, 122) yra sukonfigūruotas atnaujinti aktyviojo seto išrinktą dydį parametre, apibrėžiančiame didžiausią aktyviojo seto dydį.

12. Kontroleris pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontrolės agregatas (112, 122) yra sukonfigūruotas siųsti išrinkto dydžio aktyviojo seto signalus iš kontrolerio į abonento terminalą naudojant aktyviojo seto atnaujinimo žinutę.

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***B02C 4/30 (2006.01)*** (11) **1600214**
B02C 4/06 (2006.01)
(96) 05010650.9
(96) 2005 05 17 (97) 2005 11 30
(97) 2006 11 15
(30) 102004026068, 2004 05 25, DE
(72) Rothmann, Martin, DE
(73) Rothmann, Martin, 35085 Ebsdorfergrund, DE
(74) Vytautas DOVYDĖNAS, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(54) Smulkinimo įrenginys smulkioms detalėms
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 7
(57) 1. Smulkinimo įrenginys (10) smulkioms dalelėms (35) smulkinti, ypač granulių ar skaidulių smulkinimui su mažiausiai dviem priešingomis kryptimis besisukančiais smulkinimo velenais (12, 13), tarp kurių yra mažiausiai viena sukibimo pora, sudaryta iš radialinio išsikišimo (24) ant vieno veleno ir radialinio griovelio (25) ant kito veleno, kurių šoniniai paviršiai (26, 27) yra lygiagretūs ir įrengti kampu $0 < \alpha < 90°$ išilginėms velenų (19, 20) ašims ir tuo būdu tarp gretimų šoninių paviršių susidaro vienodo pločio tarpelis (34), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoniniai paviršiai (26, 27) yra padaryti su sraigtiniu profiliu (30).

2. Smulkinimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoniniai paviršiai (26, 27), sudarantys vienodo pločio tarpelį (34), turi sraigtinį profilį (30), konfigūruotą dirbti į priešingas puses.

3. Smulkinimo įrenginys pagal p. 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radialinis išsikišimas (24) yra dvipusio kylio profilio, kuris įeina į atitinkamai sudarytą radialinį V-formos griovelį (25).

4. Smulkinimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sudaryta daug sukabinimo porų, tuo būdu abu velenai (12, 13) turi daug vienodu atstumu pakaitomis išdėstytų radialinių išsikišimų (24) ir radialinių griovelių (25), kurie yra sukabinime vienas su kitu.

5. Smulkinimo įrenginys pagal vieną iš aukščiau paminėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad velenai (12, 13) kiekvienas atitinkamai velenų išilginiam profiliui turi įėjimo tarpelius ribojančius įtaisus (21).

6. Smulkinimo įrenginys pagal vieną iš aukščiau paminėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viename smulkinimo velene (12, 13) įrengiamas statmenai antro smulkinimo veleno (12, 13) ašims (19, 20) veikiantis skersinės pastūmos mechanizmas (38).

7. Smulkinimo įrenginys pagal vieną iš aukščiau paminėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sraigtinis profilis (41) turi bent vieną skersai sraigto profiliui (42) išdėstytą kreipiančiąją briauną (45).

8. Smulkinimo įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiančiosios briaunos (45) yra suformuotos pjaunančių paviršių (47), pakreiptų kampu ? į sukabinimo šoninius paviršius (40).

9. Smulkinimo įrenginys pagal 7 punktą arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad didelis skaičius kreipiančiųjų briaunų (45) sudaro tiesinę nukreipimo sistemą (44), kuri apima šoninius sukabinimo paviršius (40).

10. Smulkinimo įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nukreipimo sistema (44) yra radialinė.

11. Smulkinimo įrenginys pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant sukabinimo paviršių (40) išdėstytas didelis skaičius nukreipimo sistemų (44).

---

(51) **Int.Cl.** ***B05B 1/16 (2006.01)*** (11) **1563911**
B05B 1/18 (2006.01)
(96) 05100842.3
(96) 2005 02 07 (97) 2005 08 17
(97) 2006 10 25
(30) MI20040240, 2004 02 13, IT
(72) Roman, Gianfranco, IT
(73) CLABER S.P.A., I-33080 Fiume Veneto Pordenone, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Skysčio paskirstymo pistoletas, turintis paskirstymo padėtį fiksuojantį mygtuką
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 4
(57) 1. Skysčio išpurškimo pistoletas, skirtas būtent sodininkavimui, susidedantis iš išorinio gaubto (2), per kurį praeina kanalas (5), kurio viduje slystamai patalpintas vožtuvas (7), paspyruokliuotas spyruokle (16) ir įjungiamas starto svirtimi (4), kuri sukiojama tarp uždarytos vožtuvo padėties ir maksimaliai atidarytos vožtuvo padėties, ir įrenginio šiai svirčiai (4) užfiksuoti arba atpalaiduoti maksimaliai atidarytoje padėtyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą įrenginį sudaro mygtukas (9), plastiškai atremtas į minėtą svirtį (4) tokiu būdu, kad, svirčiai (4) esant maksimaliai atidarytoje padėtyje, būtų sudarytas fiksuotas sukabinimas tarp svirties (4) ir išorinio gaubto (2).

2. Pistoletas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mygtukas (9) yra plastiškai deformuojamas ir turi dantelį (13), sukabinamą su išoriniu gaubtu (2) svirties (4) atidaromojo pasukimo eigos gale ir atkabinamą nuo jo, vartotojui spaudžiant tą patį mygtuką (9).

3. Pistoletas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mygtukas (9) yra iš esmės aukštyn apverstos „U“ formos, kai pirmasis U šonas (10) yra vientisas su svirtimi (4), antrasis šonas (11) plastiškai deformuojamas spaudimu, atliekamu vartotojo, ir pagaliau centrinis tiltelis (12) skiriamas plastiškai deformuojamam sujungimui su dantelio formos iškyša (13), esančia ant jo viršutinės dalies ir skirta sukabinti su panašia iškyša (14), vientisa su išorinio gaubto (2) viršutine dalimi.

(51) **Int.Cl.** ***B62D 21/20 (2006.01)*** ***B62D 27/02 (2006.01)***
(11) **1541448**
(96) 04028502.5
(96) 2004 12 02
(97) 2005 06 15
(97) 2006 10 25
(30) 10358070, 2003 12 10, DE
(72) Koch, Josef, DE
(73) Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH, 99867 Gotha, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Priekabos važiuoklė
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 7

(57) 1. Priekabos važiuoklė su dviem pagrindiniais išilginiais elementais, kurie eina į šonus vienas nuo kito ir kurie turi, bent užpakalinėje elemento dalyje, ypatingai priekabos varančiojo mechanizmo srityje, viršutinį diržą (OG), apatinį diržą (UG) jų išilginio pratęsimo pagrindinėje dalyje, ir plokščią vertikalią pertvarą (ST), kuri juos sujungia ir tęsiasi iš esmės lygiagrečiai išilginiam profiliui viršutinio ir apatinio diržų ir kur pagrindiniai išilginiai elementai yra prijungti prie mazgų skersėmis (QT) ir /arba su ašinėmis atramomis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vieno mazgo srityje pertvara (ST) išilginiu profiliu yra nutraukta, susidarant tam tikro ilgio tarpui (LK) ir yra pakeista fasonine detale (FT, FG), turinčia abu paviršius su komponentais, kurie orientuoti lygiagrečiai vertikalios pertvaros išilginiam profiliui, ir paviršius, orientuotus skersai vertikalios pertvaros išilginio profilio atžvilgiu, apimančia tarpą tarp dalių (STA, STB), besiribojančių išilgine kryptimi.

2. Priekabos važiuoklė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fasoninė detalė (FT) turi bent vieną išilginį paviršių (LF), einantį lygiagrečiai atžvilgiu išilginės atramos (LT) išilginio profilio (LV).

3. Priekabos važiuoklė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fasoninė detalė (FT) turi bent vieną jungiamąją atkarpą (VAA, VAB), kuri yra palinkusi išilginės atramos (LT) išilginio profilio (LV) atžvilgiu.

4. Priekabos važiuoklė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiamoji atkarpa jungiasi su pertvara (STA, STB) dalinėje išilginės atramos sekcijoje, besiribojančioje su mazgo sritimi (KN).

5. Priekabos važiuoklė pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiamoji atkarpa (VAA, VAB) eina pakreipta vidutiniškai nuo 30° iki 60° kampu (WV) išilginės atramos išilginio profilio (LV) atžvilgiu.

6. Priekabos važiuoklė pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiamoji atkarpa už pertvaros (STA, STB) plokštumos (SE) prasitęsia fasoninės detalės pratęsimo sekcija (FAA, FAB).

7. Priekabos važiuoklė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pratęsimo sekcija (FAA, FAB) eina pakreipta vidutiniškai nuo 30° iki 60° kampu (WF) išilginės atramos išilginio profilio atžvilgiu.

8. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 3 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiamoji atkarpa (VAA, VAB) jungiasi su išilginiu paviršiumi betarpiškai arba per sutvirtinimo sekciją.

9. Priekabos važiuoklė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sutvirtinimo sekcija (AA) turi paviršių, tam tikru kampu nukreiptą į jungiamąją atkarpą ir į išilginį paviršių.

10. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 3 – 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad numatytos dvi jungiamosios atkarpos (VAA, VAB), einančios priešpriešiais išilgine kryptimi.

11. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 1 – 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išilginis paviršius (LF) nukreiptas į šoną pertvaros plokštumos (SE) atžvilgiu.

12. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 1 – 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skersine kryptimi išilginio profilio atžvilgiu fasoninė detalė užima mažiausiai 60%, konkrečiau mažiausiai 80%, viršutinio ir apatinio išilginės atramos diržo sukuriamo išilginės atramos pločio.

13. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 1 – 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fasoninė detalė pilnai užpildo tarpą tarp viršutinio ir apatinio diržo, besitęsiant vertikaliai.

14. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 1 – 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fasoninė detalė turi skerspjūvį, išliekantį pastoviu vertikalia kryptimi.

15. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 1 – 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fasoninė detalė gali būti pagaminta iš lygios plokštelės, suteikiant jai atitinkamą formą.

16. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 1 – 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fasoninė detalė pagaminta iš lietos ir/arba kaltinės detalės.

17. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 1 – 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fasoninė detalė suvirinta su viršutiniu diržu, apatiniu diržu ir pertvara.

18. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 1 – 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vieno mazgo srityje skersė sujungta su fasonine detale jungiamaisiais elementais.

19. Priekabos važiuoklė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fasoninės detalės išilginiame paviršiuje numatytos angos jungiamiesiems elementams.

20. Priekabos važiuoklė pagal 18 arba 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skersė turi tvirtinimo plokštelę (BP) su iš esmės vertikaliu tvirtinimo paviršiumi (BF).

21. Priekabos važiuoklė pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tvirtinimo plokštelė pagaminta su pakopomis, o tvirtinimo paviršius nukreiptas tvirtinimo plokštelės jungimosi su skerse plokštumos atžvilgiu ir fasoninės detalės link.

22. Priekabos važiuoklė pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminiai jungiamųjų elementų paviršiai (AF) yra išsikišę virš tvirtinimo paviršiaus.

23. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 1 – 22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vieno mazgo srityje apatinėje apatinio išilginės atramos diržo pusėje privirintas įrenginys varančiajam mechanizmui prijungti.

24. Priekabos važiuoklė pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinio išilginės atramos diržo jungiamosios linijos vertikalioje projekcijoje per visą savo ilgį visiškai arba dalinai sutampa su fasonine detale, iš vienos pusės, ir su įrenginiu, iš kitos pusės.

25. Priekabos važiuoklė pagal 23 arba 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrenginys turi su apatiniu diržu suvirintą flanšą (RF) ir prie pastarojo pritvirtintą jungimo elementais į apačią nukreiptą ašinę atramą (SI, SA).

26. Priekabos važiuoklė pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nuo ašinės atramos iki skersės vedantis įstrižas spyrys turi pirmą (SSO) su rėmo skerse suvirintą segmentą ir antrą (SSU) su ašine atrama sujungtą segmentą, ir kad pirmas ir antras segmentai sujungti jungiamaisiais elementais.

27. Priekabos važiuoklė pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antras segmentas su guolio korpusu sujungtas iš esmės horizontalios kreipiamosios trauklės varžtu, esančiu ašinėje atramoje.

28. Priekabos važiuoklė pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrosios spyrio dalies centrinės išilginės ašies kreipiamosios trauklės pratęsimas eina per varžtą, geriausiai per jo išilginę centrinę ašį.

29. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 26 – 28 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apatinis įstrižo spyrio segmentas ilgesnis nei viršutinis segmentas.

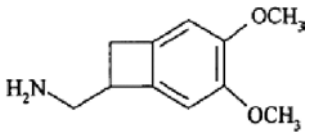
30. Priekabos važiuoklė pagal vieną iš 1 – 29 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinis diržas ir/arba apatinis diržas padaryti, kad tęstųsi išilgine kryptimi virš pertvaros pertrūkio.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07C 213/10(2006.01)*** ***C07C 217/56 (2006.01)*** ***C07B 57/00 (2006.01)***
(11) **1598333**
(96) 05290384.6
(96) 2005 02 21
(97) 2005 11 23
(97) 2006 10 18
(30) 0405453, 2004 05 19, FR
(72) Lerestif, Jean-Michel, FR
Gonzalez-Blanco, Isaac, ES
Lecouve, Jean-Pierre, FR
Brigot, Daniel, 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) (1S)-4,5-dimetoksi-1-(metilaminometil)-benzociklobutano, jo rūgšties adityvinių druskų gavimo būdas ir jo panaudojimas ivabradino ir jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinių druskų sintezei
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

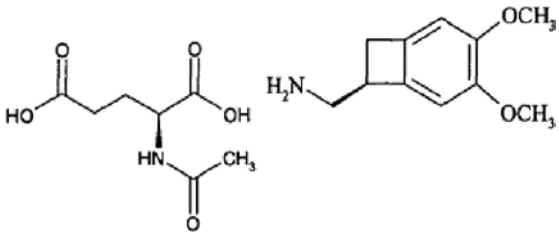
(57) 1. Amino, kurio formulė (IV):



(IV)

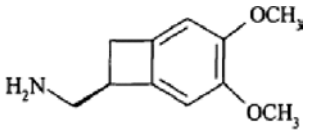
racemato atskyrimo būdas reakcija su N-acetil-L-glutamo rūgštimi,

po to sekantis tokiu būdu gautos suspensijos filtravimas arba filtravimas siurbiant, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



(VII),

kuris reaguoja su baze, siekiant gauti atitinkamą (S) konfigūracijos aminą, kurio formulė (VIII):



(VIII).

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (IV) formulės amino reakcija su N-acetil-L-glutamo rūgštimi yra vykdoma organiniame tirpiklyje, viename arba priemaišoje su kitu organiniu tirpikliu, su vandeniu arba su kitu organiniu tirpikliu ir vandeniu.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame (IV) formulės amino reakcija su N-acetil-L-glutamo rūgštimi yra vykdoma alkoholiniame tirpiklyje, alkoholinio tirpiklio ir vandens mišinyje, alkoholinio tirpiklio ir kito organinio tirpiklio mišinyje arba alkoholinio tirpiklio, kito organinio tirpiklio ir vandens mišinyje.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kuriame (VII) formulės druskos konversijai į (VIII) formulės aminą naudojama bazė yra natrio hidroksidas.

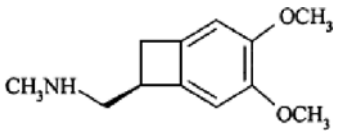
5. Būdas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame (VII) formulės druska yra rekristalizuojama kartą arba daugiau negu kartą iš organinio tirpiklio vieno arba priemaišoje su kitu organiniu tirpikliu, su vandeniu arba su kitu organiniu tirpikliu ir vandeniu, prieš paverčiant (VIII) formulės junginiu.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame (VII) formulės druska yra rekristalizuojama kartą arba daugiau negu kartą iš alkoholinio tirpiklio, alkoholinio tirpiklio ir vandens mišinio, alkoholinio tirpiklio ir kito organinio tirpiklio mišinio arba alkoholinio tirpiklio, kito organinio tirpiklio ir vandens mišinio, prieš paverčiant (VIII) formulės junginiu.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kuriame aminas yra suskaidomas etanolio ir vandens mišinyje arba etilo acetato, etanolio ir vandens mišinyje.

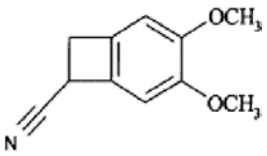
8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame (VII) formulės druska yra rekristalizuojama kartą arba daugiau negu kartą iš etanolio ir vandens mišinio arba iš etilo acetato, etanolio ir vandens mišinio.

9. (S) konfigūracijos junginio, kurio formulė (I):



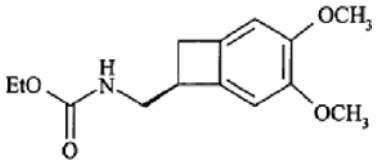
(I),

sintezės būdas, pradedant nuo junginio kurio formulė (III):



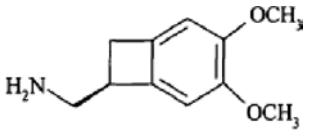
(III),

kuris yra redukuojamas, siekiant gauti raceminį aminą, kurio formulė (IV):



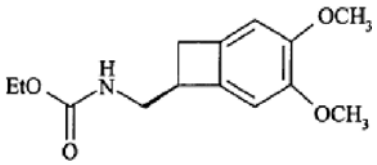
(IX),

kuris yra suskaidomas pagal būdą pagal bet kurį iš 1–8 punktų, siekiant gauti optiškai aktyvų aminą, kurio formulė (VIII):



(VIII),

kuris reaguoja su etilo chlorformiatu, siekiant gauti optiškai aktyvų junginį, kurio formulė (IX):



(IX),

kurio karbamato funkcija yra redukuojama, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I).

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame (III) formulės junginys yra redukuojamas hidrinimu, naudojant Raney nikelio katalizatorių, arba reakcija su boranu komplekse su tetrahidrofuranu arba reakcija su natrio borhidridu/trifluoracto rūgštimi.

11. Būdas pagal arba 9 punktą arba 10 punktą, kuriame (VIII) formulės amino reakcija su etilo chlorformiatu yra vykdoma su trietilaminu arba natrio hidroksidu.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9–11 punktų, kuriame (IX) formulės karbamatas yra redukuojamas, naudojant ličio aliuminio hidridą arba naudojant natrio bis(2-metoksi-etoksi)aliuminio hidridą.

13. Ivabradino, jo farmaciškai priimtinų druskų ir jo hidratų sintezės būdas, kuriame (III) formulės junginys yra paverčiamas (I) formulės tarpiniu junginiu pagal būdą pagal 9 punktą, ir po to (I) formulės tarpinis junginys yra paverčiamas ivabradinu.

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*
0803145	2006 09 13	1294945	2006 08 30
0813479	2006 08 30	1303308	2006 09 06
0819758	2006 09 20	1303707	2006 09 06
0834226	2006 08 30	1308590	2006 08 30
0871864	2006 09 13	1318811	2006 08 30
0888659	2006 09 20	1325989	2006 09 20
0909316	2006 08 30	1326910	2006 09 20
0910643	2006 08 30	1335760	2006 08 30
0912886	2006 09 06	1339840	2006 09 13
0917462	2006 09 13	1341692	2006 09 20
0917953	2006 08 30	1345604	2006 09 13
0923582	2006 09 20	1345924	2006 08 30
0972687	2006 09 13	1346814	2006 09 20
0981601	2006 09 06	1347951	2006 09 13
1006890	2006 09 20	1355072	2006 09 13
1007873	2006 09 13	1356072	2006 09 06
1045305	2006 09 13	1356239	2006 09 06
1051191	2006 09 20	1359914	2006 08 30
1065144	2006 08 30	1360446	2006 09 13
1066042	2006 08 30	1375497	2006 09 20
1070821	2006 09 06	1377298	2006 08 30
1082319	2006 09 13	1383768	2006 09 06
1083845	2006 08 30	1385519	2006 08 30
1091979	2006 09 20	1386083	2006 08 30
1100338	2006 09 13	1386944	2006 09 06
1103168	2006 09 13	1397145	2006 09 06
1106558	2006 09 06	1397552	2006 09 06
1121230	2006 09 06	1398030	2006 09 06
1123046	2006 09 06	1399059	2006 08 30
1144908	2006 09 20	1401728	2006 09 06
1147124	2006 08 30	1402641	2006 08 30
1171604	2006 08 30	1409490	2006 09 06
1183050	2006 09 13	1412364	2006 09 13
1190243	2006 09 06	1421086	2006 08 30
1190685	2006 09 20	1436217	2006 09 06
1191701	2006 09 20	1436292	2006 08 30
1194111	2006 09 06	1436303	2006 09 06
1201236	2006 09 13	1437158	2006 09 13
1218602	2006 09 06	1451984	2006 09 06
1223933	2006 09 06	1454566	2006 09 06
1226227	2006 09 20	1462706	2006 09 06
1226314	2006 09 06	1464686	2006 09 13
1230215	2006 09 13	1465759	2006 09 06
1235047	2006 08 30	1475093	2006 09 06
1242628	2006 09 13	1475323	2006 09 06
1246801	2006 09 20	1485394	2006 09 13
1248844	2006 08 30	1487813	2006 08 30
1249711	2006 08 30	1490123	2006 09 06
1253145	2006 09 20	1494648	2006 09 20
1255724	2006 08 30	1496773	2006 08 30
1265549	2006 08 30	1497274	2006 09 13
1272188	2006 09 20	1501802	2006 09 06
1272535	2006 09 20	1509375	2006 09 13
1275521	2006 09 20	1510467	2006 09 13
1276170	2006 08 30	1513837	2006 08 30
1286652	2006 09 06	1517894	2006 09 06

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1518294	2006 09 20
1522392	2006 08 30
1522626	2006 08 30
1532145	2006 09 13
1533267	2006 08 30
1534607	2006 08 30
1535675	2006 09 13
1538917	2006 09 13
1545834	2006 09 20
1545858	2006 09 13
1559292	2006 08 30
1561389	2006 09 06
1562610	2006 09 13
1564367	2006 08 30
1564656	2006 09 13
1570929	2006 09 13
1571948	2006 08 30
1584308	2006 09 13
1585776	2006 08 30
1590125	2006 09 20
1592614	2006 09 13
1594285	2006 09 13
1596736	2006 08 30
1599473	2006 09 20
1603907	2006 08 30
1604091	2006 08 30
1611106	2006 09 20
1611959	2006 09 20
1614216	2006 09 20
1622331	2006 08 30
1626846	2006 08 30
1628818	2006 09 20
1631148	2006 08 30
1633630	2006 09 06
1648141	2006 09 13

Europos patentai laikomi** ab initio **negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1541254	2006 09 06	1574742	2006 08 30
1541408	2006 09 20	1575128	2006 09 20
1544100	2006 08 30	1577610	2006 09 20
1544112	2006 09 13	1579829	2006 09 13
1544235	2006 09 06	1580077	2006 09 06
1544531	2006 09 06	1580119	2006 09 06
1547538	2006 09 06	1580564	2006 09 13
1547662	2006 08 30	1582424	2006 08 30
1548067	2006 08 30	1582918	2006 09 20
1548273	2006 08 30	1585001	2006 09 13
1548336	2006 08 30	1586726	2006 09 06
1550363	2006 09 06	1586727	2006 09 06
1551191	2006 08 30	1588689	2006 09 20
1552776	2006 09 06	1588813	2006 08 30
1553246	2006 09 06	1588903	2006 08 30
1553557	2006 08 30	1591854	2006 08 30
1555463	2006 09 20	1598285	2006 08 30
1557386	2006 09 13	1598722	2006 09 20
1560425	2006 08 30	1600588	2006 09 06
1561575	2006 09 13	1602280	2006 09 13
1561687	2006 09 13	1604558	2006 09 13
1563963	2006 09 20	1604776	2006 09 06
1564308	2006 08 30	1604803	2006 09 06
1564366	2006 08 30	1607338	2006 09 13
1564717	2006 08 30	1607452	2006 08 30
1566099	2006 09 13	1612250	2006 08 30
1566129	2006 09 06	1614524	2006 08 30
1566317	2006 09 20	1614623	2006 09 06
1568930	2006 09 06	1619124	2006 08 30
1569303	2006 09 20	1620136	2006 08 30
1571095	2006 09 13	1630370	2006 09 13
1574246	2006 09 20	1633938	2006 08 30
1574250	2006 09 13	1637006	2006 09 20
1574319	2006 09 20	1677445	2006 09 06
1574366	2006 08 30	1690978	2006 09 20

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0920447** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07K 7/64**
(13) T
(54) Ciklosporino gryninimo būdas
(73) TEVA Gyogyszergyar Zartkoeruen Mukoedo Reszvenytarsasag, Pallagi ut.13, Debrecen, HU
(46) 2002 12 30
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Pallagi ut 13, 4042 Debrecen, HU
TEVA Gyógyszergyar Részvénytarsasag., Pallagi ut 13, Debrecen, HU
2005 05 24
2006 12 19

---

(11) **1127876** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07D209/44**
(13) T
(54) Izoindolino gavimo būdas
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(46) 2003 03 25
Buvusio patentinio patikėtinio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2006 12 29

---

(11) **1276491**
(13) T
(54) Tamandarino ir didemnino analogai ir jų gavimo būdai bei panaudojimas
(73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, US
(46) 2007 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
2007 01 16

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0754055** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 39/09**
A61K 39/385
A61K 9/127

(13) T

(54) A grupės streptokokų polisacharido imunogeninės kompozicijos ir būdai

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

(73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, New York, NY 10021-6399, US
2007 01 12

---

(11) **1086122** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07K 5/078**
A61K 38/05
G01N 33/68

(13) T

(54) Pirazinonai kaip proteazių inhibitoriai

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

(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., Raritan, US
2007 01 09

---

(11) **1127876** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07D209/44**

(13) T

(54) Izoindolino gavimo būdas

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

(73) KISSEI PHARMACEUTICAL Company Ltd, Matsumoto City, Nagano Prefecture 399-8710, JP
2006 12 29

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0935480	2006 09 10
1028718	2006 10 08

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0767669	2006 06 21
0770023	2006 06 28
0818448	2006 06 24
0889186	2006 06 24
0892143	2006 06 30
0909373	2006 06 30
0910412	2006 07 01
0923585	2006 06 30
1019370	2006 06 24
1063059	2006 06 23
1063060	2006 06 23
1065209	2006 06 30
1091953	2006 06 29
1095025	2006 07 01
1200099	2006 07 10
1200442	2006 07 04
1292364	2006 06 22
1303527	2006 07 03
1401871	2006 07 03

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1140840** *(21)* *PA 2006 008*
(22) 2006 12 18
(71) Bayer Pharmaceuticals Corp., 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(54) -G(V)-Karboksiarilo pakeisti difenilkarbamidai kaip RAF kinazės inhibitoriai
(93) EU/1/06/342/001, 2006 07 19
(95) Sorafenibum

(68) **0918791** *(21)* *PA 2006 009*
(22) 2006 12 29
(71) Schering Aktiengesellschaft, Patente Müllerstrasse 178, Postfach 65 03 11, 13342 Berlin, DE
(54) Drospirenono gamybos būdas ir tarpiniai produktai
(92) LT/1/06/0520/001, 2006 07 10 LT/1/06/0520/002, 2006 07 10 LT/1/06/0520/003, 2006 07 10 LT/1/06/0520/004, 2006 07 10
(93) RVG 31781, 2005 08 04
(95) Drospirenonum

Sprendimai neišduoti papildomos apsaugos liudijimo, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0998292** *(21)* *PA 2006 002*
(22) 2006 02 09
(71) MERCK & CO., INC., 126, East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(54) Kaulų rezorbcijos slopinimo būdas
(93) EU/1/05/310/001, EU/1/05/310/002, EU/1/05/310/003, EU/1/05/310/004, EU/1/05/310/005, 2005 08 24
(95) Natrium alendronicum/Colecaciferolum
Sprendimo neišduoti papildomos apsaugos liudijimo priėmimo data
2006 10 16

Atitaisymai

(11) **0880523**
(13) T
(54) Pirazolopirimidinai, kaip CRF receptoriaus antagonistai
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/1
100 puslapis
(73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., San Diego, CA 92121-1102, US
(15) *Atitaisymas*
(73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., San Diego, CA 92130, US
(48) 2007 01 03

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01H 1/00	1747715	A61K 31/4965	1750765	C07D239/46	1753731	C12P 7/64	1748074
A01H 1/02	1747715	A61K 31/5025	1751161	C07D239/52	1753731	C12P 17/18	1751272
A01N 37/52	1750511	A61K 31/513	1753731	C07D307/85	1749529	C12Q 1/44	1748074
A01N 43/42	1746989	A61K 31/517	1750714	C07D333/70	1749529	C12Q 1/48	1748074
A01N 43/90	1750511	A61K 31/519	1751161	C07D345/00	1749529	C12R 1/465	1751272
A23L 1/03	1748074	A61K 31/535	1751272	C07D401/06	1753731	F41G 3/22	1335176
A23L 1/035	1748074	A61K 38/22	1750752	C07D403/06	1753731	G01N 33/574	1747464
A61B178/8	1748739	A61K 38/23	1750752	C07D403/10	1753731	G02B 13/14	1335176
A61K 9/16	1467715	A61K 45/06	1750765	C07D403/12	1753731	G06F 1/16	1747505
A61K 9/20	1467715	A61K314/96	1749529	C07D405/04	1753731	G06F 1/24	1754130
A61K 9/28	1467715	A61P 13/08	1746998	C07D405/12	1753731	G06F 3/02	1747505
A61K 9/68	1467715	A61P 25/00	1750752	C07D487/04	1751161	G06F 3/023	1747505
A61K 31/131	1750765	A61P 25/16	1750752	C07F170/2	1749529	G06F 17/00	1747642
A61K 31/216	1746998	A61P 25/28	1750752	C07K 1/36	1752466	G06F 17/50	1752898
A61K 31/40	1746989	A61P 31/06	1750765	C07K 14/59	1752466	H04L 12/16	1747642
A61K 31/40	1750697	A61P 31/12	1751161	C12N 1/20	1751272	H04L 12/28	1747696
A61K 31/405	1746989	A61P 31/18	1751161	C12N 9/10	1748074	H04M 1/02	1747505
A61K 31/44	1750697	A61P 35/00	1750714	C12N 9/16	1749887	H04M 1/02	1750419
A61K 31/4409	1750765	A61P250/0	1749529	C12N 9/18	1748074	H04M 1/03	1750419
A61K 31/455	1746995	A63G 31/16	1750820	C12N 11/00	1748074	H04Q 7/36	1747642
A61K 31/495	1467715	B28B 7/26	1748872	C12N 15/54	1748074	H04Q 7/36	1747696
A61K 31/496	1746998	B65B 43/30	1751007	C12N 15/55	1748074		
A61K 31/496	1750765	C07D209/42	1749529	C12P 7/62	1748074		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1335176	F41G 3/22
1467715	A61K 9/20
1746989	A61K 31/40
1746995	A61K 31/455
1746998	A61K 31/496
1747464	G01N 33/574
1747505	G06F 3/02
1747642	H04L 12/16
1747696	H04Q 7/36
1747715	A01H 1/00
1748074	C12N 15/54
1748739	A61B178/8
1748872	B28B 7/26
1749529	A61K314/96
1749887	C12N 9/16
1750419	H04M 1/02
1750511	A01N 43/90
1750697	A61K 31/40
1750714	A61K 31/517
1750752	A61K 38/22
1750765	A61K 45/06
1750820	A63G 31/16
1751007	B65B 43/30
1751161	C07D487/04
1751272	C12N 1/20
1752466	C07K 1/36
1752898	G06F 17/50
1753731	C07D239/52
1754130	G06F 1/24

