ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2005/02, 2005 02 25

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2003 072 – 2004 075, PCT 2004 062 – 2004 085
Patentai - 5195–5198

DIZAINAS

Liudijimai - 1502–1509

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 48806–48929

2 2005

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, o taip pat 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.*

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2005 m. vasario 25 d.

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII-1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. I-372 of January 18, 1994, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, and also 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.*

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Gazette - February 25, 2005.

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) 2624250
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) 2624250
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, 2005

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 11
FD9A Atšauktos paraiškos 15
MM9A Panaikinti patentai 16
PC9A Patento perleidimas 17
QB9A Licencijos suteikimas 18
QA9A Viešosios licencijos paskelbimas 19
Vardinė rodyklė 20
Sisteminė rodyklė 21
Numerinė rodyklė 22
Numerinė paraiškų rodyklė 23
Europos patentų išplėtimas 24
BB1D Paskelbtos paraiškos 24
FG9D Paskelbti patentai 76
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 193
MM9D Išplėtimo panaikinimas 203
PD9D Patento pakeitimai 204
PC9D Patento perleidimas 205
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 206
Sisteminė paraiškų rodyklė 207
Numerinė paraiškų rodyklė 211
Sisteminė patentų rodyklė 213
Numerinė patentų rodyklė 214
Klasifikacijos skyriai 215
DIZAINAS 216
FG9L Paskelbtos registracijos 216
MM9L Dizaino išregistravimas 221
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 222
Vardinė rodyklė 223
Sisteminė rodyklė 224
Numerinė rodyklė 225
Klasifikacijos klasės 226
PREKIŲ ŽENKLAI 227
FG9Y Paskelbtos registracijos 227
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 253
PA9T Nacionalinės registracijos pakeitimas tarptautine registracija 259
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 260
MM9Y Ženklo išregistravimas 290
PC9Y Ženklo perdavimas 294
QB9Y Licencijos suteikimas 297
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 298
MA9Y Atšauktos registracijos 302
TK9Y Atitaisymai 303
Duomenys apie tarptautines registracijas 304
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 304
QB9T Licencijos suteikimas 305
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 306
Vardinė rodyklė 313
Sisteminė rodyklė 315
Numerinė rodyklė 316
Klasifikacijos klasės 317
HERBAI, EMBLEMOS 319
Valstybių kodai 320

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 11
FD9A Withdrawn Applications 15
MM9A Lapsed Patents 16
PC9A Transfer of Patents 17
QB9A Licensing 18
QA9A Pubkication of the Licence of Right 19
Name Index 20
Subject Matter Index 21
Number Index 22
Number Index of Applications 23
Extension of European Patents 24
BB1D Published Applications 24
FG9D Published Patents 76
MG9D Invalidation of Extension 193
MM9D Cancellation of Extension 203
PD9D Changes 204
PC9D Transfer of Patents 205
ND9D Supplementary Protection Certificates 206
Subject Matter Index of Applications 207
Number Index of Applications 211
Subject Matter Index of Patents 213
Number Index of Patents 214
Sections according to the Classification 215
DESIGNS 216
FG9L Published Registrations 216
MM9L Lapse of Registration 221
ND9L Renewal of Registration 222
Name Index 223
Subject Matter Index 224
Number Index 225
Classes according to the Classification 226
TRADEMARKS 227
FG9Y Published Registrations 227
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 253
PA9T Replacement of National Registration by International Registration 259
ND9Y Renewal of Registrations 260
MM9Y Lapse of Registrations 290
PC9Y Transfer of Marks 294
QB9Y Licensing 297
RC9Y Pledging of the Mark 298
MA9Y Withdrawn Registrations 302
TK9Y Rectifications 303
Data concerning International Registration of the Mark . . 304
MF9T Invalidated Registrations 304
QB9T Licensing 305
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals . . . 306
Name Index 313
Subject Matter Index 315
Number Index 316
Classes according to the Classification 317
OFFICIAL ARMORIAL BEARINGS, EMBLEMS 319
Codes of Countries 320

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2004 m. lapkričio 1 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
Rūdninkų g. 18/2
LT-01135 Vilnius
tel.: (370 5) 212 04 82
fax: (370 5) 212 04 22
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
UAB „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

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
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

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: gera@iti.lt

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by November 1, 2004)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

31. Stanislava Teleišienė
UAB „Intels“
Naugarduko g. 32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 770
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
intels@takas.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
Rūdninkų g.18/2
LT-01135 Vilnius
tel.: (370 5) 212 04 82
fax: (370 5) 212 04 22
e-mail: otilija@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 kontoraRuseckas ir partneriai
Ševčenkos g. 16 B
LT-03111 Vilnius
tel.: (370 5) 215 12 96
(370 5) 215 12 93
fax: (370 5) 215 12 94
e-mail: grafasRu@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
Labdarių g. 5
LT-01120 Vilnius
tel.: (370 5) 268 18 88
(370 5) 268 18 40
fax: (370 5) 222 55 91
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
Rūdninkų g. 18/2
LT-01135 Vilnius
tel.: (370 5) 212 04 82
fax: (370 5) 212 04 22
e-mail: ausra@aaa.lt

51. Jurga Petniūnaitė
AAA
Rūdninkų g. 18/2
LT-01135 Vilnius
tel.: (370 5) 212 04 82
fax: (370 5) 212 04 22
e-mail: jurga@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 „Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai“
Labdarių g. 5, LT-01120 Vilnius
tel.: (370 5) 268 18 88
fax: (370 5) 212 55 91
e-mail: gpranevicius@lpvp.lt

55. Vitalija Banaitienė
AAA
Rūdninkų g. 18/2
LT-01135 Vilnius
tel.: (370 5) 212 04 82
fax: (370 5) 212 04 22
e-mail: vita@aaa.lt

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešiūnaitė ir partneriai “Relaw”
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.[7]: B01F 3/00**
B01F 3/22

(21) **2003 072**
(13) A
(22) 2003 07 25

(71) Aleksandras URBANAVIČIUS, Architektų g. 220-4, 2049 Vilnius, LT

(72) Oleg MARTYNIENKO, BY
Vadim HIL, BY
Aleksandras URBANAVIČIUS, LT
Aleksandr POPOV, LT

(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Komponentų ekologiniams degalams alkoholių ir benzinų pagrindu gaminti maišymo būdas

(57) Išradimas priskiriamas vidaus degimo variklių degalų gamybos technologijai. Pagal išradimą, pradžioje sumaišo alkoholį su įvestais į jį stabilizuojančiais komponentais, po to šį mišinį įveda į benzinus santykiu (0,05-0,25):1, sumaišo, o gautą mišinį maišo sužadinant hidrodinamine kavitacija, kurios režimą pasiekia pagreitinant mišinio srautą iki greičio, prie kurio vietinis slėgis sraute sumažėja iki įvedamų komponentų sočiųjų garų slėgio. Taip sumaišius degalų komponentus, gaunami stabilūs ekologiniai degalai.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

---

(51) **INT.CL.[7]: C03C 3/087** *(21)* **2004 075**
(13) A
(22) 2004 08 06

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

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

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

(54) Elektrovakuuminis stiklas

(57) Išradimas yra naujos sudėties elektrovakuuminis stiklas, kuris gali būti panaudotas įvairių elektrovakuuminių prietaisų gamybos pramonėje, pavyzdžiui, kineskopų stiklo detalėms ar specialios paskirties elektrovakuuminiams balionams gaminti. Šiuo išradimu yra sukuriamas naujas elektrovakuuminis stiklas spalvinio kineskopo kūgiams gaminti, kurį sudaro silicio oksidas, aliuminio oksidas, kalcio oksidas, bario oksidas, natrio oksidas, kalio oksidas, stibio oksidas, magnio oksidas, švino oksidas, cirkonio oksidas, stroncio oksidas, laikantis šio elektrovakuuminį stiklą sudarančių komponentų santykio (masių %):

silicio oksidas, SiO_2	61,1 - 51,6;
aliuminio oksidas, Al_2O_3	3,4 - 3,8;
kalcio oksidas, CaO	4,2 - 5,2;
bario oksidas, BaO	2,2 - 2,6;
natrio oksidas, Na_2O	6,3 - 7,3;
kalio oksidas, K_2O	8,0 - 8,8;
stibio oksidas, Sb_2O_3	0,2 - 0,4;
magnio oksidas, MgO	2,1 - 2,8;
švino oksidas, PbO	12,0 - 14,0;
cirkonio oksidas, ZrO_2	0,2 - 1,0;
stroncio oksidas, SrO	0,3 - 2,5.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0

---

(51) **INT.CL.[7]: E01B 29/16** *(21)* **2004 066**
(13) A
(22) 2004 07 09

(71) Juozas ARNATKEVIČIUS, Atžalyno g.10A, 53203 Garliava, Kauno r., LT
Alfonsas JANKAUSKAS, Juodkrantės g. 24-2, 48474 Kaunas, LT

(72) Juozas ARNATKEVIČIUS, LT
Alfonsas JANKAUSKAS, LT

(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(54) Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas

(57) Išradimas priklauso geležinkelio bėgių transportavimo būdams. Kiekvienoje platformoje (1), priklausančioje platformų jungčiai, įrengia ritinėlius, sudarančius ritinines atramas (2) ir bėgių takus (3). Ilgabėgius (4) ant įrengtų bėgių takų (3) pakrauna perstumiant. Kiekvieną pakrautą ilgabėgį (4) prispaudžia kas 150-200 m bėgių vertikaliu prispaudėju (5). Pirmuosius ilgabėgių (4) galus palieka laisvus, o antruosius jų galus užtvirtina kietai bėgių tvirtinimo rėmu (6), susidedančiu iš ilgabėgiams skirtų lizdų, ir bėgių tvirtinimo apkabomis, įstatomomis į rėmo lizdus ir sujungiamomis su rėmu. Papildomai ilgabėgių antruosius galus užtvirtina galine atmuša (7).