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01H 1/00	0960190	A61K 48/00	1054955	B65D 43/02	1285857	C07J 41/00	1219632
A01H 1/04	0960190	A61K 49/10	0806968	B65D 43/16	1285857	C07J 75/00	1219632
A01H 1/06	0960190	A61L 15/28	1163274	B67D 1/04	1506129	C07K 5/027	1412328
A01H 3/00	0960190	A61L 27/20	1163274	B67D 1/08	1506129	C07K 14/01	1051502
A01H 4/00	0960190	A61M 5/00	1007115	B67D 1/14	1506129	C07K 14/37	1448595
A01H 5/00	0960190	A61M 5/24	1007115	C03C 25/34	1289901	C07K 14/475	1051502
A01H 11/00	1431394	A61M 5/31	1007115	C07B 57/00	1598333	C07K 14/50	0804479
A01N 43/40	1597232	A61M 5/32	1007115	C07C 47/198	1539857	C07K 14/535	1051502
A23J 1/14	1469741	A61M 15/00	1237608	C07C 49/84	1453783	C08B 37/08	1163274
A23J 3/16	1469741	A61M 15/00	1244487	C07C 213/10	1598333	C08G 65/329	1539857
A23L 1/29	1617834	A61M 15/00	1254678	C07C 217/56	1598333	C08K 3/32	1629036
A23L 1/304	1617834	A61P 1/16	1361882	C07C 225/22	1453783	C08L 3/00	1629036
A23L 1/305	1469741	A61P 3/10	1651644	C07C 233/65	1361882	C10B 47/22	1012215
A43B 3/14	1369048	A61P 5/34	1219632	C07C 381/00	1509498	C10B 53/00	1012215
A43B 7/12	1369048	A61P 5/48	1361882	C07D 207/08	1412328	C10J 3/10	1012215
A43B 13/26	1369048	A61P 7/08	1617834	C07D 209/52	1551803	C10J 3/46	1012215
A61K 8/42	1341515	A61P 9/00	1617834	C07D 211/58	1594840	C10J 3/50	1012215
A61K 9/48	1105107	A61P 9/06	1361882	C07D 211/70	1315700	C12N 5/00	0960190
A61K 9/62	1105107	A61P 9/06	1509498	C07D 213/82	1597232	C12N 5/06	1140149
A61K 9/70	1524971	A61P 9/10	1248638	C07D 221/00	1187613	C12N 5/08	1140149
A61K 31/00	1341515	A61P 9/10	1361882	C07D 235/00	1187613	C12N 5/10	1350849
A61K 31/122	1453783	A61P 9/10	1509498	C07D 261/12	1478629	C12N 7/00	1054955
A61K 31/136	1453783	A61P 9/12	1361882	C07D 263/20	1478629	C12N 9/02	1481063
A61K 31/155	1509498	A61P 11/06	1361882	C07D 307/26	1532127	C12N 9/10	1350849
A61K 31/19	1617834	A61P 13/12	1361882	C07D 307/33	1478629	C12N 9/10	1431394
A61K 31/38	1524971	A61P 15/10	1361882	C07D 307/58	1478629	C12N 9/22	1303530
A61K 31/397	1429756	A61P 17/00	1429756	C07D 401/08	1594840	C12N 9/22	1350849
A61K 31/403	1551803	A61P 19/10	1361882	C07D 401/12	1551803	C12N 15/00	0960190
A61K 31/4164	1560830	A61P 25/08	1483265	C07D 403/12	1551803	C12N 15/01	0960190
A61K 31/421	1478629	A61P 25/18	1594840	C07D 405/04	1594840	C12N 15/05	0960190
A61K 31/422	1478629	A61P 25/28	1361882	C07D 407/12	1551803	C12N 15/29	1481063
A61K 31/426	1651644	A61P 29/00	1560589	C07D 409/12	1594840	C12N 15/53	1481063
A61K 31/437	1187613	A61P 31/04	1478629	C07D 413/04	1478629	C12N 15/54	1350849
A61K 31/44	1560589	A61P 31/04	1560589	C07D 413/10	1478629	C12N 15/55	1350849
A61K 31/4468	1594840	A61P 31/12	1187613	C07D 413/12	1551803	C12N 15/63	1350849
A61K 31/47	1187613	A61P 35/00	1187613	C07D 413/12	1594840	C12N 15/70	1051502
A61K 31/505	1246623	A61P 35/00	1412328	C07D 413/14	1594840	C12N 15/82	1431394
A61K 31/519	1246623	A61P 35/00	1453783	C07D 417/04	1478629	C12P 7/64	1481063
A61K 31/565	1219632	A61P 37/00	1560830	C07D 417/10	1478629	C12P 21/02	1051502
A61K 31/66	1361882	A61Q 19/00	1341515	C07D 417/12	1551803	C12P 21/02	1303530
A61K 31/7048	1628988	B01D 35/143	1484097	C07D 417/12	1651644	C12P 21/02	1431394
A61K 31/727	1248638	B02C 4/06	1600214	C07D 417/14	1651644	C12Q 1/68	1303530
A61K 31/765	1560589	B02C 4/30	1600214	C07D 471/04	1187613	D21H 17/21	1629036
A61K 33/00	1617834	B05B 1/16	1563911	C07D 471/04	1187613	E06B 1/12	1250508
A61K 35/14	1140149	B05B 1/18	1563911	C07D 471/04	1478629	F24C 7/04	1396684
A61K 35/28	1140149	B07B 1/00	1525925	C07D 487/04	1246623	F24H 3/00	1396684
A61K 35/76	1054955	B27L 5/04	1613452	C07D 487/04	1560830	G01F 11/02	1254678
A61K 38/05	1412328	B42D 15/00	1631461	C07D 487/06	1483265	H04Q 7/38	1377101
A61K 38/18	0804479	B62D 21/20	1541448	C07D 493/04	1532127		
A61K 38/27	1140149	B62D 27/02	1541448	C07F 9/6558	1478629		
A61K 45/06	1429756	B65D 25/28	1285857	C07H 17/08	1628988		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0804479	C07K 14/50	1219632	A61P 5/34	1429756	A61K 45/06	1551803	C07D 209/52
0804479	A61K 38/18	1237608	A61M 15/00	1429756	A61P 17/00	1551803	C07D 403/12
0806968	A61K 49/10	1244487	A61M 15/00	1431394	C12N 15/82	1551803	C07D 417/12
0960190	C12N 5/00	1246623	A61K 31/519	1431394	A01H 11/00	1551803	C07D 413/12
0960190	C12N 15/00	1246623	C07D 487/04	1431394	C12P 21/02	1551803	C07D 401/12
0960190	C12N 15/01	1246623	A61K 31/505	1431394	C12N 9/10	1551803	C07D 407/12
0960190	C12N 15/05	1248638	A61K 31/727	1448595	C07K 14/37	1551803	A61K 31/403
0960190	A01H 1/00	1248638	A61P 9/10	1453783	C07C 49/84	1560589	A61K 31/765
0960190	A01H 1/04	1250508	E06B 1/12	1453783	C07C 225/22	1560589	A61K 31/44
0960190	A01H 1/06	1254678	A61M 15/00	1453783	A61K 31/122	1560589	A61P 31/04
0960190	A01H 3/00	1254678	G01F 11/02	1453783	A61K 31/136	1560589	A61P 29/00
0960190	A01H 4/00	1285857	B65D 43/16	1453783	A61P 35/00	1560830	C07D 487/04
0960190	A01H 5/00	1285857	B65D 43/02	1469741	A23J 3/16	1560830	A61K 31/4164
1007115	A61M 5/00	1285857	B65D 25/28	1469741	A23J 1/14	1560830	A61P 37/00
1007115	A61M 5/32	1289901	C03C 25/34	1469741	A23L 1/305	1563911	B05B 1/16
1007115	A61M 5/31	1303530	C12N 9/22	1478629	C07D 263/20	1563911	B05B 1/18
1007115	A61M 5/24	1303530	C12P 21/02	1478629	C07D 413/10	1594840	C07D 211/58
1012215	C10J 3/10	1303530	C12Q 1/68	1478629	C07D 417/04	1594840	A61K 31/4468
1012215	C10B 47/22	1315700	C07D 211/70	1478629	C07D 413/04	1594840	C07D 409/12
1012215	C10J 3/46	1341515	A61K 31/00	1478629	C07D 471/04	1594840	C07D 401/08
1012215	C10J 3/50	1341515	A61K 8/42	1478629	C07D 417/10	1594840	C07D 405/04
1012215	C10B 53/00	1341515	A61Q 19/00	1478629	C07D 261/12	1594840	C07D 413/12
1051502	C12N 15/70	1350849	C12N 15/54	1478629	C07D 307/33	1594840	C07D 413/14
1051502	C12P 21/02	1350849	C12N 15/55	1478629	C07D 307/58	1594840	A61P 25/18
1051502	C07K 14/475	1350849	C12N 9/10	1478629	C07F 9/6558	1597232	C07D 213/82
1051502	C07K 14/535	1350849	C12N 9/22	1478629	A61K 31/421	1597232	A01N 43/40
1051502	C07K 14/01	1350849	C12N 15/63	1478629	A61K 31/422	1598333	C07C 213/10
1054955	C12N 7/00	1350849	C12N 5/10	1478629	A61P 31/04	1598333	C07C 217/56
1054955	A61K 48/00	1361882	A61K 31/66	1481063	C12N 15/53	1598333	C07B 57/00
1054955	A61K 35/76	1361882	C07C 233/65	1481063	C12N 15/29	1600214	B02C 4/30
1105107	A61K 9/48	1361882	A61P 1/16	1481063	C12N 9/02	1600214	B02C 4/06
1105107	A61K 9/62	1361882	A61P 5/48	1481063	C12P 7/64	1613452	B27L 5/04
1140149	A61K 38/27	1361882	A61P 9/06	1483265	C07D 487/06	1617834	A61K 31/19
1140149	C12N 5/06	1361882	A61P 9/10	1483265	A61P 25/08	1617834	A61K 33/00
1140149	C12N 5/08	1361882	A61P 9/12	1484097	B01D 35/143	1617834	A23L 1/29
1140149	A61K 35/14	1361882	A61P 11/06	1506129	B67D 1/04	1617834	A23L 1/304
1140149	A61K 35/28	1361882	A61P 13/12	1506129	B67D 1/14	1617834	A61P 7/08
1163274	C08B 37/08	1361882	A61P 15/10	1506129	B67D 1/08	1617834	A61P 9/00
1163274	A61L 15/28	1361882	A61P 19/10	1509498	C07C 381/00	1628988	C07H 17/08
1163274	A61L 27/20	1361882	A61P 25/28	1509498	A61P 9/06	1628988	A61K 31/7048
1187613	A61K 31/437	1369048	A43B 3/14	1509498	A61P 9/10	1629036	C08K 3/32
1187613	A61P 31/12	1369048	A43B 7/12	1509498	A61K 31/155	1629036	C08L 3/00
1187613	A61P 35/00	1369048	A43B 13/26	1524971	A61K 9/70	1629036	D21H 17/21
1187613	C07D 471/04	1377101	H04Q 7/38	1524971	A61K 31/38	1631461	B42D 15/00
1187613	A61K 31/47	1396684	F24C 7/04	1525925	B07B 1/00	1651644	C07D 417/12
1187613	C07D 471/04	1396684	F24H 3/00	1532127	C07D 307/26	1651644	C07D 417/14
1187613	C07D 235/00	1412328	C07D 207/08	1532127	C07D 493/04	1651644	A61K 31/426
1187613	C07D 221/00	1412328	C07K 5/027	1539857	C08G 65/329	1651644	A61P 3/10
1219632	C07J 41/00	1412328	A61K 38/05	1539857	C07C 47/198		
1219632	C07J 75/00	1412328	A61P 35/00	1541448	B62D 21/20		
1219632	A61K 31/565	1429756	A61K 31/397	1541448	B62D 27/02		

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	*(11)*
B02C 4/06	1600214
B02C 4/30	1600214
B05B 1/16	1563911
B05B 1/18	1563911
B62D 21/20	1541448
B62D 27/02	1541448
C07B 57/00	1598333
C07C 213/10	1598333
C07C 217/56	1598333

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1541448	B62D 21/20
1563911	B05B 1/16
1598333	C07C 213/10
1600214	B02C 4/30

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

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1544** *(51)* 19-08
(54) ETIKETĖS
(73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE,
Societe Anonyme, 126-130, rue Jules Guesde,
92300 Levallois-Perret, FR
(45) 2006 05 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
COMPAGNIE GERVAIS DANONE,
Societe Anonyme, 17 Boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR
2007 01 12

(11) **1544** *(51)* 19-08
(54) ETIKETĖS
(74) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(45) 2006 05 25
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės
kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
2007 01 12

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1227** *(58)* 2007 01 16
(73) Antanas Bunevičius, Vėtrungės g. 10-5, 3040 Kaunas, LT

(11) **1263** *(58)* 2007 01 16
(73) Illycaffe S.p.A., 110, Via Flavia, I-34147 Trieste, IT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1297** *(15)* 2006 12 29
(73) SIA “VEJIEM LIDZI”, Terbatas iela 29, Jūrmala LV-2011, LV
(18) 2012 01 04

(11) **1295** *(15)* 2007 01 11
(73) AstraZeneca AB, S-151 85 Soedertaelje, SE
(18) 2012 02 01

(11) **1300** *(15)* 2006 12 21
(73) ASSA AB, Box 371, SE-631 05 Eskilstuna, SE
(18) 2012 03 22

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos pramoninio dizaino įstatymo 41 straipsnį

(11) **1147** *(51)* **20-03**

(54) Apsauginio žymėjimo ženklai transporto priemonėms

Licencinės sutarties registracija

UAB “Klaipėdos altas”, Dubysos g. 66A,
LT-94107 Klaipėda
neišimtinė
2009 10 25
2007 01 16

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 53539–53752 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **53539** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 0517* *(220)* *2005 03 24*
(181) *2015 03 24*
(732) DANGUOLĖ SKAISGIRYTĖ, Algirdo g.18-3, LT-03218 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BIZNIO POLITIKA

(531) 27.5, 29.1
(591) aukso.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **53540** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1185* *(220)* *2005 07 01*
(181) *2015 07 01*
(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)

AIRIŲ PARKAS

(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, tamsiai raudona, balta.
(511)
36 finansinės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos, būsto agentūros; gyvenamųjų patalpų, butų, kontorų, kito nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas, nuomos ir pirkimo finansavimas, nuompinigių rinkimas.

---

(111) **53541** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1188* *(220)* *2005 07 04*
(181) *2015 07 04*
(732) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOBIL 1 CENTER

(511)
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių tepimas; automobilių plovimas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys.

---

(111) **53542** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1189* *(220)* *2005 07 04*
(181) *2015 07 04*
(732) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOBIL

(511)
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių tepimas; automobilių plovimas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys.

---

(111) **53543** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1190* *(220)* *2005 07 04*
(181) *2015 07 04*
(732) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOBIL AUTOCARE

(511)
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių tepimas; automobilių plovimas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys.

---

(111) **53544** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1195* *(220)* *2005 07 04*
(181) *2015 07 04*
(732) UAB "VALENTIS", Molėtų pl.11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

CARDOVAL

(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) **53545** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1197* *(220)* *2005 07 04*
(181) *2015 07 04*
(732) UAB "VALENTIS", Molėtų pl.11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

GASTROVAL

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (me-

dicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **53546** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1198* *(220)* *2005 07 04*
(181) *2015 07 04*
(732) UAB “VALENTIS”, Molėtų pl.11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

LIUGOLIS

(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) **53547** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1199* *(220)* *2005 07 04*
(181) *2015 07 04*
(732) UAB “VALENTIS”, Molėtų pl.11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.12, 26.7, 29.1
(591) pilka, juoda, balta.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **53548** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1220* *(220)* *2005 07 08*
(181) *2015 07 08*
(732) UAB “MEGABONUS”, Kovo 11-osios g.106-37, LT-49371 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MEGABONUS

(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.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
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) **53549** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1223* *(220)* *2005 07 08*
(181) *2015 07 08*
(732) NORTHWAY HOLDINGS LIMITED, 20-22 Bedford Row, London WC1R 4JS, GB
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **53550** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1398* *(220)* *2005 08 04*
(181) *2015 08 04*
(732) UAB “DAISENA”, Ateities pl.30F, LT-52163 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VERTA PASIRINKTI

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **53551** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1406* *(220)* *2005 08 08*
(181) *2015 08 08*
(732) UAB “GERVA”, Įsrūties g.8-13, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

PUSĘ METŲ - BE NITRATŲ!

(511)
11 geriamojo vandens filtrai; filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys).

---

(111) **53552** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1407* *(220)* *2005 08 08*
(181) *2015 08 08*
(732) JEKATERINA PRANAITYTĖ, Bandužių g.15-77, LT-95233 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ETUAL

(511)
44 fizioterapija; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas.

---

(111) **53553** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1417* *(220)* *2005 08 10*
(181) *2015 08 10*
(732) UAB “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės a.6, LT-66117 Druskininkai, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, tamsiai violetinė.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **53554** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1421* *(220)* *2005 08 10*
(181) *2015 08 10*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TROPICAL POWER

(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika; odekolonas, tualetinis vanduo, kvepalai, aromatizuotas purškiamas tualetinis vanduo, skirtas kūnui; kosmetiniai aliejai, kremai, losjonai, skirti odos priežiūrai; skutimosi putos, skutimosi želė, losjonai naudojami prieš ir po skutimosi; talko milteliai; vonios ir dušo preparatai; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); dezodorantai; preparatai nuo prakaitavimo skirti asmeninėms reikmėms; tualeto preparatai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **53555** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1431* *(220)* *2005 08 12*
(181) *2015 08 12*
(732) LE MYSTERE GROUP LLC, 183 Madison Avenue, Suite 1214, New York, New York 10016, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LE MYSTERE

(511)
25 moteriški apatiniai drabužiai, tarp jų: liemenėlės, kelnaitės, triko, glaustinukės, kojinės; sportiniai drabužiai; maudymosi kostiumai.

---

(111) **53556** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1438* *(220)* *2005 08 16*
(181) *2015 08 16*
(732) UAB “KOKYBĖS KUBAS”, Žalgirio g.114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g.22-2, Vilnius, LT
(540)

pigiau.lt

(526) lt
(531) 4.5, 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.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53557** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1561* *(220)* *2005 09 07*
(181) *2015 09 07*
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS TRIŠALĖS TARYBOS SEKRETORIATAS PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, A.Vivulskio g.5, LT-03221 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 15.1, 26.1, 26.3, 29.1

(591) žalia.

(511)

42 analizė, konsultacijos ir informacija socialinės ir darbo veiklos srityse; konsultacijos ir informacija sutarčių (nesusijusių su verslu) sudarymo klausimais.

---

(111) **53558** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1569* *(220)* *2005 09 08*
(181) *2015 09 08*

(732) UAB “MAKVEŽA”, Ateities g.15, LT-08303 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

MOKI·VEŽI

(531) 27.5, 29.1

(591) geltona, juoda.

(511)

35 importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo operacijų įvertinimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

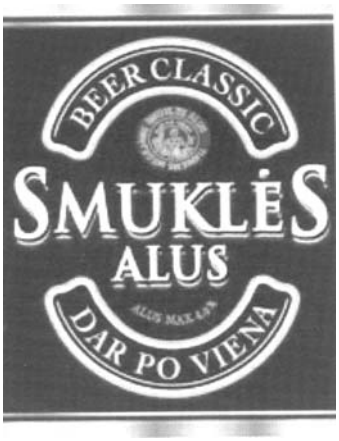
---

(111) **53559** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1571* *(220)* *2005 09 08*
(181) *2015 09 08*

(732) HARBOES BRYGGERI A/S, Spegerborgvej 34, 4230 Skaelskoer, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.3, 25.1, 27.1, 29.1

(591) žalia, aukso, geltona, raudona, balta.

(511)

32 alus.

---

(111) **53560** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1572* *(220)* *2005 09 08*
(181) *2015 09 08*

(732) ELENA ČERNOVA-ŠNIRAS, J.Janonio g.28-10, LT-00133 Palanga, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

IN&EX

(531) 24.17, 27.5

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

41 kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, meno parodų rengimas, meno galerijos.

42 dizainas (kambario interjero, pramoninis, taros ir pakuočių), meninio dizaino paslaugos, interjero dizainas, architektų paslaugos, dizaino ir statybų projektavimas.

---

(111) **53561** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1573* *(220)* *2005 09 08*
(181) *2015 09 08*

(732) LABDAROS IR PARAMOS FONDAS “VILTIES SPINDULYS”, Žemaitės g.21, LT-03118 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.3, 27.5, 29.1

(591) geltona, juoda.

(511)

36 labdaros fondų lėšų rinkimas; parama (finansinė).

(111) **53562** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1579* *(220)* *2005 09 12*
(181) *2015 09 12*
(732) UAB “CREDO”, J.Karoso g.21-1, LT-92136 Klaipėda, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g.22-2, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) šviesiai žalia, juoda.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53563** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1594* *(220)* *2005 09 14*
(181) *2015 09 14*
(732) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95052-8119, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

INTEL CORE

(511)
9 duomenų dorojimo aparatinė įranga, kompiuteriai, puslaidininkiai, mikroprocesoriai ir kiti puslaidininkių įrenginiai, integrinės grandinės, kompiuterių lustų rinkiniai, kompiuterių pagrindinės plokštės ir jungiamosios plokštės, programinė įranga, programuojami procesoriai.

---

(111) **53564** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1596* *(220)* *2005 09 14*
(181) *2015 09 14*
(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)
5 farmacijos preparatai žmonių reikmėms, tarp jų preparatai nutukimo, diabeto, šlapimo nelaikymo, širdies kraujagyslių ligų, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, apopleksijos, vėžio, uždegimų ir uždegiminių ligų, kvėpavimo ir infekcinių ligų, autoimuninių ligų, persodintų organų ūminio atmetimo gydymui ir prevencijai; farmacijos preparatai, tarp jų antibiotikai, priešgrybeliniai preparatai, priešvirusiniai preparatai ir imunosupresantai; diagnostiniai farmacijos preparatai, skirti širdies ritmo pagreitinimui ir vaizdo atkūrimo reagentams.
16 spaudiniai, tarp jų brošiūros, spausdinti firminiai blankai bei verslo registravimo kortelės, susiję su hepatitu B.
41 švietimo paslaugos, tarp jų paskaitų, seminarų, konferencijų ar kursų apie hepatitą B rengimas.
(310)(320)(330) 78/606737, 2005 04 12, US

---

(111) **53565** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 1599* *(220)* *2005 09 14*
(181) *2015 09 14*
(732) UAB “NUOŠALĖ”, Amatininkų g.14, LT-86189 Kelmė, LT
(540)



(531) 4.5, 5.7, 27.3, 29.1
(591) žalia, ruda, balta, juoda, oranžinė.
(511)
20 baldai.

---

(111) **53566** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 2112* *(220)* *2005 11 28*
(181) *2015 11 28*
(732) UAB “AIDOS STUDIJA”, J.Janonio g.4-2, LT-92252 Klaipėda, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

STYLLUX

(511)
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.
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) **53567** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 2126* *(220)* *2005 11 30*
(181) *2015 11 30*
(732) UAB “HERALDIJA”, Naručio g.3-16, LT-51420 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 20.5, 26.1, 27.5, 29.1

(591) balta, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; buhalterinė apskaita, personalo vadybos konsultacijos, sąskaitų tikrinimas, informacijos sisteminimas, tiekimo paslaugos kitiems, verslo vadybos konsultacijos, verslo patikrinimai, verslo nagrinėjimas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; statybos įrenginių nuoma.

---

(111) **53568** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 2128* *(220)* *2005 11 30*
(181) *2015 11 30*
(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)

GAL LAIKAS KEISTIS?

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **53569** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 2132* *(220)* *2005 11 30*
(181) *2015 11 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.5, 25.1, 25.7, 27.5
(511)
29 pieno produktai.

---

(111) **53570** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 2150* *(220)* *2005 12 05*
(181) *2015 12 05*
(732) UAB "JUMANA", Baltijos g.45-36, LT-48298 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

JUMANA

(531) 27.1, 27.5
(511)
37 drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas.
42 inžineriniai darbai (ekspertizė); kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių sistemų projektavimas; pramoninis konstravimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **53571** *(151)* 2007 01 15
(210) *2005 2152* *(220)* *2005 12 05*
(181) *2015 12 05*
(732) UAB "ASIRINTA", Linininkų g.3, LT-38294 Upytė, Upytės sen., Panevėžio r., LT
(540)

asirinta

(531) 1.15, 26.1, 27.1, 29.1
(591) balta, žalia.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53572** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2192* *(220)* *2005 12 12*
(181) *2015 12 12*
(732) UAB "MILGRETA", Naujo Ryto takas 3, LT-78204 Šiauliai, LT
(540)

AGNUS

(531) 25.5, 26.1, 29.1
(591) pilka, mėlyna.
(511)
9 garsiakalbiai, garsiakalbių korpusai, garso perdavimo aparatai, mikrofonai, stiprintuvai.
11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.

---

(111) **53573** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2195* *(220)* *2005 12 12*
(181) *2015 12 12*
(732) UAB "DAISENA", Ateities pl.30F, LT-52163 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AROMA GOLD

(531) 26.2, 26.11, 27.5

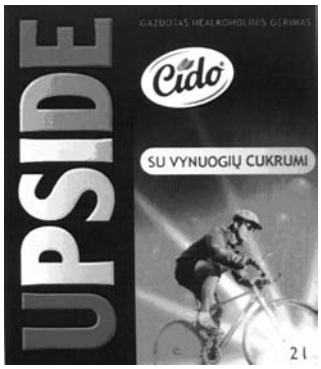
(511)
30 kava, arbata, kavos pakaitalai, neskrudinta kava, kavos gėrimai.

(111) **53574** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 0557* *(220)* *2005 04 01*
(181) *2015 04 01*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "LĖVUO", Ramygalos g.151, LT-36220 Panevėžys, LT
(540)

GEDIMINO 22

(531) 27.5, 29.1
(591) ruda.
(511)
3 parfumerijos gaminiai, kosmetikos reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **53575** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1116* *(220)* *2005 06 22*
(181) *2015 06 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 18.1, 25.1, 25.3, 27.1, 29.1
(591) balta, žalia, šviesiai žalia, geltona, oranžinė, raudona.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **53576** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1238* *(220)* *2005 07 12*
(181) *2015 07 12*
(732) UAB "ULTRAPRAMOGOS", Verkių g.32, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 24.9, 26.4, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, šviesiai ruda, pilka.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **53577** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1240* *(220)* *2005 07 13*
(181) *2015 07 13*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ "ŽIOGAS IR KO", Viršuliškių g.75-12, LT-05112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; informacija apie vežimą; pasiuntinių, kurjerių paslaugos.

(111) **53578** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1250* *(220)* *2005 07 15*
(181) *2015 07 15*
(732) UAB "RIMI LIETUVA", Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT
(540)

MONDO

(531) 24.9, 26.4, 27.5
(511)
25 puskojinės, kojinės, pėdkelnės, trikotažo gaminiai.

(111) **53579** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1251* *(220)* *2005 07 15*
(181) *2015 07 15*
(732) UAB "RIMI LIETUVA", Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT
(540)

Cowboy

(511)
29 mėsa ir mėsos produktai; kumpiai; rūkyta, džiovinta, šaldyta mėsa; apdorota mėsa, dešros ir dešrų produktai, kepenų paštetas, konservuota mėsa, paukštiena ir žvėriena, sultinių ruošiniai ir sultinių koncentratai, maistiniai aliejai ir riebalai.

(111) **53580** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1252* *(220)* *2005 07 15*
(181) *2015 07 15*
(732) UAB "RIMI LIETUVA", Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT
(540)

TIP-TOP

(511)
16 popieriniai ir celiulioziniai vaikų rankšluosčiai (vienkartiniai), popieriniai ir celiulioziniai vystyklai (vienkartiniai), sauskelnės.

---

(111) **53581** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1253* *(220)* *2005 07 15*
(181) *2015 07 15*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT
(540)

Fiani

(511)
29 mėsos ekstraktai, sultinių ruošiniai ir sultinių koncentratai; džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; sriubos.
30 miltinių maisto produktų tešla, makaronų tešla, makaronai.

---

(111) **53582** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1254* *(220)* *2005 07 15*
(181) *2015 07 15*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šokolado gaminiai, saldainiai (ledinukai).

---

(111) **53583** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1255* *(220)* *2005 07 15*
(181) *2015 07 15*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT
(540)

Simpatic

(511)
5 kelnaičių įklotai, higieniniai įklotai, tamponai, mėnesinių raiščiai ir įklotai, higieniniai tvarsčiai ir sugeriamieji gaminiai (higienos reikmėms).

---

(111) **53584** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1261* *(220)* *2005 07 18*
(181) *2015 07 18*
(732) RAMŪNAS JAKUTIS, Tolivardžių g.8-1, LT-47297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

GRILLMASTER

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

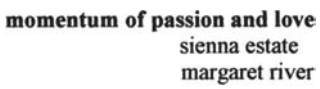
(111) **53585** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1358* *(220)* *2005 07 29*
(181) *2015 07 29*
(732) UAB “DISSTONAS”, Architektų g.20-25, LT-78281 Šiauliai, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
8 akmenskaldžių kūjai, deimantai (stiklo rėžtukai) (įrankiai), frezos (įrankiai), galandimo įrankiai, graviravimo įrankiai, grąžtai, dailidžių grąžtai (įrankiai), akmentašių kaltai, pjovikliai, pjovimo įrankiai (rankiniai), pjūklai (įrankiai), pjūklų laikikliai, poliravimo įrankiai, poliravimo įtaisai (poliravimo įrankiai), rėžtuvai (įrankių dalys), šlifavimo diskai (įrankiai), švitriniai diskai, švitriniai įrankiai ir vamzdžių pjovimo įrankiai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo specialistų konsultacijos, smulkių prekių pardavimo automatų nuoma, pavyzdžių platinimas, reklama, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), personalo vadybos konsultacijos, verslo vadybos patarėjų paslaugos, artistų verslo vadybos, verslo informacija ir verslo nagrinėjimas.

---

(111) **53586** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1656* *(220)* *2005 09 21*
(181) *2015 09 21*
(732) EGIDIJUS RUSILAS, 4 Caves, Yallingup 6282, AU
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **53587** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1753* *(220)* *2005 10 05*
(181) *2015 10 05*
(732) BALTIKA BREWERIES, 6th Verkhny pereulok, 3, RU-194292 Saint-Petersburg, RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 25.3, 28.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, žydra, juoda, geltona, raudona, pilka, smėlinė.
(561) BALTIKA Klasicheskoe
(511)
32 alus, misa, alaus misa, salyklinė misa, apynių ekstraktai alui daryti.

---

(111) **53588** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1754* (220) *2005 10 05*
(181) *2015 10 05*
(732) BALTIKA BREWERIES, 6th Verkhny pereulok, 3, RU-194292 Saint-Petersburg, RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)







(531) 24.1, 25.1, 25.3, 26.1, 28.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, žydra, juoda, geltona, raudona, pilka, smėlinė.
(561) BALTIKA Eksportnoe
(511)
32 alus, misa, alaus misa, salyklinė misa, apynių ekstraktai alui daryti.

---

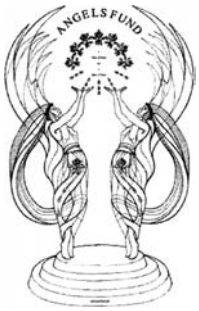
(111) **53589** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1764* (220) *2005 10 07*
(181) *2015 10 07*
(732) UAB "INTERNETO VIZIJA", J.Galvydžio g.3, LT-08236 Vilnius, LT
(540)

interneto vizija

(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė, žalia, juoda, balta.
(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) **53590** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1768* (220) *2005 10 07*
(181) *2015 10 07*
(732) "ANGELŲ KOMETA" PARAMOS FONDAS, Švitrigailos g.7/A.Vivulskio g.16, LT-03110 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 22.5, 27.1
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53591** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1781* (220) *2005 10 11*
(181) *2015 10 11*
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, Zepp Lampestraat 4, Oranjestad - Aruba, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KREMLYOVSKAYA

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **53592** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1871* (220) *2005 10 21*
(181) *2015 10 21*
(732) UAB "MIDDLE EUROPE INVESTMENTS BALTIJA", Kirtimų g.47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, balta, juoda, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

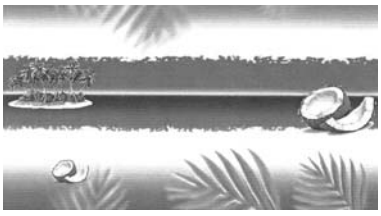
(111) **53593** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1883* *(220)* *2005 10 25*
(181) *2015 10 25*
(732) UAB “BALTIC TOURS VILNIUS”, J.Tumo-Vaižganto g.9/1, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona.
(511)
39 ekskursijos (turistinės), informacija apie vežimą, keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymai, kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės), keliautojų lydėjimas, oro transportas, transporto tarpininkavimas, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą), vežimo užsakymas, vairuotojo (samdomo) paslaugos, vežimas, vežimo priemonių nuoma, vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **53594** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1886* *(220)* *2005 10 25*
(181) *2015 10 25*
(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) 5.7, 6.3, 6.6, 29.1
(591) mėlyna, balta, juoda, žalia, geltona, ruda.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; geriamas šokoladas, šokolado gėrimai; biskvitai, kepiniai, šokoladas ir konditerija; uždarai; vartojimui skirti maisto produktai, pagaminti iš minėtų prekių, priskirtų prie 30 klasės.

---

(111) **53595** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1910* *(220)* *2005 10 28*
(181) *2015 10 28*
(732) LIETUVOS IR JAV UAB “BENNET DISTRIBUTORS”, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(540)

UPYTĖ

(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) **53596** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1917* *(220)* *2005 10 29*
(181) *2015 10 29*
(732) UAB “MINOLETA”, Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53597** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1919* *(220)* *2005 10 29*
(181) *2015 10 29*
(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)

SIN

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **53598** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1967* *(220)* *2005 11 09*
(181) *2015 11 09*
(732) NIKOLAJ GOLOSKOKOV, Visagino g.11-7, LT-31106 Visaginas, LT
TATJANA GOLOSKOKOVA, Visagino g.11-7, LT-31106 Visaginas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

IDILĖ

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, laikino būsto parūpinimas, kavinės, kavos barai, moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, poilsio stovyklaviečių paslaugos, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **53599** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1968* *(220)* *2005 11 09*
(181) *2015 11 09*
(732) UAB “LOGOTIPAS”, Utenos g.41A, LT-08217 Vilnius, LT
(540)
Mažos dovanėlės stiprina draugystę
(511)
35 reklama.

---

(111) **53600** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1971* *(220)* *2005 11 10*
(181) *2015 11 10*
(732) UAB “VIKTORIJA IR PARTNERIAI”, Kėdainių g.17, LT-47181 Kaunas, LT
(740) Juozas Stanevičius, 13, Ukmergės g.28-24, LT-49313 Kaunas, LT
(540)
ŠVENTINIAI sausainiai
(511)
30 konditerijos gaminiai, būtent sausainiai.

---

(111) **53601** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1985* *(220)* *2005 11 11*
(181) *2015 11 11*
(732) ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC, Four Times Square, New York, NY10036, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)
WIRED
(511)
16 žurnalai, spausdintiniai leidiniai ir knygos.

---

(111) **53602** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1992* *(220)* *2005 11 14*
(181) *2015 11 14*
(732) UAB SUSLAVIČIUS-FELIX, Veiverių g.134C, LT-46551 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)


(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, juoda, šviesiai gelsva.
(511)
30 miltai ir grūdų produktai, pyragas, picos, konditerijos gaminiai, sirupas; garstyčios; padažai; prieskoniai.

---

(111) **53603** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1354* *(220)* *2005 07 29*
(181) *2015 07 29*
(732) ARCOR S.A.I.C., Avda. Fulvio Pagani 487, Arroyito, Province of Cordoba, AR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)


(531) 1.3, 2.9, 26.1, 29.1
(591) raudona, geltona, balta, pilka.
(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) **53604** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1355* *(220)* *2005 07 29*
(181) *2015 07 29*
(732) UAB “LJ78”, B.Sruogos g.26A, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
FELLINI CLUB
(511)
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; diskotekų paslaugos, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, klubų paslaugos, lošimo namų paslaugos, naktiniai klubai, pasilinksminimai, pobūvių rengimas.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, aprūpinimas maisto produktais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **53605** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1360* *(220)* *2005 08 01*
(181) *2015 08 01*
(732) UAB “VAIPETAS”, Draugystės g.19, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)
JŪSŲ KEPYKLĖLĖ
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53606** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1362* *(220)* *2005 08 01*
(181) *2015 08 01*

(732) LINAS BISIKIRSKAS, I.Kanto g.6-2, LT-44296 Kaunas, LT

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

(540)

NEOSOFTUS

(511)

42 kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas, kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių programų dubliavimas, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kompiuterių sistemų projektavimas, visuotinio kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas, duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas, kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas, visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems, kompiuterių programų nuoma, kompiuterių programų priežiūra, kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **53607** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1363* *(220)* *2005 08 01*
(181) *2015 08 01*

(732) UAB “KURITA”, Algirdo g.2, LT-44001 Kaunas, LT

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

(540)

C.a.s.a. Lana

(531) 27.5, 29.1
(591) rudai bordinė.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53608** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1364* *(220)* *2005 08 01*
(181) *2015 08 01*

(732) UAB “PAKRAŠČIO VAISTINĖ”, Geležinio Vilko g.17-1, LT-44001 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 24.13, 26.5, 26.11, 29.1
(591) žalia, 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) **53609** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1367* *(220)* *2005 08 01*
(181) *2015 08 01*

(732) L.BAGDONO INDIVIDUALI ĮMONĖ “AUTOGARSAS”, Armatūrininkų g.1, LT-52373 Kaunas, LT

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

(540)

AUTO GARSAS

(531) 18.1, 27.5, 29.1
(591) melsvai žalsva, juoda.
(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53610** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1368* *(220)* *2005 08 01*
(181) *2015 08 01*

(732) UAB “ITAINA”, A.Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 2.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) balta, bordinė, geltona, ruda, gelsva.
(511)

33 svaigieji gėrimai, būtent vynas.

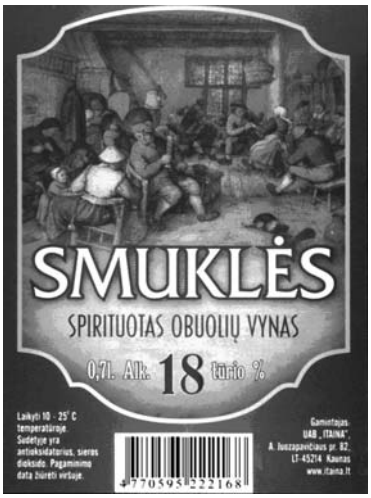
---

(111) **53611** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1369* *(220)* *2005 08 01*
(181) *2015 08 01*

(732) UAB “ITAINA”, A.Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 2.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) balta, rusva, geltona, žalia, gelsva, ruda.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent vynas.

---

(111) **53612** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1370* (220) *2005 08 01*
(181) *2015 08 01*
(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) 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) bordinė, žalia, geltona, rausva, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent vynas.

---

(111) **53613** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1371* (220) *2005 08 01*
(181) *2015 08 01*
(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) 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) balta, rausvai geltona, žalia, geltona, gelsva.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent vynas.

---

(111) **53614** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1618* (220) *2005 09 16*
(181) *2015 09 16*
(732) KĘSTUTIS KUPŠYS, Didlaukio g.31-40, LT-08320 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g.22-2, Vilnius, LT
(540)

TIKSLAS

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **53615** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1634* (220) *2005 09 19*
(181) *2015 09 19*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g.22-2, Vilnius, LT
(540)

MAXIMA

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, 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.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
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.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
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.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **53616** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1635* *(220)* *2005 09 19*
(181) *2015 09 19*

(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g.22-2, Vilnius, LT

(540)

MAXIMA

(531) 27.5

(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai

krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
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.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
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.
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **53617** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1637* *(220)* *2005 09 20*
(181) *2015 09 20*
(732) RAMŪNAS JAKUTIS, Tolivardžių g.8-1, LT-47297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.5, 26.15, 27.5, 29.1
(591) balta, ruda, smėlinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53618** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1638* *(220)* *2005 09 20*
(181) *2015 09 20*
(732) RAMŪNAS JAKUTIS, Tolivardžių g.8-1, LT-47297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.5, 26.15, 27.5, 29.1
(591) balta, ruda, smėlinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53619** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1653* *(220)* *2005 09 21*
(181) *2015 09 21*
(732) LABORATOIRES GOERMAN, a French Company, Avenue du General Patton, ZAC de la Madeleine, 35400 Saint Malo, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AUDICLEAN

(511)
5 farmaciniai preparatai, tarp jų valymo tirpalai ausies landoms plauti.
10 medicinos aparatai ir instrumentai, tarp jų prietaisai ausies landoms plauti.

---

(111) **53620** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1654* *(220)* *2005 09 21*
(181) *2015 09 21*
(732) LABORATOIRES GOERMAN, a French Company, Avenue du General Patton, ZAC de la Madeleine, 35400 Saint Malo, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PHYSIOMER

(511)
5 farmaciniai preparatai, tarp jų valymo tirpalai nosies landoms plauti.
10 medicinos aparatai ir instrumentai, tarp jų prietaisai nosies landoms plauti.

---

(111) **53621** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1658* *(220)* *2005 09 22*
(181) *2015 09 22*
(732) UAB “ARLANGA WOOD”, Jankiškių g.13C, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna, žydra.
(511)
6 metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); plastikiniai langai, mediniai langai, plastikinės durys.
36 nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53622** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1771* *(220)* *2005 10 07*
(181) *2015 10 07*
(732) KĘSTUTIS DABRAVOLSKAS,
Gerosios Vilties g.5A-66, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 27.5
(511)
28 šaudymo treniruokliai (sporto ir žaidimų įrenginiai).

---

(111) **53623** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1774* *(220)* *2005 10 10*
(181) *2015 10 10*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ "NAUJŲ GALIMYBIŲ STUDIJA", Tolminkiemio g.23-26, LT-06212 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, pilka, juoda.
(511)
35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba, personalo vadybos konsultacijos, verslo vadybos patarėjų paslaugos, verslo informacija, verslo nagrinėjimas, verslo operacijų įvertinimas, verslo organizavimo konsultacijos, verslo perkėlimo paslaugos, verslo specialistų konsultacijos, verslo tyrimai, verslo vadybos konsultacijos, verslo vadybos pagalba, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, visuomenės informavimas, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems), informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, nuomonių tyrimas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos vietų nuoma, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, savikainos analizė, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).
41 elektroninė darbalaukinė leidyba, kolokviumų, konferencijų ir kongresų rengimas ir vedimas, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, tiesioginių laidų rengimas, mokymas, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), pobūvių rengimas, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), švietimo informacija, švietimo paslaugos, vertimai.

---

(111) **53624** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1877* *(220)* *2005 10 24*
(181) *2015 10 24*
(732) INEX PARTNERS OY, Kutojantie 2, 02630 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
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).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **53625** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1880* *(220)* *2005 10 25*
(181) *2015 10 25*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ALITA", Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PLATINUM

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **53626** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1881* *(220)* *2005 10 25*
(181) *2015 10 25*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

PLATINUM GERA

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **53627** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1885* *(220)* *2005 10 25*
(181) *2015 10 25*

(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, 137-938, KR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

VERACRUZ

(511)

12 keleiviniai automobiliai, sunkvežimiai, priekabos (transporto priemonės), furgonai (transporto priemonės), aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai, tarp jų antžeminio transporto priemonių varikliai, antžeminio transporto priemonių pavaros, antžeminio transporto priemonių diferencialai, antžeminio transporto priemonių ašys, antžeminio transporto priemonių sankabos, transporto priemonių vairaračiai, transporto priemonių ratai.

---

(111) **53628** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1897* *(220)* *2005 10 26*
(181) *2015 10 26*

(732) UAB “NEPRIKLAUSOMOS ENERGIJOS PASLAUGOS”, Taikos pr.149, LT-52119 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1

(591) mėlyna, oranžinė, balta.

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

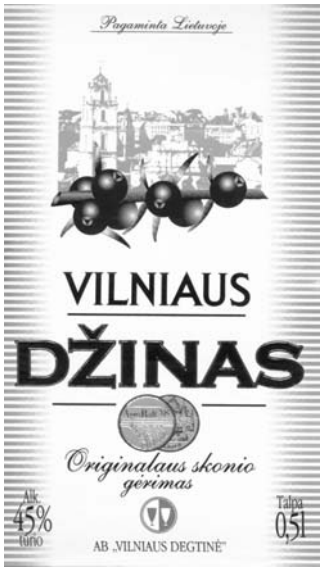
---

(111) **53629** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1966* *(220)* *2005 11 09*
(181) *2015 11 09*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 6.7, 24.5, 25.1, 29.1

(591) šviesiai rusva, rusva, juoda, balta, raudona, aukso, mėlyna.

(511)

33 džinas.

---

(111) **53630** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1972* *(220)* *2005 11 10*
(181) *2015 11 10*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 27.5

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **53631** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1988* *(220)* *2005 11 11*
(181) *2015 11 11*

(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH

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

(540)

IMPACT

(511)

5 dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietinis maistas, skirtas ligoniams maitinti (medicinos reikmėms).

---

(111) **53632** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2000* *(220)* *2005 11 15*
(181) *2015 11 15*

(732) UAB “ELVA BALTIC”, Laisvės pr.77, LT-06122 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta.
(511)
42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; duomenų ir dokumentų konvertavimas į elektronines laikmenas; kompiuterių programų kūrimas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų nuoma; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **53633** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2002* *(220)* *2005 11 15*
(181) *2015 11 15*
(732) G.SUBAČIAUS INDIVIDUALI TRANSPORTO ĮMONĖ, Plaskūnų k., LT-56286 Kruonio sen., Kaišiadorių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, juoda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **53634** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2003* *(220)* *2005 11 15*
(181) *2015 11 15*
(732) V.ŽIŪKO ĮMONĖ, Šv.Gertrūdos g.68, LT-44269 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, smėlinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53635** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2010* *(220)* *2005 11 15*
(181) *2015 11 15*
(732) VYTAUTO GALDIKO ĮMONĖ “INESA”, Tilžės g.35, LT-78229 Šiauliai, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53636** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2011* *(220)* *2005 11 16*
(181) *2015 11 16*
(732) UAB “ANABELA”, Kanklių g.4-21, LT-10321 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 26.1, 27.3
(511)
25 boa (moteriški šalikai), drabužiai, apranga, galvos apdangalai, gobtuvai (drabužiai), kailinės mantijos, kailinės pelerinos, kailiniai (drabužiai), kaspinai (plaukams) (drabužiai), keliaraiščiai, korsetai, megzti drabužiai, paltai, pasijoniai, pėdkelnės, pirštinės (drabužiai), sijonai, suknelės, šalikai, šydai (drabužiai).

---

(111) **53637** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2269* *(220)* *2005 12 29*
(181) *2015 12 29*
(732) UAB “NAMAS IR AŠ”, Pylimo g.31, LT-01141 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5
(511)
16 spaudiniai, spausdintiniai ir periodiniai leidiniai, žurnalai, knygos, laikraščiai, katalogai, fotonuotraukos, kalendoriai, plakatai, planai, brėžiniai.

(111) **53638** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2280* *(220)* *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) UAB “BIOCLAR BALTIJA”, Juodasis kelias 104A, LT-11307 Vilnius, LT
(540)

BIOCLAR

(511)
11 nuotekų, vandens valymo įrenginiai; vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; naftos valymo mašinos.
37 nuotekų, vandens, naftos valymo, vandens tiekimo, sanitarinių įrenginių įrengimas, techninė priežiūra ir taisymas (remontas).
40 nuotekų, vandens, organinių ir neorganinių medžiagų apdorojimas, apdirbimas bei perdirbimas; šiukšlių ir atliekų rūšiavimas ir perdirbimas; vandens, nuotekų, naftos valymas.

---

(111) **53639** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2292* *(220)* *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, 29A, Annis Komninis Street, P.C. 1061 Nicosia, CY
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.1
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **53640** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2293* *(220)* *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, 29A, Annis Komninis Street, P.C. 1061 Nicosia, CY
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(561) Evroset
(531) 26.11, 27.5, 28.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **53641** *(151)* 2007 01 16
(210) *2006 0064* *(220)* *2006 01 13*
(181) *2016 01 13*
(732) UAB “CITORA”, Beržų g.8, LT-36233 Panevėžys, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) šviesiai samaninė, mėlyna.

(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinės informacijos agentūros, verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **53642** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1156* *(220)* *2005 06 29*
(181) *2015 06 29*
(732) VALDAS DAUNARAVIČIUS, J.Basanavičiaus g.3-3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **53643** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1312* *(220)* *2005 07 25*
(181) *2015 07 25*
(732) UAB “TMT”, Karkiškių k., LT-53367 Kauno r., LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

XPROG-m

(511)
9 kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių atminties įrenginiai; įrašytos kompiuterių operacinės programos; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai); perprogramuojamos plokštės (mikrograndynų, mikroschemų plokštės); procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai).

(111) **53644** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1315* *(220)* *2005 07 25*
(181) *2015 07 25*
(732) UAB “KRISTIANA”, Gedimino pr.28/2, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

INTRIGOS DIENOS

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
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) **53645** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1316* *(220)* *2005 07 25*
(181) *2015 07 25*
(732) UAB “KRISTIANA”, Gedimino pr.28/2, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

PAVYDO DIENOS

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
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) **53646** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1318* *(220)* *2005 07 25*
(181) *2015 07 25*
(732) MARPAL SA ADMINISTRACAO E PARTICIPACOES, Av.Cristovao Colombo 2834, Sala 901, Bairro Higienopolis, Porto Alegre-RS, BR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 26.3, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
17 gumos mišiniai padangų kameroms, radialinėms padangoms ir įprastoms padangoms, tarp jų padangoms be kamerų ir padangoms su kameromis, restauruoti šaltojo ir karštojo vulkanizavimo būdu; padangų karkasai; padangų kamerų restauravimo rinkiniai (gumos, lopai, lipniosios medžiagos, klijai, kamerų plokštelės, skysčiai).

(111) **53647** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1325* *(220)* *2005 07 26*
(181) *2015 07 26*
(732) UAB “VILNIAUS KAPITALO VYSTYMO PROJEKTAI”, A.Vivulskio g.7, 2600 Vilnius, LT

(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

DOMINIJA

(511)

36 nekilnojamo turto operacijos; nekilnojamo turto agentūros; nekilnojamo turto įvertinimas; nekilnojamo turto nuoma; nekilnojamo turto nuomos agentūros; nekilnojamo turto tarpininkų veikla; nekilnojamo turto valdymas; butų nuoma.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53648** (151) 2007 01 16

(210) *2005 1330* (220) *2005 07 27*

(181) *2015 07 27*

(732) MOTOROLA, INC, a Delaware Corporation, 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

MOTOWi^4

(531) 27.5, 27.7

(511)

9 bevielio radijo tinklo zonų ir visuotinės prieigos tinklo sistemos įranga ir jos komponentai, tarp jų bazinės stotys, antenos, sankaupų (telkinių) valdymo moduliai; kreipties mazgų moduliai; siųstuvai-imtuvai bei montavimo aparatinė ir programinė įranga, skirta bevielės radijo tinklo sistemos priežiūrai, darbui, valdymui, atnaujinimui, tapatumo nustatymui bei užšifravimui.

42 bevielio radijo tinklo projektavimas ir konsultacijos.

---

(111) **53649** (151) 2007 01 16

(210) *2005 1492* (220) *2005 08 26*

(181) *2015 08 26*

(732) CADBURY LIMITED, Bournville, Birmingham, England, GB

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

(540)

ПИКНИК

(561) PIKNIK

(531) 28.5

(511)

30 šokoladiniai konditerijos gaminiai.

---

(111) **53650** (151) 2007 01 16

(210) *2005 1494* (220) *2005 08 26*

(181) *2015 08 26*

(732) UAB “UNIVERSALIOS VALDYMO SISTEMOS”, P.Vileišio g.18-255, LT-10306 Vilnius, LT

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

(540)

UVS GROUP

(531) 27.1, 27.5, 29.1

(591) juoda, tamsiai raudona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

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) **53651** (151) 2007 01 16

(210) *2005 1509* (220) *2005 08 29*

(181) *2015 08 29*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ “ERGO LIETUVA”, Geležinio Vilko g.6A, LT-03507 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

ERGO LIETUVA

(531) 27.5, 29.1

(591) tamsiai raudona, juoda.

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(523) LIETUVA

---

(111) **53652** (151) 2007 01 16

(210) *2005 1547* (220) *2005 09 05*

(181) *2015 09 05*

(732) NORWESCO AB, Box 603, 187 26 Taeby, SE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

NORWESCO

(511)

9 elektros kontaktai; elektros jungikliai; lizdai, kištukai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); automatinės laiko relės.

(111) **53653** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1689* *(220)* *2005 09 26*
(181) *2015 09 26*
(732) JULIUS PAULIUKAITIS, Baltrušaičio g.3-43, LT-2022 Vilnius, LT
DONATAS JOVARAUSKAS, Gėlių g.8 Garliava, LT
PETRAS MATUTIS, K.Kalinausko g.6-2, LT-2009 Vilnius, LT
RYTIS KLIMAS, Tuskulėnų g.10-22, LT-2051 Vilnius, LT
AUDRIUS SELIUGINAS, Sėlių g.13A-8, LT-2004 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 5.7, 11.3, 29.1
(591) rausva, pilka, ruda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **53654** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1807* *(220)* *2005 10 14*
(181) *2015 10 14*
(732) UAB "IDĖJŲ SPAUSTUVĖ", Verkių g.32, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių renginių (šou) kūrimas, tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto renginių rengimas; šokių vakarų rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ir radijo programų rengimas; vertimai.

---

(111) **53655** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1809* *(220)* *2005 10 14*
(181) *2015 10 14*
(732) VLAKTOR TRADING LIMITED, Arch. Makariou III, 134, Yiota Court, Flat/Office 102 P.C., 3021 Limassol, CY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ЗЕЛЕНАЯ МАРКА

(561) ZELIONAYA MARKA
(531) 28.5
(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), tarp jų degtinė.

---

(111) **53656** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1810* *(220)* *2005 10 14*
(181) *2015 10 14*
(732) VLAKTOR TRADING LIMITED, Arch. Makariou III, 134, Yiota Court, Flat/Office 102 P.C., 3021 Limassol, CY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.3, 28.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, balta, pilka, juoda.
(561) ZELIONAYA MARKA Glavspirttrest
(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), tarp jų degtinė.

---

(111) **53657** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1920* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) INSTITUTE FOR BUSINESS TECHNOLOGY SCANDINAVIA AB, c/o Business Center, Skaars Led 3, 412 63 Goeteborg, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

IBT

(511)
35 verslo vadybos pagalba, personalo vadybos konsultacijos, darbo ir laiko tyrimai, laiko, sunaudoto įvairioms darbo operacijoms, analizė, produktyvumo matavimai, efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos, verslo organizavimo konsultacijos, statistinė informacija, verslo nagrinėjimas ir verslo tyrimai.

(111) **53658** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1921* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) INSTITUTE FOR BUSINESS TECHNOLOGY SCANDINAVIA AB, c/o Business Center, Skaars Led 3, 412 63 Goeteborg, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

PEP

(511)
16 blankai, dokumentų segtuvai, kalendoriai (verslui), kontoros reikmenys (išskyrus baldus); spausdintiniai leidiniai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą) (produktyvumui ir produktyvumo matavimams, darbo laiko tyrimams, darbuotojų darbingumui, darbuotojų tobulinimui ir streso šalinimui).
35 verslo vadybos pagalba (darbo ir laiko tyrimo forma), laiko sąnaudų analizė, atliekant skirtingas darbo operacijas ir produktyvumo matavimai; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo vadybos, jo personalo ir privačių asmenų konsultavimas efektyvumo (veiksmingumo) klausimais; statistinė informacija efektyvumo (veiksmingumo) konsultacijoms.
41 švietimas; mokymas; seminarų ir konferencijų organizavimas; garso ir vaizdo įrašų nuoma; poilsio ir pramogų vietų (sveikatingumo) paslaugos, ypač susiję su streso šalinimu; personalo mokymas ir tobulinimas.
44 psichologų paslaugos (psichologiniai tyrimai ir tyrinėjimai, psichologiniai testai ir atrankos įvertinimas); sveikatos priežiūra.

---

(111) **53659** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1923* *(220)* *2005 11 02*
(181) *2015 11 02*
(732) UAB “SAITAS”, K.Donelaičio g.26-1, LT-44239 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 25.7, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė.
(511)
39 keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; krovinių vežimo tarpininkavimas; autobusų transportas; vežimo priemonių nuoma; turistinės ekskursijos; turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą); vietų užsakymas kelionėms.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; viešbučių rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos.

(111) **53660** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1928* *(220)* *2005 11 02*
(181) *2015 11 02*
(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “IZDATELSKY DOM “VKUSNAYA ZHIZN”, Volokolamskoe shosse 2, str.1, 125993 Moscow, RU
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(561) SHKOLA GASTRONOMA zhurnal dlya tekh kto liubit gotovit
(531) 28.5
(511)
16 automatiniai plunksnakočiai (parkeriai); kalendoriai (almanachai); popieriniai ar kartoniniai plakatai; užrašų knygelės; brošiūros, bukletai; pakavimo popierius; informaciniai biuleteniai; popierinės ar kartoninės iškabos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai, tarp jų žurnalai; popierinės arba plastikinės pakavimo medžiagos (vokai, maišeliai); kartono gaminiai; kalendoriai; nuplėšiamieji kalendoriai; paveikslai; katalogai; knygos; vokai (raštinės reikmenys); grafinė spausdintinė medžiaga; rašymo reikmenys; viršeliai (raštinės reikmenys); sveikinimo atvirukai; pašto atvirukai; kūginiai popieriniai krepšeliai; popieriaus segtuvai; periodiniai leidiniai; rašalinės (įtaisai); rašomieji reikmenys; spaudiniai, prospektai; raštinės reikmenys (išskyrus baldus); popierinės vėliavėlės.
35 naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos pristatymas paštu; reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas.
40 piešinių, schemų, brėžinių spausdinimas; fotospauda; ofseto spauda; spausdinimas; spalvų skaidymo paslaugos.
41 knygų leidyba; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; kolokviumų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; profesinio mokymo rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos (mokymo ar kvalifikacinių apmokymų konsultacijos); elektroninių knygų ir žurnalų publikavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); pasilinksminimai; vertimai; fotografavimas; fotoreportažų rengimas.
42 meninio dizaino paslaugos; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); pramoninis konstravimas; taros ir pakuočių dizainas.

---

(111) **53661** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1936* *(220)* *2005 11 03*
(181) *2015 11 03*

(732) SUOMEN OSUUSKAUPPOJEN KESKUSKUNTA, Fleminginkatu 34, 00510 Helsinki, FI

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

(540)

BUFFA

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; maisto prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(310)(320)(330) T200501372, 2005 05 19, FI

---

(111) **53662** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1941* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*

(732) SOCIEDAD ANONIMA VINA SANTA RITA, Av.Apoquindo 3669, Piso 6?, Las Condes, CL

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

(540)

SANTA RITA FLORESTA

(511)

33 vynas.

---

(111) **53663** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1948* *(220)* *2005 11 07*
(181) *2015 11 07*

(732) UAB “VERSLO SPAUDOS CENTRAS”, Žirmūnų g.68, LT-09124 Vilnius, LT

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

(540)

VERSLO SPAUDOS CENTRAS

(531) 26.7, 29.1

(591) raudona, juoda, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **53664** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2030* *(220)* *2005 11 17*
(181) *2015 11 17*

(732) UAB “LANGŲ CENTRAS”, Muitinės g.16-4, LT-44280 Kaunas, LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)

L|A|N|G|U CENTRAS

(531) 26.11, 27.5

(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); ne metaliniai langai; ne metaliniai langų rėmai; ne metalinės durys, pertvaros, karkasai; langų stiklas.

35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53665** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2031* *(220)* *2005 11 17*
(181) *2015 11 17*

(732) UAB “EUROREGA”, Savanorių pr.268-38, LT-50132 Kaunas, LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)

CITY WINDOWS

(531) 26.4, 26.11, 27.5

(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); ne metaliniai langai; ne metaliniai langų rėmai, ne metalinės durys, pertvaros, karkasai; langų stiklas.

35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53666** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2032* *(220)* *2005 11 17*
(181) *2015 11 17*

(732) UAB “FEMINA BONA”, V.Putvinskio g.38-18, LT-44211 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)

The Wellness shop

(531) 2.3, 26.1, 29.1

(591) ruda, tamsiai ruda, geltona.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **53667** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2168* *(220)* *2005 12 07*
(181) *2015 12 07*

(732) UAB “RODIKLIS”, Nemuno g.14B-15, LT-44294 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, pilka, ruda, balta.
(511)
39 automobilių nuoma.

---

(111) **53668** (151) 2007 01 16
(210) *2005 2175* (220) *2005 12 08*
(181) *2015 12 08*
(732) UAB "L.I.O.N.GĖRIMAI", Motorų g. 6, LT-02190 Vilnius, LT
(540)

Mano
Laumė

(531) 27.1
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **53669** (151) 2007 01 16
(210) *2005 2181* (220) *2005 12 09*
(181) *2015 12 09*
(732) UAB "NORDIC SOLUTIONS", Rodūnios kelias 34, LT-02187 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, bordinė, mėlyna.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **53670** (151) 2007 01 16
(210) *2005 2202* (220) *2005 12 13*
(181) *2015 12 13*
(732) FLEX-SEAL COUPLINGS LIMITED, Endeavour Works, Newlands Way, Valley Park, Wombwell, Barnsley, S73 0UW, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
17 vamzdžių sujungimo ir taisymo movos, skirtos kanalizacijos sistemoms, drenažo sistemoms, chemijos ir žemo slėgio įrenginiams; skirtingų dydžių vamzdžių sujungimo movų žiedai; jungiamieji elementai (balno formos), skirti atšakinių vamzdžių prijungimui prie pagrindinių; vamzdžių movos (trišakės); vamzdžių sujungimo alkūnės, įvorės ir tarpikliai vamzdžių sujungimams; flanšai, sandarinimo žiedai ir dangteliai (kamščiai), skirti vamzdžiams; visos aukščiau išvardintos prekės, pagamintos iš polivinilchlorido, termoplastiko, nitrilinio kaučiuko arba iš kitų elastomerinių medžiagų.

---

(111) **53671** (151) 2007 01 16
(210) *2005 2218* (220) *2005 12 15*
(181) *2015 12 15*
(732) UAB "MENHIRAS", Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 29.1
(591) sidabro, juoda, balta.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53672** (151) 2007 01 16
(210) *2005 2226* (220) *2005 12 16*
(181) *2015 12 16*
(732) UAB "V.D.G.STYLE", A.Juozapavičiaus g.3-102, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
44 aromaterapijos paslaugos; kosmetologų paslaugos ir konsultacijos; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; pedikiūras; masažas; pirtys; tatuiravimas; soliariumai.

---

(111) **53673** (151) 2007 01 16
(210) *2005 2227* (220) *2005 12 16*
(181) *2015 12 16*
(732) UAB "VORTO", Gedimino pr.50/2, LT-01110 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, žalia, juoda.
(511)
36 nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla

(nekilnojamojo turto makleriai); butų nuoma; nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas; finansinė informacija; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); nuompinigių rinkimas.

---

(111) **53674** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2262* *(220)* *2005 12 28*
(181) *2015 12 28*

(732) MYKOLO ROMERIO UNIVERSITETO TEISMO MEDICINOS INSTITUTAS, S.Žukausko g.12, LT-08234 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.11, 17.3, 24.3
(511)
42 teismo medicinos moksliniai tyrimai; teismo medicinos ekspertizės paslaugos; bakteriologiniai tyrimai; medžiagų bandymai; audinių bandymai; biologiniai tyrimai; cheminiai tyrimai ir analizė; juridinės paslaugos; teisiniai tyrimai; teismo medicinos specialistų konsultacijos.

---

(111) **53675** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2263* *(220)* *2005 12 28*
(181) *2015 12 28*

(732) ASTA AUTUKIENĖ, Justiniškių g.53-7, LT-05130 Vilnius, LT

(540)

PARKAS

(531) 26.1
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **53676** *(151)* 2007 01 16
(210) *2006 0117* *(220)* *2006 01 24*
(181) *2016 01 24*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 3.4, 9.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) pilkai žalsva, balta.
(511)
29 sviestas.

---

(111) **53677** *(151)* 2007 01 16
(210) *2004 0793* *(220)* *2004 04 09*
(181) *2014 04 09*

(732) UAB "CONAMA", Viršuliškių skg.78, LT-05131 Vilnius, LT

(540)



(526) SAUGOS TARNYBA
(531) 3.7, 7.1, 25.1, 29.1
(591) balta, geltona, ruda, mėlyna, žalia.
(511)
45 apsauga, asmeninė apsauga.

---

(111) **53678** *(151)* 2007 01 16
(210) *2004 1742* *(220)* *2004 08 31*
(181) *2014 08 31*

(732) POLTSAMAA MEIEREI JUUSTUTOEOESTUS OUE, Paneeli 2a, 11415 Tallinn, EE

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

(540)



(526) Euro
(531) 1.11, 25.1, 25.3, 29.1
(591) mėlyna, geltona, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
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; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
(310)(320)(330) M200401256, 2004 08 04, EE

---

(111) **53679** *(151)* 2007 01 16
(210) *2004 2474* *(220)* *2004 12 17*
(181) *2014 12 17*
(732) VAASAN & VAASAN OY, Nuijalantie 13, 02630 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Ruginė Riekelė

(531) 29.1
(591) raudona.
(511)
30 grūdų produktai, duona ir pyragas.

---

(111) **53680** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 0161* *(220)* *2005 02 01*
(181) *2015 02 01*
(732) TALECRIS BIOTHERAPEUTICS, INC, 79 T.W. Alexander Drive, 4101 Research Commons, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TALECRIS

(511)
5 farmacijos preparatai; vitaminų ir mineraliniai maisto priedai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms); diagnostiniai preparatai (medicinos reikmėms); biologiniai ir cheminiai preparatai bei reagentai (medicinos ar veterinarijos reikmėms); biologiniai preparatai (medicinos reikmėms); kraujo ir kraujo plazmos produktai (medicinos reikmėms).
10 medicinos diagnostiniai aparatai, naudojami klinikinės chemijos, diabeto, hematologijos, ląstelių diagnostikos, imunodiagnostikos, kraujo baltymų ir šlapimo cheminių savybių tyrimo srityse.
35 biologinių ir farmacinių produktų platinimas.
40 biologinių ir farmacinių produktų gamyba pagal sutartis; biologinių ir farmacinių produktų gamyba pagal užsakymus.
42 produktų tyrimas ir tobulinimas; analitiniai bandymai.
44 farmacininkų paslaugos, būtent vaistų paruošimas ir išdavimas pagal receptus individualiam pacientui, pagal specialų užsakymą ar specialiai paskirtus paruošiamų vaistų receptus.

---

(111) **53681** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 0601* *(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)

Arctic Island

(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) **53682** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 0811* *(220)* *2005 05 11*
(181) *2015 05 11*
(732) NACIONALINĖ JAUNIMO NAKVYNĖS NAMŲ ASOCIACIJA, Aušros vartų g.20-10, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 7.1
(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; turizmo bazės; laikino būsto parūpinimas; senelių namai; restoranai; savitarnos restoranai; poilsio stovyklaviečių paslaugos; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; gyvūnų pensionai; trumpa patalpų nuoma; susitikimo patalpų nuoma; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; palapinių nuoma; kavinės; kavos barai; moteliai; lopšeliai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

(111) **53683** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 0829* *(220)* *2005 05 16*
(181) *2015 05 16*
(732) UAB “MEGADETA”, Žalgirio g.131, LT-09112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53684** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 0972* *(220)* *2005 05 27*
(181) *2015 05 27*
(732) UAB “LINAS IR VIZA”, Smėlynės g.2C, LT-35143 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
29 maistinis aliejus.
30 cukrus.
31 grūdai, sėklos, pašarai.

---

(111) **53685** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 0999* *(220)* *2005 06 01*
(181) *2015 06 01*
(732) UAB “INTERVID PRAMOGOS”, Savanorių pr.174A, korpusas G, LT-03153 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 16.1, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53686** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1000* *(220)* *2005 06 01*
(181) *2015 06 01*
(732) UAB “INTERVID PRAMOGOS”, Savanorių pr.174A, korpusas G, LT-03153 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7, 29.1
(591) oranžinė, žalia.
(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53687** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1006* *(220)* *2005 06 02*
(181) *2015 06 02*
(732) UAB “REKLAMOS VIZIJA”, M.Gimbutienės g.6A-12, LT-52359 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11
(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) **53688** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1008* *(220)* *2005 06 02*
(181) *2015 06 02*
(732) RAMUTĖ DAKTARIENĖ, Sodų g.11, Užliedžių k., Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

HERADA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
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) **53689** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1010* *(220)* *2005 06 03*
(181) *2015 06 03*
(732) UAB “DUBINGIAI”, Savanorių pr.366, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.1, 26.4, 29.1
(591) ruda, šviesiai ruda, gelsva, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 kambarių interjero dizainas, pramoninis dizainas, meninio dizaino paslaugos, drabužių modeliavimas, architektų paslaugos, madų informacija.

---

(111) **53690** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1019* (220) *2005 06 03*
(181) *2015 06 03*
(732) UAB "JAVINĖ", Minijos g.45, LT-91208 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

JAVI

(511)
29 traškučiai ir užkandžiai, paruošti iš prekių priskirtų prie 29 klasės; bulvių traškučiai ir užkandžiai, paruošti iš sūrio ar bulvių; užkandžiai iš sūrio ar bulvių su kukurūzų, svogūnų ar grūdų priedais; bulvių dribsniai; vaisių traškučiai.
30 konditerijos gaminiai; duonos ir pyrago gaminiai; sausainiai, kepiniai; grūdų produktai; traškučiai ir užkandžiai, paruošti iš prekių priskirtų prie 30 klasės; kukurūzų ar grūdų užkandžiai, dribsniai, traškučiai.

---

(111) **53691** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1020* (220) *2005 06 06*
(181) *2015 06 06*
(732) UAB "EUROPOS TELEMETRIJOS SERVISAS", Antakalnio g.65-67, LT-10207 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 26.15, 29.1
(591) oranžinė, pilka.
(511)
35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; kompiuterizuotas (bylų) rinkmenų tvarkymas; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo informacija.
38 elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos; telegrafo ryšiai; telefono ryšiai; ryšiai per kompiuterių terminalus; pranešimų siuntimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; faksimilių perdavimas; elektroninis paštas; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterinio tinklo parūpinimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterinį tinklą parūpinimas; palydovinis perdavimas; telekomunikacijų įrenginių nuoma; pranešimų siuntimo aparatų nuoma; modemų nuoma; mobiliojo ryšio telefonas; kabelinės televizijos transliavimas; informacija apie telekomunikacijas.
42 statybų projektavimas; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių nuoma; visuotinio kompiuterinio tinklo kompiuterių svetainių kūrimas ir palaikymas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; visuotinio kompiuterinio tinklo svetainių priskyrimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas.

---

(111) **53692** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1024* (220) *2005 06 06*
(181) *2015 06 06*
(732) UAB "NEVĖŽIS", Beržų g.52, LT-36147 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) TOP, DRESS
(531) 25.5, 26.4
(511)
25 drabužiai, apranga, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **53693** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1050* (220) *2005 06 13*
(181) *2015 06 13*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ "TERRA ANIMALIS", 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) 3.1, 25.3, 29.1
(591) violetinė, geltona, juoda.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežias vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **53694** (151) 2007 01 16
(210) *2005 1051* (220) *2005 06 13*
(181) *2015 06 13*
(732) KLUBAS "AUTOBANGINIAI", Respublikos g.38, LT-35173 Panevėžys, LT

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

(540)

autobanginiai

(531) 26.11, 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53695** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1052* *(220)* *2005 06 13*
(181) *2015 06 13*

(732) UAB “SUNSATION”, Elektrėnų g.1E, LT-51191 Kaunas, LT

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

(540)

DOUBLE SUN

(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **53696** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1054* *(220)* *2005 06 13*
(181) *2015 06 13*

(732) UAB “SUNSATION”, Elektrėnų g.1E, LT-51191 Kaunas, LT

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

(540)

BONDI

(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **53697** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1442* *(220)* *2005 08 17*
(181) *2015 08 17*

(732) UAB “EKOTERMIJOS” SERVISAS, Karo ligoninės g.19-2, LT-44352 Kaunas, LT

(540)

EKOTERMIJOS servisas

(531) 1.15, 26.4, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, oranžinė, geltona.

(511)

11 šildymo, garo gamyba.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53698** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1445* *(220)* *2005 08 17*
(181) *2015 08 17*

(732) GMAC LLC, 200 Renaissance Center City of Detroit, State of Michigan 48265, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

MASTERLEASE

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; motorinių transporto priemonių ilgalaikė išperkamoji nuoma (lizingas); visų rūšių ilgalaikės išperkamosios nuomos (lizingo) paslaugos bei su jomis susiję vertės nustatymai, draudimas, garantijos ir paskolos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; motorinių transporto priemonių nuoma.

---

(111) **53699** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1448* *(220)* *2005 08 18*
(181) *2015 08 18*

(732) VLADAS SUNGAILA, Lvovo g.91-71, LT-08104 Vilnius, LT

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

(540)

ADBS
Access Database Systems

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)

9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių valdymo programos, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga).

---

(111) **53700** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1463* *(220)* *2005 08 23*
(181) *2015 08 23*

(732) UAB “METEKA”, Jūžintų g.5, LT-42164 Rokiškis, LT

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

(540)

METEKA

(531) 26.2, 26.4
(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.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

(111) **53701** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1480* *(220)* *2005 08 25*
(181) *2015 08 25*
(732) UAB "ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ", K.Donelaičio g.70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

Shopping Pirk su LAIMA!

(526) Shoping
(531) 27.5, 29.1
(591) rusva.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).

(111) **53702** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1714* *(220)* *2005 09 30*
(181) *2015 09 30*
(732) UAB "KLINGAI", Ekskavatorininkų g.1b, LT-52369 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

KAVOS bankas

(531) 11.3, 26.4
(511)
30 kava.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės.

(111) **53703** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1719* *(220)* *2005 09 30*
(181) *2015 09 30*
(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)

VOX TEO

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **53704** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1720* *(220)* *2005 09 30*
(181) *2015 09 30*
(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)

DOT TEO

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **53705** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1721* *(220)* *2005 09 30*
(181) *2015 09 30*
(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)

GALA TEO

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **53706** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1724* *(220)* *2005 09 30*
(181) *2015 09 30*
(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)

GALA

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **53707** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1725* *(220)* *2005 10 03*
(181) *2015 10 03*
(732) GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.4, 27.5
(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas); rūkymo medžiagos, rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

(111) **53708** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1822* *(220)* *2005 10 18*
(181) *2015 10 18*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ROKIŠKIO SŪRIS", Pramonės g.3, LT-42150 Rokiškis, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(526) GLAISTYTAS VARŠKĖS SŪRELIS
(531) 3.1, 25.1, 25.7, 26.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, ruda, žalia, raudona, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **53709** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1823* *(220)* *2005 10 18*
(181) *2015 10 18*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, Pramonės g.3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(526) GLAISTYTAS VARŠKĖS SŪRELIS
(531) 4.5, 5.7, 25.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, žalia, geltona, juoda, balta
(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **53710** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1824* *(220)* *2005 10 18*
(181) *2015 10 18*
(732) UAB “TALAINĖ”, Birutės g.164, LT-76189 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MANTO 22

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).