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1

---

(51) **INT.CL.[7]: H04M 17/00** G07F 7/02 *(21)* **2003 074**
(13) A
(22) 2003 08 11

(71) Uždaroji akcinė bendrovė “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT

(72) Ramūnas ŠABLINSKAS, LT
Rimantas KUPLIAUSKAS, LT

(74) Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Elektroninio išankstinio mokėjimo paslaugų sąskaitų papildymo būdas ir išankstinio mokėjimo paslaugos daugkartinio panaudojimo papildymo kortelė

(57) Išradimas susijęs su tolimojo ryšio sistemomis ir būdais, konkrečiau, su išankstinio mokėjimo paslaugomis. Išradimo esmę sudaro tai, kad elektroninio išankstinio mokėjimo paslaugų sąskaitų papildymo būde, kuris apima, vartotojui sumokėjus tam tikrą pinigų sumą, vartotojo identifikavimo duomenų įvedimą į duomenų perdavimo terminalą, turintį tiesioginį ryšį su telekomunikacijų operatoriaus sistema, pinigų priskyrimą nurodytam vartotojui, naujas yra vartotojo identifikavimo duomenų įvedimas, naudojant aktyvuotą išankstinio mokėjimo kortelę, ir kaip vartotojo identifikavimo duomenis, naudojant aktyvuotos išankstinio mokėjimo kortelės serijinį numerį, susietą su išankstinio mokėjimo paslaugos abonento numeriu vartotojų duomenų bazėje, aktyvuojant išankstinio mokėjimo kortelę. Siūloma išankstinio mokėjimo paslaugos daugkartinio panaudojimo papildymo kortelė papildomai turi serijinį numerį, atspausdintą arba įspaustą brūkšninio kodo pavidalu ir arabiškais skaitmenimis arba atkartotą magnetinėje laikmenoje ar integruotoje mikroschemoje, o kortelės slaptasis akaičius vienareikšmiškai susietas su kortelės serijiniu numeriu. Šio išradimo panaudojimui nereikia papildomų investicijų specialiųjų kortelių gamybai ir jų įvedimui į rinką, kadangi panaudojamos paprastos papildymo kortelės, sutaupomos lėšos atskirų kortelių spausdinimui, apsaugai, platinimui. Viskas atliekama įprastiniais prekybos kanalais, įprastiniais būdais ir procesais. Daugkartinių kortelių panaudojimas nepakeičia įprastinių papildymo kortelių, tačiau sumažina poreikį jomis naudotis.

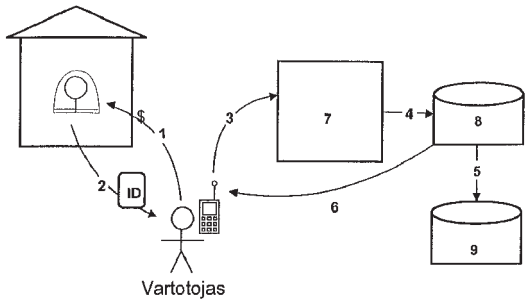


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3

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

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/195** *(21)* **2004 076**
A61K 31/375 *(13)* A
A61K 35/78 *(22)* 2004 08 11
(86) PCT/EP03/00236
(86) 2003 01 13
(85) 2004 08 11
(30) 60/348, 143, 2002 01 11, US
(71) Matthias RATH, Twentepoort Oost 3a, 7609 RG-Almelo, NL
(72) Matthias RATH, NL
Shrirang NETKE, CA
Aleksandra NIEDZWIECKI, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Polifenolių turinti maistinė farmacinė kompozicija, skirta vėžio gydymui

(57) 1. Maistinė farmacinė kompozicija, tinkanti vėžiui gydyti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš:
a) askorbo junginio;
b) L-lizino junginio;
c) L-prolino junginio ir
d) bent vieno polifenolinio junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš epigalokatechingalato, epikatechingalato, epigalokatechino, epikatechino ir katechino, kurioje junginiai a-c) stiprina polifenolinio junginio aktyvumą blokuojant vėžinę proliferaciją ir metastazavimą.

2. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad askorbo junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš askorbo rūgšties, farmaciniu požiūriu priimtinų askorbato druskų, askorbato esterių ir/arba jų mišinių.

3. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtina askorbato druska yra kalcio askorbatas arba magnio askorbatas.

4. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad askorbato esteris yra askorbilpalmitatas.

5. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lizino junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš lizino hidrochlorido ir lizininių farmaciniu požiūriu priimtinų lizino druskų.

6. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prolino junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš prolino hidrochlorido ir prolininių farmaciniu požiūriu priimtinų prolino druskų.

7. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra dar ir mikroelementų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš seleno, vario, mangano, kalcio ir magnio.

8. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra dar ir aminorūgšties.

9. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aminorūgštis yra argininas.

10. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra dar ir N-acetilcisteino.

11. Maistinė farmacinė kompozicija, tinkanti vėžiui gydyti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš:
a) askorbo junginio;
b) L-lizino junginio;
c) L-prolino junginio;
d) N-acetilcisteino ir
e) bent vieno polifenolinio junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš epigalokatechingalato, epikatechingalato, epigalokatechino, epikatechino ir katechino, kurioje junginiai a-d) stiprina polifenolinio junginio aktyvumą blokuojant vėžinę proliferaciją ir metastazavimą.

12. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad askorbo junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš askorbo rūgšties, farmaciniu požiūriu priimtinų askorbato druskų, askorbato esterių ir/arba jų mišinių.

13. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtina askorbato druska yra kalcio askorbatas arba magnio askorbatas.

14. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad askorbato esteris yra askorbilpalmitatas.

15. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lizino junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš lizino hidrochlorido ir lizininių farmaciniu požiūriu priimtinų lizino druskų.

16. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prolino junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš prolino hidrochlorido ir prolininių farmaciniu požiūriu priimtinų prolino druskų.

17. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra dar ir mikroelementų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš seleno, vario, mangano, kalcio ir magnio.

18. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra dar ir aminorūgšties.

19. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aminorūgštis yra argininas.

20. Maistinė farmacinė kompozicija, tinkanti vėžiui gydyti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima: askorbo rūgštį, kalcio askorbatą, magnio askorbatą, askorbilpalmitatą, polifenolius, N-acetilcisteiną, liziną, proliną, argininą, seleną, varį ir manganą.

21. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima 250 mg askorbo rūgšties, 250 mg kalcio askorbato, 250 mg magnio askorbato, 250 mg askorbilpalmitato, 1000 mg polifenolių, 200 mg L-acetilcisteino, 1000 mg lizino, 750 mg prolino, 500 mg arginino, 30 mcg seleno, 2 mg vario ir 1 mg mangano.

22. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima 25 mg askorbo rūgšties, 25 mg kalcio askorbato, 25 mg magnio askorbato, 25 mg askorbilpalmitato, 200 mg polifenolių, 10 mg L-acetilcisteino, 50 mg lizino, 25 mg prolino, 50 mg arginino, 1 mcg seleno, 20 mcg vario ir 50 mcg mangano.

23. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima 5000 mg askorbo rūgšties, 5000 mg kalcio askorbato, 5000 mg magnio askorbato, 5000 mg askorbilpalmitato, 5000 mg polifenolių, 1500 mg L-acetilcisteino, 5000 mg lizino, 3000 mg prolino, 3000 mg arginino, 200 mcg seleno, 9 mg vario ir 10 mg mangano.

24. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima 250 mg askorbo rūgšties, 250 mg kalcio askorbato, 250 mg magnio askorbato, 250 mg askorbilpalmitato, 1000 mg polifenolių, 200 mg L-acetilcisteino, 1000 mg lizino, 750 mg prolino, 500 mg arginino, 100 mcg seleno, 2 mg vario, 1 mg mangano, 500 mg kalcio ir 400 magnio.

25. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima 250 mg askorbo rūgšties, 250 mg kalcio askorbato, 250 mg magnio askorbato, 250 mg askorbilpalmitato, 1000 mg polifenolių, 200 mg L-acetilcisteino, 1000 mg lizino, 750 mg prolino, 500 mg arginino, 100 mcg seleno, 2 mg vario, 1 mg mangano, 500 mg kalcio, 400 mg magnio ir 200 citrusinių bioflavonoidų.

26. Maistinė farmacinė kompozicija, tinkanti vėžiui gydyti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima: L-liziną, L-proliną, L-argininą, askorbo rūgštį, kalcį, magnį, polifenolius, N-acetilcisteiną, seleną, varį ir manganą.

27. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima 1000 mg L-lizino, 750 mg L-prolino, 500 mg L-arginino, 710 mg askorbo rūgšties, 22 mg kalcio, 50 mg magnio, 1000 mg polifenolių, 200 mg N-acetilcisteino, 30 mcg seleno, 2 mg vario ir 1 mg mangano.

28. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad askorbo rūgštis yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš askorbo rūgšties, kalcio askorbato, magnio askorbato ir askorbilpalmitato.

29. Maistinė farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polifenolis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš epigalokatechingalato, epikatechingalato, epigalokatechino, epikatechino, katechino ir kitų farmaciniu požiūriu priimtinų polifenolių druskų ir/arba jų mišinių.

30. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-29 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio gydymui.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kuriame vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš melanomos vėžio, krūties vėžio, storosios žarnos vėžio, plaučių vėžio ir smegenų vėžio.

32. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-29 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos uždegiminių susirgimų gydymui.

33. Panaudojimas pagal 32 punktą, kuriame uždegiminiu susirgimu yra osteoartritas.

Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 14

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/4422** *(21)* **2004 062**
A61K 9/20 *(13)* A
(22) 2004 07 07

(86) PCT/HU02/00145
(86) 2002 12 17
(85) 2004 07 07

(30) P0105345, 2001 12 17, HU

(71) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut. 30-38, H-1106 Budapest, HU

(72) Pal FEKETE, HU
Maria KIRALYNE IGNACZ, HU
Péter TÖMPE, HU
Laszläné GORA, HU
Palné SZENTGROTI, HU
Magdolna LEVENTISZNE HUSZAR, HU
Olga LONKAINE MAGYAR, HU
Palné THUROCZI, HU

(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Amlodipino bezilato tabletės su pagerintu patvarumu

(57) 1. Amlodipino bezilato tabletės su aktyvaus ingrediento patobulintu patvarumu ir sumažintu svoriu, turinčios mikrokristalinės celiuliozės, riebiklio ir dezintegravimo agento, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi 4 – 6 masės % amlodipino bezilato, kaip aktyvaus ingrediento, kartu su 87 – 94 masės % mikrokristalinės celiuliozės, 1 – 5 masės % dezintegravimo agento, 0,5 – 1,5 masės % riebiklio ir 0,2 – 1,0 masės % koloidinio silicio dioksido.

2. Tabletės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad tabletės sveria 60 – 80 mg ir turi aktyvaus ingrediento kiekį, atitinkantį 2,5 mg amlodipino bazės.

3. Tabletės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad tabletės sveria 120 – 160 mg ir turi aktyvaus ingrediento kiekį, atitinkantį 5 mg amlodipino bazės.

4. Tabletės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad tabletės sveria 240 – 320 mg ir turi aktyvaus ingrediento kiekį, atitinkantį 10 mg amlodipino bazės.

5. Amlodipino bezilato tablečių pagal 1 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima 4 – 6 masės % amlodipino bezilato, 87 – 94 masės % mikrokristalinės celiuliozės, 1 – 5 masės % dezintegravimo agento, 0,5 – 1,5 masės % riebiklio, ir 0,2 – 1,0 masės % koloidinio silicio dioksido, susijusių su bendru tabletės svoriu, homogenizavimą miltelių maišymo būdu ir iš taip gauto miltelių mišinio tablečių suspaudimą.

6. Būdas pagal 5 būdą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima tablečių, turinčių amlodipino bezilato kiekį, atitinkantį 2,5 mg, 5 mg arba 10 mg amlodipino bazės, iš miltelių mišinio suspaudimą.