---

(111) **53711** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1826* *(220)* *2005 10 18*
(181) *2015 10 18*
(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)

ENERLIV

(511)
5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **53712** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1832* *(220)* *2005 10 18*
(181) *2015 10 18*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “EUROPOS PARKAS”, Joneikiškių k., LT-15148 Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EUROPOS CENTRO MUZIEJUS

(531) 26.15, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53713** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1833* *(220)* *2005 10 18*
(181) *2015 10 18*
(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)

UTENOS

(531) 25.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **53714** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1843* *(220)* *2005 10 19*
(181) *2015 10 19*
(732) DELIPAP OY, Teollisuustie 19, 02880 Veikkola, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HELMI

(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; vata (kosmetikos reikmėms), vatos pagalvėlės (kosmetikos reikmėms), vatos tamponai su pagaliuku (kosmetikos reikmėms), vatos tamponai (kosmetikos reikmėms).
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; higieninės servetėlės, krūtų priežiūros tamponai.
(310)(320)(330) T200502504, 2005 09 27, FI

---

(111) **53715** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1844* *(220)* *2005 10 19*
(181) *2015 10 19*
(732) DELIPAP OY, Teollisuustie 19, 02880 Veikkola, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HELMI®

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; vata (kosmetikos reikmėms), vatos pagalvėlės (kosmetikos reikmėms), vatos tamponai su pagaliuku (kosmetikos reikmėms), vatos tamponai (kosmetikos reikmėms).
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; higieninės servetėlės, krūtų priežiūros tamponai.
(310)(320)(330) T200502505, 2005 09 27, FI

---

(111) **53716** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1854* *(220)* *2005 10 20*
(181) *2015 10 20*
(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)



(526) EURO, 9,5, TRADE MARK
(531) 1.1, 25.1, 27.7, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **53717** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1855* *(220)* *2005 10 20*
(181) *2015 10 20*
(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)



(526) EURO, TRADE MARK
(531) 1.1, 25.1, 27.7, 29.1
(591) geltona, mėlyna, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **53718** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1856* *(220)* *2005 10 20*
(181) *2015 10 20*
(732) UAB “MOLUPIS IR KO”, Paberžių g.8, LT-72325 Tauragė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BAJORŲ

(511)
30 duona.

(111) **53719** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1857* *(220)* *2005 10 20*
(181) *2015 10 20*
(732) UAB “MOLUPIS IR KO”, Paberžių g.8, LT-72325 Tauragė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MARTELĖS

(511)
30 duona.

---

(111) **53720** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1858* *(220)* *2005 10 20*
(181) *2015 10 20*
(732) UAB “MOLUPIS IR KO”, Paberžių g.8, LT-72325 Tauragė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TURISTŲ

(511)
30 duona.

---

(111) **53721** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1859* *(220)* *2005 10 20*
(181) *2015 10 20*
(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)



(526) EURO, 9,5
(531) 1.1, 24.5, 25.1, 26.1, 27.7, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **53722** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1867* *(220)* *2005 10 21*
(181) *2015 10 21*
(732) UAB “TOBIS”, M.K.Čiurlionio g.111, LT-66161 Druskininkai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.13, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė, gelsva, rausva, žalsva.
(511)
35 medžiagų, skirtų automobilių kėbulų remontui, būtent glaistų, gruntų, dažų, lakų, tirpiklių, apsauginių dangų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių, skirtų automobilių kėbulų remontui, rodymas, pardavimo skatinimas ir šių prekių reklama.

---

(111) **53723** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1868* *(220)* *2005 10 21*
(181) *2015 10 21*
(732) UAB “TOKVILA”, Žalgirio g.122, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Tokvila

(531) 27.5
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklaminės medžiagos nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; padangų protektorių atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; taisyklų informacija; kompiuterių aparatūros automobiliams įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų vulkanizavimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių plovimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; spynų taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys; transporto priemonių tepimas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių valymas.

(111) **53724**
(210) *2005 2053*
(151) 2007 01 16
(220) *2005 11 21*
(181) *2015 11 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ROKIŠKIO SŪRIS", Pramonės g.3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(526) GLAISTYTAS VARŠKĖS SŪRELIS
(531) 3.5, 5.7, 25.1, 26.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, ruda, raudona, žalia, balta, juoda.
(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **53725**
(210) *2005 2054*
(151) 2007 01 16
(220) *2005 11 21*
(181) *2015 11 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ROKIŠKIO SŪRIS", Pramonės g.3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(526) GLAISTYTAS VARŠKĖS SŪRELIS
(531) 5.7, 18.1, 25.1, 26.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, geltona, ruda, žalia, balta, juoda.
(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **53726**
(210) *2005 2062*
(151) 2007 01 16
(220) *2005 11 21*
(181) *2015 11 21*
(732) UAB "PANINVESTUS", Smėlynės g.19-1, LT-35144 Panevėžys, LT
(540)

Pan investus

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **53727**
(210) *2005 2090*
(151) 2007 01 16
(220) *2005 11 24*
(181) *2015 11 24*
(732) UAB "OST LOGISTIK", Verkių g.30B, LT-08221 Vilnius, LT
(540)

OSTlogistik

(531) 26.4, 29.1
(591) mėlyna, geltona, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **53728**
(210) *2005 2091*
(151) 2007 01 16
(220) *2005 11 24*
(181) *2015 11 24*
(732) UAB "AUTOSTARTO GRUPĖ", Verkių g.30B, LT-08221 Vilnius, LT
(540)

AUTOSTARTO GROUP

(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **53729**
(210) *2005 2092*
(151) 2007 01 16
(220) *2005 11 24*
(181) *2015 11 24*
(732) UAB "AUTOSTARTO GRUPĖ", Verkių g.30B, LT-08221 Vilnius, LT
(540)

AUTOSTARTO GRUPĖ

(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **53730**
(210) *2005 1474*
(151) 2007 01 16
(220) *2005 08 24*
(181) *2015 08 24*
(732) BORIS STEPANOV, Statybininkų g.10/17-46, LT-03201 Vilnius, LT
MARINA BUČELIENĖ, Taikos g.70-47, LT-05235 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŽemŽa

(531) 27.5
(511)
29 mėsa, mėsos gaminiai; dešros.

---

(111) **53731** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1692* *(220)* *2005 09 27*
(181) *2015 09 27*
(732) UAB “LITVADA”, Klaipėdos g.7-18, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.3, 25.1, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai.

---

(111) **53732** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1693* *(220)* *2005 09 27*
(181) *2015 09 27*
(732) UAB “SUPER SEGWAY”, Klaipėdos g.7-18, LT-01117 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **53733** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1747* *(220)* *2005 10 05*
(181) *2015 10 05*
(732) UAB “BALTIJOS FINANSAI”, Klaipėdos g.7-18, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.5, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **53734** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2055* *(220)* *2005 11 21*
(181) *2015 11 21*
(732) A.LUKOŠIENĖS ĮMONĖ “EDRANA”, Didlaukio g.88, LT-08332 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.11
(511)
9 įrašytos kompiuterių programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių operacinės programos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterinių programų priežiūra.

---

(111) **53735** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2056* *(220)* *2005 11 21*
(181) *2015 11 21*
(732) A.LUKOŠIENĖS ĮMONĖ “EDRANA”, Didlaukio g.88, LT-08332 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Profit-Web

(511)
9 įrašytos kompiuterių programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių operacinės programos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterinių programų priežiūra.

---

(111) **53736** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2065* *(220)* *2005 11 22*
(181) *2015 11 22*
(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)

BREAK FREE

(511)

9 kompiuterių aparatinė įranga, puslaidininkių prietaisai, mikroprocesorių moduliai, kompiuterių aparatinės įrangos posistemės, tarp jų duomenų įvesties ir išvesties įtaisai, centriniai dorojimo įrenginiai, atminties valdymo įranga, išorinių įrenginių valdymo įranga ir grafikos valdymo įranga; kompiuterių programinė įranga, įskaitant operacinių sistemų programinę įrangą, žaidimų programinę įrangą, trimatės grafikos programinę įrangą ir skaitmeninių informacijos laikmenų programinę įrangą.

(310)(320)(330) 76/639,749, 2005 05 31, US

---

(111) **53737** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2081* *(220)* *2005 11 23*
(181) *2015 11 23*

(732) OLYMPIC ENTERTAINMENT GROUP OUE, Pronski 19, 10124 Tallinn, EE

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

(540)



(531) 3.1, 26.1

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53738** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2095* *(220)* *2005 11 24*
(181) *2015 11 24*

(732) UAB “EKSTRA ŽINIOS”, A. Goštauto g. 40B, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1

(511)

16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.

---

(111) **53739** *(151)* 2007 01 16
(210) *2006 0007* *(220)* *2006 01 05*
(181) *2016 01 05*

(732) A.ABROMAITIENĖS ĮMONĖ “IMAGO FACTA”, Vivulskio g.7-213, LT-03221 Vilnius, LT

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

(540)

IMAGO

(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) **53740** *(151)* 2007 01 16
(210) *2006 0184* *(220)* *2006 02 02*
(181) *2016 02 02*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

ANGELŲ

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **53741** *(151)* 2007 01 16
(210) *2004 1996* *(220)* *2004 10 11*
(181) *2014 10 11*

(732) J.CHONTO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “DIJOSA”, Tilto g.33A-2, LT-01101 Vilnius, LT

(540)



(526) RAKTAI

(531) 14.5, 27.5

(511)

6 raktai, paprastųjų metalų raktų žiedai, smulkūs geležies dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **53742** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1661* *(220)* *2005 09 22*
(181) *2015 09 22*

(732) UAB “247”, Dūkštų g.10-34, LT-07174 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

FWD

(531) 24.15, 26.3, 29.1
(591) geltona.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai), laikraščiai, brošiūros, bukletai, kalendoriai, katalogai, knygos, spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai, spaudiniai, žinynai.

---

(111) **53743** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1814* *(220)* *2005 10 14*
(181) *2015 10 14*
(732) VINA DONA PAULA SA, San Martin 908, Piso 1, Lujan de Cuyo, Mendoza, AR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DOÑA PAULA

(531) 27.5
(511)
33 vynas.

---

(111) **53744** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1815* *(220)* *2005 10 14*
(181) *2015 10 14*
(732) VINA DONA PAULA SA, San Martin 908, Piso 1, Lujan de Cuyo, Mendoza, AR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LOS CARDOS

(511)
33 vynas.

---

(111) **53745** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 1816* *(220)* *2005 10 14*
(181) *2015 10 14*
(732) VINA DONA PAULA SA, San Martin 908, Piso 1, Lujan de Cuyo, Mendoza, AR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PAULA

(511)
33 vynas.

---

(111) **53746** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2040* *(220)* *2005 11 17*
(181) *2015 11 17*
(732) UAB “VIA SPORTAS”, Didžioji g.28, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

HELIOS GROUP

(531) 21.3, 27.3
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53747** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2041* *(220)* *2005 11 17*
(181) *2015 11 17*
(732) UAB “VIA SPORTAS”, Didžioji g.28, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

HELIOS PRAMOGŲ CENTRAS

(531) 21.3, 27.3, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53748** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2156* *(220)* *2005 12 06*
(181) *2015 12 06*
(732) UAB “ARIVĖJA”, J.Janonio g.13, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)

ARIVA

(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) žalia.
(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **53749** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2229* *(220)* *2005 12 16*
(181) *2015 12 16*
(732) UAB “SAVAS TAKAS” IR KO, Didžioji g.4, LT-01128 Vilnius, LT
(540)

Stebuklingasis kalnas

(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **53750** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2230* *(220)* *2005 12 16*
(181) *2015 12 16*

(732) UAB “SAVAS TAKAS” IR KO, Didžioji g.4, LT-01128 Vilnius, LT

(540)

Pamestas amuletas

(511)

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **53751** *(151)* 2007 01 16
(210) *2005 2264* *(220)* *2005 12 28*
(181) *2015 12 28*

(732) LIDL STIFTUNG & CO KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE

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

(540)

SALITI

(511)

29 smulkūs užkandžiai, tarp jų džiovinti, kepinti, sūdyti ar prieskoniais pagardinti riešutai (žemės riešutai, migdolai, anakardžių riešutai); bulvių traškučiai ir bulvių lazdelės; kepti bulviniai pyragaičiai; bulvių produktai (pagaminti naudojant ekstruzijos procesą).

30 smulkūs užkandžiai, tarp jų kviečių, ryžių ir grūdų produktai (pagaminti naudojant ekstruzijos procesą); spraginti grūdai; kukurūzų dribsniai.

---

(111) **53752** *(151)* 2007 01 17
(210) *2005 2182* *(220)* *2005 12 09*
(181) *2015 12 09*

(732) LIDL STIFTUNG & CO KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE

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

(540)

SUNGA

(511)

30 kava, kavos pakaitalai, kakava.

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6500**
(540) UNIVERSAL
(732) UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(450) 1993 04 15
(771) UNIVERSAL CITY STUDIOS, INC, a Delaware Corporation, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(580) 2007 01 02

(111) **6500**
(540) UNIVERSAL
(732) UNIVERSAL CITY STUDIOS LP, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(450) 1993 04 15
(771) UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(580) 2007 01 02

(111) **6500**
(540) UNIVERSAL
(732) UNIVERSAL CITY STUDIOS LLLP, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(450) 1993 04 15
(771) UNIVERSAL CITY STUDIOS LP, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(580) 2007 01 02

(111) **6501**
(540) UNIVERSAL
(732) UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(450) 1993 04 15
(771) UNIVERSAL CITY STUDIOS, INC, a Delaware Corporation, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(580) 2007 01 02

(111) **6501**
(540) UNIVERSAL
(732) UNIVERSAL CITY STUDIOS LP, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(450) 1993 04 15
(771) UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(580) 2007 01 02

(111) **6501**
(540) UNIVERSAL
(732) UNIVERSAL CITY STUDIOS LLLP, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(450) 1993 04 15
(771) UNIVERSAL CITY STUDIOS LP, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(580) 2007 01 02

(111) **6921**
(540) LEO fig
(732) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK
(450) 1993 07 15
(771) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD, A/S, Loevens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK
(580) 2006 12 29

(111) **6922**
(540) LEO
(732) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK
(450) 1993 07 15
(771) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD, A/S, Loevens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK
(580) 2006 12 29

(111) **10146**
(540) FAG fig
(732) SCHAEFFER KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(450) 1994 05 15
(771) FAG KUGELFISCHER GEORG SCHAEFER AG, Georg-Schaefer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
(580) 2007 01 02

(111) **13069**
(540) L-LISCO fig
(732) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT
(450) 1995 01 31
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “LISCO BALTIC SERVICE”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(580) 2006 12 29

(111) **22640**
(540) Madeleine
(732) QUELLE GmbH, Nuernberger Str.91-95, 90762 Fuerth, DE
(450) 1996 06 25
(771) QUELLE AKTIENGESELLSCHAFT, Nuernberger Str.91-95, 90762 Fuerth, DE
(580) 2007 01 12

(111) **24762**
(540) EURODIS fig
(732) TRANS-O-FLEX SCHNELL-LIEFERDIENST GmbH & CO KG, Hertzstrasse 10, D-69469 Weinheim, DE
(450) 1997 06 25
(771) TRANS-O-FLEZ LIEFERSERVICE GmbH & CO KG, Hertzstrasse 10, D-69469 Weinheim, DE
(580) 2007 01 02

(111) **25444**
(540) CALGEL
(732) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford Middlesex UB6 0NN, GB
(450) 1997 09 25
(771) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, 160 Euston Road, London NW1 2BP, GB
(580) 2007 01 18

(111) **28105**
(540) TENSAR
(732) TENSAR INTERNATIONAL LIMITED, Cunningham Court, Shadsworth Business Park, Blackburn, BB1 2QX, GB
(450) 1998 07 27
(771) THE NETLON GROUP LIMITED, New Wellington Street, Blackburn, BB2 4PJ, GB

(111) **31757**
(540) PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA R fig
(732) UAB “PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA”, Paliūniškio g. 9, 35113 Panevėžys, LT
(450) 1999 04 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO RYŠIŲ OBJEKTŲ STATYBA”, Paliūniškio g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2007 01 02

(111) **31866**
(540) RUBEROID Waterproofing your world fig
(732) IKO HOLDINGS PLC, Appley Lane North, Appley Bridge, Wigan, Lancashire WN6 9AB, GB
(450) 1999 04 26
(771) RUBEROID PLC, 197 Knightsbridge, London SW7 1RB, GB
(580) 2006 12 20

(111) **32283**
(540) UB fig
(732) UAB “UKMERGĖS BIOFABRIKAS”, Statikų k., Deltuvos sen., LT-20123 Ukmergės r., LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “UKMERGĖS BIOFABRIKAS”, Statikai, 4120 Ukmergės r., LT
(580) 2006 12 28

(111) **32492**
(540) RINGUVA
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, Ringuvos g.53, 3002 Kaunas, LT
(580) 2006 12 28

(111) **32608**
(540) KNOX
(732) KESKO OYJ, Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
(450) 1999 05 25
(771) KESKO OY, Satamakatu 3, 00160 Helsinki, FI
(580) 2007 01 17

(111) **32751**
(540) KEGLEVICH fig
(732) S.A.F.LLI GALLI, CAMIS & STOCK, Via Ten Col Galli, 29, P.O. Box 192, CH 6830 Chiasso 3, CH
(450) 1999 06 25
(771) S.A. F.LLI GALLI, CAMIS & STOCK, Via Soave 9, C.P.192, CH-6830 Chiasso-3, CH
(580) 2007 01 15

(111) **32758**
(540) INDUSTRIJOS GARANTAS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ “INDUSTRIJOS GARANTAS”, Kęstučio g. 4/14, LT-08117 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
(771) UAB “INDUSTRIJOS GARANTAS”, A.Juozapavičiaus g.6/2, 2005 Vilnius, LT
(580) 2006 12 20

(111) **32827**
(540) PALAIMA
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(450) 1999 06 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, Ringuvos g.53, 3002 Kaunas, LT
(580) 2006 12 28

(111) **32889**
(540) NYCOFLOX
(732) NYCOMED PHARMA AS, Drammensveien 852, P.O.Box 205, 1372 Asker, NO
(450) 1999 06 25
(771) NYCOMED PHARMA AS, Slemdalsveien 37, N-0301 Oslo 3, NO
(580) 2006 12 27

(111) **32991**
(540) RETRO
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 06 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 12 28

(111) **32992**
(540) VOLUNGĖ
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 06 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 12 28

(111) **33046**
(540) Aubade fig
(732) AUBADE-PARIS, 10/12 rue du Colonel Driant, 75001 Paris, FR

(450) 1999 06 25
(771) BERNARD & CIE-LES SUCCESSEURS DE L.PREGERMAIN, 8, Rue Etienne Marcel, 75002 Paris, FR
(580) 2006 11 21

(111) **33071**
(540) B R fig
(732) B.BONDARIO INDIVIDUALI FIRMA “BORESTA”, M.Šleževičiaus g.7, LT-06326 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
(771) B.BONDARIO INDIVIDUALI FIRMA “BORESTA”, Gelvonų g.2, 2010 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **33162**
(540) Reynaers fig
(732) REYNAERS ALUMINIUM NV, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel, BE
(450) 1999 06 25
(771) RAYNAERS ALUMINIUM, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel, BE
(580) 2007 01 18

(111) **33163**
(540) MONARK
(732) CYCLEUROPE SVERIGE AB, S-432 82 Varberg, SE
(450) 1999 06 25
(771) MONARK-CRESCENT AKTIEBOLAG, S-432 82 Varberg, SE
(580) 2007 01 22

(111) **33164**
(540) CRESCENT
(732) CYCLEUROPE SVERIGE AB, S-432 82 Varberg, SE
(450) 1999 06 25
(771) MONARK-CRESCENT AKTIEBOLAG, S-432 82 Varberg, SE
(580) 2007 01 22

(111) **33167**
(540) McClean
(732) MC CLEAN AG, Unterer Rheinweg 52, 4057 Basel, CH
(450) 1999 06 25
(771) McCLEAN HOLDING AG, Unterer Rheinweg 52, 4057 Basel, CH
(580) 2007 01 12

(111) **33207**
(540) CUP OF GOLD
(732) GUSTAV PAULIG LTD, Gustav Pauligin katu 5, 00990 Helsinki, FI
(450) 1999 06 25
(771) GUSTAV PAULIG LTD, Leikosaarentie 32, 00980 Helsinki, FI
(580) 2006 12 28

(111) **33208**
(540) PAULIG COFFEE
(732) GUSTAV PAULIG LTD, Gustav Pauligin katu 5, 00990 Helsinki, FI
(450) 1999 06 25
(771) GUSTAV PAULIG LTD, Leikosaarentie 32, 00980 Helsinki, FI
(580) 2006 12 28

(111) **33429**
(540) LAUKŲ GĖLĖ
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 12 28

(111) **33430**
(540) PAPARČIO ŽIEDAS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 12 28

(111) **33431**
(540) VERSMĖ
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 12 28

(111) **33432**
(540) VAIDILUTĖ
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 12 28

(111) **33433**
(540) ORCHIDĖJA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 12 28

(111) **33554**
(540) TEZAURUS fig
(732) UAB “TEZAURUS”, J.Jasinskio g.4-17, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
(771) R.BUTKEVIČIAUS AUDITINĖ FIRMA “TEZAURUS”, Taikos pr.73-2, 2600 Vilnius, LT
(580) 2007 01 22

(111) **34341**
(540) WESTERN UNION QUICK PAY fig
(732) WESTERN UNION HOLDINGS, INC, 12500 E. Belford Ave #M12K3, Englewood, Colorado 80112, US
(450) 1999 09 27
(771) WESTERN UNION HOLDINGS, INC, a Georgia Corporation, 6200 South Quebec Street, Englewood, Colorado 80111, US
(580) 2006 12 27

(111) **34342**
(540) WESTERN UNION GREITOJI PERLAIDA fig
(732) WESTERN UNION HOLDINGS, INC, 12500 E. Belford Ave #M12K3, Englewood, Colorado 80112, US
(450) 1999 09 27
(771) WESTERN UNION HOLDINGS, INC, a Georgia Corporation, 6200 South Quebec Street, Englewood, Colorado 80111, US
(580) 2006 12 22

(111) **34388**
(540) HAVANA CLUB
(732) HAVANA CLUB HOLDING SA, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(450) 1999 09 27
(771) HAVANA CLUB HOLDING SA, 6, Rue Heine, L-1720 Luxembourg, LU
(580) 2007 01 08

(111) **34455**
(540) fig
(732) NESTLE WATERS FRANCE, 20, Rue Rouget de Lisle, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(450) 1999 09 27
(771) PERRIER VITTEL FRANCE, 18, Rue de Courcelles, 75008 Paris, FR
(580) 2007 01 18

(111) **34558**
(540) X-act fig
(732) KESKO OYJ, Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
(450) 1999 09 27
(771) KESKO OY, Satamakatu 3, 00160 Helsinki, FI
(580) 2007 01 17

(111) **34839**
(540) EXCIPIAL
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, CH-4622 Egerkingen, CH
(450) 1999 10 25
(771) SPIRIG PHARMA AG, Froschacker 434, 4622 Egerkingen, CH
(580) 2006 12 28

(111) **34849**
(540) AB “Šilutės Durpės” fig
(732) UAB “ŠILUTĖS DURPĖS”, Šilojų g. 2, Traksėdžiai, LT-99104 Šilutė, LT
(450) 1999 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ŠILUTĖS DURPĖS”, Šilojų g.2, Traksėdžiai, 5730 Šilutės r., LT
(580) 2007 01 22

(111) **35027**
(540) LONE STAR R fig
(732) TEXAS FARM PRODUCTS HOLDING COMPANY, 915 South Fredonia Street, Nacogdoches, Texas 75961, US
(450) 1999 10 25
(771) TEXAS FARM PRODUCTS COMPANY, 915 South Fredonia Street, Nacogdoches, Texas 75961, US
(580) 2006 12 28

(111) **35028**
(540) LONE STAR
(732) TEXAS FARM PRODUCTS HOLDING COMPANY, 915 South Fredonia Street, Nacogdoches, Texas 75961, US
(450) 1999 10 25
(771) TEXAS FARM PRODUCTS COMPANY, 915 South Fredonia Street, Nacogdoches, Texas 75961, US
(580) 2006 12 28

(111) **35356**
(540) S.PELLEGRINO fig
(732) SANPELLEGRINO SPA, Via Lodovico il Moro, 35, 20143 Milano, IT
(450) 1999 11 25
(771) SAN PELLEGRINO SPA, Via Castelvetro 17/23, Milano, IT
(580) 2006 12 28

(111) **35613**
(540) INNOHEP
(732) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK
(450) 1999 12 27
(771) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD, A/S, Loevens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK
(580) 2006 12 27

(111) **36294**
(540) SKALBĖJA
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, Ringuvos g.53, 3002 Kaunas, LT
(580) 2006 12 28

(111) **36760**
(540) Continental fig
(732) CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT, Vahrenwalder Strasse 9, D-30165 Hannover, DE
(450) 2000 02 25
(771) CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT, Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE
(580) 2006 12 27

(111) **36761**
(540) CONTI
(732) CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT, Vahrenwalder Strasse 9, D-30165 Hannover, DE
(450) 2000 02 25
(771) CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT, Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE
(580) 2006 12 27

(111) **37638**
(540) VLK fig
(732) VALSTYBINĖ LIGONIŲ KASA PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS, Kalvarijų g.147, LT-08221 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) VALSTYBINĖ LIGONIŲ KASA, Žirmūnų g.70, 2012 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **37841**
(540) LISCO CONLINE
(732) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(450) 2000 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “LISCO BALTIC SERVICE”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(580) 2006 12 29

(111) **37842**
(540) LISCO BALTIC SERVICE
(732) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(450) 2000 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “LISCO BALTIC SERVICE”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(580) 2006 12 29

(111) **38282**
(540) OptiSPEED
(732) COMMSCOPE SOLUTIONS PROPERTIES, LLC, 1285 Southern Way Sparks, Nevada 89431, US
(450) 2000 06 26
(771) COMMSCOPE SOLUTIONS PROPERTIES, LLC, 1385 Southern Way, Sparks, Nevada 89431, US
(580) 2006 12 27

(111) **38283**
(540) GIGASPEED
(732) COMMSCOPE SOLUTIONS PROPERTIES, LLC, 1285 Southern Way Sparks, Nevada 89431, US
(450) 2000 06 26
(771) COMMSCOPE SOLUTIONS PROPERTIES, LLC, 1385 Southern Way, Sparks, Nevada 89431, US
(580) 2006 12 27

(111) **39027**
(540) UNIVERSAL fig
(732) UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(450) 2000 07 25
(771) UNIVERSAL CITY STUDIOS, INC, Manufacturer, Merchant & Distributor, 100 Universal City Plaza, Universal City, California 91608, US
(580) 2007 01 02

(111) **39027**
(540) UNIVERSAL fig
(732) UNIVERSAL CITY STUDIOS LP, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(450) 2000 07 25
(771) UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(580) 2007 01 02

(111) **39027**
(540) UNIVERSAL fig
(732) UNIVERSAL CITY STUDIOS LLLP, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(450) 2000 07 25
(771) UNIVERSAL CITY STUDIOS LP, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(580) 2007 01 02

(111) **48446**
(540) Asian Home Gourmet fig
(732) HOME GOURMET INTERNATIONAL LIMITED, 6th Floor, Alexandra House, 16-20 Chater Road, Central, HK
(450) 2004 11 25
(771) HOME GOURMET INTERNATIONAL LIMITED, 930, Ocean Centre, Harbour City, Kowloon, HK
(580) 2007 01 17

(111) **49299**
(540) LISCO SHIPPING LOGISTICS fig
(732) UAB “LISCO SHIPPING LOGISTICS”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(450) 2005 06 27
(771) UAB “LISCO SL”, Liepų g.18-23, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2006 12 28

(111) **49846**
(540) L LISCO fig
(732) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(450) 2005 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “LISCO BALTIC SERVICE”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(580) 2006 12 29

(111) **49847**
(540) LISCO BALTIC SERVICE fig
(732) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(450) 2005 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “LISCO BALTIC SERVICE”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(580) 2006 12 29

(111) **49973**
(540) LISCO CREW fig
(732) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(450) 2005 11 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “LISCO BALTIC SERVICE”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(580) 2006 12 29

(111) **50088**
(540) 118118 INFORMACIJA fig
(732) UAB “INFOMEDIA”, Žirmūnų g.68A, LT-09124 Vilnius, LT
(450) 2005 11 25
(771) UAB “ENIRO INFOMEDIA”, Žirmūnų g.68A, 2012 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **50089**
(540) 118118 INFORMACIJA fig
(732) UAB “INFOMEDIA”, Žirmūnų g.68A, LT-09124 Vilnius, LT
(450) 2005 11 25
(771) UAB “ENIRO INFOMEDIA”, Žirmūnų g.68A, 2012 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **52151**
(540) PRUSSIA fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
(450) 2006 08 25
(771) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
(580) 2007 01 22

(111) **52402**
(540) LANGŲ centras fig
(732) UAB “ALDASA”, Šnipiškių g.2, LT-09309 Vilnius, LT
Valdas VAIŠNORAS, Konarskio g. 24-42, LT-03127 Vilnius, LT
(450) 2006 08 25
(771) UAB “ALDASA”, Šnipiškių g.2, LT-09309 Vilnius, LT
(580) 2007 01 05

(111) **6500**
(540) UNIVERSAL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **6501**
(540) UNIVERSAL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **10146**
(540) FAG fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1994 05 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Genė Ona Sruogienė, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **31757**
(540) PANEVĖŽIO RYŠIŲ OBJEKTŲ STATYBA R 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
(580) 2007 01 02

(111) **31866**
(540) RUBEROID Waterproofing your world fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 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 12 19

(111) **32055**
(540) TAZOCIN
(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
Virgina Adolfina Draugelienė, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **32057**
(540) AQUATEINT MAT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 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) 2007 01 17

(111) **32059**
(540) HYDRA-DETOX
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 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) 2007 01 17

(111) **32247**
(540) Marlboro MEDIUM fig
(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 12 27

(111) **32283**
(540) UB fig
(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
Dalia Daujotienė, Šeimyniškių g.40-87, 2051 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **32358**
(540) VIACUTAN
(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 12 27

(111) **32359**
(540) SPUTOLYSIN
(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 12 27

(111) **32360**
(540) SEDIVET
(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 12 27

(111) **32364**
(540) TGP fig
(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 12 20

(111) **32477**
(540) CANIKUR
(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 12 27

(111) **32492**
(540) RINGUVA
(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 12 28

(111) **32608**
(540) KNOX
(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) 2007 01 17

(111) **32827**
(540) PALAIMA
(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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **32933**
(540) radijo AIDAS fig
(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
Dalia Daujotienė, Šeimyniškių g.40-87, 2051 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **33058**
(540) MOKATE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1999 06 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 12 22

(111) **33080**
(540) EFFORTIL
(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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **33092**
(540) QUORUM
(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
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **33123**
(540) fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 08

(111) **33358**
(540) NEW YORK LIBERTY fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 07 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 12 27

(111) **33486**
(540) Loacker fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2006 12 20

(111) **33509**
(540) Elle & Vire fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **33530**
(540) VETMEDICA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **33531**
(540) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **33956**
(540) MICARDIS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **34116**
(540) LOACKER QUADRATINI fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2006 12 20

(111) **34341**
(540) WESTERN UNION QUICK PAY fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **34342**
(540) WESTERN UNION GREITOJI PERLAIDA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 22

(111) **34455**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 18

(111) **34558**
(540) X-act fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 17

(111) **34589**
(540) TANG fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **34927**
(540) TENTATIONS
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **34986**
(540) MIRAPEXIN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 17

(111) **35308**
(540) CRESCENDO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 17

(111) **35991**
(540) VIOXX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 17

(111) **35992**
(540) CEOXX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 17

(111) **36294**
(540) SKALBĖJA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **36760**
(540) Continental fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **36761**
(540) CONTI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **40391**
(540) GOOD COMPANION
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 12 27

(111) **33775**
(540) NYTRO
(511)
17 izoliacinės alyvos.
(450) 1999 08 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
(580) 2007 01 02

(111) **52510**
(540) Ekstra M fig
(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; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai.
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).
(450) 2006 09 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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).
(580) 2007 01 03

(111) **52717**
(540) SAULĖ
(511)
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas.
(450) 2006 10 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.
(580) 2007 01 18

(111) **31757**
(540) PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA R fig
(450) 1999 04 26
(540)



Buvęs prekės ženklas
(540)



(580) 2007 01 12

Nacionalinės ženklo registracijos pakeitimas tarptautine ženklo registracija pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 33 straipsnį

(111) **32236**
(540) NOKINAL
(800) 662 983, 2006 09 11
(580) 2007 01 11

(111) **32237**
(540) HELICID
(800) 662 981, 2006 09 11
(580) 2007 01 11

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **27151** *(156)* 2007 01 15
(210) *97-1472* *(220)* *1997 05 26*
(186) *2017 05 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) žydra, mėlyna, violetinė, šviesiai violetinė, žalsva, raudona, geltona, juoda.
(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **29109** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0094* *(220)* *1997 01 14*
(186) *2017 01 14*
(732) ENRIQUE BERNAT F., SA, WTC Almeda Park 2, Placa de la Pau s/n, 08940 Cornella de Llobregat (Barcelona), ES
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 27.5
(511)
28 žaidimai ir žaislai.
30 saldainiai (ledinukai).

---

(111) **31757** *(156)* 2007 01 03
(210) *96-3100* *(220)* *1996 12 20*
(186) *2016 12 20*
(732) UAB "PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA", Paliūniškio g. 9, 35113 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA.
(531) 26.1, 26.11, 27.1
(511)
37 pastatų statyba.

---

(111) **31866** *(156)* 2006 12 20
(210) *96-2724* *(220)* *1996 11 12*
(186) *2016 11 12*
(732) IKO HOLDINGS PLC, Appley Lane North, Appley Bridge, Wigan, Lancashire WN6 9AB, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



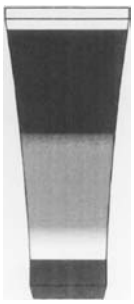
(526) RUBEROID
(531) 26.1, 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **31890** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-0228* *(220)* *1997 01 28*
(186) *2017 01 28*
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US

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

(540)



(531) 19.3, 29.1
(591) balta, tamsiai violetinė, melsvai žalia.
(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.

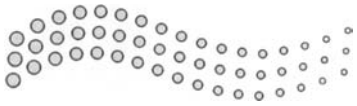
---

(111) **31891** (156) 2007 01 08
(210) *97-0229* (220) *1997 01 28*
(186) *2017 01 28*

(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US

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

(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) šviesiai žalia, juoda, 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.

---

(111) **32020** (156) 2006 12 27
(210) *97-0354* (220) *1997 02 11*
(186) *2017 02 11*

(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)

BALDRIPARAN

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **32055** (156) 2006 12 27
(210) *97-0029* (220) *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*

(732) WYETH HOLDINGS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US

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

(540)

TAZOCIN

(511)
5 farmacijos preparatai, būtent antibiotikai.

---

(111) **32057** (156) 2007 01 17
(210) *97-0032* (220) *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*

(732) BIOTHERM, Societe Anonyme, “Le Neptune”, Avenue Prince Hereditaire Albert, MC 98000 Monaco, Principaute de Monaco, MC

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

(540)

AQUATEINT MAT

(511)
3 kremas-pudra.

---

(111) **32059** (156) 2007 01 17
(210) *97-0034* (220) *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*

(732) BIOTHERM, Societe Anonyme, “Le Neptune”, Avenue Prince Hereditaire Albert, MC 98000 Monaco, Principaute de Monaco, MC

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

(540)

HYDRA-DETOX

(511)
3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių kosmetiniai preparatai; vonių druska (ne medicinos reikmėms); gabalinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent: odos kremai, tualetinis pienelis, losjonai, želė ir kosmetinė pudra veidui, kūnui ir rankoms; odos priežiūros preparatai nuo saulės; grimo preparatai; šampūnai; plaukų želė; putos ir balzamas šukuosenoms ir plaukų priežiūrai; plaukų lakas; dažai plaukams ir dažų blukinimo preparatai; garbanojimo preparatai (plaukų) ir ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai; aliejus (eteriniai aliejai); dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **32214** (156) 2006 12 20
(210) *97-0126* (220) *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*

(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian-Str. 84, 4052 Basel, CH

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

(540)

СУПРАДИН

(561) SUPRADIN
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms).

(111) **32215** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0127* *(220)* *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*
(732) BAYER CONSUMER CARE AG,
Peter Merian-Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUPRADYN

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms).

---

(111) **32236** *(156)* 2006 12 29
(210) *96-2866* *(220)* *1996 11 25*
(186) *2016 11 25*
(732) ZENTIVA, AS, U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NOKINAL

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje (medicinos, higienos, farmacijos ir mokslo reikmėms).
3 kosmetika.
5 baktericidai ir fungicidai, medikamentai, vaistai, farmaciniai preparatai (žmonėms ir veterinarijos reikmėms), prasiskverbiančios medžiagos medicinos reikmėms (tepalai), serumai ir preparatai pagaminti iš kraujo, dietiniai ir sveikatos stiprinimo preparatai (medicinos reikmėms), diagnostiniai preparatai.

---

(111) **32237** *(156)* 2006 12 29
(210) *96-2867* *(220)* *1996 11 25*
(186) *2016 11 25*
(732) ZENTIVA, AS, U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HELICID

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje (medicinos, higienos, farmacijos ir mokslo reikmėms).
3 kosmetika.
5 baktericidai ir fungicidai, medikamentai, vaistai, farmaciniai preparatai (žmonėms ir veterinarijos reikmėms), prasiskverbiančios medžiagos medicinos reikmėms (tepalai), serumai ir preparatai pagaminti iš kraujo, dietiniai ir sveikatos stiprinimo preparatai (medicinos reikmėms), diagnostiniai preparatai.

---

(111) **32247** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0168* *(220)* *1997 01 21*
(186) *2017 01 21*
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA,
Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, aukso, balta, juoda.
(511)
34 cigaretės.

---

(111) **32254** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0506* *(220)* *1997 02 25*
(186) *2017 02 25*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 blankai (spausdinti); kartoninė arba popierinė butelių tara; kartoninės arba popierinės dėžutės; etiketės (išskyrus tekstilines); emblemos (popieriniai atspaudai); popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; prospektai.
20 medinės arba plastikinės butelių dėžės.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 importo ir eksporto agentūros; pagalba pramonės ar komercijos operacijų vadybai; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 prekių laikymas sandėliuose; sandėlių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; ekskursijos (turistinės); kelionių rengimas; vežimas; prekių vyniojimas.
42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių); architektų paslaugos; daržininkystė; taros ir įpakavimo dizainas; gėlių aranžavimas; laikinas gyvenamųjų vietų užsakymas (rezervavimas); kavinės; kavos barai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); trumpa patalpų nuoma; restoranai; vainikų pynimas; valgyklos.

(111) **32255** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0507* *(220)* *1997 02 25*
(186) *2017 02 25*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
16 blankai (spausdinti); kartoninė arba popierinė butelių tara; kartoninės arba popierinės dėžutės; etiketės (išskyrus tekstilines); emblemos (popieriniai atspaudai); popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; prospektai.
20 medinės arba plastikinės butelių dėžės.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 importo ir eksporto agentūros; pagalba pramonės ar komercijos operacijų vadybai; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 prekių laikymas sandėliuose; sandėlių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; ekskursijos (turistinės); kelionių rengimas; vežimas; prekių vyniojimas.
42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių); architektų paslaugos; daržininkystė; taros ir įpakavimo dizainas; gėlių aranžavimas; laikinas gyvenamųjų vietų užsakymas (rezervavimas); kavinės; kavos barai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); trumpa patalpų nuoma; restoranai; vainikų pynimas; valgyklos.

(111) **32256** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0508* *(220)* *1997 02 25*
(186) *2017 02 25*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
16 blankai (spausdinti); kartoninė arba popierinė butelių tara; kartoninės arba popierinės dėžutės; etiketės (išskyrus tekstilines); emblemos (popieriniai atspaudai); popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; prospektai.
20 medinės arba plastikinės butelių dėžės.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 importo ir eksporto agentūros; pagalba pramonės ar komercijos operacijų vadybai; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 prekių laikymas sandėliuose; sandėlių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; ekskursijos (turistinės); kelionių rengimas; vežimas; prekių vyniojimas.
42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių); architektų paslaugos; daržininkystė; taros ir įpakavimo dizainas; gėlių aranžavimas; laikinas gyvenamųjų vietų užsakymas (rezervavimas); kavinės; kavos barai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); trumpa patalpų nuoma; restoranai; vainikų pynimas; valgyklos.

(111) **32257** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0509* *(220)* *1997 02 25*
(186) *2017 02 25*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
16 blankai (spausdinti); kartoninė arba popierinė butelių tara; kartoninės arba popierinės dėžutės; etiketės (išskyrus tekstilines); emblemos (popieriniai atspaudai); popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; prospektai.
20 medinės arba plastikinės butelių dėžės.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 importo ir eksporto agentūros; pagalba pramonės ar komercijos operacijų vadybai; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 prekių laikymas sandėliuose; sandėlių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; ekskursijos (turistinės); kelionių rengimas; vežimas; prekių vyniojimas.
42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių); architektų paslaugos; daržininkystė; taros ir įpakavimo dizainas; gėlių aranžavimas; laikinas gyvenamųjų vietų užsakymas (rezervavimas); kavinės; kavos barai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); trumpa patalpų nuoma; restoranai; vainikų pynimas; valgyklos.

(111) **32274** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0208* *(220)* *1997 01 24*
(186) *2017 01 24*
(732) EXPOSAN ANEBY AB, Kungsaengsvaegen 27, S-561 51 Huskvarna, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ALKYMER

(511)
5 farmaciniai preparatai ir vaistai (žmonių reikmėms).

---

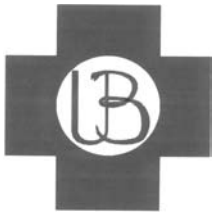
(111) **32275** *(156)* 2007 01 03
(210) *97-0275* *(220)* *1997 01 31*
(186) *2017 01 31*
(732) LES GRANDS CHAIS DE FRANCE, 1, Rue de la Division Leclerc, 67290 Petersbach, FR
(740) Angelė Gurklytė, 2, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7, 29.1
(591) juoda, geltona, ruda, aukso.
(511)
33 vynas.

---

(111) **32283** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-0744* *(220)* *1997 03 18*
(186) *2017 03 18*
(732) UAB “UKMERGĖS BIOFABRIKAS”, Statikų k., Deltuvos sen., LT-20123 Ukmergės r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
5 veterinariniai preparatai.
35 parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **32358** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0337* *(220)* *1997 02 10*
(186) *2017 02 10*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VIACUTAN

(511)
5 veterinariniai preparatai.

---

(111) **32359** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0338* *(220)* *1997 02 10*
(186) *2017 02 10*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SPUTOLYSIN

(511)
5 veterinariniai preparatai.

---

(111) **32360** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0339* *(220)* *1997 02 10*
(186) *2017 02 10*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SEDIVET

(511)
5 veterinariniai preparatai.

---

(111) **32362** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-0480* *(220)* *1997 02 24*
(186) *2017 02 24*
(732) UAB “TŪTA”, Daukšos g.5-6, 3000 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **32364** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0607* *(220)* *1997 03 07*
(186) *2017 03 07*

(732) A.GRICIAUS AUTOTRANSPORTO ĮMONĖ, Dubysos g.60a, LT-94107 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **32401** (156) 2006 12 21
(210) *97-0201* (220) *1997 01 24*
(186) *2017 01 24*
(732) FABBRICA ITALIANA ACCUMULATORI MOTOCARRI MONTECCHIO-FIAMM SPA, Viale Europa 63, Montecchio Maggiore, Vicenza, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

URANIO

(511)
9 elektrinės baterijos ir elektros akumuliatoriai.

---

(111) **32456** (156) 2006 12 20
(210) *96-3016* (220) *1996 12 13*
(186) *2016 12 13*
(732) UAB “BALDŽIO ŠILAS”, Baldžio g.33, LT-10151 Vilnius, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) REABILITACIJOS CENTRAS
(531) 1.3, 5.1, 26.1, 26.11, 27.5
(511)
42 fizioterapija; gydyklos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); ligoninės; masažas; medicinos pagalba; medicininis slaugymas; sanatorijos; stomatologų paslaugos; sveikatos priežiūra; trumpa patalpų nuoma; poilsio namai; poilsio stovyklų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; grožio salonai; turizmo bazės; valgyklos; užkandinės; viešbučiai; pirtys.

---

(111) **32477** (156) 2006 12 27
(210) *97-0384* (220) *1997 02 13*
(186) *2017 02 13*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CANIKUR

(511)
5 veterinarijos preparatai.
31 pašarai ir pašariniai priedai.

---

(111) **32492** (156) 2006 12 28
(210) *96-3094* (220) *1996 12 19*
(186) *2016 12 19*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RINGUVA

(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) **32533** (156) 2006 12 20
(210) *97-0041* (220) *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian-Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

АСПРО

(561) ASPRO
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **32534** (156) 2006 12 20
(210) *97-0042* (220) *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian-Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

РЕННИ

(561) RENNI
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

(111) **32535** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0043* *(220)* *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*
(732) BAYER CONSUMER CARE AG,
Peter Merian-Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)
САРИДОН
(561) SARIDON
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **32536** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0044* *(220)* *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*
(732) BAYER CONSUMER CARE AG,
Peter Merian-Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)
БЕРОККА
(561) BEROKKA
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **32537** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0046* *(220)* *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*
(732) BAYER CONSUMER CARE AG,
Peter Merian-Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)
КАЛЬ-ЦЕ-ВИТА
(561) KAL-CE-VITA
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos preparatai (maisto virškinimą tonizuojančios priemonės ir maisto priedai).

---

(111) **32727** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-0534* *(220)* *1997 02 27*
(186) *2017 02 27*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)
RESOURCE
(511)
5 vaistai, farmacijos preparatai, dietinės medžiagos (medicinos reikmėms), dietiniai maisto produktai ir dietiniai maisto priedai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas.

---

(111) **32732** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-0599* *(220)* *1997 03 06*
(186) *2017 03 06*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)
COMPAT
(511)
10 chirurgijos ir medicinos aparatai ir prietaisai, maitinimo pompos, zondai (medicinos reikmėms).

---

(111) **32751** *(156)* 2007 01 03
(210) *97-0235* *(220)* *1997 01 29*
(186) *2017 01 29*
(732) S.A.F.LLI GALLI, CAMIS & STOCK, Via Ten Col Galli, 29, P.O. Box 192, CH 6830 Chiasso 3, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)


(531) 24.1, 26.7, 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); vynas, spiritiniai gėrimai, likeriai.

---

(111) **32758** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-1257* *(220)* *1997 04 29*
(186) *2017 04 29*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ "INDUSTRIJOS GARANTAS",
Kęstučio g. 4/14, LT-08117 Vilnius, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1,
LT-03108 Vilnius, LT
(540)


(531) 5.3, 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, žalia.
(511)
36 draudimas, draudimas nuo gaisro, draudimas nuo nelaimingų atsitikimų, draudimas nuo nelaimingų atsitikimų jūroje, civilinės atsakomybės draudimas, perdraudimas (draudimų draudimas), draudimo infor-

macija, draudimo konsultacijos, draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai), gyvybės draudimas; draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas.

---

(111) **32779** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0292* *(220)* *1997 02 03*
(186) *2017 02 03*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

CLAIROL HERBAL ESSENCES

(511)
3 plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai, įskaitant šampūnus ir plaukų dažus.

---

(111) **32791** *(156)* 2007 01 03
(210) *97-1216* *(220)* *1997 04 24*
(186) *2017 04 24*
(732) ALMIA AB, Box 801, 521 23 Falkoeping, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ALMIA

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **32800** *(156)* 2007 01 03
(210) *97-1286* *(220)* *1997 05 06*
(186) *2017 05 06*
(732) MAN B & W DIESEL AKTIENGESELLSCHAFT, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.2
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

---

(111) **32827** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-0331* *(220)* *1997 02 07*
(186) *2017 02 07*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RINGUVA", Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PALAIMA

(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) **32889** *(156)* 2006 12 27
(210) *96-3132* *(220)* *1996 12 23*
(186) *2016 12 23*
(732) NYCOMED PHARMA AS, Drammensveien 852, P.O.Box 205, 1372 Asker, NO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NYCOFLOX

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos; raminamieji vaistai; virškinimą skatinantys vaistai (medicinos reikmėms).
(310)(320)(330) 19967608, 1996 11 27, NO

---

(111) **32933** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0390* *(220)* *1997 02 13*
(186) *2017 02 13*
(732) UAB "RADIJO AIDAS", Vasario 16-osios g.1, LT-89225 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1
(511)
35 parodų rengimas komercijos ir reklamos reikmėms; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; telefonų įrengimas ir taisymas.

---

(111) **32976** *(156)* 2007 01 17
(210) *97-0005* *(220)* *1997 01 03*
(186) *2017 01 03*
(732) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CANTUS

(511)
5 fungicidai, herbicidai, pesticidai ir insekticidai žemės ūkio reikmėms.

(111) **32977** *(156)* 2007 01 17
(210) *97-0006* *(220)* *1997 01 03*
(186) *2017 01 03*
(732) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CLIO

(511)
5 fungicidai, herbicidai, pesticidai ir insekticidai žemės ūkio reikmėms.

---

(111) **32983** *(156)* 2007 01 17
(210) *97-0012* *(220)* *1997 01 03*
(186) *2017 01 03*
(732) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TOCATA

(511)
5 fungicidai, herbicidai, pesticidai ir insekticidai žemės ūkio reikmėms.

---

(111) **32984** *(156)* 2007 01 17
(210) *97-0013* *(220)* *1997 01 03*
(186) *2017 01 03*
(732) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VENTUR

(511)
5 fungicidai, herbicidai, pesticidai ir insekticidai žemės ūkio reikmėms.

---

(111) **32991** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-1182* *(220)* *1997 04 21*
(186) *2017 04 21*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RETRO

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **32992** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-1183* *(220)* *1997 04 21*
(186) *2017 04 21*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VOLUNGĖ

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **33025** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0072* *(220)* *1997 01 10*
(186) *2017 01 10*
(732) ELBURG GLOBAL BV, Van Kinsbergenstraat 5, 8081 CL Elburg, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UNOLI

(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.
(310)(320)(330) 880591, 1996 10 16, BX

---

(111) **33048** *(156)* 2006 12 20
(210) *96-2914* *(220)* *1996 12 02*
(186) *2016 12 02*
(732) UAB “AUTO ABC”, Savanorių pr.445, 3000 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
41 mokymas ir instruktavimas, sporto varžybų rengimas.

---

(111) **33058** *(156)* 2006 12 22
(210) *96-2946* *(220)* *1996 12 05*
(186) *2016 12 05*
(732) FIRMA PRODUKCYJNO-USLUGOWO-HANDLOVA MOKATE, Katowicka 265, 43-450 Ustron, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MOKATE

(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) **33071** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-0655* *(220)* *1997 03 13*
(186) *2017 03 13*
(732) B. BONDARIO INDIVIDUALI FIRMA “BORESTA”, M.Šleževičiaus g.7, LT-06326 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **33080** (156) 2006 12 27
(210) *97-0848* (220) *1997 03 25*
(186) *2017 03 25*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EFFORTIL

(511)
5 farmacijos ir higienos preparatai.

---

(111) **33086** (156) 2006 12 20
(210) *97-0871* (220) *1997 03 26*
(186) *2017 03 26*
(732) OPEL EISENACH GmbH, Adam-Opel-Strasse 100, D-99817 Eisenach, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ECOTEC

(511)
7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių); motorinių transporto priemonių varikliai.

---

(111) **33092** (156) 2006 12 27
(210) *97-0894* (220) *1997 03 28*
(186) *2017 03 28*
(732) ANTONIO PUIG, SA, Travessera de Gracia 9, 08021 Barcelona, ES
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

QUORUM

(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) **33123** (156) 2007 01 08
(210) *97-0264* (220) *1997 01 31*
(186) *2017 01 31*
(732) MATHYS AG BETTLACH, Gueterstrasse 5, CH-2544 Bettlach, CH
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11
(511)
5 chirurginis cementas, kaulų pakaitalų medžiagos, hidroksilapatitų granulės.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; stomatologijos, veterinarijos ir chirurginiai implantantai; galūnių (rankų, kojų), akių ir dantų protezai, sąnarių, klubų protezai; oralinės implantologijos protezai, aparatai ir instrumentai, tarp jų: dantų protezai, dantų fiksavimo kaiščiai ir grąžtai, dantų vainikėliai (karūnėlės), dantų vainikėlių glazūra, dantų tiltai ir tvirtinimai, breketai; kaulų grąžtai ir frezos; medicinos instrumentų rinkiniai ir rankenėlės su reketais; ortopedijos gaminiai.
(310)(320)(330) 06633/1996, 1996 09 13, CH

---

(111) **33148** (156) 2007 01 08
(210) *97-1253* (220) *1997 04 29*
(186) *2017 04 29*
(732) 3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, St.Paul, Minnesota 55144, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LITTMANN

(511)
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

---

(111) **33182** (156) 2007 01 08
(210) *97-0192* (220) *1997 01 23*
(186) *2017 01 23*
(732) THE MEOW MIX COMPANY, 400 Plaza Drive, 1 st Floor, Secaucus, New Jersey 07094, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MEOW MIX

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **33207** (156) 2006 12 28
(210) *97-1058* (220) *1997 04 11*
(186) *2017 04 11*
(732) GUSTAV PAULIG LTD, Gustav Pauligin katu 5, 00990 Helsinki, FI

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

(540)

CUP OF GOLD

(511)

30 kava.

---

(111) **33208** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-1059* *(220)* *1997 04 11*
(186) *2017 04 11*

(732) GUSTAV PAULIG LTD, Gustav Pauligin katu 5, 00990 Helsinki, FI

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

(540)

PAULIG COFFEE

(511)

30 kava.

---

(111) **33213** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-1109* *(220)* *1997 04 15*
(186) *2017 04 15*

(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US

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

(540)

REACH JUNIOR

(511)

3 burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); dantų milteliai bei pastos.
5 burnos skalavimo preparatai (medicinos reikmėms).
10 siūlai (chirurgija).
21 dantų šepetukai, dantų siūlai (valymui).

---

(111) **33231** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-0282* *(220)* *1997 01 31*
(186) *2017 01 31*

(732) DOMPE INTERNATIONAL SA, World Trade Center, Av. De Gratta-Paille 1-2, 1000 Lausanne 30, CH

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

LEVOPRONT

(511)

5 farmaciniai preparatai, būtent vaistai nuo peršalimo.

(310)(320)(330) 39700134.7, 1997 01 04, DE

---

(111) **33282** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-1580* *(220)* *1997 06 03*
(186) *2017 06 03*

(732) LEAF SVERIGE AB, Brogatan 7, SE-20542 Malmoe, SE

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

(540)



(531) 8.1, 26.4, 27.5

(511)

30 kava, kavos pakaitalai, arbata, arbatos gėrimai; kakava; kavos gėrimai; kakavos gėrimai; cukrus ir natūralios saldinamosios medžiagos; miltai ir grūdų produktai, javainiai; makaronai, makaronų tešla; miltinių maisto produktų tešla; picos; rusiški pyragai su įdaru, pyragai, duona; miltiniai konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai; šokoladas, saldainiai; valgomieji ledai, jogurto valgomieji ledai; druska, garstyčios; kečupas, actas, padažai; prieskoniai; kukurūzų spragėsiai, grūdų traškučiai (užkandžiai); kukurūzų, kviečių, ryžių, miežių, rugių produktai su priedais (užkandžiai); kepinių tešlos užkandžiai.

---

(111) **33283** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-1587* *(220)* *1997 06 03*
(186) *2017 06 03*

(732) PROAIR GmbH, Reute 17/1, D-88260 Argenbuehl-Eglofs, DE

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

PROAIR®

(531) 3.7

(511)

7 dulkių siurbliai ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).
11 oro valymo aparatai ir mašinos bei jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).
37 dulkių siurblių, oro valymo aparatų ir mašinų techninė priežiūra ir taisymas.3

---

(111) **33286** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-1807* *(220)* *1997 06 19*
(186) *2017 06 19*

(732) 3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, St.Paul, Minnesota 55144, US

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

(540)

POST-IT

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo

prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **33290** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-1840* *(220)* *1997 06 20*
(186) *2017 06 20*

(732) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH & CO KG, Binger Str.173, D-55216 Ingelheim, DE

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

(540)

TOMAPYRIN

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **33301** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-0544* *(220)* *1997 02 28*
(186) *2017 02 28*

(732) ICA NORGE AS, Postboks 6500, Rodelokka, N-0501 Oslo, NO

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 26.13, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona.
(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, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **33304** *(156)* 2007 01 11
(210) *97-1110* *(220)* *1997 04 15*
(186) *2017 04 15*

(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US

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

(540)

JOHNSON'S PH 5.5

(511)

3 tualeto reikmenys ir kosmetikos preparatai, tarp jų odos, veido valymo ir drėkinimo preparatai ir plaukų priežiūros preparatai.

---

(111) **33320** *(156)* 2007 01 03
(210) *97-1635* *(220)* *1997 06 06*
(186) *2017 06 06*

(732) UAB "NOREKSO VALDOS", Kęstučio g.23A-1, LT-44320 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5
(511)

16 spausdintiniai leidiniai; lipdukai; popieriniai pakavimo maišeliai; periodiniai leidiniai; plakatai; žinynai; žurnalai.

---

(111) **33358** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0310* *(220)* *1997 02 05*
(186) *2017 02 05*

(732) WNBA ENTERPRISES, LLC, 450 Harmon Meadow Blvd., Secaucus, New Jersey 07094, US

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 13.1, 21.3, 26.3, 27.5
(511)

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **33360** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-0328* *(220)* *1997 02 07*
(186) *2017 02 07*

(732) IVECO SPA, Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

EUROTRONIC

(511)

12 transporto priemonės, sausumos susisiekimo priemonės, transporto priemonės (pramonės reikmėms), antžeminių transporto priemonių sankabos ir diržinės

pavaros, antžeminių transporto priemonių varikliai; dalys ir priedai aukščiau išvardintoms prekėms, priskirti prie šios klasės.

(111) **33393** (156) 2007 01 08
(210) *97-0479* (220) *1997 02 21*
(186) *2017 02 21*
(732) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ADEXOR

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

(111) **33429** (156) 2006 12 28
(210) *97-1032* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LAUKŲ GĖLĖ

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

(111) **33430** (156) 2006 12 28
(210) *97-1033* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PAPARČIO ŽIEDAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

(111) **33431** (156) 2006 12 28
(210) *97-1034* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VERSMĖ

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

(111) **33432** (156) 2006 12 28
(210) *97-1035* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VAIDILUTĖ

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

(111) **33433** (156) 2006 12 28
(210) *97-1036* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ORCHIDĖJA

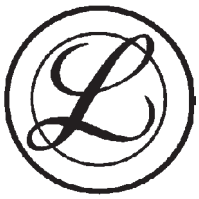
(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

(111) **33435** (156) 2007 01 11
(210) *97-1307* (220) *1997 05 08*
(186) *2017 05 08*
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REACH

(511)
21 dantų siūlai (valymui).

(111) **33437** (156) 2007 01 11
(210) *97-1309* (220) *1997 05 08*
(186) *2017 05 08*
(732) 3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, St.Paul, Minnesota 55144, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

(111) **33455** (156) 2007 01 05
(210) *97-0666* (220) *1997 03 14*
(186) *2017 03 14*
(732) AVENTIS PHARMA SA, 20, Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

LOVENOX

(511)

5 farmaciniai preparatai ir produktai.

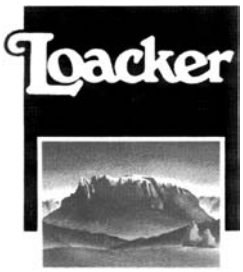
---

(111) **33486** *(156)* 2006 12 20
(210) *96-3087* *(220)* *1996 12 19*
(186) *2016 12 19*

(732) A.LOACKER AG - SPA, Auna Di Sotto, 39054 Renon, Bolzano, IT

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

(540)



(531) 6.1, 26.4, 27.5

(511)

30 biskvitai, maži pyragaičiai, pyragėliai, pyragai su vaisių ir uogų įdaru, keksai, tortai, bandelės, vafliai, konditerijos gaminiai, saldumynai, saldainiai, ledinukai.

---

(111) **33490** *(156)* 2007 01 05
(210) *97-0357* *(220)* *1997 02 11*
(186) *2017 02 11*

(732) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PROTELOS

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **33491** *(156)* 2007 01 05
(210) *97-0358* *(220)* *1997 02 11*
(186) *2017 02 11*

(732) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PROTOS

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **33492** *(156)* 2007 01 05
(210) *97-0359* *(220)* *1997 02 11*
(186) *2017 02 11*

(732) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

AXOS

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **33509** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-0419* *(220)* *1997 02 18*
(186) *2017 02 18*

(732) COMPAGNIE LAITIERE EUROPEENNE, Societe en Commandite par Actions, 50890 Conde-Sur-Vire, FR

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 26.4, 29.1

(591) balta, raudona, mėlyna.

(511)

29 pienas ir pieno produktai, tarp jų sviestas, grietinėlė, pieno pudingas, pieno desertas, aromatizuotas pienas, sūris.

(310)(320)(330) 96/641808, 1996 09 13, FR

---

(111) **33512** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0435* *(220)* *1997 02 19*
(186) *2017 02 19*

(732) BETTY BARCLAY GmbH, Heidelberger Strasse 9-11, D-69226 Nussloch, DE

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

(540)

Betty Barclay

(531) 27.5

(511)

25 avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **33515** *(156)* 2007 01 05
(210) *97-0440* *(220)* *1997 02 20*
(186) *2017 02 20*

(732) AVENTIS PHARMA SA, 20, Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ESTALIS

(511)

5 farmaciniai preparatai (hormonų pakaitinei terapijai).

(310)(320)(330) 96/642110, 1996 09 18, FR

---

(111) **33530** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0950* *(220)* *1997 04 04*
(186) *2017 04 04*

(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(540)

VETMEDICA

(511)

5 veterinarijos preparatai.
31 pašarai ir pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **33531** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0951* *(220)* *1997 04 04*
(186) *2017 04 04*

(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(540)

BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA

(511)

5 veterinarijos preparatai.
31 pašarai ir pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **33557** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-0024* *(220)* *1997 01 06*
(186) *2017 01 06*

(732) HACHETTE FILIPACCHI PRESSE, Societe Anonyme, 149, Rue Anatole France, 92534 Levallois-Perret Cedex, FR

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Lį "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

ПРЕМЬЕР

(561) PREMIERE
(531) 28.5
(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; žurnalai, periodiniai leidiniai, spausdintiniai leidiniai; laikraščiai; prospektai; albumai; almanachai; knygos; knygų priešlapiai; katalogai; piešimo ir braižybos reikmenys; piešimo ir braižymo įrankiai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
38 telekomunikacijos; televizijos transliavimas, kabelinės televizijos transliavimas; radijo transliavimas; informacija apie telekomunikacijas; telefono ryšys; telefono paslaugos; naujienų agentūros; elektroninis paštas; pranešimų siuntimas; pranešimų siuntimo aparatų nuoma; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; radijo ryšys; pranešimų kaupimas ir siuntimas (elektronikos priemonėmis); ryšiai per kompiuterių terminalus; elektroninis pranešimų siuntimas (elektronikos priemonėmis).
41 švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla; kolokviumų, kongresų, seminarų, konferencijų rengimas ir vedimas; knygų leidyba; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); neakivaizdinis mokymas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; pramogų informacija; tiesioginių laidų rengimas; modelių parinkimas dailininkams; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kino filmų kūrimas (gaminimas), videofilmų gamyba, radijo ir televizijos programų kūrimas; teatro spektakliai, įrašų studijų paslaugos; kino studijos; kino filmų nuoma, kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; teatro dekoracijų nuoma; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; švietimo, mokymo paslaugos (naudojant kompiuterius); poilsio ir pramogų rengimas (naudojant elektronines priemones).

---

(111) **33561** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-0045* *(220)* *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*

(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian-Str. 84, 4052 Basel, CH

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

(540)

БЕПАНТЕН

(561) BEPANTHEN
(531) 28.5
(511)

5 farmacijos preparatai, kurių sudėtyje yra panthenol.

---

(111) **33562** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-0048* *(220)* *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*

(732) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, New York 10504, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

DATABLADE

(511)

9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta).

---

(111) **33566** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-1413* *(220)* *1997 05 21*
(186) *2017 05 21*

(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US

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

(540)



(561) Mister Muskul
(531) 28.5
(511)
3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; lakų šalinimo preparatai, vaško šalinimo preparatai; vaškas ir vaško preparatai (nepriskirti prie kitų klasių); odų apsaugos (blizginimo) preparatai, detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms).

---

(111) **33605** (156) 2006 12 21
(210) *97-1161* (220) *1997 04 18*
(186) *2017 04 18*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COMBIVENT

(511)
5 farmacijos ir higienos preparatai.

---

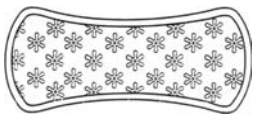
(111) **33606** (156) 2006 12 21
(210) *97-1162* (220) *1997 04 18*
(186) *2017 04 18*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ACTILYSE

(511)
5 farmacijos ir higienos preparatai.

---

(111) **33648** (156) 2007 01 11
(210) *97-1363* (220) *1997 05 15*
(186) *2017 05 15*
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 10.5
(511)
5 moterų higieniniai apsauginiai gaminiai.

---

(111) **33649** (156) 2007 01 11
(210) *97-1364* (220) *1997 05 15*
(186) *2017 05 15*
(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CAREFREE ULTRADRY

(511)
5 moterų higieniniai apsauginiai gaminiai.

---

(111) **33699** (156) 2006 12 21
(210) *97-0664* (220) *1997 03 14*
(186) *2017 03 14*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CAP COLOMBIE

(511)
30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir kakavos produktai, šokoladas, konditerijos gaminiai, saldainiai; cukrus; duona ir pyragas; maisto produktai, kurių pagrindinė sudedamoji dalis yra ryžiai, miltai ir/arba grūdai, tarp jų paruošti naudojimui sausi pusryčiai; desertai, kurių pagrindinė sudedamoji dalis yra ryžiai, manų kruopos ir/arba krakmolas, pudingai; valgomieji ledai, valgomųjų ledų rišamosios medžiagos ir sausieji mišiniai; medus ir medaus pakaitalai; padažai; majonezas; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus) ir prieskoniai.

---

(111) **33774** (156) 2007 01 05
(210) *97-0073* (220) *1997 01 10*
(186) *2017 01 10*
(732) AB NYNAES PETROLEUM, Huddingevaegen 103, P.O.Box 10700, S-12129 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 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.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

(111) **33808** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-0405* *(220)* *1997 02 17*
(186) *2017 02 17*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
MAXIBON
(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas, šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai.

---

(111) **33811** *(156)* 2007 01 05
(210) *97-0408* *(220)* *1997 02 17*
(186) *2017 02 17*
(732) NV ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB OSS, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
REMERON
(511)
5 vaistai ir farmaciniai preparatai (žmonių reikmėms).

---

(111) **33896** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-1049* *(220)* *1997 04 11*
(186) *2017 04 11*
(732) DR.KARL THOMAE GmbH, Birkendorfer Strasse 65, 88397 Biberach, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
LASOLVAN
(511)
5 farmacijos ir higienos preparatai.

---

(111) **33956** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0596* *(220)* *1997 03 06*
(186) *2017 03 06*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
МИКАРДИС
(561) MIKARDIS
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos ir higienos preparatai.

---

(111) **34093** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-1822* *(220)* *1997 06 19*
(186) *2017 06 19*
(732) PFLEIDERER AG, Ingolstaedter Strasse 51, D-92318 Neumarkt, DE
(540)

(531) 26.3, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
17 plyšių sandarinimo ir izoliacinės medžiagos, ypač statybos ir interjero darbams; užpildai, skirti šilumos izoliacijai, garso izoliacijai bei gaisro užtvarai, ypač iš stiklo ir mineralinio pluošto, stiklo vatos, mineralinės vatos, stiklo pluošto audinio ir mineralinio pluošto; plastmasinės, mineralinės, stiklo bei mineralinio pluošto plokštės, taip pat jų deriniai su kitomis medžiagomis (ypač su mediena, metalu, metalo folija, popieriumi ir kartonu); izoliacinės medžiagos iš organinių ir neorganinių medžiagų, ypač iš putplasčio, būtent polistireno ir poliuretano putplasčio.
(310)(320)(330) 39655826.7, 1996 12 21, DE

---

(111) **34094** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-1823* *(220)* *1997 06 19*
(186) *2017 06 19*
(732) PFLEIDERER AG, Ingolstaedter Strasse 51, D-92318 Neumarkt, DE
(540)
PFLEIDERER
(531) 26.3, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
17 plyšių sandarinimo ir izoliacinės medžiagos, ypač statybos ir interjero darbams; užpildai, skirti šilumos izoliacijai, garso izoliacijai bei gaisro užtvarai, ypač iš stiklo ir mineralinio pluošto, stiklo vatos, mineralinės vatos, stiklo pluošto audinio ir mineralinio pluošto; plastmasinės, mineralinės, stiklo bei mineralinio pluošto plokštės, taip pat jų deriniai su kitomis medžiagomis (ypač su mediena, metalu, metalo folija, popieriumi ir kartonu); izoliacinės medžiagos iš organinių ir neorganinių medžiagų, ypač iš putplasčio, būtent polistireno ir poliuretano putplasčio.
(310)(320)(330) 39655825.9, 1996 12 21, DE

---

(111) **34116** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-1283* *(220)* *1997 05 06*
(186) *2017 05 06*
(732) A.LOACKER AG - SPA, Auna Di Sotto, 39054 Renon, Bolzano, IT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)
LOACKER
QUADRATINI
(531) 27.5

(511)
30 biskvitai, vafliai, kepiniai, pyragai, tortai, užkandžiai (nepriskirti prie kitų klasių), konditerijos gaminiai, saldieji konditerijos gaminiai, šokoladas, saldainiai.

---

(111) **34144** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-1849* *(220)* *1997 06 20*
(186) *2017 06 20*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ALTA RICA

(511)
30 kava, tirpioji kava; kavos pakaitalai, tirpieji kavos pakaitalai; arbata, tirpioji arbata; kakava, kakavos gaminiai, šokoladas; konditerijos gaminiai, saldainiai; cukrus; duona, pyragai; ryžių ir kitokių grūdų, miltų gaminiai, valgymui paruošti dribsniai su priedais; ryžių, manų kruopų ir/arba krakmolo valgių ruošiniai (desertui); pudingai; valgomieji ledai, valgomųjų ledų rišamosios medžiagos ir sausieji mišiniai; medus ir medaus pakaitalai; padažai, majonezas; maisto aromatinės medžiagos ir prieskoniai.

---

(111) **34341** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-2577* *(220)* *1997 09 01*
(186) *2017 09 01*
(732) WESTERN UNION HOLDINGS, INC, 12500 E. Belford Ave #M12K3, Englewood, Colorado 80112, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WESTERN UNION | QUICK PAY

(531) 27.5
(511)
36 finansinės operacijos, elektroninis pinigų pervedimas.

---

(111) **34342** *(156)* 2006 12 22
(210) *97-2578* *(220)* *1997 09 01*
(186) *2017 09 01*
(732) WESTERN UNION HOLDINGS, INC, 12500 E. Belford Ave #M12K3, Englewood, Colorado 80112, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WESTERN UNION | GREITOJI PERLAIDA

(531) 27.5
(511)
36 finansinės operacijos, elektroninis pinigų pervedimas.

---

(111) **34388** *(156)* 2007 01 08
(210) *97-1153* *(220)* *1997 04 17*
(186) *2017 04 17*
(732) HAVANA CLUB HOLDING SA, 5, Rue Eugene Ruppert, L-2453 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HAVANA CLUB

(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) **34589** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-2836* *(220)* *1997 09 22*
(186) *2017 09 22*
(732) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.7, 26.11, 27.5
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, gėrimų gaminimo mišiniai (tarp jų milteliai); gėrimų gaminimo preparatai.

---

(111) **34788** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-3066* *(220)* *1997 10 13*
(186) *2017 10 13*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 11.3, 29.1
(591) balta, raudona, ruda, aukso, juoda.
(511)
29 mėsa, žvėriena, paukštiena, žuvis (negyva) ir jūrų moliuskai (negyvi), jūrų dumbliai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; aukščiau išvardintų produktų ekstraktai, sriubos, drebučiai, pastos, konservai, paruošti naudojimui (šaldyti arba sausi); džemai, kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; sviestas, sūris, jogurtai ir maisto produktai su pieno pagrindu; maistiniai pieno pakaitalai; maistiniai aliejai ir riebalai; baltymai maistui.
30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai; arbata ir arbatos ekstraktai;

kakava ir gaminiai su kakava, šokoladas, konditerijos gaminiai, saldainiai; cukrus; duonos ir pyrago gaminiai; grūdų produktai; dribsniai (grūdų produktai); saldieji konditerijos gaminiai iš ryžių, miltų ir/arba krakmolo; valgomieji ledai; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; medus ir medaus pakaitalai; padažai (uždarai); majonezas; prieskoniai ir aromatinės medžiagos maistui.