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(51) **INT.CL.[7]: B21B 1/22** *(21)* **2004 085**
B21B 13/14 *(13)* A
B21B 31/02 *(22)* 2004 09 07
(86) PCT/EP03/02094
(86) 2003 02 28
(85) 2004 09 07
(30) 02405193.0, 2002 03 12, EP
(71) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD, Badische Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) René Pierre PONT, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Aliuminio juostos tekstūruotu paviršiumi gamybos būdas ir įrenginys

(57) 1. Aliuminio arba aliuminio lydinio juostos tekstūruotu paviršiumi gamybos būdas, kuriame šaltai valcuotą juostą (25), išėjusią iš šalto valcavimo staklyno (1) iš karto pratraukia per tekstūrinio valcavimo plyšį (9), suformuotą tarp dviejų tekstūrinio valcavimo velenėlių (10, 11) su numatytu šiurkštumo raštu, kurį į juostą (25) per tekstūrinio valcavimo velenėlius (10, 11) veikiant jėgai užneša ant juostos paviršiaus ir juostą (25) tekstūruotu paviršiumi suvynioja, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaltai valcuotą juostą (25) tempia pro valcavimo plyšį (9) tarp tekstūrinio valcavimo velenėlių (10, 11), sukamų tempiama šaltai valcuota juosta (25).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrinio valcavimo velenėlius (10, 11) veikia pastovi valcavimo jėga.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrinio valcavimo velenėlius (10, 11) šiurkština elektrokibirkštiniu būdu.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrinio valcavimo velenėliai (10, 11) turi daugybę valcavimo šlifų, sudarytų iš velenėlių apskritimu pasiskirsčiusių vagelių.

5. Įrenginys šaltai valcuotai aliuminio arba aliuminio lydinio juostai tekstūruotu paviršiumi gaminti, turintis šalto valcavimo staklyną (1) su darbiniais velenėliais (2, 3) ir išdėstytą juostos judėjimo kryptimi x betarpiškai už šalto valcavimo staklyno (1) tekstūrinio valcavimo staklyną (8) su tekstūrinio valcavimo velenėliais (10, 11), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrinio valcavimo staklynas (8) yra įmontuotas šalto valcavimo staklyno (1) karkase, o minėto tekstūrinio valcavimo staklyno tekstūrinio valcavimo velenėliai (10, 11) yra padaryti be pavaros.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūriniai valcavimo velenėliai (10, 11) tekstūrinio valcavimo staklyne (8) remiasi į tarpinius velenėlius (12, 13) ir tarpiniai velenėliai (12, 13) remiasi į atramos ritinėlius (14, 15).

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keletas atramos ritinėlių (14. 15) yra išdėstyti tarpinių velenėlių (12, 13) ilgiu.

8. Įrenginys pagal 6 arba 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos ritinėliai (14, 15) sujungti veikimui kartu su hidrauliniais cilindrais (18), valdomais pastovia jėga.

9. Įrenginys pagal vieną iš 5-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrinių velenėlių (10, 11) diametras yra mažesnis už šalto valcavimo staklyno (1) darbinių velenėlių (2, 3) diametrą.

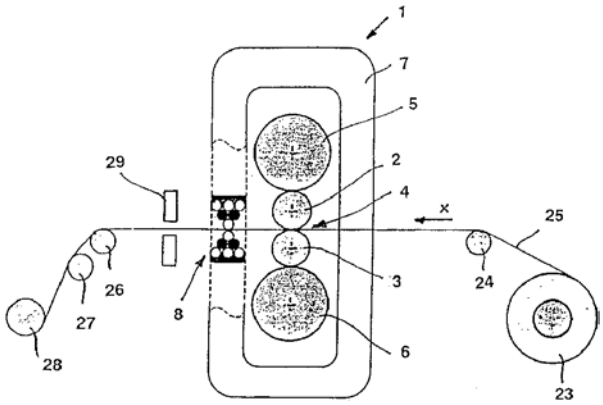


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3

Patentai 5195–5198, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/40** *(11)* **5196**
C07D207/34 *(13)* B
(21) 2004 018 *(22)* 2004 02 13
(41) 2004 09 27
(86) PCT/US01/44636
(86) 2001 11 29
(85) 2004 02 13
(30) 60/250072, 2000 11 30, US
60/267897, 2001 02 09, US
60/281872, 2001 04 05, US
60/312144, 2001 08 13, US
60/326529, 2001 10 01, US
(72) Judith ARONHIME, IL
Rami LIDOR-HADAS, IL
Valerie NIDDAM-HILDESHEIM, IL
Revital LIFSHITZ-LIRON, IL
Eti KOVALEVSKI-ISHAI, IL
Guy SAMBURSKI, IL
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5, Basel Street, P. O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujos atorvastatino pusiau kalcio kristalinės formos ir jų gavimo būdai, taip pat ir nauji kitų formų gavimo būdai

(57) 1. Kristalinis atorvastatinas pusiau kalcis (VIII forma) ir jo hidratai ir solvatai, b e s i s k i r i a n t y s fizikinės ir spektroskopinės analizės rezultatais, parinktais iš grupės, susidedančios iš:
a) miltelinės rentgeno spindulių difrakcijos modelio, pagaminto naudojant CuK_α spinduliuotę su pikais: 4,8; 5,2; 8,0; 9,2; 9,6; 19,0; 20,0; 24,0; ir 29,0 ± 0,2 laipsniai du-teta;
b) miltelinės rentgeno spindulių difrakcijos modelio, pagaminto naudojant CuK_α spinduliuotę su pikais: 9,3; 9,6; 16,3; 19,2; 20,0; 21,6; 22,4; 23,9 ± 0,2 laipsniai du-teta;
c) d-intervalų maždaug 30,81; 18,46; 16,96; 15,39; 14,90; 12,78; 11,05; 9,58; 9,22; 7,42; 6,15; 5,43; 4,62; 4,44 ir 3,98 angstremų;
d) monociklinės vienetinės ląstelės su ląstelės parametrais: a = 18,55-18,7 Å, b = 5,52-5,53 Å, c = 31,0-31,2 Å ir $\alpha\beta$ = 97,5-99,5°;
e) kietos būsenos kryžminės poliarizacijos/magiškojo kampo sukinio ^{13}C branduolinio magnetinio rezonanso spektro su rezonansais: 24,8; 25,2; 26,1; 119,5; 120,1; 121,8; 122,8; 126,6; 128,8; 129,2; 134,2; 135,1; 137,0; 138,3 ir 139,8 ± 0,1 milijoninių dalių; ir
f) kietos būsenos kryžminės poliarizacijos/magiškojo kampo sukinio ^{13}C branduolinio magnetinio rezonanso spektro, kuriame cheminių poslinkių skirtumai tarp žemiausio rezonanso ir kitų rezonansų yra: 2,2; 7,0; 7,4; 8,3; 22,5; 23,0; 23,7; 25,6; 26,3; 28,3; 53,0; 55,5; 96,3; 98,2; 101,7; 102,3; 104,0; 105,0; 108,8; 111,0; 111,4; 116,4; 117,3; 119,2; 120,5; 122,0; 142,0; 148,6; 161,0 ir 168,7 milijoninių dalių.

2. Atorvastatinas pusiau kalcis ir jo hidratai ir solvatai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s miltelinės rentgeno spindulių difrakcijos modeliu, pagamintu, naudojant CuK_α spinduliuotę su pikais 17,1 (ryškus), 24,7; 25,6; 26,5 ± 0,2 laipsniai du-teta jo miltelinės rentgeno spindulių difrakcijos modelyje.

3. Atorvastatinas pusiau kalcis ir jo hidratai ir solvatai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s kietos būsenos ^{13}C branduoliniais magnetiniais rezonansais: 17,8; 20,0; 40,3; 40,8; 41,5; 43,4; 44,1; 46,1; 70,8; 73,3; 114,1; 116,0; 159,8; 166,4; 178,8 ir 186,5 ± 0,1 milijoninių dalių.

4. Atorvastatinas pusiau kalcis ir jo hidratai ir solvatai pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur visos dalelės yra 100 mikronų arba mažesnio diametro, geriau visos dalelės yra 50 mikronų arba mažesnio diametro.

5. Atorvastatinas pusiau kalcis ir jo hidratai ir solvatai pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, turintys iki 7% kiekį vandens.

6. Atorvastatinas pusiau kalcis pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kuris yra trihidratas.

7. Atorvastatinas pusiau kalcis ir jo hidratai ir solvatai pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, turintys iki maždaug keturių molių vandens.

8. Atorvastatinas pusiau kalcis ir jo hidratai ir solvatai pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, turintys iki 3% etanolio.

9. Atorvastatinas pusiau kalcis pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kuris yra etanolatas.

10. Atorvastatino pusiau kalcio ir jo hidratų ir solvatų pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
a) atorvastatino pusiau kalcio suspendavimą etanolio ir vandens mišinyje laiko tarpą, pakankamą V formą paversti VIII forma ir
b) VIII formos išskyrimą iš suspensijos.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame mišinys yra iš mažiausiai apie 19 tūrių etanolio su maždaug 1 tūriu vandens.

12. Atorvastatino pusiau kalcio ir jo hidratų ir solvatų pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
a) atorvastatino pusiau kalcio suspendavimą etanolio ir vandens mišinyje laiko tarpą, pakankamą atorvastatiną pusiau kalcį paversti VIII forma ir
b) VIII formos išskyrimą iš suspensijos.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame mišinys yra etanolio ir vandens tūrių santykio maždaug 5:1 mišinys.

14. Būdas pagal 12 punktą arba pagal 13 punktą, kuriame, prieš išskiriant VIII formą, į atorvastatino pusiau kalcio suspensiją yra papildomai pripilama vandens, siekiant pagerinti VIII formos išskyrimą iš suspensijos.

15. Atorvastatino pusiau kalcio ir jo hidratų ir solvatų pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
a) atorvastatino pusiau kalcio V formos suspendavimą vandens ir žemesniojo alkoholio, parinkto iš grupės, susidedančios iš 1-butanolio ir etanolio, mišinyje laiko tarpą, pakankamą iššaukti V formos konversiją VIII forma ir

b) atorvastatino pusiau kalcio VIII formos išskyrimą iš suspensijos.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame mišinys turi maždaug 20% tūrio 1-butanolio.

17. Būdas pagal 15 punktą, kuriame žemesnysis alkoholis yra etanolis ir mišinys turi maždaug 4% vandens.

18. Atorvastatino pusiau kalcio ir jo hidratų ir solvatų pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
a) atorvastatino pusiau kalcio suspendavimą etanolyje laiko tarpą, pakankamą paversti jį VIII forma ir
b) VIII formos išskyrimą iš suspensijos.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame atorvastatinas pusiau kalcis yra parinktas iš V formos, XII formos ir I formos.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame etanolis turi maždaug 0,5% arba mažiau vandens, geriau maždaug 0,2% arba mažiau vandens.

21. Būdas pagal bet kurį iš 18 – 20 punktų, apimantis metanolio pridėjimą į suspensiją prieš išskiriant VIII formą, siekiant pagerinti išskirtos iš suspensijos VIII formos cheminį grynumą.