---

(111) **34839** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-1868* *(220)* *1997 06 24*
(186) *2017 06 24*
(732) SPIRIG PHARMA AG, Froschackerstrasse 6, CH-4622 Egerkingen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EXCIPIAL

(511)
5 farmaciniai preparatai ir cheminės medžiagos (farmacijos reikmėms).

---

(111) **34927** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0097* *(220)* *1997 01 14*
(186) *2017 01 14*
(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

TENTATIONS

(511)
3 kvepalai, tualetinis vanduo; želė, vonios ir dušo druskos; tualetiniai muilai; dezodorantai (asmeniniai), kosmetika, būtent: kremai, pieneliai, losjonai, veido, kūno ir rankų želė ir pudra; priežiūros preparatai nuo saulės; grimo preparatai; eteriniai aliejai (asmeniniai).

---

(111) **34934** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-1344* *(220)* *1997 05 12*
(186) *2017 05 12*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, violetinė, raudona.
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas (medicinos reikmėms), maistas (kūdikiams).
29 mėsa, žvėriena, paukštiena, žuvis ir jūros gyvūnai (kiautuoti jūros gyvūnai, moliuskai, jūros dumbliai), vaisiai, daržovės, visų šių produktų ekstraktai, sriubos, drebučiai, pastos, konservai; paruošti naudojimui maisto produktai, šaldyti, sausi, traškučių pavidalo; džemai, kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, sviestas, sūris, jogurtai ir kiti maisto produktai su pienu, pieno pakaitalai, valgomieji aliejai ir riebalai; baltymų preparatai maistui.

---

(111) **34939** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-1349* *(220)* *1997 05 13*
(186) *2017 05 13*
(732) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBCHTCHESTVO "NEFTYANAYA KOMPANIYA "LUKOIL", Sretensky boulvar 11, RU-101000 Moskva, RU
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LUKOIL

(531) 1.15, 27.5
(511)
4 pramoniniai skystieji ir tirštieji tepalai; degalai, visų rūšių benzinas ir dyzelinis kuras.
37 techninės priežiūros stotys, transporto priemonių valymas, transporto priemonių plovimas, tepalų keitimas, taisymas (remontas), transporto priemonių techninė priežiūra.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais, restoranai, kavinės, užkandinės.

---

(111) **34940** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-1350* *(220)* *1997 05 13*
(186) *2017 05 13*
(732) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBCHTCHESTVO "NEFTYANAYA KOMPANIYA "LUKOIL", Sretensky boulvar 11, RU-101000 Moskva, RU
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LUKOIL

(511)
4 pramoniniai skystieji ir tirštieji tepalai; degalai, visų rūšių benzinas ir dyzelinis kuras.
37 techninės priežiūros stotys, transporto priemonių valymas, transporto priemonių plovimas, tepalų keitimas, taisymas (remontas), transporto priemonių techninė priežiūra.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais, restoranai, kavinės, užkandinės.

---

(111) **34986** *(156)* 2007 01 17
(210) *97-1928* *(220)* *1997 07 01*
(186) *2017 07 01*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH & CO KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

MIRAPEXIN

(511)

5 farmacijos preparatai.

(310)(320)(330) 448589, 1997 01 13, EM

---

(111) **35011** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-2508* *(220)* *1997 08 25*
(186) *2017 08 25*

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

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

(540)



(531) 5.7, 27.5, 29.1

(591) geltona, raudona, žalia, aukso, ruda, smėlio, balta, juoda.

(511)

30 kakava, kakavos produktai, šokolado produktai, šokoladas; konditerijos gaminiai, saldainiai, saldainiai (ledinukai); cukrus; duonos ir pyrago gaminiai; valgomieji ledai, šerbetai, šaldyti konditerijos gaminiai, valgomųjų ledų rišamosios medžiagos, sausieji mišiniai (ledams).

---

(111) **35016** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-2540* *(220)* *1997 08 27*
(186) *2017 08 27*

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

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

(540)



(531) 5.3, 26.13, 27.5

(511)

30 kava, tirpioji kava; kavos pakaitalai, tirpieji kavos pakaitalai; arbata, tirpioji arbata; kakava, kakavos gaminiai, šokoladas; konditerijos gaminiai, saldainiai; cukrus; duona, pyragai; saldieji konditerijos gaminiai (desertui); pudingai; valgomieji ledai, valgomųjų ledų rišamosios medžiagos ir sausieji mišiniai; medus ir medaus pakaitalai; ryžių, miltų ir grūdų maisto produktai; padažai, majonezas; maisto aromatinės medžiagos ir prieskoniai.

32 gaivieji gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **35027** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-2556* *(220)* *1997 08 28*
(186) *2017 08 28*

(732) TEXAS FARM PRODUCTS HOLDING COMPANY, 915 South Fredonia Street, Nacogdoches, Texas 75961, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 26.3

(511)

31 pašarai, įskaitant naminių gyvūnų pašarą.

---

(111) **35028** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-2557* *(220)* *1997 08 28*
(186) *2017 08 28*

(732) TEXAS FARM PRODUCTS HOLDING COMPANY, 915 South Fredonia Street, Nacogdoches, Texas 75961, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

LONE STAR

(511)

31 pašarai, įskaitant naminių gyvūnų pašarą.

---

(111) **35143** *(156)* 2007 01 03
(210) *97-0131* *(220)* *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*

(732) EMD INTERNATIONALE HANDELSGESELLSCHAFT mbH, Hanns-Martin-Schleyer-Strasse 2, 77656 Offenburg, DE

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

(540)



(531) 26.1

(511)

7 spausdinimo matricos.

16 grafinė spausdintinė medžiaga, klišės ir atspaudai (baritiniai); knygos, žurnalai; literos (tipografiniai šriftai), klišės (poligrafija).

35 verslo vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; rinkotyra; rinkos nagrinėjimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; reklama (radijo, televizijos ir kino); reklaminės medžiagos tobulinimas (reklamos dokumentacija); visuomenės informavimas (paslaugos

visuomenės santykių srityje); verslo informacija (gamybos paslapčių teikimas komercijos ir gamybos ekonomikos klausimais); reklaminių tekstų skelbimas (apipavidalinimo pavyzdžiai); verslo specialistų konsultacijos (prekybos namų ir parduotuvių apipavidalinimo, vitrinų dekoravimo klausimais).
36 finansinės konsultacijos (dėl kredito mažmeninei ir didmeninei prekybai gavimo ir tarpininkavimo); nekilnojamo turto tarpininkų veikla; hipotekos paskolos; nekilnojamo turto nuoma; draudimo tarpininkavimas.
39 sandėliavimas (prekių ir baldų); kelionių rengimas, kelionių užsakymai; garažų ir automobilių stovėjimo vietų nuoma.
41 mokymas (verslininkų, komercijos ir kitų įmonių darbuotojų kvalifikacijos kėlimas ir profesinis konsultavimas); profesinis mokymas ir rengimas; rengimas ir vedimas (seminarų, kongresų ir televizijos kursų gamybos ekonomikos klausimais); leidyba (knygų, laikraščių ir žurnalų); rengimas (sporto varžybų ir pramoginių renginių); rengimas (mugių ir parodų).
42 kompiuterių nuoma; autorių teisių vadyba.

---

(111) **35308** *(156)* 2007 01 17
(210) *97-3263* *(220)* *1997 10 28*
(186) *2017 10 28*
(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CRESCENDO

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **35356** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-2790* *(220)* *1997 09 17*
(186) *2017 09 17*
(732) SANPELLEGRINO SPA, Via Lodovico il Moro, 35, 20143 Milano, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta, melsva.
(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) **35442** *(156)* 2006 12 20
(210) *97-3064* *(220)* *1997 10 13*
(186) *2017 10 13*
(732) THE HERSHEY COMPANY, 100 Crystal A Drive, Hershey, Pennsylvania 17033-0810, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

POT OF GOLD

(511)
30 konditerija; šokoladas ir šokolado produktai; šokoladinė konditerija, padažai ir aromatinės medžiagos (šokoladui); šokolado sirupas; kakava; šokolado gėrimai (šokolado pagrindu); saldainiai.

---

(111) **35526** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-2415* *(220)* *1997 08 15*
(186) *2017 08 15*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LASOLANGIN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **35613** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-3842* *(220)* *1997 12 08*
(186) *2017 12 08*
(732) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

INNOHEP

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **35617** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-3849* *(220)* *1997 12 09*
(186) *2017 12 09*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CLUSTERS

(511)
30 grūdų produktai; grūdų produktai (paruošti valgymui); javainiai (grūdų pusryčiai); maistinės kruopos.

---

(111) **35618** *(156)* 2006 12 21
(210) *97-3850* *(220)* *1997 12 09*
(186) *2017 12 09*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

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

(540)

GOLDEN GRAHAMS

(511)

30 grūdų produktai; grūdų produktai (paruošti valgymui); javainiai (grūdų pusryčiai); maistinės kruopos.

---

(111) **35707** (156) 2007 01 11
(210) *97-2479* (220) *1997 08 21*
(186) *2017 08 21*

(732) JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey, US

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

(540)

NEBILET

(511)

5 farmacijos preparatai, ypač beta receptorius blokuojantys preparatai.

---

(111) **35991** (156) 2007 01 17
(210) *97-4075* (220) *1997 12 29*
(186) *2017 12 29*

(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US

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

(540)

VIOXX

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **35992** (156) 2007 01 17
(210) *97-4076* (220) *1997 12 29*
(186) *2017 12 29*

(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US

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

(540)

CEOXX

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **36294** (156) 2006 12 28
(210) *96-3095* (220) *1996 12 19*
(186) *2016 12 19*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RINGUVA", Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT

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

(540)

SKALBĖJA

(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) **36760** (156) 2006 12 27
(210) *97-2291* (220) *1997 08 05*
(186) *2017 08 05*

(732) CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT, Vahrenwalder Strasse 9, D-30165 Hannover, DE

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

(540)



(531) 24.3, 26.1, 27.5

(511)

12 transporto priemonių padangos, tarp jų pneumatinės ir pilnavidurės; pneumatinių padangų kameros; oro balionai (antžeminių transporto priemonių ir lėktuvų dalys); trapeciniai diržai; pavarų grandinės ir krumpliuotieji diržai (antžeminėms transporto priemonėms).

---

(111) **36761** (156) 2006 12 27
(210) *97-2292* (220) *1997 08 05*
(186) *2017 08 05*

(732) CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT, Vahrenwalder Strasse 9, D-30165 Hannover, DE

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

(540)

CONTI

(511)

12 transporto priemonių padangos, tarp jų pneumatinės ir pilnavidurės; pneumatinių padangų kameros; oro balionai (antžeminių transporto priemonių ir lėktuvų dalys); trapeciniai diržai; pavarų grandinės ir krumpliuotieji diržai (antžeminėms transporto priemonėms).

---

(111) **37000** (156) 2006 12 21
(210) *97-3882* (220) *1997 12 11*
(186) *2017 12 11*

(732) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(540)

MOVINA

(511)
5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).
30 augalinės esencijos (maistui), išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus.

---

(111) **37638** *(156)* 2006 12 28
(210) *97-0134* *(220)* *1997 01 17*
(186) *2017 01 17*
(732) VALSTYBINĖ LIGONIŲ KASA PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS, Kalvarijų g.147, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
36 finansų analizė; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo); fondų sudarymas; garantijos; sveikatos draudimas; draudimo tarpininkavimas; visos šios paslaugos susijusios su sveikatos draudimu, paslaugų finansavimu bei ligonių kasų veikla.
42 juridinė veikla, susijusi su sveikatos draudimu, finansavimo paslaugomis bei ligonių kasų veikla.

---

(111) **38282** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-3582* *(220)* *1997 11 24*
(186) *2017 11 24*
(732) COMMSCOPE SOLUTIONS PROPERTIES, LLC, 1285 Southern Way Sparks, Nevada 89431, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

OptiSPEED

(511)
9 telekomunikacijų prietaisai, aparatai ir įrenginiai; optiniai pluoštiniai kabeliai, virvėlaidžiai, jungtys (tarp jų kryžminės ir išvadų jungtys), elektros kabelių sujungimo movos; šviesolaidžio komutatoriai, adapteriai; jungimo prietaisai ir aparatai; kontrolės ir testavimo aparatai; aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **38283** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-3583* *(220)* *1997 11 24*
(186) *2017 11 24*
(732) COMMSCOPE SOLUTIONS PROPERTIES, LLC, 1285 Southern Way Sparks, Nevada 89431, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

GIGASPEED

(511)
9 telekomunikacijų prietaisai, aparatai ir įrenginiai; telekomunikacinio tinklo prietaisai, aparatai ir įrenginiai; elektros kabeliai (variniai); elektros laidai (tarp jų komutaciniai ir virvėlaidžiai); skirstomieji ir komutaciniai skydai.

---

(111) **39027** *(156)* 2007 01 03
(210) *97-0035* *(220)* *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*
(732) UNIVERSAL CITY STUDIOS LLLP, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.5
(511)
9 įrašytos garso ir vaizdo įrašų juostos (kasetės), garso įrašymo juostos, vaizdajuostės (įrašytos filmų ir TV programų įrašais); garso įrašų diskai (įrašyti muzikos įrašai), įrašyti kompaktiniai diskai; įrašyti kompaktiniai diskai pastovios atminties (kino filmų ir televizijos programų demonstravimui); kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašyta kompiuterinė programinė įranga (skirta garso ir/arba vaizdo, ir/arba animacijos, ir/arba grafikos) dialoginiam darbo režimui; kompiuterių programinė įranga, skirta žaidimų aparatams ir prisijungimui prie pasaulinio kompiuterinio tinklo.
41 pramogos, pasilinksminimai, kino filmų kūrimas (gaminimas) ir televizijos programų rengimas, informacija apie pramogų renginius, atrakcionų parkai.

---

(111) **40391** *(156)* 2006 12 27
(210) *97-0334* *(220)* *1997 02 10*
(186) *2017 02 10*
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GOOD COMPANION

(511)
34 rūkymo reikmenys; degtukai.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **23635**
(540) Bičiulystė fig
(141) 2007.01.17

(111) **30571**
(540) TERFISAN
(141) 2007.01.17

(111) **30572**
(540) ŠIRVENOS
(141) 2007.01.17

(111) **30611**
(540) NETELLIGENT
(141) 2007.01.17

(111) **30612**
(540) STEKAS fig
(141) 2007.01.17

(111) **30678**
(540) AGREGAMINA
(141) 2007.01.17

(111) **30809**
(540) EuroStretch fig
(141) 2007.01.17

(111) **30810**
(540) ARCHARTELĖ fig
(141) 2007.01.17

(111) **30861**
(540) VESIVA fig
(141) 2007.01.17

(111) **30969**
(540) daba fig
(141) 2007.01.17

(111) **30970**
(540) K fig
(141) 2007.01.17

(111) **30971**
(540) MBI Fermentas fig
(141) 2007.01.17

(111) **30972**
(540) Ai fig
(141) 2007.01.17

(111) **31044**
(540) Vangeda fig
(141) 2007.01.17

(111) **31047**
(540) WII
(141) 2007.01.17

(111) **31048**
(540) DUPLO
(141) 2007.01.17

(111) **31061**
(540) ARCH DELUXE
(141) 2007.01.17

(111) **31098**
(540) AESSEAL
(141) 2007.01.17

(111) **31422**
(540) CHEP
(141) 2007.01.17

(111) **31428**
(540) BISOLVOMYCIN
(141) 2007.01.17

(111) **31431**
(540) Milasan fig
(141) 2007.01.17

(111) **31432**
(540) LASER
(141) 2007.01.17

(111) **31438**
(540) ATLANTIS
(141) 2007.01.17

(111) **31441**
(540) ISOTEAM
(141) 2007.01.17

(111) **31442**
(540) TRENDIC
(141) 2007.01.17

(111) **31443**
(540) JAKOBUS
(141) 2007.01.17

(111) **31444**
(540) CLAIRELLE
(141) 2007.01.17

(111) **31445**
(540) NOVALIS
(141) 2007.01.17

(111) **31446**
(540) SPLISH
(141) 2007.01.17

(111) **31448**
(540) SCHLOSS HEIDELBERG
(141) 2007.01.17

(111) **31449**
(540) KINGSWAY
(141) 2007.01.17

(111) **31450**
(540) FITESSE
(141) 2007.01.17

(111) **31451**
(540) ATLAS fig
(141) 2007.01.17

(111) **31522**
(540) STIMULI fig
(141) 2007.01.17

(111) **31523**
(540) STIMULI
(141) 2007.01.17

(111) **31525**
(540) fig
(141) 2007.01.17

(111) **31577**
(540) OBOLON fig
(141) 2007.01.17

(111) **31578**
(540) BITUKAS
(141) 2007.01.17

(111) **31580**
(540) SALZBURGER MOZARTTALER fig
(141) 2007.01.17

(111) **31581**
(540) ECHTE SALZBURGER MOZARTKUGELN fig
(141) 2007.01.17

(111) **31582**
(540) Mirabell fig
(141) 2007.01.17

(111) **31587**
(540) XAFON
(141) 2007.01.17

(111) **31589**
(540) XAVEM
(141) 2007.01.17

(111) **31590**
(540) XAIF
(141) 2007.01.17

(111) **31591**
(540) BOWMAN'S
(141) 2007.01.17

(111) **31592**
(540) bubble up fig
(141) 2007.01.17

(111) **31593**
(540) NUGRAPE fig
(141) 2007.01.17

(111) **31594**
(540) KIST
(141) 2007.01.17

(111) **31643**
(540) delga fig
(141) 2007.01.17

(111) **31644**
(540) MEY
(141) 2007.01.17

(111) **31714**
(540) marcopizzi fig
(141) 2007.01.17

(111) **31970**
(540) AUSSEDAT REY fig
(141) 2007.01.17

(111) **32026**
(540) KENT Fresh fig
(141) 2007.01.17

(111) **32028**
(540) RORAM
(141) 2007.01.17

(111) **32029**
(540) RECNAC
(141) 2007.01.17

(111) **32031**
(540) OPTIMIX
(141) 2007.01.17

(111) **32176**
(540) fig
(141) 2007.01.17

(111) **32179**
(540) KIILTO fig
(141) 2007.01.17

(111) **32432**
(540) VAKARŲ SALA fig
(141) 2007.01.17

(111) **32433**
(540) dalia fig
(141) 2007.01.17

(111) **32436**
(540) P fig
(141) 2007.01.17

(111) **32549**
(540) Jonavos lentpjūvė fig
(141) 2007.01.17

(111) **32804**
(540) BA fig
(141) 2007.01.17

(111) **32895**
(540) kpn fig
(141) 2007.01.17

(111) **33037**
(540) LISS HYDRA-EXPRESS
(141) 2007.01.17

(111) **33107**
(540) fig
(141) 2007.01.17

(111) **33481**
(540) memonic
(141) 2007.01.17

(111) **33549**
(540) Liteksas fig
(141) 2007.01.17

(111) **33795**
(540) AERO
(141) 2007.01.17

(111) **33796**
(540) SOPRANO
(141) 2007.01.17

(111) **33797**
(540) FARAO
(141) 2007.01.17

(111) **34508**
(540) DOLCA
(141) 2007.01.17

(111) **34510**
(540) SETLERS
(141) 2007.01.17

(111) **37784**
(540) JAVASTATION
(141) 2007.01.17

(111) **38625**
(540) RADO
(141) 2007.01.17

(111) **38626**
(540) ELBA
(141) 2007.01.17

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6273**
(540) PACQUIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **6274**
(540) PAKIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **6275**
(540) PEKVIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **9168**
(540) Herberts
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 22

(111) **10467**
(540) Contrex fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NESTLE WATERS, 20, Rue Rouget de Lisle, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 18

(111) **12357**
(540) ACTIFED
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER CONSUMER HEALTH PRODUCTS COMPANY, Walton Oaks, Dorking Road, Walton on the Hill, Surrey KT20 7NS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 11

(111) **12361**
(540) CALPOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER CONSUMER HEALTH PRODUCTS COMPANY, Walton Oaks, Dorking Road, Walton on the Hill, Surrey KT20 7NS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 11

(111) **12368**
(540) SEMPREX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER CONSUMER HEALTH PRODUCTS COMPANY, Walton Oaks, Dorking Road, Walton on the Hill, Surrey KT20 7NS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 11

(111) **13069**
(540) L-LISCO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DFDS A/S, Sundkrogsgade 11, DK-2100 Copenhagen OE, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 12 29

(111) **13551**
(540) PARMALAT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PARMALAT SPA, Via Oreste Grassi 22/26, 43044 Collecchio, Parma, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 08

(111) **22036**
(540) STIGA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) STIGA SPORTS AB, Box 642, 63108 Eskilstuna, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **22640**
(540) Madeleine
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MADELEINE MODE GmbH, Im Pinderpark 7, D-90513 Zirndorf, DE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2007 01 12

(111) **24762**
(540) EURODIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TRANS-O-FLEX LIEFERDIENST GmbH & CO KG, Hertzstrasse 10, D-69469 Weinheim, DE
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **25444**
(540) CALGEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER CONSUMER HEALTH PRODUCTS COMPANY, Walton Oaks, Dorking Road, Walton on the Hill, Surrey KT20 7NS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 18

(111) **25904**
(540) OASIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ZOHAR WATERWORKS, LLC, 265 North Hamilton Road, Columbus, Ohio 43213, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **26400**
(540) STANDOX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 22

(111) **32410**
(540) VODKA ON METAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) V&S VIN & SPRIT AKTIEBOLAG (PUBL), SE-117 97 Stockholm, SE
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr.123, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2007 01 24

(111) **32608**
(540) KNOX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WELLSTEP OY, Valimotie 17, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 17

(111) **33167**
(540) McClean
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MC CLEAN LICENSING AG, Unterer Rheinweg 52, 4057 Basel, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 12

(111) **34455**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NESTLE WATERS, 20, Rue Rouget de Lisle, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 18

(111) **34558**
(540) X-act fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WELLSTEP OY, Valimotie 17, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 17

(111) **37841**
(540) LISCO CONLINE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DFDS A/S, Sundkrogsgade 11, DK-2100 Copenhagen OE, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 12 29

(111) **37842**
(540) LISCO BALTIC SERVICE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DFDS A/S, Sundkrogsgade 11, DK-2100 Copenhagen OE, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 12 29

(111) **41714**
(540) CELLASENE Sant'ANGELICA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CHEFARO IRELAND LIMITED, Farnham Drive, Finglas Road, Dublin 11, IE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 12

(111) **41985**
(540) SANTAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PARMALAT SPA, Via Oreste Grassi 22/26, 43044 Collecchio, Parma, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 08

(111) **42609**
(540) VP fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "VILNIAUS PREKYBA", Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2007 01 22

(111) **44066**
(540) HYDREAU
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HEXION SPECIALTY CHEMICALS, INC, 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 12

(111) **44280**
(540) MESAR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANKYO COMPANY LIMITED, 5-11, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **44383**
(540) FRESHGUARD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ZOHAR WATERWORKS, LLC, 265 North Hamilton Road, Columbus, Ohio 43213, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **47775**
(540) AL DIWAN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "PORTOROŽAS", Girstupio g. 9-12, LT-44356 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2007 01 22

(111) **48446**
(540) Asian Home Gourmet fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CEREBOS PACIFIC LIMITED, 400 Orchard Road # 11-12,Orchard Towers, Singapore 238875, SG
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2007 01 17

(111) **48645**
(540) I COLONIALI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COSMOPOLITAN COSMETICS SRL, Via Larga 4, 20122 Milano, IT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2007 01 02

(111) **49299**
(540) LISCO SHIPPING LOGISTICS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DFDS A/S, Sundkrogsgade 11, DK-2100 Copenhagen OE, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 12 28

(111) **49846**
(540) L LISCO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DFDS A/S, Sundkrogsgade 11, DK-2100 Copenhagen OE, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 12 29

(111) **49847**
(540) LISCO BALTIC SERVICE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DFDS A/S, Sundkrogsgade 11, DK-2100 Copenhagen OE, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 12 29

(111) **49973**
(540) LISCO CREW fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DFDS A/S, Sundkrogsgade 11, DK-2100 Copenhagen OE, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 12 29

(111) **50421**
(540) CRUZAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) V&S VIN & SPRIT AB (PUBL), SE-117 97 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 03

(111) **51010**
(540) TECH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SERGEJ TUGUŠI, Taikos g. 4-16, LT-89166 Mažeikiai, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2006 12 29

(111) **51296**
(540) PELENĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AGES CONSTRUCTION MANAGEMENT”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2007 01 12

(111) **51595**
(540) BABILONAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “GAMARENTA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 22

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **13069**
(540) L-LISCO, fig
(791) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT
(791) neterminuota neišimtinė
(580) 2006 12 29

(111) **37841**
(540) LISCO CONLINE
(791) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT
(791) neterminuota neišimtinė
(580) 2006 12 29

(111) **37842**
(540) LISCO BALTIC SERVICE
(791) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT
(791) neterminuota neišimtinė
(580) 2006 12 29

(111) **49299**
(540) LISCO SHIPPING LOGISTICS, fig
(791) UAB “LISCO SHIPPING LOGISTICS”, J.Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT
(791) neterminuota neišimtinė
(580) 2006 12 28

(111) **49846**
(540) L LISCO, fig
(791) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT
(791) neterminuota neišimtinė
(580) 2006 12 29

(111) **49847**
(540) LISCO BALTIC SERVICE, fig
(791) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT
(791) neterminuota neišimtinė
(580) 2006 12 29

(111) **49973**
(540) LISCO CREW, fig
(791) AB “DFDS LISCO”, J.Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, LT
(791) neterminuota neišimtinė
(580) 2006 12 29

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 12 straipsnį

(111) **48799**
(540) VILMERA TAKSI TAXI fig
(580) 2006 12 18

(111) **51295**
(540) Nepriklausomas dienraštis ekstra ŽINIOS fig
(580) 2006 11 22

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **39670**
(540) MATURE fig
(580) 2006 10 30

(111) **39675**
(540) MATURE fig
(580) 2006 10 30

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **48778**
(540) Čili KINIJA fig
(450) 2005 01 25
(732) UAB “ČILIJA”, Nemenčinės pl. 33, LT-10105 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070000856
2007 01 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 01 17

(111) **49533**
(540) Čili KAIMAS fig
(450) 2005 08 25
(732) UAB “ČILIJA”, Nemenčinės pl. 33, LT-10105 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070000856
2007 01 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 01 17

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **37633**
(540) EKSTRA fig
(450) 2000 04 25
(732) UAB “EKSTRA” ŽURNALAS, Vilniaus g.12-11, 2000 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0106002548
Arešto išregistravimo data
2007 01 11
(580) 2007 01 11

(111) **49491**
(540) Moters savaitė
(450) 2005 07 25
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0106002548
Arešto išregistravimo data
2007 01 11
(580) 2007 01 12

(111) **49492**
(540) TV klubas
(450) 2005 07 25
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0106002548
Arešto išregistravimo data
2007 01 11
(580) 2007 01 12

(111) **49493**
(540) Moters savaitė fig
(450) 2005 07 25
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0106002548
Arešto išregistravimo data
2007 01 11
(580) 2007 01 12

(111) **49494**
(540) tv KLUBAS fig
(450) 2005 07 25
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0106002548
Arešto išregistravimo data
2007 01 11
(580) 2007 01 12

(111) **50157**
(540) EKSTRA panelė
(450) 2005 12 27
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0106002548
Arešto išregistravimo data
2007 01 11
(580) 2007 01 12

(111) **50158**
(540) Ekstra panelė fig
(450) 2005 12 27
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0106002548
Arešto išregistravimo data
2007 01 11
(580) 2007 01 12

(111) **51873**
(540) KLUBAS fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “EKSTRA” ŽURNALAS, Gedimino pr.12A, LT-01103 Vilnius, LT
Arešto dokumento numeris
0106002548
Arešto išregistravimo data
2007 01 11
(580) 2007 01 12

Atitaisymai

(111) **10728**
(540) GOLTIX
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/11, puslapis 243:
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
Atitaisymas:
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
Atitaisymo data: 2006 12 28

---

(111) **28105**
(540) TENSAR
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/01, puslapis 210:
(732) TENSAR INTERNATIONAL LIMITED, Cunningham Court, Shadsworth Business Park, Blackburn, BB1 2QX, GB
Atitaisymas:
(732) THE NETLON GROUP LIMITED, New Wellington Street, Blackburn, BB2 4PJ, GB
Atitaisymo data: 2007 01 05

---

(111) **32912**
(540) SCANGIPS
(732) BPB GYPROC NORDIC-EAST AB, SE
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/12, puslapis 197:
(732) BPB GYPROC NORDIC-EAST AB, Box 153, SE-746 24 Balsta, SE
Atitaisymas:
(732) PROTENNA AKTIEBOLAG, c/o Heidelberg Cement North Europe AB, Box 60066, 216 10 Limhamn Balsta, SE

---

(111) **33175**
(540) MEDOSAN
(732) SWISS BEAUTY AG, CH
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/12, puslapis 197:
(732) SWISS BEAUTY AG, Bildstrasse 34, CH-9030 Abtwil, CH
Atitaisymas:
(732) MEDOSAN AG, Konkursamt Duebendorf, CH

---

(111) **33175**
(540) MEDOSAN
(732) SWISS BEAUTY AG, CH
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/12, puslapis 234:
(732) SWISS BEAUTY AG, Bildstrasse 34, CH-9030 Abtwil, CH
Atitaisymas:
(732) VERSAG AG, Bahnhofstrasse 23, 8575 Buerglen, CH

---

(111) **48948**
(540) Klasikinis PUSIAU SALDUS Vynuogių vynas fig
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2005/02, puslapis 196:
(526) Klasikinis PUSIAU SALDUS Šampanizuotas vynuogių vynas
Atitaisymas:
(526) Klasikinis PUSIAU SALDUS Vynuogių vynas
Atitaisymo data: 2007 01 22

Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/06, puslapis 393:
(111) **44971**
(540) Tecnolux
(580) 2006 05 16
Atitaisymas:
(111) **44970**
(540) TecnoService
(580) 2006 05 10

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **786 616**
(540) NELSON, fig.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 11 23

---

(800) **865 693**
(540) AVANTRA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 11 09

---

(800) **872 477**
(540) CARTRIDGE LAND, fig.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2007 01 08

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. birželio 13 d. Nr. 2Ap-863
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Egis Gyogyszergyar RT (Vengrija, HU) atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1626 dėl LEK farmacevtska družba d.d. (Slovėnija, SI) prekių ženklo „DOLORIN“ tarptautinės registracijos Nr. 846988 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-08-19 suinteresuotas asmuo Egis Gyogyszergyar RT (Vengrija, HU) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje LEK farmacevtska družba d.d. (Slovėnija, SI) tarptautinę ženklo „DOLORIN“ registraciją Nr. 846988.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „DELORIN“ (tarpt. reg. Nr. 843749) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu prekių ženklu. Protestuojamas ženklas „DOLORIN“ (tarpt. reg. Nr. 846988) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „DELORIN“ (tarpt. reg. Nr. 843749). Protestuojamas ženklas registruojamas tapačioms bei panašioms 5 klasės prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui Egis Gyogyszergyar RT (Vengrija, HU) priklauso prekių ženklas „DELORIN“ (tarpt. reg. Nr. 843749). Šio ženklo tarptautinės registracijos data – 2005-01-18. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai žmonėms“.

Protestuojamas ženklas „DOLORIN“ (tarpt. reg. Nr. 846988), priklausantis LEK farmacevtska družba d.d. (Slovėnija, SI), šio ženklo registracijos data – 2005-03-09. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Pagal šias įstatymo nuostatas nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „DELORIN“ (tarpt. reg. Nr. 843749) 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.

Pabrėžtina, kad pagal Metodinius nurodymus, nustatant ženklų panašumą reikėtų įvertinti, kad ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tai susiję su žmonių gyvybe.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio DELORIN, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis, jį sudaro žodinis elementas DOLORIN, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Lyginamieji ženklai yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį. Tokia išvada darytina dėl to, kad žodžiai DOLORIN ir DELORIN yra vienodo ilgio žodžiai, juos sudaro identiškas raidžių ir skiemenų skaičius. Kiekvieno skiemens sandara yra identiška. Pirmojo skiemens pradžia pirmoji raidė D sutampa, antrasis skiemuo –LO- ir trečiasis skiemuo –RIN yra tapatūs. Vizualiai ir fonetiškai ženklai DELORIN ir DOLORIN yra panašūs, kadangi skiriasi tik viena balse O ir E, visos kitos priebalsės ir balsės bei jų išsidėstymas yra identiški.

Semantiškai ženklai negali būti palygintini, kadangi žodžiai DELORIN ir DOLORIN yra dirbtinai sudaryti, neturintys prasmės žodžiai.

Metodiniai nurodymai nustato, kad dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi trys ženklų panašumo kriterijai (vizualus, fonetinis, semantinis), tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs. Nagrinėjamu atveju konstatuotas ženklų vizualus ir fonetinis panašumas, o semantiškai ženklai nelygintini, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „DOLORIN“ (tarpt. reg. Nr. 846988) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „DELORIN“ (tarpt. reg. Nr. 843749).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai žmonėms“, o protestuojamas ženklas – 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“, prekės, kurioms žymėti yra skirti lyginamieji ženklai, yra vienarūšės.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nustatytos visos 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 5 klasės prekėms, todėl 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 „DOLORIN“ registracijai Nr. 846988.

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. birželio 16 d. m. Nr. 2Ap-864
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens tesa AG (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinio patikėtinio L. A. Kučinsko, protestą Nr. 1688 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Baltijos verslo vystymo agentūra“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „TIESA“ registracijos Nr. 50145 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-02-21 suinteresuotas asmuo tesa AG (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Baltijos verslo vystymo agentūra“ (Lietuva, LT) ženklo „TIESA“ registraciją Nr. 50145.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktų, 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „TESA“ (reg. Nr. 9582, 8039, 25202) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „TIESA“ (reg. Nr. 50145) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „TESA“ (reg. Nr. 9582, 8039, 25202). Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 16 klasės prekėms žymėti.

Protestuojamas prekių ženklas neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktų reikalavimų, kadangi žodis „TIESA“ yra abstrakti sąvoka, filosofinė kategorija. Šis žodis dėl savo plataus naudojimo ir bendro pobūdžio negali būti žymeniu, padedančiu atskirti vieno gamintojo prekes ar paslaugas nuo kito gamintojo prekių ar paslaugų. Žodis „TIESA“ gali būti suprantamas kaip protestuojamo ženklo 35 klasės paslaugų charakteristika.

Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuoto asmens atstovas patikslino protesto pagrindus, nurodydamas, kad palaiko protestą Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punkto, 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindais, o atsisako proteste nurodytų pagrindų - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3 punkto.

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 tesa AG (Vokietija, DE) priklauso šie prekių ženklai:

Prekių ženklas „tesa“ (registracijos Nr. 9582), paraiška RL 5641 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1993-03-17 pagal galiojantį prekių ženklo liudijimą, išduotą buvusioje TSRS patentų žinyboje (WO 515673, 1989-04-02). Ženklas skirtas 1, 6, 7, 9, 16, 17, 19, 20, 21, 24, 26 klasių nurodytoms prekėms;

Prekių ženklas „Tesa“ (registracijos Nr. 8039), paraiška RL 4902 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1993-03-02 pagal galiojantį prekių ženklo liudijimą, išduotą buvusioje TSRS patentų žinyboje (SU 36022, 1967-11-04). Ženklas skirtas 1, 6, 7, 9, 16, 17, klasių nurodytoms prekėms;

Prekių ženklas „tesa“ (registracijos Nr. 25202), paraiška Nr. ZP 13694 ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1993-12-02. Ženklas įregistruotas 16, 17 klasės prekėms.