22. Būdas pagal bet kurį iš 10 – 14 ir 18 – 21 punktų, kuriame suspensijos temperatūra yra pakeliama prieš išskiriant VIII formą iš suspensijos.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame pakelta temperatūra yra maždaug 78 – 80°C.

24. Atorvastatino pusiau kalcio, turinčio mažiau negu 0,1% des-fluoro atorvastatino pusiau kalcio, gavimo būdas, apimantis atorvastatino pusiau kalcio, kuris turi daugiau, negu 0,1% des-fluoro atorvastatino pusiau kalcio, suspendavimą maždaug 96% etanolio ir maždaug 4% vandens mišinyje, ir atorvastatino pusiau kalcio, turinčio mažiau, negu 0,1% des-fluoro atorvastatino pusiau kalcio, išskyrimą.

25. Atorvastatino pusiau kalcio, turinčio mažiau negu 1% *trans* atorvastatino pusiau kalcio, gavimo būdas, apimantis atorvastatino pusiau kalcio, kuris turi daugiau, negu 1% *trans* atorvastatino pusiau kalcio, suspendavimą maždaug 96% etanolio ir maždaug 4% vandens mišinyje, ir atorvastatino pusiau kalcio, turinčio mažiau, negu 1% *trans* atorvastatino pusiau kalcio, išskyrimą.

26. Atorvastatino pusiau kalcio VI forma ir jos solvatai, b e s i s k i r i a n t y s jos miltelinės rentgeno spindulių difrakcijos modeliu, turinčiu pikus: 8,7; 10,0; 12,5; 17,9; 19,5; 20,9; 22,4 ± 0,2 laipsniai 2θ.

27. Atorvastatino pusiau kalcio IX forma ir jos hidratai, b e s i s k i r i a n t y s jos miltelinės rentgeno spindulių difrakcijos modeliu, turinčiu pikus: 19,1; 19,9; 21,4; 22,5; 23,5 ± 0,2 laipsniai 2θ.

28. Atorvastatino pusiau kalcio X forma ir jos solvatai, b e s i s k i r i a n t y s miltelinės rentgeno spindulių difrakcijos modeliu, turinčiu aštrius pikus: maždaug 19,1 ir 19,4 ± 0,2 laipsniai 2θ ir kitus pikus: 20,0 ir 20,8 ± 0,2 laipsniai 2θ.

29. Atorvastatino pusiau kalcio XI forma ir jos solvatai, b e s i s k i r i a n t y s jos miltelinės rentgeno spindulių difrakcijos modeliu, turinčiu pikus: 3,2; 3,7; 5,1; 6,3; 7,8; 8,6; 9,8; 11,2; 11,8; 12,4; 15,4; 18,7; 19,9; 24,0 ± 0,2 laipsniai 2θ.

30. Atorvastatino pusiau kalcio XII forma ir jos solvatai, b e s i s k i r i a n t y s jos miltelinės rentgeno spindulių difrakcijos modeliu, turinčiu pikus prie 8,0; 8,4; 11,8; 18,2; 19,0 ± 0,2 laipsniai 2.

31. Atorvastatino pusiau kalcio I formos gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
a) bet kurios kitos atorvastatino pusiau kalcio formos suspendavimą vandenyje laiko tarpą, pakankamą paversti kitą formą I forma ir
b) I formos išskyrimą iš suspensijos.

32. Atorvastatino pusiau kalcio II formos gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
a) [R-(R*,R*)]-2-(4-fluorofenil)-β,δ-dioksan-5-(1-metiletil)-3-fenil-4-[(fenilamino)karbonil]-1H-pirol-1-*tert*-butilheptano esterio suspendavimą metanolyje,
b) [R-(R*,R*)]-2-(4-fluorofenil)-β,δ-dioksan-5-(1-metiletil)-3-fenil-4-[(fenilamino)karbonil]-1H-pirol-1-*tert*-butilheptano esterio deblokavimą, pridedant į suspensiją druskos rūgšties, tokiu būdu sudarant arorvastatino esterio darinių metanolyje tirpalą,
c) kalcio hidroksido pridėjimą į tirpalą, tokiu būdu sudarant atorvastatino pusiau kalcio metanolyje tirpalą,
d) pasirinktinai bet kokio kalcio hidroksido pertekliaus pašalinimą ir
e) atorvastatino pusiau kalcio, kaip II formos, nusodinimą iš tirpalo.

33. Atorvastatino pusiau kalcio IV formos gavimo būdas, parinktas iš:
(I) būdo, kuris apima šias stadijas:
a) atorvastatino pusiau kalcio I formos suspendavimą 1-butanolyje laiko tarpą, pakankamą I formą paversti IV forma ir
b) IV formos išskyrimą iš suspensijos;
(II) būdo, kuris apima šias stadijas:
a) atorvastatino pusiau kalcio V formos suspendavimą etanolio ir vandens mišinyje laiko tarpą, pakankamą V formą paversti IV forma ir
b) IV formos išskyrimą iš suspensijos;
(III) būdo, kuris apima šias stadijas:
a) atorvastatino pusiau kalcio V formos suspendavimą metanolyje laiko tarpą, pakankamą V formą paversti IV forma ir
b) IV formos išskyrimą iš suspensijos.

34. Atorvastatino pusiau kalcio V formos gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
a) R-(R*,R*)]-2-(4-fluorofenil)-β,δ-dioksan-5-(1-metiletil)-3-fenil-4-[(fenilamino)karbonil]-1H-pirol-1-*tert*-butilheptano rūgšties esterio suspendavimą etanolyje,
b) [R-(R*,R*)]-2-(4-fluorofenil)-β,δ-dioksan-5-(1-metiletil)-3-fenil-4-[(fenilamino)karbonil]-1H-pirol-1-*tert*-butilheptano esterio deblokavimą, pridedant į suspensiją druskos rūgšties, tokiu būdu sudarant arorvastatino laktono ir R-(R*,R*)]-2-(4-fluorofenil)-β,δ-dihidroksi-5-(1-metiletil)-3-fenil-4-[(fenilamino) karbonil]-1H-pirol-1-*tert*-butilheptano rūgšties esterio etanolyje tirpalą,
c) kalcio hidroksido pridėjimą į tirpalą, tokiu būdu sudarant atorvastatino pusiau kalcio etanolyje tirpalą,
d) atorvastatino pusiau kalcio nusodinimą iš tirpalo ir
e) nusodinto atorvastatino pusiau kalcio džiovinimą, siekiant gauti atorvastatino pusiau kalcio V formą.

35. Atorvastatino pusiau kalcio V formos išgryninimo būdas, apimantis atorvastatino pusiau kalcio V formos suspendavimą etanolio ir vandens mišinyje ir aukštesnio grynumo V formos išskyrimą iš mišinio.

36. Amorfinio atorvastatino pusiau kalcio gavimo būdas, parinktas iš:
(I) būdo, kuris apima stadijas:
a) atorvastatino pusiau kalcio kristalinės formos suspendavimą acetonitrile,
b) suspensijos veikimą ultragarso bangomis laiko tarpą, pakankamą kristalinę formą paversti amorfiniu atorvastatinu pusiau kalciu ir
c) amorfinio atorvastatino pusiau kalcio išskyrimą iš suspensijos;
(II) būdo, kuris apima šias stadijas:
a) bet kurios atorvastatino pusiau kalcio kristalinės formos sąlytį su acetonu laiko tarpą, pakankamą kristalinę formą paversti amorfiniu atorvastatinu pusiau kalciu ir
b) kieto amorfinio atorvastatino pusiau kalcio atskyrimą nuo acetono;
(III) būdo, kuris apima bet kurios atorvastatino pusiau kalcio kristalinės formos rutilinio malimo stadiją.

37. Farmacinė kompozicija, turinti atorvastatino pusiau kalcio VI, VIII, IX, X, XI, XII formą arba jos mišinius.

---

(51) **INT.CL.[7]: B31D 3/00** B31D 3/02 *(11)* **5198**
(13) B
(21) 2002 130 *(22)* 2002 12 20
(41) 2004 06 25

(72) Vladas BLOŽĖ, LT
Petr LINNIK, LT
Arvydas BARAUSKAS, LT
Albinas ZAKARAUSKAS, LT

(73) Vladas BLOŽĖ, D.Gerbutavičiaus g. 10-60, LT-04317 Vilnius, LT
Petr LINNIK, Liepkalnio g. 30-20, LT-02105 Vilnius, LT
Arvydas BARAUSKAS, Gelvonų g. 40-68, LT-07143 Vilnius, LT
Albinas ZAKARAUSKAS, Arnionių g. 9, Pabradė, LT-18170 Švenčionių r., LT

(54) Daugiasluoksnė korinė konstrukcija

1. Daugiasluoksnė korinė konstrukcija, susidedanti iš vidinių ir išorinių pertvarų su koriniu intarpu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pertvaros užpildytos iš įvairių medžiagų (λ_i) ir skirtingo storio (σ), be to, korinis intarpas turi įvairius aukščius (h_i) ir matmenis (d_i) kiekviename sluoksnyje, bendras optimalus šilumos kiekis išskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q = 5{,}67\left[\left(\frac{Ti}{100}\right)^4 - \left(\frac{T_2}{100}\right)^4\right]\cdot\frac{T_i}{4}\left(\sqrt{d_i^2 + h_i^2} - h_i\right)^2 + n\left(\frac{\lambda_i}{\sigma_{il}}\left(t_{s_i} - t_s\right)\right).$$

2. Konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pertvarų ir korinių intarpų išdėstymas yra perstumtas ir varijuojamas.

3. Konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinių ir išorinių pertvarų paviršiai dengiami įvairiomis dangomis.

4. Konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad korinis intarpas užpildytas izoliacinėmis medžiagomis.

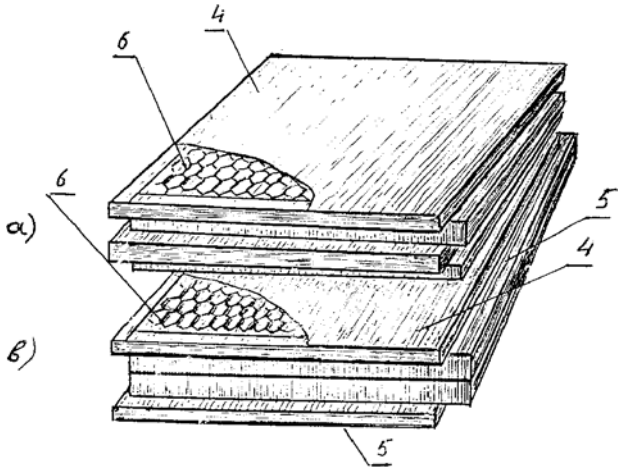


FIG. 1

---

(51) **INT.CL.[7]: B64C 1/00** *(11)* **5197**
(13) B
(21) 2003 044 *(22)* 2003 05 14
(41) 2004 12 27

(72) Julius Jūratis BURBULIS, LT

(73) Julius Jūratis BURBULIS, P. Širvio g. 6-51, LT-10213 Vilnius, LT

(54) Aukštos keliamosios jėgos asimetrinis fiuzeliažas

(57) 1. Aukštos keliamosios jėgos asimetrinis fiuzeliažas arba skraidymo aparatas, susidedantis iš nosies, liemens ir uodegos dalių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiuzeliažo viršutinis ir apatinis paviršiai turi nešančias plokštumas, ant kurių svorių slėgiai sukuria aukštą keliamąją jėgą $L = p_2 > p_1$.

2. Aukštos keliamosios jėgos asimetrinis fiuzeliažas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liemens viršutinio paviršiaus nešančios plokštumos dalis lygiagreti išilginei ašiai, o kita liemens viršutinio paviršiaus nešančios plokštumos dalis sudaro kampą su išilgine ašimi, priklausomą nuo apatinės nosies ir liemens nešančios plokštumos teigiamo kampo, o nosies ir liemens apatinio paviršiaus nešanti plokštuma turi teigiamą kampą srovės greičio (V_∞) atžvilgiu, priklausomą nuo minėto fiuzeliažo paskirties ir greičio charakteristikų.

3. Aukštos keliamosios jėgos asimetrinis fiuzeliažas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinio paviršiaus aukštis didesnis negu apatinio paviršiaus, o skerspjūvio plotis didesnis už aukštį.

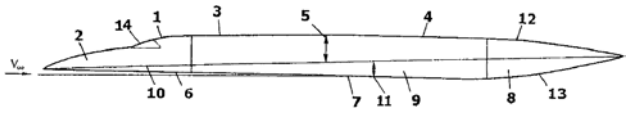


FIG. 2

---

(51) **INT.CL.[7]: C09J131/04** C08F261/04 *(11)* **5195**
(13) B
(21) 2004 017 *(22)* 2004 02 12
(41) 2004 10 25

(72) Vytautas VENSKŪNAS, LT
Andrejus Edvardas ANCUTA, LT
Romas MAŽEIKA, LT
Aušra RAILAITĖ, LT
Aidas LISONKA, LT
Aušra JANUŠKEVIČIŪTĖ, LT

(73) Akcinė bendrovė “ACHEMA”, Jonalaukio k., Ruklos sen., 55296 Jonavos r., LT

(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(54) Medienos klijų kompozicija

(57) 1. Medienos klijų kompozicija polivinilacetatinės emulsijos pagrindu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilacetato emulsija yra modifikuota aliuminio nitratu [$Al(NO_3)_3(9H_2O$] ir turi tokią komponentų sudėtį, masės %:

Polivinilo alkoholis	2,0 – 7,0
Skruzdžių rūgštis (HCOOH)	0,1 – 0,3
Geležies sulfatas ($FeSO_4$ H_2O)	0,0004 – 0,0006
Vinilacetatas	48,0 – 55,0
Vandenilio peroksidas (H_2O_2)	0,4 – 0,8
Plastifikatorius	5,0 – 15,0
Amoniako vanduo	0,4 – 1,0
Bedruskis vanduo	40,0 – 51,0
Modifikatorius [$Al(NO_3)_3(9H_2O$]	2,0 – 6,0.

2. Medienos klijų kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plastifikatoriumi, pasirinktinai, naudoja dibutilsebacinatą, dietilenglikoldibenzoatą, dipropilenglikoldibenzoatą ir trietilenglikolbenzoatą.

3. Medienos klijų kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polivinilacetato emulsija yra modifikuota glutaraldehido-bis-natrio bisulfito junginiu, o jos sudėtyje amoniako vandenį pakeičia natrio hidroksidas, išlaikant tokią komponentų sudėtį, masės %:

Polivinilo alkoholis	4,0 – 7,0
Skruzdžių rūgštis (HCOOH)	0,1 – 0,3
Geležies sulfatas ($FeSO_4(H_2O$)	0,0004 – 0,0006
Vinilacetatas	45 – 52
Vandenilio peroksidas	0,4 – 0,8
Bedruskis vanduo	42 – 50
Natrio hidroksidas, 10 % konc.	0,1 – 0,3
Plastifikatorius	4,5 – 5,0
Modifikatorius (glutaraldehido-bis-natrio bisulfitas)	2 – 3.

4. Medienos klijų kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plastifikatoriumi naudoja di(propilenglikolio) butilo eterį.

5. Medienos klijų kompozicija pagal 3 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji maišoma su kietikliu, išlaikant santykį modifikuota emulsija: kietiklis – 100:5 (masės dalimis).

6. Medienos klijų kompozicija pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kietiklis turi tokią komponentų sudėtį, masės %:

Polivinilo alkoholis (Mowiol 4-98)	1,0 – 3,0
Aliuminio chloridas ($AlCl_3$ $6H_2O$)	45,0-55,0
Kalcio chloridas ($CaCl_2$ $2H_2O$)	1,0-1,5
Oksalo rūgštis $(COOH)_2$ $2H_2O$	1,8-2,5
Bedruskis vanduo	40,0 – 50,0.

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	Atšaukimo data
2002 127	2004 11 08
2003 022	2004 11 08
2003 095	2004 08 30

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3403	2004 06 14
3514	2004 06 29
3611	2004 07 12
4127	2004 07 02
4198	2004 07 12
4389	2004 06 20
4682	2004 07 01
4810	2004 06 23
4815	2004 06 17
4847	2004 07 08
4929	2004 06 27
4938	2004 06 19
5006	2004 07 02
5018	2004 07 04
5122	2004 06 26

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **5011** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/00**
(13) B
(54) Mezoprogestinai (progesterono receptoriaus moduliatoriai) kaip hormonų pakeitimo terapijos (HPT) kompozicijų komponentai

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

(73) Schering Aktiengesellschaft, Muellerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
2005 01 04

---

(11) **5034** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/00**
(13) B
(54) Mezoprogestinai (progesteroninių receptorių moduliatoriai), skirti hormonų sąlygotų gėrybinių ginekologinių sutrikimų gydymui ir prevencijai

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

(73) Schering Aktiengesellschaft, Muellerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
2005 01 04

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

(11) **3035** *(51)* **Int.Cl.[5]: C02F 1/00**
(13) B
(54) Lietaus vandens akumuliavimo ir valymo įrenginys
Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, licencijos rūšis, licencijos termino pasibaigimo data, sutarties įrašymo data
UAB “Grinda”, Liepkalnio g. 101, 02121 Vilnius, LT
neišimtinė
2012 08 03
2004 12 27

(11) **3036** *(51)* **Int.Cl.[5]: C02F 1/00**
(13) B
(54) Lietaus vandens akumuliavimo ir valymo įrenginys
Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, licencijos rūšis, licencijos termino pasibaigimo data, sutarties įrašymo data
UAB “Grinda”, Liepkalnio g. 101, LT-02121 Vilnius, LT
neišimtinė
2012 08 03
2004 12 27

(11) **3037** *(51)* **Int.Cl.[5]: C02F 1/00**
(13) B
(54) Lietaus vandens akumuliavimo ir valymo įrenginys
Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, licencijos rūšis, licencijos termino pasibaigimo data, sutarties įrašymo data
UAB “Grinda”, Liepkalnio g. 101, LT-02121 Vilnius, LT
neišimtinė
2012 08 03
2004 12 27

Viešosios licencijos paskelbimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **4730** *(51)* **Int.Cl.^{7}: B65B 49/08**
B65B 11/40

(13) B

(54) Pakavimo automatas ir jo veikimo būdas

(73) Vidmantas UNGURAITIS, Sporto g. 14-66, 4520 Marijampolė, LT

Pareiškimo viešai licencijai padavimo data
2004 12 16

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD, CH	P	B21B 1/22 B21B 13/14 B21B 31/02	2004 085	A
ANCUTA Andrejus Edvardas, LT	I	C08F261/04 C09J131/04	5195	B
ARNATKEVIČIUS Juozas, LT	I,P	E01B 29/16	2004 066	A
ARONHIME Judith, IL	I	A61K 31/40 C07D207/34	5196	B
Akcinė bendrovė “ACHEMA”, LT	S	C08F261/04 C09J131/04	5195	B
Akcinė bendrovė “EKRANAS”, LT	P	C03C 3/087	2004 075	A
BARAUSKAS Arvydas, LT	I,S	B31D 3/00 B31D 3/02	5198	B
BLOŽĖ Vladas, LT	I,S	B31D 3/00 B31D 3/02	5198	B
BURBULIS Julius Jūratis, LT	I,S	B64C 1/00	5197	B
EGIS GYOGYSZERGYAR RT., HU	P	A61K 9/20 A61K 31/4422	2004 062	A
FEKETE Pal, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	2004 062	A
GORA Laszläné, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	2004 062	A
HIL Vadim, BY	I	B01F 3/00 B01F 3/22	2003 072	A
JANKAUSKAS Alfonsas, LT	I,P	E01B 29/16	2004 066	A
JANUŠKEVIČIŪTĖ Aušra, LT	I	C08F261/04 C09J131/04	5195	B
KIRALYNE IGNACZ Maria, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	2004 062	A
KOVALEVSKI-ISHAI Eti, IL	I	A61K 31/40 C07D207/34	5196	B
KUPLIAUSKAS Rimantas, LT	I	G07F 7/02 H04M 17/00	2003 074	A
LEVENTISZNE HUSZAR Magdolna, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	2004 062	A
LIDOR-HADAS Rami, IL	I	A61K 31/40 C07D207/34	5196	B
LIEPONIS Vaidotas, LT	I	C03C 3/087	2004 075	A
LIFSHITZ-LIRON Revital, IL	I	A61K 31/40 C07D207/34	5196	B
LINNIK Petr, LT	I,S	B31D 3/00 B31D 3/02	5198	B
LISONKA Aidas, LT	I	C08F261/04 C09J131/04	5195	B
LONKAINE MAGYAR Olga, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	2004 062	A
MAROZAS Antanas, LT	I	C03C 3/087	2004 075	A
MARTYNIENKO Oleg, BY	I	B01F 3/00 B01F 3/22	2003 072	A
MAŽEIKA Romas, LT	I	C08F261/04 C09J131/04	5195	B
NETKE Shrirang, CA	I	A61K 31/195 A61K 31/375 A61K 35/78	2004 076	A
NIDDAM-HILDESHEIM Valerie, IL	I	A61K 31/40 C07D207/34	5196	B
NIEDZWIECKI Aleksandra, US	I	A61K 31/195 A61K 31/375 A61K 35/78	2004 076	A
PONT René Pierre, CH	I	B21B 1/22 B21B 13/14 B21B 31/02	2004 085	A
POPOV Aleksandr, LT	I	B01F 3/00 B01F 3/22	2003 072	A
RAILAITĖ Aušra, LT	I	C08F261/04 C09J131/04	5195	B
RATH Matthias, NL	I,P	A61K 31/195 A61K 31/375 A61K 35/78	2004 076	A
SAMBURSKI Guy, IL	I	A61K 31/40 C07D207/34	5196	B
SZENTGROTI Palné, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	2004 062	A
THUROCZI Palné, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	2004 062	A
TUMAS Alvydas, LT	I	C03C 3/087	2004 075	A
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., IL	S	A61K 31/40 C07D207/34	5196	B
TÖMPE Péter, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	2004 062	A
URBANAVIČIUS Aleksandras, LT	I,P	B01F 3/00 B01F 3/22	2003 072	A
Uždaroji akcinė bendrovė “OMNITEL”, LT	P	G07F 7/02 H04M 17/00	2003 074	A
VENSKŪNAS Vytautas, LT	I	C08F261/04 C09J131/04	5195	B
VOVERIS Egidijus, LT	I	C03C 3/087	2004 075	A
ZAKARAUSKAS Albinas, LT	I,S	B31D 3/00 B31D 3/02	5198	B
ŠABLINSKAS Ramūnas, LT	I	G07F 7/02 H04M 17/00	2003 074	A
ŽILYS Virgilijus, LT	I	C03C 3/087	2004 075	A
ŽVYBAS Eimutis, LT	I	C03C 3/087	2004 075	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A61K 9/20	2004 062	A
A61K 31/195	2004 076	A
A61K 31/375	2004 076	A
A61K 31/40	5196	B
A61K 31/4422	2004 062	A
A61K 35/78	2004 076	A
B01F 3/00	2003 072	A
B01F 3/22	2003 072	A
B21B 1/22	2004 085	A
B21B 13/14	2004 085	A
B21B 31/02	2004 085	A
B31D 3/00	5198	B
B31D 3/02	5198	B
B64C 1/00	5197	B
C03C 3/087	2004 075	A
C07D207/34	5196	B
C08F261/04	5195	B
C09J131/04	5195	B
E01B 29/16	2004 066	A
G07F 7/02	2003 074	A
H04M 17/00	2003 074	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2002 130	5198
2003 044	5197
2004 017	5195
2004 018	5196