Protestuojamas ženklas „TIESA“ (registracija Nr. 49570), priklausantis „Baltijos verslo vystymo agentūra“ (Lietuva, LT). Paraiška Nr. 2003 2680 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-12-19. Ženklas skirtas 16 klasės prekėms, 35 klasės 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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai „tesa“ (registracijos Nr. 9582, 8039, 25202) 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. 9582) yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „tesa“, išpildyto standartiniu šriftu, mažosiomis raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 8039) taip pat yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „tesa“, išpildyto standartiniu šriftu, pirma raidė didžioji, likusios mažosios. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas (reg. Nr. 25202) – kombinuotas prekių ženklas, kurį sudaro visuma įvairių elementų – žodis „tesa“, išpildytas šriftu, panašiu į standartinį, baltos spalvos raidėmis, žodis įrėmintas raudonos, mėlynos spalvos stačiakampyje. Pagrindinis dominuojantis šių ženklų elementas yra žodis „Tesa“, nes suinteresuoto asmens kombinuotame ženkle esantys grafiniai elementai yra dekoratyvinio pobūdžio. Protestuojamą ženklą sudaro žodinis elementas „TIESA“, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Taigi lyginamų ženklų pagrindiniai skiriamieji elementai yra žodžiai TIESA ir TESA. Pagrindiniai elementai yra panašūs vizualiai, juos sudaro panašus raidžių skaičius, žodžiai yra dviejų skiemenų. Žodžiai TIESA ir Tesa skiriasi tik viena balse „i“. Visos kitos balsės ir priebalsės sutampa, jų išsidėstymas žodžiuose yra identiškas. Fonetiškai žodžiai TIESA ir Tesa yra panašūs, kadangi didžioji dalis balsių ir priebalsių sutampa. Protestuojamame ženkle esanti balsė „i“ su greta esančia balse „e“ sudaro dvigarsį „ie“, tuo tarpu suinteresuoto asmens ženkle yra tik viena balsė „e“, tačiau tarp sutampančių priebalsių šis fonetinis skirtumas yra nežymus. Lyginamieji ženklai skiriasi pagal semantinį kriterijų. Suinteresuoto asmens ženklų pagrindinis elementas žodis „Tesa“ yra dirbtinis, neturintis jokios prasmės. Protestuojamą ženklą sudarantis žodis „TIESA“ yra prasminis lietuvių kalbos žodis, reiškiantis kas atitinka tikrovę, teisybė (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 2000).

Metodiniai nurodymai nustato, kad dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi trys ženklų panašumo kriterijai (vizualus, fonetinis, semantinis), tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs. Nagrinėjamu atveju konstatuotas ženklų vizualus ir fonetinis panašumas, pagal prasmę ženklai yra skirtingi, tačiau apibendrinus darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Protestas šiuo pagrindu buvo reiškiamas 16 klasės prekių atžvilgiu. Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženklai yra registruoti įvairioms 16 klasės prekėms, kurios yra tapačios ir panašios toms 16 klasės prekėms, kurioms registruotas protestuojamas ženklas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoti ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Suinteresuoto asmens atstovas nurodė, kad protestuojamą ženklą sudarantis žodis „TIESA“ yra abstrakti sąvoka, filosofinė kategorija, kuri nurodo šiuo ženklu žymimų 35 klasės paslaugų charakteristiką. Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymas nurodo, kad ženklai gali būti sudaryti iš žodžių. Prekių ženklų registravimo taisyklėse nėra įvardinta, kad filosofinės kategorijos kaip žymenys negali būti registruojami prekių ženklais. Suinteresuoto asmens atstovas neargumentavo, kokią konkrečiai 35 klasės paslaugų charakteristiką nusako protestuojamą ženklą sudarantis žodis „TIESA“. Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad protestas šiuo pagrindu yra nepagrįstas, todėl yra atmetamas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „TIESA“ registraciją Nr. 50145 pripažinti negaliojančia 16 klasės prekėms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. birželio 16 d. m. Nr. 2Ap-865
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens FERRERO S.p.A. (Italija, IT), atstovaujamo patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr. 1640 dėl VIZYON CIKOLATA GIDA SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija, TR), atstovaujamo patentinės patikėtinės Liucijos Janickaitės, tarptautinės prekių ženklo „Nutymax“ registracijos Nr. 849891 pripažinimo negaliojančia Lietuvoje.

PROTESTO TURINYS

2005-10-07 suinteresuotas asmuo FERRERO S.p.A. (Italija, IT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvoje VIZYON CIKOLATA GIDA SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija, TR) tarptautinę prekių ženklo „Nutymax“ registraciją Nr. 849891.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos figūrinio prekių ženklo CTM registracijos Nr. 001410166, figūrinio prekių ženklo registracijos Nr. 8962 ir tarptautinės figūrinio prekių ženklo registracijos Nr. 659769 savininkas. Protestuojamo prekių ženklo „Nutymax“ tarptautinė registracija Nr. 849891 prieštarauja Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams, kadangi šis ženklas savo vaizdu ir figūriniais elementais yra panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus, registruojamas tapačioms ir panašioms 30 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinančią asociaciją su ankstesniais suinteresuoto asmens ženklais.

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 FERRERO S.p.A. (Italija, IT) priklauso:

Bendrijos prekių ženklo CTM registracija Nr. 001410166, paraiškos padavimo data – 1999-12-03, ženklo registracijos data – 2001-12-21. Ženklas skirtas 30 klasės prekėms: „konditerijos gaminiai, padengti šokoladu su pieno ir riešutų kremo įdaru“;

prekių ženklo registracija Nr. 8962, paraiškos padavimo data – 1993-03-03. Ženklas skirtas 29 klasės prekėms: „mėsa, žuvis, naminiai paukščiai ir medžiojami paukščiai; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; mėsos, daržovių, žuvies ir vaisių želė ir konservai, uogienės; kiaušiniai, pienas, sviestas, sūris, pieniškas kremas; valgomieji aliejai ir riebalai; marinuotos daržovės“; 30 klasės prekėms: „kava, arbata, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir produktai iš maltų grūdų (išskyrus pašarus); duona, biskvitai, pyragaičiai, miltinės konditerijos gaminiai ir konditerijos gaminiai, valgomieji ledai; medus, sirupas iš melasos; mielės, kėlimo (kepimo) milteliai; virtuvinė druska, garstyčios, pipirai, actas, padažai; prieskoniai, ledas atsigaivinimui; kakava, produktai iš kakavos, įskaitant masę kakavos gėrimams, šokoladinė masė, pertepimai ir, ypač, pertepimai iš šokolado, šokoladas, apcukrinti ir paspraginti migdolai, gaminiai iš šokolado Naujųjų Metų eglėms papuošti, maisto produktai, susidedantys iš valgomo šokoladinio apvalkalo, įdaryto alkoholiu, cukrinės konditerijos gaminiai, miltinės konditerijos gaminai, tarp jų kietas marmeladas ir smulkūs miltinės konditerijos gaminai, kramtomoji guma, kramtomoji guma be cukraus, saldainiai be cukraus“;

tarptautinė prekių ženklo registracija Nr. 659769, registracijos data – 1996-08-23, konvencinio prioriteto data – 1996-07-18, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2005-09-08. Ženklas skirtas 30 klasės prekėms: „konditerijos produktai“.

Protestuojamas prekių ženklas „Nutymax“ (tarpt. reg. Nr. 849891), priklausantis VIZYON CIKOLATA GIDA SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija, TR), jo registracijos data – 2005-01-18, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2005-06-16. Ženklas skirtas 30 klasės prekėms: „vafliai su riešutais ir kremu, padengti šokoladu“.

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.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai (CTM reg. Nr. 001410166, reg. Nr. 8962, tarpt. reg. Nr. 659769) yra ankstesni ženklai už protestuojamą prekių ženklą „Nutymax“ (tarpt. reg. Nr. 849891).

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose Metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Pažymėtina, kad nežymūs ženklų elementų skirtumai neturėtų vaidinti lemiančio vaidmens, kadangi vartotojas dažniausiai negali palyginti dviejų ženklų, o vadovaujasi bendru įspūdžiu apie anksčiau matytą ženklą.

Protestuojamas prekių ženklas „Nutymax“ (tarpt. reg. Nr. 849891) yra specifiniu šriftu užrašyto žodinio elemento „Nutymax“ ir vaizdinių elementų derinys. Ženklo elementai (tamsiai rudai ir baltai užrašytas žodis, du šokolado batonėliai,

stiklinė su pienu, riešutai, žali lapeliai, išlieto šokolado juosta) patalpinti kremo pavidalo gelsvame fone. Ženklas yra geltonos, tamsiai rudos, riešuto rudos, baltos, žalios ir melsvos spalvų derinio.

Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas (CTM registracija Nr. 001410166) yra figūrinis prekių ženklas, kurį sudaro šokoladu padengtos juostelės, kubilėlis su pienu ir riešutas praskeltu kevalu padėtas ant žalio lapo. Vienas iš šokoladu dengtų batonėlių yra atviras, jame matosi šviesus kremo įdaras, dalis šio batonėlio padengtas perplėšta permatoma pakuote. Ženklas yra rudos, šviesiai rudos, gelsvos, žalios ir baltos spalvų derinio.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas (reg. Nr. 8962) yra figūrinis prekių ženklas, kurį sudaro batono riekė, aptepta šokoladu, peilis, stiklinė pieno, žali lapeliai, gėlės žiedas ir du riešutai. Vieno iš riešutų kevalas perskeltas. Ženklas yra baltos, geltonos, kaštoninės, žalios, mėlynos, pilkos, riešutinės spalvų derinio.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas (tarpt. reg. Nr. 659769) yra figūrinis prekių ženklas, kurį sudaro konditerijos gaminio figūra, susidedanti iš ant stačiakampės plokštelės išdėliotų trijų pusrutulio formos figūrų, kurios kartu su pagrindu apvestos netaisyklingomis skersinėmis juostelėmis. Šis prekių ženklas yra nespalvotas.

Metodinių nurodymų 3.2. punktas nustato, kad vaizdinių, erdvinių ir kombinuotų ženklų panašumą lemia: vaizdo rūšis ir pobūdis, geometrinės formos (siluetas, kontūrai, linijos), prasmė, spalva ir spalvų deriniai. Vaizdinių ir erdvinių ženklų panašumo pagrindas yra svarbiausių jų elementų panašumas. Tokie elementai turi būti išskirti ženklų kompozicijoje ir pagal juos lyginami ženklai. Kadangi kombinuotas ženklas yra įvairių skirtingų elementų (žodinių, vaizdinių, erdvinių) derinys, tikrinant kombinuotų ženklų panašumą, šie vieno ženklo elementai lyginami su tokiais pat kito ženklo elementais.

Palyginus suinteresuoto asmens prekių ženklą (CTM registracija Nr. 001410166) su protestuojamu prekių ženklu „Nutymax“ (tarpt. reg. Nr. 849891), akivaizdu, kad šiuose ženkluose pagal formą ir dekoravimą labai panašūs vaizdiniai elementai: du šokoladiniai batonėliai su įdaru, indai su pienu, riešutai, žali lapai. Šių vaizdinių elementų išdėstymas ženkluose taip pat sutampa. Be to, lyginamieji ženklai pasižymi labai panašia spalvine gama. Palyginus suinteresuoto asmens prekių ženklą (reg. Nr. 8962) su protestuojamu prekių ženklu „Nutymax“ (tarpt. reg. Nr. 849891), matyti, kad šiuose ženkluose taip pat sutampa vaizdiniai elementai – stiklinė su pienu, riešutai, žali lapeliai, o taip pat ženklai yra labai panašių spalvinių derinių. Taigi galima daryti pagrįstą išvadą, kad protestuojamas prekių ženklas „Nutymax“ (tarpt. reg. Nr. 849891) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus (CTM reg. Nr. 001410166 ir reg. Nr. 8962), kadangi jie kuria labai panašų bendrą regimąjį įspūdį – lyginamųjų ženklų vaizdiniai elementai yra panašūs pagal vaizdo rūšį, geometrinę formą, prasmę bei spalvų derinį.

Protestuojamo prekių ženklo „Nutymax“ (tarpt. reg. Nr. 849891) vaizdinis elementas – šokoladu dengti batonėliai - yra labai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklo (tarpt. reg. Nr. 659769) vaizdinį elementą tiek savo geometrine forma, linijomis, kontūru, siluetu, vaizdo rūšimi ir pobūdžiu, tiek savo prasme. Taigi sutampant vieninteliam ir pagrindiniam suinteresuoto asmens prekių ženklo (tarpt. reg. Nr. 659769) elementui su protestuojamo prekių ženklo vaizdiniu elementu, darytina išvada, kad šie lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs.

Nepagrįsta protestuojamo prekių ženklo savininko atstovės išvada, kad suinteresuoto asmens ženklai vartotojo identifikuojami naudojant žodinius elementus, todėl vartotojai naudoja kitus suinteresuoto asmens prekių ženklus („Kinder bueno“, „duplo“, „nutella“), kurie nėra panašūs į protestuojamo ženklo žodinį elementą „Nutymax“. Prekių ženklai yra saugomi tokie, kokie jie yra registruoti, ir nesant suinteresuoto asmens kombinuotuose ženkluose žodinio elemento, nėra pagrįstas tokių žodinių elementų palyginimas su protestuojamo prekių ženklo žodiniu elementu „Nutymax“.

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad lyginamieji prekių ženklai („Nutymax“ tarptautinė registracija Nr. 849891, CTM registracija Nr. 001410166, registracija Nr. 8962, tarptautinė registracija Nr. 659769) yra klaidinančiai panašūs, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Pažymėtina, kad pigių ir trumpalaikio vartojimo prekių ženklų panašumas turėtų būti vertinamas kritiškiau, kadangi dėl didžiulio šių prekių vartotojų skaičiaus yra didesnė ženklų supainiojimo tikimybė.

Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas (CTM registracija Nr. 001410166) skirtas 30 klasės prekėms: „konditerijos gaminiai, padengti šokoladu su pieno ir riešutų kremo įdaru“, suinteresuoto asmens prekių ženklas (reg. Nr. 8962) skirtas 29 klasės prekėms: „mėsa, žuvis, naminiai paukščiai ir medžiojami paukščiai; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės; mėsos, daržovių, žuvies ir vaisių želė ir konservai, uogienės; kiaušiniai, pienas, sviestas, sūris, pieniškas kremas; valgomieji aliejai ir riebalai; marinuotos daržovės“; 30 klasės prekėms: „kava, arbata, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir produktai iš maltų grūdų (išskyrus pašarus); duona, biskvitai, pyragaičiai, miltinės konditerijos gaminiai ir konditerijos gaminiai, valgomieji ledai; medus, sirupas iš melasos; mielės, kėlimo (kepimo) milteliai; virtuvinė druska, garstyčios, pipirai, actas, padažai; prieskoniai, ledas atsigaivinimui; kakava, produktai iš kakavos, įskaitant masę kakavos gėrimams, šokoladinė masė, pertepimai ir, ypač, pertepimai iš šokolado, šokoladas, apcukrinti ir paspraginti migdolai, gaminiai iš šokolado Naujųjų Metų eglėms papuošti, maisto produktai, susidedantys iš valgomo šokoladinio apvalkalo, įdaryto alkoholiu, cukrinės konditerijos gaminiai, miltinės konditerijos gaminai, tarp jų kietas marmeladas ir smulkūs miltinės konditerijos gaminai, kramtomoji guma, kramtomoji guma be cukraus, saldainiai be cukraus“, suinteresuoto asmens prekių ženklas (tarpt. reg. Nr. 659769) skirtas 30 klasės prekėms: „konditerijos produktai“. Protestuojamas prekių ženklas „Nutymax“ (tarpt. reg. Nr. 849891) skirtas 30 klasės prekėms: „vafliai su riešutais ir kremu, padengti šokoladu“. Akivaizdu, kad 30 klasės prekės, kurioms registruoti lyginamieji ženklai, sutampa arba yra labai panašios – jos yra vienarūšės, sutampa jų paskirtis, realizavimo sąlygos, galutinis vartotojas, realizavimo kanalai.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „Nutymax“ (tarpt. reg. Nr. 849891) neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „Nutymax“ tarptautinei registracijai Nr. 849891.

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. liepos 12 d. Nr. 2Ap-866
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „BANDUŽIAI“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. 1714 dėl UAB „DELANO“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „KAPITOLIJUS“ registracijos Nr. 50284 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-03-24 suinteresuotas asmuo UAB „BANDUŽIAI“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „DELANO“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „KAPITOLIJUS “ registraciją Nr. 50284.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „KAPITOLIJUS“ (reg. Nr. 47718) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „KAPITOLIJUS“ (reg. Nr. 50284) yra tapatus suinteresuoto asmens ženklui „KAPITOLIJUS“ (reg. Nr. 47718). Teigė, kad 30 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, yra tiesiogiai susijusios su suinteresuoto asmens ženklu žymimomis 35 klasės paslaugomis, o protestuojamu ženklu žymimos 43 klasės paslaugos – su 35, 36 klasės paslaugomis, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui UAB „BANDUŽIAI“ (Lietuva, LT) priklauso prekių ženklas „KAPITOLIJUS“ (registracijos Nr. 47718). Paraiška 2002 1641 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2002-08-29. Ženklas skirtas 35, 36 klasių nurodytoms paslaugoms.

Protestuojamas ženklas „KAPITOLIJUS“ (registracija Nr. 50284), priklausantis UAB „DELANO“ (Lietuva, LT). Paraiška 2003 2521 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-11-28. Ženklas skirtas 30 klasės prekėms, 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos, laikinas apgyvendinimas“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo 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 ženklas „KAPITOLIJUS“ (registracijos Nr. 47718) 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 tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančios elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuoto asmens ženklą ir protestuojamą ženklą sudaro tas pats žodis KAPITOLIJUS. Abiejuose ženkluose jis yra išpildytas vienodai – didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių kitų elementų lyginamuosiuose ženkluose daugiau nėra. Žodis KAPITOLIJUS kaip nurodoma tarptautinių žodžių žodyne, kilęs iš lotynų kalbos (*capitolium* – pagrindinė kalva) turi keletą reikšmių:1) viena iš 7 Romos kalvų, senovės romėnų kulto centras, kur posėdžiaudavo senatas ir tautos susirinkimas; 2) toje kalvoje stovėjusi Jupiterio šventykla: 3) JAV kongreso būstinė (rūmai), valstijos valstybinės valdžios rūmai: 4) JAV valdžia. (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 352). Kadangi ženkluose sutampa žodinis elementas KAPITOLIJUS bei jo išpildymas, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra tapatus suinteresuoto asmens ženklui.

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. Metodinių nurodymų 2.3 punkte nurodyta, kad prekių ir paslaugų vienarūšiškumas tiesiogiai susijęs su ženklu, skirtų joms žymėti, panašumu. Kuo aiškesnis ženklų panašumas, tuo didesnis jų supainiojimo pavojus ir tuo pačiu platesnis vienarūšiškumo tikrinimo diapazonas.

Protestuojamu prekių ženklu pažymėtos 30 klasės prekės yra tiesiogiai susiję su 35 klasės paslaugomis, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas: prekių pardavimo skatinimas, prekių sukaupimas kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių. Šių paslaugų metu yra realizuojamos, reklamuojamos prekės, todėl jos tiesiogiai susiję su prekėmis. Kadangi suinteresuoto asmens ženklu yra žymimas didžiulis prekybos centras, kuriame realizuojamos įvairios prekės, todėl paslaugos, kurių metu realizuojamos ar siekiama realizuoti prekes yra tiesiogiai susiję. Protestuojamu ženklu žymimos 43 klasės paslaugos „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos, laikinas apgyvendinimas“ yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 35 klasės paslaugas: prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; prekių rodymas, tiekimo paslaugos kitiems, viešbučio verslo vadyba, viešas reklamavimas, įvairių prekių sukaupimas. Šios paslaugos yra labai artimos paslaugoms, susijusioms su aprūpinimu maistu ir gėrimais, kurios teikiamos kavinėms, barams, restoranams, viešbučiams. Protestuojamu ženklu pažymėtos 43 klasės paslaugos taip pat panašios į 36 klasės paslaugas, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas: būsto agentūros (butai); butų nuoma, nekilnojamo turto nuoma, gyvenamųjų patalpų nuoma, kontorų nuoma, kt., kadangi šių paslaugų paskirtis yra panaši: laikino apgyvendinimo suteikimas.

Pagal pateiktus į protestą suinteresuoto asmens įrodymus, suinteresuoto asmens ženklas yra naudojamas Lietuvoje, tai yra nuo 2004 metų Klaipėdoje veikiantis prekybos ir pramogų centras, kuriame yra įvairios parduotuvės, pramogos, kavinė – baras, kt. Todėl tapataus vėlesnio ženklo atsiradimas rinkoje panašioms prekėms ir paslaugoms, suponuoja galimybę suklaidinti vartotojus, kurie gali priskirti paslaugas ir prekes tam pačiam šaltiniui.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra tapatus ankstesniam suinteresuoto asmens ženklui, ženklai yra registruoti panašioms prekėms ir paslaugoms, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja 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 tenkinti ir prekių ženklo „KAPITOLIJUS“ registraciją Nr. 50284 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. liepos 13 d. m. Nr. 2Ap-867
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens LABORATOIRE THERAMEX (Monakas, MC), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1641 dėl SUCAMPO PHARMACEUTICALS, INC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) tarptautinės prekių ženklo „ETREVA“ registracijos Nr. 849366 pripažinimo negaliojančia 5 klasės prekėms.

PROTESTO TURINYS

2005-10-07 suinteresuotas asmuo LABORATOIRE THERAMEX (Monakas, MC) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje SUCAMPO PHARMACEUTICALS, INC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) tarptautinę prekių ženklo „ETREVA“ registraciją Nr. 849366 5 klasės prekėms.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „ESTREVA“ (reg. Nr. 31788) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „ETREVA“ (tarpt. reg. Nr. 849366) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „ESTREVA“ (reg. Nr. 31788). Ženklai skirti tapačioms 5 klasės prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo LABORATOIRE THERAMEX (Monakas, MC) yra prekių ženklo „ESTREVA“ (reg. Nr. 31788) savininkas Lietuvoje. Paraiška Nr. 96-2029 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1996-08-22. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms „farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dantų vaškas; dezinfekavimo preparatai“.

Protestuojamas ženklas „ETREVA“ (tarpt. reg. Nr. 849366), priklausantis SUCAMPO PHARMACEUTICALS, INC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Šio ženklo tarptautinės registracijos data – 2005-04-04. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai, skirti skrandžio ir žarnyno ligoms gydyti“.

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 ženklas „ESTREVA“ (registracijos Nr. 31788) 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). Pagal Metodinius nurodymus ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi jų supainiojimas susijęs su tam tikromis neigiamomis pasekmėmis žmonių sveikatai ar net gyvybei, todėl tokių ženklų panašumas vertintinas kritiškiau.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ir protestuojamas prekių ženklas yra žodiniai, sudaryti iš žodinių elementų ESTREVA ir ETREVA. Abu ženklai yra išpildyti identiškai - didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Lyginamieji ženklai yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį. Tokia išvada darytina dėl to, kad ženklus sudarantys žodžiai ETREVA ir ESTREVA yra panašūs vizualiai, nes yra labai panašaus ilgumo žodžiai, kuriuos sudaro panašus raidžių skaičius: protestuojamą ženklą ETREVA – 6 raidės, o suinteresuoto asmens ženklą ESTREVA sudaro 7 raidės. Lyginamuosiuose ženkluose sutampa net 6 raidės. Ženklai ETREVA ir ESTREVA skiriasi tik viena raide „s“, kuri įsiterpia suinteresuoto asmens ženkle. Sutampančių raidžių išdėstymas viena kitos atžvilgiu sutampa, nes sutampančios raidės išdėstytos tose pačiose pozicijose. Protestuojamas ženklas yra pilnai atkartojamas suinteresuoto asmens ženkle, skirtumai tarp šių ženklų yra neesminiai.

Prekių ženklai ETREVA ir ESTREVA panašūs fonetiškai, nes sutampa 6 garsai iš 7. Abu žodžiai yra sudaryti iš tapataus skiemenų skaičiaus. Visi skiemenys yra tapatūs arba labai panašūs. Lyginamieji žodžiai skiriasi tik viena raide – priebalsiu „s“. Šis priebalsis yra žodžio viduryje, tarp kitų sutampančių balsių ir priebalsių, todėl šis fonetinis skirtingumas nėra esminis.

Abu žodžiai ETREVA ir ESTREVA neturi reikšmės, nes tai dirbtinai sudaryti žodžiai.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad ženkluose esantys skirtumai yra neesminiai, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ETREVA (tarpt. reg. Nr. 849366) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „ESTREVA“ (reg. Nr. 31788).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas prekėms „farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dantų vaškas; dezinfekavimo preparatai“. Protestuojamas ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai skirti skrandžio ir žarnyno ligoms gydyti“. Prekės, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas apima ir tas 5 klasės prekes, kurioms žymėti yra registruojamas protestuojamas ženklas. Todėl darytina išvada, kad ženklai yra skirti vienarūšėms prekėms žymėti.

Esant klaidinančiam lyginamųjų prekių ženklų vizualiam, fonetiniam panašumui ir prekių tapatumui bei panašumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes nuo kitam asmeniui priklausančių prekių. Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai registruoti tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja 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 tenkinti ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „ETREVA“ tarptautinei registracijai Nr. 849366.

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. liepos 14 d. Nr. 2Ap-868
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens ZIMBO Fleisch-und Wurstwaren GmbH & Co. KG (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinės patikėtinės N. Janiušinos, protestą Nr. 1695 dėl UAB „Vilniaus mėsa“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, advokato M. Civilkos, prekių ženklo „SIMO“ registracijos Nr. 50128 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-02-24 suinteresuotas asmuo ZIMBO Fleisch-und Wurstwaren GmbH & Co. KG (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „Vilniaus mėsa“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „SIMO“ registraciją Nr. 50128.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „ZIMBO“ (tarpt. reg. Nr. 541349) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „SIMO“ (reg. Nr. 50128) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „ZIMBO“ (tarpt. reg. Nr. 541349). Teigė, kad 29 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, yra tapačios bei panašios į prekes, žymimas suinteresuoto asmens ženklu.

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 ZIMBO Fleisch-und Wurstwaren GmbH & Co. KG (Vokietija, DE) priklauso prekių ženklas „ZIMBO“ (tarpt. reg. Nr. 541349), ženklo registracijos data – 1989-07-15, konvencinio prioriteto data – 1989-03-31, vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2002-08-27, pranešimo apie vėlesnį teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2002-10-10. Ženklas skirtas 29 klasės prekėms: „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ir kiaulienos produktai, mėsos ir kiaulienos konservai, mėsos drebučiai, mėsos ekstraktai, gaminiai, pagaminti tik arba dalinai iš paukštienos; pagaminti patiekalai, pusgaminiai ir salotos, sudėtyje turinčios mėsos, kiaulienos ir/arba paukštienos produktų, patiekiami su makaronais ir/arba bulvėmis, ir/arba ryžiais, ir/arba daržovėmis; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; žuvies, vaisių ir daržovių drebučiai; uogienės; kiaušiniai, pienas, pieno produktai, tarp jų sviestas, sūris, grietinėlė, jogurtas, pieno milteliai maistinėms reikmėms; valgomasis aliejus ir riebalai; žuvies konservai; padažai salotoms“; 30 klasės prekėms: „kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai (išskyrus pašarinius), duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; šokoladas ir šokolado produktai; cukraus produktai; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; prieskoniai dešroms; ledas“, 32 klasės prekėms: „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“.

Protestuojamas ženklas „SIMO“ (registracija Nr. 50128), priklausantis UAB „Vilniaus mėsa“ (Lietuva, LT). Paraiška Nr. 2004 0021 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-01-07. Ženklas skirtas 29 klasės prekėms: „mėsa, paukštiena ir žvėriena, mėsos ekstraktai, mėsos produktai ir gaminiai, bekoniena, buljonai (sultiniai), dešros, drebučiai, gyvuliniai riebalai (maistui), gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, lydyti kiauliniai taukai (maistui), sriubų koncentratai, sultinių koncentratai, kraujinė dešra, kumpiai, laukinių paukščių ir žvėrių dešra, laukiniena, maistiniai riebalai, konservuota mėsa, konservuota mėsa (skardinėse), mėsos drebučiai, mėsos padažai, sūdyti mėsos produktai, naminiai paukščiai (mėsos produktai), kepenų pastos, jauniklių paukštiena, sriubos, sriubų koncentratai, sriubų ruošiniai, žarnokai, želatina maistui“.

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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „ZIMBO“ (tarpt. reg. Nr. 541349) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose Metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Pažymėtina, kad nežymūs ženklų elementų skirtumai neturėtų vaidinti lemiančio vaidmens, kadangi vartotojas dažniausiai negali palyginti dviejų ženklų, o vadovaujasi bendru įspūdžiu apie anksčiau matytą ženklą. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens žodinį prekių ženklą „ZIMBO“ (tarpt. reg. Nr. 541349) sudaro žodinis elementas „ZIMBO“, o protestuojamą žodinį ženklą „SIMO“ (registracija Nr. 50128) sudaro žodinis elementas „SIMO“, jokių kitų elementų lyginamieji prekių ženklai neturi. Abiejų ženklų žodiniai elementai „ZIMBO“ ir „SIMO“ yra išpildyti didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Nepaisant šių aplinkybių, lyginamieji prekių ženklai kuria skirtingą bendrą regimąjį įspūdį, kadangi pirmiausia jie nėra panašūs vizualiai – žodžiai „ZIMBO“ ir „SIMO“ yra skirtingo ilgio, šie trumpi žodžiai skiriasi 2 raidėmis, ženkluose nesutampa pirmos raidės „Z“ ir „S“ ir suinteresuoto asmens ženkle esančia raide „B“, kurios nėra protestuojamame ženkle,

nesutampa nei vienas iš dviejų lyginamųjų ženklų skiemenų („ZIM-BO“ ir „SI-MO“).

Lyginamieji prekių ženklai „ZIMBO“ (tarpt. reg. Nr. 541349) ir „SIMO“ (registracija Nr. 50128) yra nepanašūs ir fonetiškai. Nesutampa nei vienas juos sudarančių žodžių skiemuo, žodžiai trumpi, su besiskiriančia pradžia (skiriasi pirmos raidės, kurios yra aiškiai tariamos), suinteresuoto asmens prekių ženkle „ZIMBO“ (tarpt. reg. Nr. 541349) yra garsas „B“, kuris su garsu „M“ taip pat smarkiai įtakoja ženklo fonetinį skirtumą nuo protestuojamo prekių ženklo „SIMO“ (registracija Nr. 50128).

Lyginamieji prekių ženklai „ZIMBO“ (tarpt. reg. Nr. 541349) ir „SIMO“ (registracija Nr. 50128) yra nepanašūs semantiškai. Pagal protestuojamo prekių ženklo savininko atstovės pateiktus rašytinius įrodymus ir suinteresuoto asmens atstovės žodinį patvirtinimą protesto nagrinėjimo metu, suinteresuoto asmens prekių ženklą sudarantis žodis „ZIMBO“ yra dirbtinis ir neturi reikšmės lietuvių, anglų, vokiečių ir prancūzų kalbose, tuo tarpu protestuojamą prekių ženklą sudarantis žodis „SIMO“ yra vyriško vardo Simas (trumpinys iš Simonas, Simeonas) vienaskaitos kilmininko linksnis (K. Kuzavinis, B. Savukynas. Lietuvių vardų kilmės žodynas, V. 1994). Vadinasi, Lietuvos vidutiniam vartotojui protestuojamo prekės ženklo semantinė prasmė bus aiškiai suvokiama. Suinteresuoto asmens atstovės argumentas, kad suinteresuoto asmens prekių ženklą sudarantis žodis „ZIMBO“ taip pat suvokiamas Lietuvos vartotojų kaip vardas yra nepagrįstas jokiais įrodymais. Pažymėtina, kad vadovaujantis Metodinių nurodymų 3.1.3 punktą, prasminis panašumas gali būti savarankiškas prekių ženklų panašumo kriterijus.

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. Tačiau pagal aukščiau nurodytas aplinkybes nustačius, kad prekių ženklai „ZIMBO“ (tarpt. reg. Nr. 541349) ir „SIMO“ (registracija Nr. 50128) yra nepanašūs pagal visus tris metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus (vizualų, fonetinį bei semantinį), nėra reikalingas jais žymimų prekių ir paslaugų palyginimas.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas yra atmestinas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „SIMO“ registraciją Nr. 50128 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. liepos 17 d. Nr. 2Ap-869
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION (Japonija, JP), atstovaujamo patentinės patikėtinės Ramunės Garšvienės, protestą Nr. 1700 dėl UAB „ELEKTROMARKTAS“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinio patikėtinio, Leono Antano Kučinsko, prekių ženklo „SONY Sony Planeta“ registracijos Nr. 50100 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-02-27 suinteresuotas asmuo SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION (Japonija, JP) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „ELEKTROMARKTAS“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „SONY Sony Planeta“ registraciją Nr. 50100.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „SONY“ (reg. Nr. 6529) ir „SONY“ (reg. Nr. 6531) savininkas. Protestuojamo prekių ženklo „SONY Sony Planeta“ registracija Nr. 50100 prieštarauja Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams, kadangi šis ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus, registruojamas tapačioms ir panašioms 9 ir 35 klasių prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinančią asociaciją su ankstesniais suinteresuoto asmens ženklais.

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 SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as SONY CORPORATION (Japonija, JP) priklauso:

prekių ženklo „SONY“ registracija Nr. 6529, paraiškos padavimo data – 1992-08-20. Ženklas skirtas 35 klasės paslaugoms: „reklama ir komercinės veiklos operacijos“, 36 klasės paslaugoms: „draudimo ir finansavimo paslaugos“, 37 klasės paslaugoms: „statybos ir remonto paslaugos“, 38 klasės paslaugoms: „ryšių paslaugos“, 39 klasės paslaugoms: „transportavimo ir saugojimo paslaugos“, 40 klasės paslaugoms: „metalo apdirbimo paslaugos“, 41 klasės paslaugoms: „auklėjimo ir pramogų paslaugos“, 42 klasės paslaugoms: „įvairios paslaugos, priskirtos prie 42 klasės“;

prekių ženklo „SONY“ registracija Nr. 6531, paraiškos padavimo data – 1992-08-20. Ženklas skirtas 9 klasės prekėms: „garso ir vaizdo perdavimo ir priėmimo įrengimai, jų detalės ir reikmenys; elektrinio ryšio įrengimai ir aparatai; įrašymo įrengimai ir aparatai, elektrofonografai, grotuvai; įrašymo į juostą ir jos atkūrimo aparatai, jų detalės ir reikmenys, stiprintuvai, varžos, maitinimo šaltiniai, ritės, kodai, lygintuvai, skalės, su-

jungiantys perjungėjai, transformatoriai, keitikliai, antenos, spausdinto montažo plokštės, saugikliai, spintos, garsiakalbiai, mikrofonai, maišikliai mikrofonams, adapteriai, fonometrai, garso įrašymo juostos, vaizdo įrašymo juostos, klausos aparatai, tranzistoriai, diodai, termistoriai, elektroninės lempos, elektroninių spindulių priėmimo vamzdeliai, išlydžio lempos, rentgeno vamzdeliai, telefonai vidiniam ryšiui ir kiti elektriniai ir elektroniniai prietaisai ir aparatai“.

Protestuojamas prekių ženklas „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100), priklausantis UAB „ELEKTROMARKTAS“ (Lietuva, LT), jo paraiškos padavimo data – 2003-11-21. Ženklas skirtas 9 klasės prekėms: „moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ir 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 klasės paslaugoms: „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“.

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 „SONY“ (reg. Nr. 6529) ir „SONY“ (reg. Nr. 6531) yra ankstesni ženklai už protestuojamą prekių ženklą „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100).