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2003 072	B01F 3/00
2003 072	B01F 3/22
2003 074	H04M 17/00
2003 074	G07F 7/02
2004 062	A61K 31/4422
2004 062	A61K 9/20
2004 066	E01B 29/16
2004 075	C03C 3/087
2004 076	A61K 31/195
2004 076	A61K 31/375
2004 076	A61K 35/78
2004 085	B21B 1/22
2004 085	B21B 13/14
2004 085	B21B 31/02

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **INT.CL.[7]: A01D 82/00**
A01D 43/10
(11) **1499173**
(96) 03746337.9
(96) 2003 04 11
(97) 2005 01 26
(86) FR2003001154
(87) WO2003086046
(30) 0205100, 2002 04 18, FR
(54) DEVICE FOR TREATING FODDER AND REAPING MACHINE WHICH USES ONE SUCH DEVICE FOR TREATING FODDER
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) LIGOUY, Jean-Baptiste, La Grenouillere, F-18140 Lugny-Champagne, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

(51) **INT.CL.[7]: A01G 3/053**
(11) **1504654**
(96) 04014802.5
(96) 2004 06 24
(97) 2005 02 09
(30) 0318150, 2003 08 04, GB
0318751, 2003 08 09, GB
0410916, 2004 05 17, GB
(54) Handle assembly for power tool
(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Stones, Kevin, 37 Westfield Road Bishop Auckland, County Durham DL 14 6AE, GB
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **INT.CL.[7]: A01H 1/00**
A01H 5/00
A01H 5/10
A01H 5/08
C12N 5/04
(11) **1503621**
(96) 03753014.4
(96) 2003 05 12
(97) 2005 02 09
(86) US2003014849
(87) WO2003096798
(30) 145980, 2002 05 14, US
387873, 2003 03 13, US
(54) TETRAPLOID WATERMELONS PRODUCING SMALL FRUITS
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) ZHANG, Xingping, 22 Hiller Court, Woodland, CA, US
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **INT.CL.[7]: A01H 1/00**
A01H 5/00
C12N 15/82
C12N 15/87
C07H 21/04
C12N 5/00
C12N 5/02
(11) **1499175**
(96) 03718202.9
(96) 2003 04 04
(97) 2005 01 26
(86) US2003010369
(87) WO2003084312
(30) 369906 P, 2002 04 04, US
369998 P, 2002 04 04, US
(54) IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF AN ANTHOCYANIN MUTANT (ANT1) IN TOMATO
(71) Exelixis Plant Sciences, Inc., 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744, US
(72) CONNORS, Karin, A., 16516 S.W. Jesse Court, Aloha, OR 97007, US
MATHEWS, Helena, V., 14546 N.W. Joseph Court, Portland, OR 97229, US
LIU, Xing, Liang, 8745 S.W. Stono Drive, Tualatin, OR 97062, US
CALDWELL, Colby, G., 29636 N.E. Putnam road, Newberg, OR 97132, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **INT.CL.[7]: A01J 27/04**
A01J 25/12
(11) **1501348**
(96) 03749822.7
(96) 2003 04 25
(97) 2005 02 02
(86) US2003013187
(87) WO2003094604
(30) 140775, 2002 05 06, US
(54) CASTING FOOD PRODUCTS TO CONTROLLED DIMENSIONS
(71) SCHREIBER FOODS INC., 425 Pine Street, P.O. Box 19010, Green Bay, Wisconsin 54307-9010, US
(72) MILANI, Franco, X., 1115 Chicago Street, Green Bay, WI 54301, US
OWENS, Shawn, 2408 N. Indiana Street, Joplin, MO 64801, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **INT.CL.[7]: A01N 25/04**
A01N 37/02
A01M 1/20
(11) **1501354**
(96) 03726709.3
(96) 2003 05 08
(97) 2005 02 02
(86) US2003014458
(87) WO2003094611
(30) 378369 P, 2002 05 08, US
(54) SYSTEM FOR TRAPPING FLYING INSECTS WITH ATTRACTANT LURES
(71) American Biophysics Corporation, 140 Frenchtown Road, North Kingstown, RI 02852, US
(72) DURAND, Emma, A., 64 Walcott Avenue, Jamestown, RI 02835, US
CAO, Miaoyang, 7 Harborview Drive, Warwick, RI 02889, US
LIU, Cuixia, 7 harborview Drive, Warwick, RI 02889, US
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place,, London WC1V 6HR, GB

(51) **INT.CL.[7]: A01N 25/10**
(11) **1499184**
(96) 03747591.0
(96) 2003 04 14
(97) 2005 01 26

(86) US2003011527
(87) WO2003092583
(30) 136075, 2002 04 29, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING ECTOPARASITE INFESTATION
(71) Piedmont Pharmaceuticals, LLC, 204 Muirs Chapel road, Suite 200, Greensboro, NC 27410, US
(72) PALMA, Kathleen, G., 815 Cliff Drive, McLeansville, NC 27301, US
CAMPBELL, William, R., P. O. Box 1016, Jamestown, NC 27282, US
PAULSEN, Neil, E., 864 Southwest Drive, Davidson, NC 28036, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A01N 37/18** *(11)* **1503623**
(96) 03786496.4 *(96)* 2003 05 16
(97) 2005 02 09
(86) US2003015532
(87) WO2004029198
(30) 381570 P, 2002 05 16, US
439162, 2003 05 15, US
(54) IMMUNE T-CELL STIMULATION
(71) Arkion Life Sciences LLC, 3521 Silverside Road,Concord Plaza Quillen Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) IYER, Subramanian, 4 Homestead Lane, Hockessin, DE 19707, US
XING, Ruye, 25 Letchworth Lane, Avondale, PA 19311, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A01N 37/18** A61K 38/00 *(11)* **1501357**
(96) 03728721.6 *(96)* 2003 05 06
(97) 2005 02 02
(86) US2003014090
(87) WO2003094617
(30) 378275 P, 2002 05 06, US
(54) USE OF VEGF FOR TREATING BONE DEFECTS
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) BUNTING, Stuart, 220 Miramontes Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US
FILVAROFF, Ellen Hope, 538 18th Avenue, San Francisco, CA 94121, US
PEALE, Jr., Franklin V., 416 Pearl Avenue, San Carlos, CA 94070, US
CARANO, Richard, 2470 Paddock Drive, San Ramon, CA 94583, US
GOSSELIN, Richard Andre, 643 Ferdinand Avenue, El Granada, CA 94018, US
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A01N 41/02** *(11)* **1501358**
(96) 03747191.9 *(96)* 2003 04 24
(97) 2005 02 02
(86) IL2003000330
(87) WO2003090537
(30) 375053 P, 2002 04 25, US
(54) USE OF ALLICIN AS INSECT REPELLENT AND INSECTICIDE IN AGRICULTURAL CROPS
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) MIRON, Talia, 42945 Kfar Haim, IL
RABINKOV, Aharon, 19/8 Bnei Moshe Street, 76485 Rehovot, IL
WILCHEK, Meir, 3B Haavoda Street, 76251 Rehovot, IL
MIRELMAN, David, 5 Hardof Street, 52960 Ramat Efal, IL
VOLK, Talila, 12 Pinsker Street, 76308 Rehovot, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A23D 7/00** A23L 1/30 *(11)* **1501367**
(96) 03722452.4 *(96)* 2003 04 11
(97) 2005 02 02
(86) EP2003003789
(87) WO2003092394
(30) 02076794, 2002 05 03, EP
(54) FOOD PRODUCT COMPRISING A PHYTOSTEROL
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) DE GROOT, Willem A. Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: A23D 9/013** A21D 13/08 A21D 2/16 *(11)* **1505877**
(96) 02716988.7 *(96)* 2002 03 25
(97) 2005 02 16
(86) IB2002001123
(87) WO2003079802
(54) SHORTENING BASED EMULSIFYING FORMULATION FOR THE PREPARATION OF CAKES AND ITS METHOD
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) RAJIV, Jyotsna, Central Food Technological Research Institute, Mysore 570 013 Karnataka, IN
PRABHASANKAR, Pichan, Central Food Technological Research Institute, Mysore 570 013 Karnataka, IN
INDRANI, Dasappa, Central Food Technological Research Institute, Mysore 570 013 Karnataka, IN
RAO, Gandham, Venkateswara, Central Food Technological Research Institute, Mysore 570 013 Karnataka, IN
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A23G 9/20** A23G 9/28 A23G 9/00 A23G 9/02 *(11)* **1505881**
(96) 03735454.5 *(96)* 2003 05 15
(97) 2005 02 16
(86) EP2003005442
(87) WO2003096821
(30) 02253567, 2002 05 21, EP
02257829, 2002 11 12, EP
(54) FROZEN AERATED PRODUCT IN AN AEROSOL CONTAINER
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) CAMPBELL, Iain James, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
GRAY, Sarah Jane, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
KEENAN, Robert Daniel, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Hugot, Alain, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A23K 1/00**
A23K 1/16
(11) **1499205**

(96) 03747521.7
(96) 2003 04 28
(97) 2005 01 26

(86) IB2003001726
(87) WO2003092403
(30) 02356081, 2002 04 30, EP
(54) ANIMAL FEED SUPPLEMENT
(71) Adisseo Ireland Limited, IFSC, 25-28, North Wall Quay, Dublin 1, IE
(72) DOLLAT, Jean-Marie, 15, rue Jean Moulin, F-03100 Montluçon, FR
ROBERT, Jean-Claude, 12, rue des Mésanges, F-03310 Neris les Bains, FR
CHIAVAZZA, Véronique, Chantemerle, 29, chemin des Petites Brosses, F-69300 Caluire, FR
(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: A23L 1/48**
A23L 1/24
A23L 1/39
(11) **1501378**

(96) 03720445.0
(96) 2003 04 09
(97) 2005 02 02

(86) EP2003003708
(87) WO2003094636
(30) 02253198, 2002 05 08, EP
(54) EDIBLE EMULSION FOR HOT FOOD PRODUCTS
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) CHAROENWONGSE, Vilairat, Amora Maille, 48 Quai Nicolas Rolin, F-2100 Dijon, FR
ETMINAN-BASSERI, Soheila, Unilever Bestfoods Germany, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn, DE
(74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: A42B 3/32**
(11) **1500340**

(96) 03425497.9
(96) 2003 07 25
(97) 2005 01 26

(54) Device for unlocking the rotation of a crash-helmet chin guard
(71) OPTICOS S.r.l., Via G.Terzi di Sant'Agata, 2, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT
(72) Gafforio, Luca, Piazza-Locatelli, 13, 24040 Comun Nuovo (BG), IT
Salvetti, Alberto, Via Pitentino, 14, 24124 Bergamo, IT
Tomasoni, Gabriele, Via G. Verdi, 3, 24050 Bariano (BG), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) **INT.CL.[7]: A47C 7/42**
(11) **1499215**

(96) 04721508.2
(96) 2004 03 18
(97) 2005 01 26

(86) EP2004002843
(87) WO2004082435
(30) 10312446, 2003 03 20, DE
(54) CHAIR PROVIDED WITH A DEVICE FOR THE RAPID CONNECTION OF THE BACK THEREOF
(71) Steelcase Werndl Aktiengesellschaft, Georg-Aicher-Strasse 7, 83026 Rosenheim, DE
(72) WÜRL, Harald, Lilienweg 12, 91077 Kleinsendelbach, DE
(74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61B 5/00**
G01N 33/49
A01N 1/02
A61B 17/00
G01N 27/416
G01N 33/487
A61B 5/042
A61M 1/36
A61M 5/172
(11) **1503661**

(96) 03734037.9
(96) 2003 05 02
(97) 2005 02 09

(86) US2003015328
(87) WO2003092489
(30) 137709, 2002 05 02, US
(54) SYSTEMS AND METHODS OF PH TISSUE MONITORING
(71) E-Monitors, Inc., 500 Clark Road, Tewksbury, MA 01876, US
(72) KHURI, Shukri, F., 178 Margery Lane, Westwood, MA 02090, US
TREANOR, Patrick, 122 Curve Street, Dedham, MA 02026, US
(74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61B 17/00**
(11) **1501422**

(96) 03724435.7
(96) 2003 05 05
(97) 2005 02 02

(86) US2003013922
(87) WO2003094589
(30) 377603 P, 2002 05 06, US
(54) OMNI-ACTUABLE HAND-HELD SURGICAL INSTRUMENTS
(71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
(72) DODGE, Brian C., c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
OVERAKER, Ronald F., c/o Duke University, Office off Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
TOTH, Cynthia A., c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61B 18/18**
(11) **1503687**

(96) 03734041.1
(96) 2003 05 15
(97) 2005 02 09

(86) US2003015340
(87) WO2003096880
(30) 147373, 2002 05 16, US
(54) FLUID-ASSISTED MEDICAL DEVICES, SYSTEMS AND METHODS
(71) Tissuelink Medical, Inc., Suite 400, One Washington Center, Dover, NH 03820, US
(72) MCCLURKEN, Michael, E., 26 Deer Meadow Road, Durham, NH 03824, US
LIPSON, David, 131 Pheasant Brook Road, North Andover, MA 01845, US
OYOLA, Arnold, E., 49 Nottingham Road, Raymond, NH 03077, US
FLANAGAN, David, J., 25 Lily Pond Road, Somersworth, NH 03878, US
(74) Andrae, Steffen, Dr., Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: A61B 19/00**
A61B 5/103
(11) **1507488**
(96) 03752711.6
(96) 2003 02 18
(97) 2005 02 23
(86) EP2003001635
(87) WO2003096920
(30) 10222416, 2002 05 21, DE
(54) ARRANGEMENT FOR DETERMINING FUNCTION-DETERMINED GEOMETRIC VARIABLES OF A JOINT OF A VERTEBRATE
(71) PLUS ENDOPROTHETIK AG, Erlenstrasse 4 b, 6343 Rotkreuz, CH
(72) STIFTER, Jan, Im First 9, CH-5424 Unterehrendingen, CH
BROERS, Holger, Landrideweg 3, 26670 Uplengen, DE
(74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61C 17/22**
(11) **1505923**
(96) 03724551.1
(96) 2003 05 13
(97) 2005 02 16
(86) US2003014829
(87) WO2003096924
(30) 145196, 2002 05 14, US
(54) A POWERED TOOTHBRUSH HAVING A DECORATIVE FACADE
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) HUI, Fung Kut, Block 43-G, 31st Floor, Cityone Shatin, N.T., Hong Kong, CN
FATTORI, Joseph, 27 Phoenix Drive, Mendham, NJ 07945, US
DAI, Tau, 45 Foley Avenue, Edison, NJ 08820, US
GATZEMEYER, John J., 85 Rohill Road, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: A61F 2/01**
(11) **1505929**
(96) 03730438.3
(96) 2003 05 12
(97) 2005 02 16
(86) IE2003000070
(87) WO2003094788
(30) 378958 P, 2002 05 10, US
(54) AN EMBOLIC PROTECTION SYSTEM
(71) Salviac Limited, 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2, IE
(72) BRADY, Eamon 12 Karol Avenue, Elphin, County Roscommon, IE
FAHEY, Gary, Rosscahill, Galway, IE
CASEY, Brendan 87 Ros Ard, Cappagh Road, Barna, Galway, IE
CANNON, Ann Marie Main Street, Pettigo, County Donegal, IE
VALE, David 26 The Stiles Road, Clontarf, Dublin 3, IE
KEEGAN, Martin 114 Seacrest Shangort Road, Knocknacarra, Galway, IE
(74) Roche, Dermot, John A, O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61F 2/24**
(11) **1499265**
(96) 03716490.2
(96) 2003 03 13
(97) 2005 01 26
(86) US2003007544
(87) WO2003090646
(30) 131979, 2002 04 25, US
(54) HEART VALVE FIXATION PROCESS AND APPARATUS
(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CAPP, Mark, J., 2111 Cear Lane, Mission Viejo, CA 92691, US
MILLWEE, Billie, J., 2040 Sundene Avenue, Fullerton, CA 92831, US
SHAY, Janice, 21974 Lakeland Avenue, Lake Forrest, CA 92630, US
HESSLER, Thomas, M., 18162 Wellington, Tustin, CA 92780, US
KALAM, Faisal, 2020 West Alameda Avenue, Number 21 F, Anaheim, CA 92801, US
EBERHARDT, Carol, E., 1087 West Arroyo Drive, Fullerton, CA 92633, US
TOOMES, Christopher, G., 3340 East Collins Avenue, Number 54, Orange, CA 92667, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61F 2/30**
A61F 2/28
C12N 5/08
(11) **1501452**
(96) 03738888.1
(96) 2003 04 30
(97) 2005 02 02
(86) US2003013454
(87) WO2003092542
(30) 376709 P, 2002 05 01, US
(54) INJECTABLE CHONDROCYTE IMPLANT
(71) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
(72) Asculai, Samuel, S., 53 McCaul Street, Unit 13, Toronto, Ontario M5T2W9, CA
GIANNETTI, Bruno, M., Oberdorf 59, 53347 Bonn, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61F 2/40**
(11) **1503705**
(96) 03752685.2
(96) 2003 05 07
(97) 2005 02 09
(86) CH2003000295
(87) WO2003096939
(30) 825022002, 2002 05 15, CH
(54) ENDOPROSTHESIS FOR REPLACING A JOINT, ESPECIALLY A SHOULDER JOINT
(71) Horber, Willi, Turbinenstrasse 12, 8005 Zürich, CH
(72) Horber, Willi, Turbinenstrasse 12, 8005 Zürich, CH
(74) Walder, Martin Bernhard, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) **INT.CL.[7]: A61F 2/44**
(11) **1507496**
(96) 03747295.8
(96) 2003 04 22
(97) 2005 02 23
(86) US2003012337
(87) WO2003090648
(30) 375354 P, 2002 04 25, US
412700, 2003 04 11, US
(54) ARTICULAR DISC PROSTHESIS AND METHOD FOR IMPLANTING THE SAME
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) EISERMANN, Lukas, 42 Riverview Drive West 301, Memphis, TN 38103, US
RAY, Eddie, F. III, 1781 Fernhall Cove, Collierville, TN 38017, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61F 11/00** *(11)* **1503708**
(96) 03740693.1 *(96)* 2003 05 15
(97) 2005 02 09
(86) GB2003002097
(87) WO2003098966
(30) 0211053, 2002 05 15, GB
(54) BI-AURAL LISTENIG DEVICE
(71) Hodges, David Michael, 28 Shirley Avenue Sutton, Surrey SM1 3QT, GB
Samiullah, Lewis, 1 Bullrush Close Fellowes Road, Carshalton Surrey SM5 2AR, GB
(72) Hodges, David Michael, 28 Shirley Avenue Sutton, Surrey SM1 3QT, GB
Samiullah, Lewis, 1 Bullrush Close Fellowes Road, Carshalton Surrey SM5 2AR, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61F 13/56** A61F 13/62 A61F 13/15 *(11)* **1507500**
(96) 03728423.9 *(96)* 2003 04 15
(97) 2005 02 23
(86) US2003011793
(87) WO2003101363
(30) 158443, 2002 05 30, US
(54) APPARATUS AND METHOD FOR SECURING ENGAGEMENT BETWEEN FASTENING COMPONENTS OF PRE-FASTENED GARMENTS
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) VOGT, Brian, Robert, 7095 Fahley Road, Oshkosh, WI 54904, US
CSIDA, Jason, Gene, 745 Mansfield Road, Reno, TX 75462, US
LOHOFF, Michael, Lee, 1615 White Swan Drive, Oshkosh, WI 54901, US
TOMSOVIC, Charles, Robert, 7440 Oak Hill Road, Omro, WI 54963, US
BEHNKE, Wade, L., 1833 Meadowview Lane, Little Chute, WI 54140, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61G 7/10** *(11)* **1505935**
(96) 03718651.7 *(96)* 2003 05 05
(97) 2005 02 16
(86) DK2003000290
(87) WO2003096958
(30) 200200764, 2002 05 17, DK
(54) DEVICE AND BED FOR TURNING HORIZONTALLY LYING PERSONS
(71) H.C. Equipment APS, Gortlervej 9B, 9000 Aalborg, DK
(72) PEDERSEN, Flemming, Buus, Osterkrat 5, DK-9240 Nibe, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) **INT.CL.[7]: A61H 1/00** *(11)* **1501461**
(96) 03726358.9 *(96)* 2003 04 18
(97) 2005 02 02
(86) US2003012160
(87) WO2003088888
(30) 373546 P, 2002 04 18, US
(54) MUSCULOSKELETAL LOADING DEVICE
(71) University of Florida, 322 Walker Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US
Leismer, Jeffrey M., 999 SW 16th Avenue, 98, Gainesville, FL 32601, US
(72) LEISMER, Jeffrey, M., 999 SW 16th Avenue, 98, Gainesville, FL 32601, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