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose Metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Pažymėtina, kad nežymūs ženklų elementų skirtumai neturėtų vaidinti lemiančio vaidmens, kadangi vartotojas dažniausiai negali palyginti dviejų ženklų, o vadovaujasi bendru įspūdžiu apie anksčiau matytą ženklą. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens ženklai „SONY“ (reg. Nr. 6529) ir „SONY“ (reg. Nr. 6531) yra sudaryti iš vienintelio elemento – žodžio „SONY“, kuris yra užrašytas didžiosiomis, lotynų abėcėlės raidėmis, specifiniu šriftu. Protestuojamas prekių ženklas „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100) yra sudarytas iš žodžio „SONY“, kuris yra užrašytas didžiosiomis, lotynų abėcėlės raidėmis, specifiniu šriftu ir po šiuo žodžiu esančio užrašo „Sony Planeta“, kuris yra žymiai mažesnis už žodį „SONY“, taip pat išpildytas lotyniškos abėcėlės raidėmis, pirmosios žodžių raidės yra didžiosios, o kitos – mažosios, bet šis užrašas išpildytas standartiniu šriftu. Protestuojamo prekių ženklo „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100) pagrindinis elementas, kuriantis šio ženklo bendrą suvokimo įspūdį, yra žodis „SONY“, kadangi jis yra gerokai didesnis, pasižymi specifiniu išpildymo būdu. Akivaizdu, kad pagrindinis ir stiprusis protestuojamo prekių ženklo elementas yra visiškai tapatus suinteresuoto asmens prekių ženklų vieninteliam elementui – tai yra identiškas žodis „SONY“, išpildytas vienodu specifiniu šriftu, didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis. Taigi darytina išvada, kad lyginamieji prekių ženklai „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100), „SONY“ (reg. Nr. 6529) ir „SONY“ (reg. Nr. 6531) yra klaidinančiai panašūs vizualiai.

Lyginamieji prekių ženklai „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100), „SONY“ (reg. Nr. 6529) ir „SONY“ (reg. Nr. 6531) yra klaidinančiai panašūs ir fonetiškai, kadangi sutampa suinteresuoto asmens ženklų „SONY“ (reg. Nr. 6529) ir „SONY“ (reg. Nr. 6531) vienintelis elementas „SONY“ su protestuojamo prekių ženklo pradžia - žodžiu „SONY“, be to protestuojame prekių ženkle antrasis žodis fonetiškai yra identiškas pirmajam.

Suinteresuoto asmens prekių ženklus „SONY“ (reg. Nr. 6529) ir „SONY“ (reg. Nr. 6531) sudarantis žodis „SONY“, kuris yra ir protestuojamo prekių ženklo „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100) stipriausias ir pagrindinis elementas, yra dirbtinis žodis, todėl ženklų palyginti semantiškai neįmanoma.

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad lyginamieji prekių ženklai „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100), „SONY“ (reg. Nr. 6529) ir „SONY“ (reg. Nr. 6531) yra klaidinančiai panašūs, 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 „SONY“ (registracija Nr. 6529) skirtas 35 klasės paslaugoms: „reklama ir komercinės veiklos operacijos“, 36 klasės paslaugoms: „draudimo ir finansavimo paslaugos“, 37 klasės paslaugoms: „statybos ir remonto paslaugos“, 38 klasės paslaugoms „ryšių paslaugos“, 39 klasės paslaugoms: „transportavimo ir saugojimo paslaugos“, 40 klasės paslaugoms: „metalo apdirbimo paslaugos“, 41 klasės paslaugoms: „auklėjimo ir pramogų paslaugos“, 42 klasės paslaugoms: „įvairios paslaugos, priskirtos prie 42 klasės“. Suinteresuoto asmens prekių ženklas „SONY“ (registracija Nr. 6531) skirtas 9 klasės prekėms: „garso ir vaizdo perdavimo ir priėmimo įrengimai, jų detalės ir reikmenys; elektrinio ryšio įrengimai ir aparatai; įrašymo įrengimai ir aparatai, elektrofonografai, grotuvai; įrašymo į juostą ir jos atkūrimo aparatai, jų detalės ir reikmenys, stiprintuvai, varžos, maitinimo šaltiniai, ritės, kodai, lygintuvai, skalės, sujungiantys perjungėjai, transformatoriai, keitikliai, antenos, spausdinto montažo plokštės, saugikliai, spintos, garsiakalbiai, mikrofonai, maišikliai mikrofonams, adapteriai, fonometrai, garso įrašymo juostos, vaizdo įrašymo juostos, klausos aparatai, tranzistoriai, diodai, termistoriai, elektroninės lempos, elektroninių spindulių priėmimo vamzdeliai, išlydžio lempos, rentgeno vamzdeliai, telefonai vidiniam ryšiui ir kiti elektriniai ir elektroniniai prietaisai ir aparatai“, protestuojamas prekių ženklas „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100) 9 klasės prekėms: „moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ir 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 klasės paslaugoms: „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“.

Palyginus 9 klasės prekes, kurioms yra registruoti lyginamieji prekių ženklai „SONY“ (registracija Nr. 6531) ir „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100), akivaizdu, kad jos yra panašios arba tapačios, kadangi protestuojamas prekių ženklas registruojamas visoms 9 klasės prekėms ir jis apima visas 9 klasės prekes, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „SONY“ (registracija Nr. 6529) skirtas 35 klasės paslaugoms: „reklama ir komercinės veiklos operacijos“, o protestuojamas prekių ženklas „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100) 35 klasės paslaugoms: „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“. Šios paslaugos yra panašios pagal paslaugų rūšį ir paskirtį, todėl, esant prekių ženklų panašumui, vartotojai gali būti suklaidinti ir priskirti paslaugas tam pačiam paslaugų teikėjui.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „SONY Sony Planeta“ (reg. Nr. 50100) neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto 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 prekių ženklo „SONY Sony Planeta“ registraciją Nr. 50100 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. rugpjūčio 23 d. Nr. 2Ap-870
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Obchtchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou Touristitcheskaya Kompaniya „DETUR“ (Rusija, RU), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Garšvienės, protestą Nr. 1663 dėl TATIL SEYAHAT TURIZM ANONIM SIRKETI (Turkija, TR) tarptautinės prekių ženklo „DETUR“ registracijos Nr. 856522 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-12-20 suinteresuotas asmuo Obchtchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou Touristitcheskaya Kompaniya „DETUR“ (Rusija, RU) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje TATIL SEYAHAT TURIZM ANONIM SIRKETI (Turkija, TR) tarptautinę prekių ženklo „DETUR“ registraciją Nr. 856522.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 834199) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 856522) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 834199). Ženklai skirti tapačioms ir panašioms 35, 39, 41, 43 klasių paslaugoms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo Obchtchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou Touristitcheskaya Kompaniya „DETUR“ (Rusija, RU) yra prekių ženklo „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 834199) savininkas Lietuvoje. Šio ženklo tarptautinės registracijos data – 2004-03-09. Ženklas skirtas 16, 35, 39, 41, 43 klasės prekėms bei paslaugoms

Protestuojamas ženklas „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 856522), priklauso TATIL SEYAHAT TURIZM ANONIM SIRKETI (Turkija, TR). Šio ženklo tarptautinės registracijos data – 2004-11-03. Ženklas skirtas 35, 39, 41, 43 klasės paslaugoms.

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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 834199) 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 tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos). Ženklų panašumą įtakoja 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 prekių ženklas ir protestuojamas prekių ženklas yra žodiniai – vaizdiniai, sudaryti iš tokio pat žodinio elemento DETUR bei grafinio elemento gaublio su dienovidiniais piešinys. Žodinis elementas abiejuose ženkluose yra išpildytas identiškai – pirmosios raidės DE ir antrasis skiemuo TUR sudaro 90 laipsnių kampą. Protestuojamas ženklas galėtų būti laikytinas netgi tapačiu suinteresuoto asmens ženklui, tačiau ženklai skiriasi spalvomis. Suinteresuoto asmens ženklo kompozicija yra žalios spalvos kvadrate, pavaizduotas gaublys, išpildytas mėlyna spalva, žodinis elementas DETUR bei gaublio linijos yra baltos spalvos. Tuo tarpu protestuojamas ženklas yra nespalvotas, išpildytas juoda bei balta spalvomis. Taigi ženkluose sutampa žodinis elementas, grafinis piešinys, elementų išdėstymo kompozicija, tačiau skiriasi spalvomis, todėl negali būti laikytini tapačiais prekių ženklais.

Prekių ženklai yra tapatūs fonetiškai, kadangi juose sutampa žodinis elementas „DETUR“. Žodis DETUR yra dirbtinis, neturintis konkrečios prasmės, sudėtinė dalis TUR (pranc., angl. *tour* – kelionė per keletą šalių, turas), gali kelti tam tikras prasmines asociacijas, sietinas su kelionėmis.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 856522) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 834199).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 16, 35, 41, 43, 44, 45, protestuojamas ženklas registruotas 35, 39, 41, 43 klasės paslaugoms. Paslaugos, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas apima ir 35, 39, 41, 43 klasių paslaugas, kurioms žymėti yra registruojamas protestuojamas ženklas. Todėl darytina išvada, kad ženklai yra skirti vienarūšėms 35, 39, 41, 43 klasių paslaugoms žymėti.

Esant klaidinančiam lyginamųjų prekių ženklų vizualiam panašumui, fonetiniam ir semantiniam tapatumui, paslaugų, kurioms skirti lyginamieji ženklai tapatumui bei panašumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes ir paslaugas nuo kitam asmeniui priklausančių prekių ir paslaugų. Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai registruoti tapačioms ir panašioms 35, 39, 41, 43 klasių paslaugoms žymėti, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja 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 tenkinti ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje ženklo „DETUR“ tarptautinei registracijai Nr. 856522.

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. rugpjūčio 23 d. Nr. 2Ap-871
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Obchtchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou Touristitcheskaya Kompaniya „DETUR“ (Rusija, RU), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Garšvienės, protestą Nr. 1668 dėl TATIL SEYAHAT TURIZM ANONIM SIRKETI (Turkija, TR) tarptautinės prekių ženklo „DETUR“ registracijos Nr. 856523 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2005-12-22 suinteresuotas asmuo Obchtchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou Touristitcheskaya Kompaniya „DETUR“ (Rusija, RU) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje TATIL SEYAHAT TURIZM ANONIM SIRKETI (Turkija, TR) tarptautinę prekių ženklo „DETUR“ registraciją Nr. 856523.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 834199) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 856523) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 834199). Ženklai skirti tapačioms ir panašioms 35, 39, 41, 43 klasių paslaugoms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo Obchtchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou Touristitcheskaya Kompaniya „DETUR“ (Rusija, RU) yra prekių ženklo „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 834199) savininkas Lietuvoje. Šio ženklo tarptautinės registracijos data – 2004-03-09. Ženklas skirtas 16, 35, 39, 41, 43 klasės prekėms bei paslaugoms

Protestuojamas ženklas „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 856523), priklauso TATIL SEYAHAT TURIZM ANONIM SIRKETI (Turkija, TR). Šio ženklo tarptautinės registracijos data – 2004-11-03. Ženklas skirtas 35, 39, 41, 43 klasės paslaugoms.

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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 834199) 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 tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos). Ženklų panašumą įtakoja 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 prekių ženklas yra žodinis – vaizdinis, sudarytas iš žodinio elemento DETUR bei grafinio elemento gaublio su dienovidiniais piešinys. Suinteresuoto asmens ženklo kompozicija yra žalios spalvos kvadrate, pavaizduotas gaublys, išpildytas mėlyna spalva, žodinis elementas DETUR bei gaublio linijos yra baltos spalvos. Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš žodinio elemento DETUR, išpildyto tam tikru šriftu, kitų skiriamųjų elementų šiame ženkle nėra.

Lyginamuosiuose ženkluose sutampa žodinis elementas „DETUR“, taip pat yra išpildytas itin panašiu šriftu. Prekių ženklai yra tapatūs fonetiškai, kadangi juose sutampa žodinis elementas „DETUR“. Žodis DETUR yra dirbtinis, neturintis konkrečios prasmės, sudėtinė dalis TUR (pranc., angl. *tour* – kelionė per keletą šalių, turas), gali kelti tam tikras prasmines asociacijas, sietinas su kelionėmis.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 856523) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „DETUR“ (tarpt. reg. Nr. 834199).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 16, 35, 41, 43, 44, 45, protestuojamas ženklas registruotas 35, 39, 41, 43 klasės paslaugoms. Paslaugos, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas apima ir 35, 39, 41, 43 klasių paslaugas, kurioms žymėti yra registruojamas protestuojamas ženklas. Todėl darytina išvada, kad ženklai yra skirti vienarūšėms 35, 39, 41, 43 klasių paslaugoms žymėti.

Esant klaidinančiam lyginamųjų prekių ženklų vizualiam panašumui, fonetiniam ir semantiniam tapatumui, paslaugų, kurioms skirti lyginamieji ženklai tapatumui bei panašumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes ir paslaugas nuo kitam asmeniui priklausančių prekių ir paslaugų. Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai registruoti tapačioms ir panašioms 35, 39, 41, 43 klasių paslaugoms žymėti, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja 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 tenkinti ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje ženklo „DETUR“ tarptautinei registracijai Nr. 856523.

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*
“ANGELŲ KOMETA” PARAMOS FONDAS, LT	37, 41	53590
A.ABROMAITIENĖS ĮMONĖ “IMAGO FACTA”, LT	42	53739
A.LUKOŠIENĖS ĮMONĖ “EDRANA”, LT	9, 35, 42	53734
	9, 35, 42	53735
ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC, US	16	53601
ADVANCED MICRO DEVICES, INC, a Delaware Corporation, US	9	53736
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	53625
	33	53626
	33	53630
	30, 32, 33	53740
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32	53568
	32	53575
AKCINĖ BENDROVĖ “LĖVUO”, LT	3, 25	53574
AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	53569
	29	53676
AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	53708
	29	53709
	29	53724
	29	53725
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	53629
ALDEMON TECHNOLOGIES LIMITED, CY	9, 16, 18, 35, 37, 38, 42	53639
	9, 16, 18, 35, 37, 38, 42	53640
ARCOR S.A.I.C., AR	30	53603
BALTIKA BREWERIES, RU	32	53587
	32	53588
BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	53711
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5, 16, 41	53564
CADBURY LIMITED, GB	30	53649
DELIPAP OY, FI	3, 5	53714
	3, 5	53715
EXXONMOBIL OIL CORPORATION, US	37	53541
	37	53542
	37	53543
FLEX-SEAL COUPLINGS LIMITED, GB	17	53670
G.SUBAČIAUS INDIVIDUALI TRANSPORTO ĮMONĖ, LT	39	53633
GALLAHER LIMITED, GB	34	53707
GMAC LLC, US	36, 39	53698
HARBOES BRYGGERI A/S, DK	32	53559
HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR	12	53627
INDIVIDUALI ĮMONĖ “NAUJŲ GALIMYBIŲ STUDIJA”, LT	35, 41	53623
INDIVIDUALI ĮMONĖ “TERRA ANIMALIS”, LT	31	53693
INDIVIDUALI ĮMONĖ “ŽIOGAS IR KO”, LT	39	53577
INEX PARTNERS OY, FI	5, 29, 30, 31, 32, 33, 34	53624
INSTITUTE FOR BUSINESS TECHNOLOGY SCANDINAVIA AB, c/o Business Center, SE	35	53657
	16, 35, 41, 44	53658
INTEL CORPORATION, US	9	53563
INTEROCEAN SEAFOODS COMPANY, US	29	53681
J.CHONTO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “DIJOSA”, LT	6	53741
KLUBAS “AUTOBANGINIAI”, LT	41	53694
L.BAGDONO INDIVIDUALI ĮMONĖ “AUTOGARSAS”, LT	37	53609
LABDAROS IR PARAMOS FONDAS “VILTIES SPINDULYS”, LT	36	53561
LABORATOIRES GOERMAN, a French Company, FR	5, 10	53619
	5, 10	53620
LE MYSTERE GROUP LLC, US	25	53555
LIDL STIFTUNG & CO KG, DE	29, 30	53751
	30	53752
LIETUVOS IR JAV UAB “BENNET DISTRIBUTORS”, LT	32, 33	53595
LIETUVOS RESPUBLIKOS TRIŠALĖS TARYBOS SEKRETORIATAS PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, LT	42	53557
MARPAL SA ADMINISTRACAO E PARTICIPACOES, BR	17	53646
MARS INCORPORATED, US	30	53594
MOTOROLA, INC, a Delaware Corporation, US	9, 42	53648
MYKOLO ROMERIO UNIVERSITETO TEISMO MEDICINOS INSTITUTAS, LT	42	53674
NACIONALINĖ JAUNIMO NAKVYNĖS NAMŲ ASOCIACIJA, LT	43	53682
NORTHWAY HOLDINGS LIMITED, GB	36, 44	53549
NORWESCO AB, SE	9	53652
NOVARTIS AG, CH	5	53631
OLYMPIC ENTERTAINMENT GROUP OUE, EE	41	53737
POLTSAMAA MEIEREI JUUSTUTOEOESTUS OUE, EE	16, 29, 30, 31	53678
SOCIEDAD ANONIMA VINA SANTA RITA, CL	33	53662
SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, AN	32	53591
SUOMEN OSUUSKAUPPOJEN KESKUSKUNTA, FI	35, 41, 43	53661
TALECRIS BIOTHERAPEUTICS, INC, US	5, 10, 35, 40, 42, 44	53680

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
TEO LT, AB, LT	38	53703
	38	53704
	38	53705
	38	53706
U.STRAUKOS PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	36	53540
UAB “247”, LT	16	53742
UAB “AIDOS STUDIJA”, LT	35, 41, 43, 44	53566
UAB “ANABELA”, LT	25	53636
UAB “ARIVĖJA”, LT	2	53748
UAB “ARLANGA WOOD”, LT	6, 19, 36, 37	53621
UAB “ASIRINTA”, LT	37	53571
UAB “AUTOSTARTO GRUPĖ”, LT	39	53728
	39	53729
UAB “BALTIC TOURS VILNIUS”, LT	39	53593
UAB “BALTIJOS FINANSAI”, LT	35	53733
UAB “BIOCLAR BALTIJA”, LT	11, 37, 40	53638
UAB “CITORA”, LT	35	53641
UAB “CONAMA”, LT	45	53677
UAB “CREDO”, LT	37	53562
UAB “DAISENA”, LT	30, 35	53550
	30	53573
UAB “DISSTONAS”, LT	8, 35	53585
UAB “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	53553
UAB “DUBINGIAI”, LT	35, 42	53689
UAB “EKOTERMIJOS” SERVISAS, LT	11, 37	53697
UAB “EKSTRA ŽINIOS”, LT	16	53738
UAB “ELVA BALTIC”, LT	42	53632
UAB “ERGO LIETUVA”, LT	16, 35, 36, 37, 39, 41	53651
UAB “EUROPOS TELEMETRIJOS SERVISAS”, LT	35, 38, 42	53691
UAB “EUROREGA”, LT	19, 35	53665
UAB “FEMINA BONA”, LT	35	53666
UAB “GERVA”, LT	11	53551
UAB “HERALDIJA”, LT	35, 37	53567
UAB “IDĖJŲ SPAUSTUVĖ”, LT	41	53654
UAB “INTERNETO VIZIJA”, LT	42	53589
UAB “INTERVID PRAMOGOS”, LT	38, 41	53685
	38, 41	53686
UAB “ITAINA”, LT	33	53610
	33	53611
	33	53612
	33	53613
UAB “JAVINĖ”, LT	29, 30	53690
UAB “JUMANA”, LT	37, 42	53570
UAB “KLINGAI”, LT	30, 43	53702
UAB “KOKYBĖS KUBAS”, LT	16, 38, 39, 41	53556
UAB “KRISTIANA”, LT	3, 5, 35, 44	53644
	3, 5, 35, 44	53645
UAB “KURITA”, LT	35	53607
UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, LT	33	53668
UAB “LANGŲ CENTRAS”, LT	19, 35	53664
UAB “LINAS IR VIZA”, LT	29, 30, 31	53684
UAB “LITVADA”, LT	6	53731
UAB “LJ78”, LT	41, 43	53604
UAB “LOGOTIPAS”, LT	35	53599
UAB “MAKVEŽA”, LT	35	53558
UAB “MEGABONUS”, LT	9, 28, 35, 38, 41, 42	53548
UAB “MEGADETA”, LT	37	53683
UAB “MENHIRAS”, LT	37	53671
UAB “METEKA”, LT	7, 12, 40	53700
UAB “MIDDLE EUROPE INVESTMENTS BALTIJA”, LT	35, 36	53592
UAB “MILGRETA”, LT	9, 11	53572
UAB “MINOLETA”, LT	41	53596
UAB “MOLUPIS IR KO”, LT	30	53718
	30	53719
	30	53720
UAB “NAMAS IR AŠ”, LT	16	53637
UAB “NEPRIKLAUSOMOS ENERGIJOS PASLAUGOS”, LT	37	53628
UAB “NEVĖŽIS”, LT	25, 35	53692
UAB “NORDIC SOLUTIONS”, LT	39	53669
UAB “NUOŠALĖ”, LT	20	53565
UAB “OST LOGISTIK”, LT	39	53727
UAB “PAKRAŠČIO VAISTINĖ”, LT	35	53608
UAB “PANINVESTUS”, LT	36	53726
UAB “REKLAMOS VIZIJA”, LT	42	53687
UAB “RIMI LIETUVA”, LT	25	53578
	29	53579
	16	53580
	29, 30	53581
	30	53582
	5	53583
UAB “RODIKLIS”, LT	39	53667
UAB “SAITAS”, LT	39, 43	53659
UAB “SAVAS TAKAS” IR KO, LT	28	53749
	28	53750
UAB “SUNSATION”, LT	44	53695
	44	53696
UAB “SUPER SEGWAY”, LT	12	53732
UAB “TALAINĖ”, LT	35	53710
UAB “TMT”, LT	9	53643
UAB “TOBIS”, LT	35	53722
UAB “TOKVILA”, LT	35, 37	53723
UAB “ULTRAPRAMOGOS”, LT	32, 43	53576
UAB “UNIVERSALIOS VALDYMO SISTEMOS”, LT	35, 37, 42	53650
UAB “V.D.G.STYLE”, LT	44	53672
UAB “VAIPETAS”, LT	30, 35	53605
UAB “VALENTIS”, LT	5	53544
	5	53545
	5	53546
	5	53547

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
UAB “VERSLO SPAUDOS CENTRAS”, LT	35	53663
UAB “VIA SPORTAS”, LT	35, 36, 41, 43	53746
	41, 43	53747
UAB “VIKTORIJA IR PARTNERIAI”, LT	30	53600
UAB “VILNIAUS KAPITALO VYSTYMO PROJEKTAI”, LT	36, 37	53647
UAB “VORTO”, LT	36	53673
UAB “VP MARKET”, LT	3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 36, 39	53615
	4, 7, 9, 10, 11, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 39	53616
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	33	53597
	33	53713
	32	53716
	32	53717
	32	53721
UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, LT	16	53701
UAB SUSLAVIČIUS-FELIX, LT	30	53602
UNILEVER NV, NL	3	53554
V.ŽIŪKO ĮMONĖ, LT	43	53634
VAASAN & VAASAN OY, FI	30	53679
VIEŠOJI ĮSTAIGA “EUROPOS PARKAS”, LT	41	53712
VINA DONA PAULA SA, AR	33	53743
	33	53744
	33	53745
VLAKTOR TRADING LIMITED, CY	32, 33	53655
	32, 33	53656
VYTAUTO GALDIKO ĮMONĖ “INESA”, LT	35	53635
ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “IZDATELSKY DOM “VKUSNAYA ZHIZN”, RU	16, 35, 40, 41, 42	53660
ASTA AUTUKIENĖ, LT	19, 20, 28, 37, 40, 42, 44	53675
AUDRIUS SELIUGINAS, LT	33	53653
BORIS STEPANOV, LT	29	53730
DANGUOLĖ SKAISGIRYTĖ, LT	35	53539
DONATAS JOVARAUSKAS, LT	33	53653
EGIDIJUS RUSILAS, AU	33	53586
ELENA ČERNOVA-ŠNIRAS, LT	35, 41, 42	53560
JEKATERINA PRANAITYTĖ, LT	44	53552
JULIUS PAULIUKAITIS, LT	33	53653
KĘSTUTIS DABRAVOLSKAS, LT	28	53622
KĘSTUTIS KUPŠYS, LT	16	53614
LINAS BISIKIRSKAS, LT	42	53606
MARINA BUČELIENĖ, LT	29	53730
NIKOLAJ GOLOSKOKOV, LT	43	53598
PETRAS MATUTIS, LT	33	53653
RAMUTĖ DAKTARIENĖ, LT	35, 43, 44	53688
RAMŪNAS JAKUTIS, LT	43	53584
	43	53617
	43	53618
RYTIS KLIMAS, LT	33	53653
TATJANA GOLOSKOKOVA, LT	43	53598
VALDAS DAUNARAVIČIUS, LT	43	53642
VLADAS SUNGAILA, LT	9	53699

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2	53748
3	53554, 53574, 53615, 53644, 53645, 53714, 53715
4	53615, 53616
5	53544, 53545, 53546, 53547, 53564, 53583, 53615, 53619, 53620, 53624, 53631, 53644, 53645, 53680, 53711, 53714, 53715
6	53621, 53731, 53741
7	53615, 53616, 53700
8	53585, 53615
9	53548, 53563, 53572, 53615, 53616, 53639, 53640, 53643, 53648, 53652, 53699, 53734, 53735, 53736
10	53615, 53616, 53619, 53620, 53680
11	53551, 53572, 53615, 53616, 53638, 53697
12	53627, 53700, 53732
16	53556, 53564, 53580, 53601, 53614, 53615, 53637, 53639, 53640, 53651, 53658, 53660, 53678, 53701, 53738, 53742
17	53646, 53670
18	53615, 53616, 53639, 53640
19	53621, 53664, 53665, 53675
20	53565, 53615, 53616, 53675
21	53615, 53616
22	53615, 53616
23	53615, 53616
24	53615
25	53555, 53574, 53578, 53615, 53616, 53636, 53692
28	53548, 53615, 53616, 53622, 53675, 53749, 53750
29	53569, 53579, 53581, 53615, 53616, 53624, 53676, 53678, 53681, 53684, 53690, 53708, 53709, 53724, 53725, 53730, 53751
30	53550, 53573, 53581, 53582, 53594, 53600, 53602, 53603, 53605, 53616, 53624, 53649, 53678, 53679, 53684, 53690, 53702, 53718, 53719, 53720, 53740, 53751, 53752
31	53615, 53616, 53624, 53678, 53684, 53693
32	53553, 53559, 53568, 53575, 53576, 53587, 53588, 53591, 53595, 53615, 53616, 53624, 53655, 53656, 53716, 53717, 53721, 53740
33	53586, 53595, 53597, 53610, 53611, 53612, 53613, 53615, 53624, 53625, 53626, 53629, 53630, 53653, 53655, 53656, 53662, 53668, 53713, 53740, 53743, 53744, 53745
34	53615, 53616, 53624, 53707
35	53539, 53548, 53550, 53558, 53560, 53566, 53567, 53585, 53592, 53599, 53605, 53607, 53608, 53616, 53623, 53635, 53639, 53640, 53641, 53644, 53645, 53650, 53651, 53657, 53658, 53660, 53661, 53663, 53664, 53665, 53666, 53680, 53688, 53689, 53691, 53692, 53710, 53722, 53723, 53733, 53734, 53735, 53746
36	53540, 53549, 53561, 53592, 53615, 53616, 53621, 53647, 53651, 53673, 53698, 53726, 53746
37	53541, 53542, 53543, 53562, 53567, 53570, 53571, 53590, 53609, 53621, 53628, 53638, 53639, 53640, 53647, 53650, 53651, 53671, 53675, 53683, 53697, 53723
38	53548, 53556, 53639, 53640, 53685, 53686, 53691, 53703, 53704, 53705, 53706
39	53556, 53577, 53593, 53615, 53616, 53633, 53651, 53659, 53667, 53669, 53698, 53727, 53728, 53729
40	53638, 53660, 53675, 53680, 53700
41	53548, 53556, 53560, 53564, 53566, 53590, 53596, 53604, 53623, 53651, 53654, 53658, 53660, 53661, 53685, 53686, 53694, 53712, 53737, 53746, 53747
42	53548, 53557, 53560, 53570, 53589, 53606, 53632, 53639, 53640, 53648, 53650, 53660, 53674, 53675, 53680, 53687, 53689, 53691, 53734, 53735, 53739
43	53566, 53576, 53584, 53598, 53604, 53617, 53618, 53634, 53642, 53659, 53661, 53682, 53688, 53702, 53746, 53747
44	53549, 53552, 53566, 53644, 53645, 53658, 53672, 53675, 53680, 53688, 53695, 53696
45	53677

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2004 0793	53677
2004 1742	53678
2004 1996	53741
2004 2474	53679
2005 0161	53680
2005 0517	53539
2005 0557	53574
2005 0601	53681
2005 0811	53682
2005 0829	53683
2005 0972	53684
2005 0999	53685
2005 1000	53686
2005 1006	53687
2005 1008	53688
2005 1010	53689
2005 1019	53690
2005 1020	53691
2005 1024	53692
2005 1050	53693
2005 1051	53694
2005 1052	53695
2005 1054	53696
2005 1116	53575
2005 1156	53642
2005 1185	53540
2005 1188	53541
2005 1189	53542
2005 1190	53543
2005 1195	53544
2005 1197	53545
2005 1198	53546
2005 1199	53547
2005 1220	53548
2005 1223	53549
2005 1238	53576
2005 1240	53577
2005 1250	53578
2005 1251	53579
2005 1252	53580
2005 1253	53581
2005 1254	53582
2005 1255	53583
2005 1261	53584
2005 1312	53643
2005 1315	53644
2005 1316	53645
2005 1318	53646
2005 1325	53647
2005 1330	53648
2005 1354	53603
2005 1355	53604
2005 1358	53585
2005 1360	53605
2005 1362	53606
2005 1363	53607
2005 1364	53608
2005 1367	53609
2005 1368	53610
2005 1369	53611
2005 1370	53612

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 1371	53613
2005 1398	53550
2005 1406	53551
2005 1407	53552
2005 1417	53553
2005 1421	53554
2005 1431	53555
2005 1438	53556
2005 1442	53697
2005 1445	53698
2005 1448	53699
2005 1463	53700
2005 1474	53730
2005 1480	53701
2005 1492	53649
2005 1494	53650
2005 1509	53651
2005 1547	53652
2005 1561	53557
2005 1569	53558
2005 1571	53559
2005 1572	53560
2005 1573	53561
2005 1579	53562
2005 1594	53563
2005 1596	53564
2005 1599	53565
2005 1618	53614
2005 1634	53615
2005 1635	53616
2005 1637	53617
2005 1638	53618
2005 1653	53619
2005 1654	53620
2005 1656	53586
2005 1658	53621
2005 1661	53742
2005 1689	53653
2005 1692	53731
2005 1693	53732
2005 1714	53702
2005 1719	53703
2005 1720	53704
2005 1721	53705
2005 1724	53706
2005 1725	53707
2005 1747	53733
2005 1753	53587
2005 1754	53588
2005 1764	53589
2005 1768	53590
2005 1771	53622
2005 1774	53623
2005 1781	53591
2005 1807	53654
2005 1809	53655
2005 1810	53656
2005 1814	53743
2005 1815	53744
2005 1816	53745
2005 1822	53708

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 1823	53709
2005 1824	53710
2005 1826	53711
2005 1832	53712
2005 1833	53713
2005 1843	53714
2005 1844	53715
2005 1854	53716
2005 1855	53717
2005 1856	53718
2005 1857	53719
2005 1858	53720
2005 1859	53721
2005 1867	53722
2005 1868	53723
2005 1871	53592
2005 1877	53624
2005 1880	53625
2005 1881	53626
2005 1883	53593
2005 1885	53627
2005 1886	53594
2005 1897	53628
2005 1910	53595
2005 1917	53596
2005 1919	53597
2005 1920	53657
2005 1921	53658
2005 1923	53659
2005 1928	53660
2005 1936	53661
2005 1941	53662
2005 1948	53663
2005 1966	53629
2005 1967	53598
2005 1968	53599
2005 1971	53600
2005 1972	53630
2005 1985	53601
2005 1988	53631
2005 1992	53602
2005 2000	53632
2005 2002	53633
2005 2003	53634
2005 2010	53635
2005 2011	53636

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 2030	53664
2005 2031	53665
2005 2032	53666
2005 2040	53746
2005 2041	53747
2005 2053	53724
2005 2054	53725
2005 2055	53734
2005 2056	53735
2005 2062	53726
2005 2065	53736
2005 2081	53737
2005 2090	53727
2005 2091	53728
2005 2092	53729
2005 2095	53738
2005 2112	53566
2005 2126	53567
2005 2128	53568
2005 2132	53569
2005 2150	53570
2005 2152	53571
2005 2156	53748
2005 2168	53667
2005 2175	53668
2005 2181	53669
2005 2182	53752
2005 2192	53572
2005 2195	53573
2005 2202	53670
2005 2218	53671
2005 2226	53672
2005 2227	53673
2005 2229	53749
2005 2230	53750
2005 2262	53674
2005 2263	53675
2005 2264	53751
2005 2269	53637
2005 2280	53638
2005 2292	53639
2005 2293	53640
2006 0007	53739
2006 0064	53641
2006 0117	53676
2006 0184	53740

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ IR TARPTAUTINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistano Islamo Respublika	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso prekių ženklų tarnyba (BBM) ir Beniliukso dizaino tarnyba (BBDM)	BX	Benelux Trademark Office (BBM) and Benelux Designs Office (BBDM)
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CD	Kongo demokratinė Respublika	CD	Democratic Republic of the Congo
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Didžioji Britanija	GB	United Kingdom
GC	Golfo Arabų valstijų bendradarbiavimo tarybos patentų tarnyba (GCC)	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Golf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Guernsis	GG	Guernsey
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Greece
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Kinijos Honkongo specialioji administracinė sritis	HK	The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IM	Meno sala	IM	Isle of Man
IN	Indija	IN	India
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JE	Džersis	JE	Jersey
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Pietų Korėja	KR	Republic of Korea
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachija	KZ	Kazakhstan
LA	Lao liaudies demokratinė Respublika	LA	Lao People's Democratic Republic
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania

LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libijos Arabų Jamahiris	LY	Libyan Arab Jamahiriya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova
ME	Montenegro	ME	Montenegro
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia
ML	Malis	ML	Mali
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macao
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands
MR	Mauritanija	MR	Mauritania
MS	Montseratas	MS	Montserrat
MT	Malta	MT	Malta
MU	Mauricijus	MU	Mauritius
MV	Maldyvai	MV	Maldives
MW	Malavis	MW	Malawi
MX	Meksika	MX	Mexico
MY	Malaizija	MY	Malaysia
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique
NA	Namibija	NA	Namibia
NE	Nigeris	NE	Niger
NG	Nigerija	NG	Nigeria
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands
NO	Norvegija	NO	Norway
NP	Nepalas	NP	Nepal
NR	Nauru	NR	Nauru
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)
OM	Omanas	OM	Oman
PA	Panama	PA	Panama
PE	Peru	PE	Peru
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea
PH	Filipinai	PH	Philippines
PK	Pakistanas	PK	Pakistan
PL	Lenkija	PL	Poland
PT	Portugalija	PT	Portugal
PW	Palau	PW	Palau
PY	Paragvajus	PY	Paraguay
QA	Kataras	QA	Qatar
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos bendrija) (CPVO)	QZ	Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)
RO	Rumunija	RO	Romania
RS	Serbija	RS	Serbia
RU	Rusija	RU	Russian Federation
RW	Ruanda	RW	Rwanda
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands
SC	Seišeliai	SC	Seychelles
SD	Sudanas	SD	Sudan
SE	Švedija	SE	Sweden
SG	Singapūras	SG	Singapore
SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
SI	Slovėnija	SI	Slovenia
SK	Slovakija	SK	Slovakia
SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
SM	San Marinas	SM	San Marino
SN	Senegalas	SN	Senegal
SO	Somalis	SO	Somalia
SR	Surinamas	SR	Suriname
ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
SV	Salvadoras	SV	El Salvador
SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TL	Timor–Lestis	TL	Timor–Leste
TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
TN	Tunisas	TN	Tunisia
TO	Tonga	TO	Tonga
TR	Turkija	TR	Turkey
TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
TZ	Tanzanija	TZ	United Republic of Tanzania
UA	Ukraina	UA	Ukraine
UG	Uganda	UG	Uganda
US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
UY	Urugvajus	UY	Uruguay
UZ	Uzbekija	UZ	Uzbekistan
VA	Vatikanas	VA	Holy See
VC	Sent Vincentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
VE	Venesuela	VE	Venezuela
VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) (Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of)
WS	Samoja	WS	Samoa
YE	Jemenas	YE	Yemen
ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
ZM	Zambija	ZM	Zambia
ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 2, 2007

2007-02-09. 31,56 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-110.
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