---

(51) **INT.CL.[7]: A61H 15/00** *(11)* **1507501**
(96) 03747550.6 *(96)* 2003 04 28
(97) 2005 02 23
(86) SE2003000673
(87) WO2003092571
(30) 0201383, 2002 05 06, SE
(54) SYSTEM AND DEVICE FOR MASSAGE, PRESSURE-TREATMENT AND HEAT-TREATMENT OF SKIN AND PARTS OF THE BODY
(71) Lagercrantz Fredrik Brop Bengt, Karlbergsvägen 14, 73050 Skultuna, SE
(72) Lagercrantz Fredrik Brop Bengt, Karlbergsvägen 14, 73050 Skultuna, SE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61J 9/00** A61J 11/02 A61J 11/04 *(11)* **1501464**
(96) 03736553.3 *(96)* 2003 05 05
(97) 2005 02 02
(86) US2003014183
(87) WO2003092577
(30) 377521 P, 2002 05 03, US
(54) VARIABLE FLOW INFANT FEEDING ASSEMBLY
(71) Munchkin, Inc., 15955 Strathern Street, Van Nuys, CA 91406-1313, US
(72) DUNN, Steven, B., 2069 Coldwater Canyon, Beverly Hills, CA 90210, US
HU, Tony, 10775 Massachusetts Avenue, Los Angeles, CA 90024, US
DAVIS, Charles, P., 31248 Palos Verdes Drive West, Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
JOHNSON, Kevin, D., 11625 Montan Avenue 129, Los Angeles, CA 90049, US
HATHERHILL, Mark, 2811 Pine Avenue, Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/00** *(11)* **1505945**
(96) 03808384.6 *(96)* 2003 05 20
(97) 2005 02 16
(86) US2003015780
(87) WO2004043339
(30) 382149 P, 2002 05 20, US
(54) SUBSTITUTED CYCLOALKYL P1' HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08443-4000, US

(72) CAMPBELL, Jeffrey, Allen, 525 Alpine Drive, Cheshire, CT 06410, US
D'ANDREA, Stanley, V., 81 Lisa Lane, Middletown, CT 06457, US
GOOD, Andrew, 52 High Hill Road, Wallingford, CT 06492, US
LI, Jianqing, 136 Renees Way, Guilford, CT 06437, US
MCPHEE, Fiona, 52 High Hill Road, Wallingford, CT 06492, US
RIPKA, Amy, 63A Elm Street, Branford, CT 06405, US
SCOLA, Paul, Michael, 107 Georgetown Drive, Glastonbury, CT 06033, US
TU, Yong, 1041 Danard Place, Cheshire, CT 06410, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/00** *(11)* **1501467**
(96) 03719792.8 *(96)* 2003 04 16
(97) 2005 02 02
(86) US2003011807
(87) WO2003088908
(30) 374279 P, 2002 04 19, US
(54) HETEROCYCLO INHIBITORS OF POTASSIUM CHANNEL FUNCTION
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
Lloyd, John, 1702 Yardley Rd., Yardley, PA 19067, US
(72) LLOYD, John, 1702 Yardley Rd., Yardley, PA 19067, US
JEON, Yoon, T., 10 Saddlewood Ct., Belle Mead, NJ 08502, US
FINLAY, Heather, 363 Province Line Rd., Skillman, NJ 08558, US
YAN, Lin, 4 Schindler Ct., East Brunswick, NJ 08816, US
BEAUDOIN, Serge, 2215 Apt. Duck Pond Circle, Morrisville, NC 27560, US
GROSS, Michael, F., 6200 Chesden Dr., Durham, NC 27713, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/021** *(11)* **1501469**
A61K 7/06
A61K 7/155
(96) 03720490.6 *(96)* 2003 04 17
(97) 2005 02 02
(86) EP2003004046
(87) WO2003092636
(30) 139808, 2002 05 06, US
(54) PERSONAL CARE COMPOSITION WITH COLOR CHANGE INDICATOR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) GOTT,Robert,E. Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
PADLO, Ewa, U. Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
SLAVTCHEFF, C.S. Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
(74) Finnie, Nicholas James, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/06** *(11)* **1505947**
A61K 7/48
(96) 03728809.9 *(96)* 2003 05 09
(97) 2005 02 16
(86) US2003014695
(87) WO2003094871
(30) 378992 P, 2002 05 09, US
(54) PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING A DICARBOXY FUNCTIONALIZED POLYORGANOSILOXANE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) MAJETI, Satyanarayana, 8305 Cherry Laurel Drive, Middletown, OH 45044, US
RENO, Elizabeth, Ann, Brown, 5553 Venus Lane, Fairfield, OH 45014, US
KOVACS, Stephen, Andras, 112 Ravinewood Terrace, Loveland, OH 45140, US
OLIER, Philippe, 177, Grande rue de la Guillotiere, F-69007 Lyon, FR
(74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/16** *(11)* **1505950**
A61K 6/00
(96) 03731369.9 *(96)* 2003 05 23
(97) 2005 02 16
(86) US2003016514
(87) WO2003099245
(30) 382884 P, 2002 05 23, US
(54) ANTI-CARIES DENTAL VARNISH
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) SIMONTON, Thomas, C., 56 Carriage House Dr., Willow Street, PA 17584, US
PETERSON, Kenneth, S., 2494 Water Valley Road, Lancaster, PA 17603, US
SHERMAN, James, M., 2610 Wexford Lane, York, PA 17404, US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/16** *(11)* **1505472**
(96) 03750107.9 *(96)* 2003 05 09
(97) 2005 02 02
(86) US2003014694
(87) WO2003094877
(30) 378994 P, 2002 05 09, US
(54) ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING DICARBOXY FUNCTIONALIZED POLYORGANOSILOXANES
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MAJETI, Satyanarayana, 8305 Cherry Laurel Drive, Middletown, OH 45044, US
RENO, Elizabeth, Ann, Brown, 5553 Venus Lane, Fairfield, OH 45014, US
KOVACS, Stephen, Andras, 112 Ravinewood Terrace, Loveland, OH 45140, US
OLIER, Philippe, 177, Grande rue de la Guillotiere, F-69007 Lyon, FR
GLANDORF, William, Michael, 6933 Keeneland Way, Mason, OH 45040, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/20** *(11)* **1505951**
A61K 7/16
(96) 03755465.6 *(96)* 2003 05 17
(97) 2005 02 16

(86) US2003016372
(87) WO2003099247
(30) 154020, 2002 05 23, US
(54) TOOTH WHITENING PRODUCTS
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SAGEL, Paul, Albert, 4851 Gallop Run, Mason, OH 45040, US
GERLACH, Robert, Woodrow, 554 Reilly Road, Wyoming, OH 45215, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/34** A61K 7/38 *(11)* **1503728**
(96) 03728851.1 *(96)* 2003 05 12 *(97)* 2005 02 09
(86) US2003014900
(87) WO2003097002
(30) 146001, 2002 05 15, US
(54) UNDERARM PRODUCT IN A METERED-DOSE PACKAGE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HILVERT, Jennifer, Elaine, 849 Sutter's Mill Drive, Cincinnati, OH 45247, US
JOHNSON, Theresa, Louise, 26034 Arbor Lake Drive, Batesville, IN 47006, US
SCHROEDER, Kenneth, Michael, 1071 Capitol Avenue, Erlanger, KY 41018, US
SMITH, Scott, Edward, 5344 Haft Road, Cincinnati, OH 45247, US
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/46** *(11)* **1499283**
(96) 03721835.1 *(96)* 2003 04 23 *(97)* 2005 01 26
(86) US2003012607
(87) WO2003090706
(30) 376028 P, 2002 04 26, US
(54) FRAGRANCE RELEASE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MALTON, Peter, James, 22 The Glade, Staines, Middlesex TW18 1EW, GB
HOLLAND, Lynette, Anne, Makins, 27 Avon Close, Watford, Hertfordshire WD25 0DN, GB
PUNG, David, John, 9714 Kelly Drive, Loveland, OH 45140, US
JANSZEN, Jerome, Anthony, 2077 Danville Drive, Cincinnati, OH 45233, US
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/48** *(11)* **1505953**
(96) 03740688.1 *(96)* 2003 04 30 *(97)* 2005 02 16
(86) FR2003001364
(87) WO2003094864
(30) 0205681, 2002 05 07, FR
(54) NOVEL POLYOL-GLYCOSIDE COMPOSITIONS FOR THE SKIN
(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) STOLTZ, Corinne, 10, rue Paul Cézanne, F-94320 Thiais, FR
BOITEUX, Jean-Pierre, Le Fargadou, F-81710 Saix, FR
MILIUS, Alain, 24, Boulevard Joseph Garnier, F-06000 Nice, FR
ROLLAND, Hervé, 92bis, chemin des Fourches, F-81100 Castres, FR
TABACCHI, Guy, 101, rue Saint Dominique, F-75007 Paris, FR
GARCIA, Christine, 38, rue du Commandant Prat, F-81100 Castres, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 7/50** *(11)* **1499287**
(96) 03720411.2 *(96)* 2003 04 03 *(97)* 2005 01 26
(86) EP2003003465
(87) WO2003090709
(30) 134207, 2002 04 26, US
(54) PERSONAL CARE ARTICLE WITH DISTINCT ACTIVE ZONE
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) GOTT, Robert E. Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
PADLO, Ewa U. Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
SLAVTCHEFF, Craig Stephen, Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Bld., Trumbull, CT 06611, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 9/127** A61K 9/16 A61K 31/355 A61K 31/015 *(11)* **1499294**
(96) 03727314.1 *(96)* 2003 04 16 *(97)* 2005 01 26
(86) EP2003003973
(87) WO2003092647
(30) 6562002, 2002 04 29, AT
(54) TRANSPORT SYSTEM IN BIOLOGICAL SYSTEMS
(71) BIOTESYS GMBH, Schelztorstrasse 54-56, 73728 Esslingen, DE
(72) BERNHARDT, Jürgen, Wilhelm, Richard, Ahornstrasse 4, 71384 Weinstadt, DE
HEINRICH, Felix, Oliver, Bergstrasse 30, 73733 Esslingen, DE
ENGELHART-JENTZSCH, Karin, Liebermannstrasse 6, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Secklehner, Günter, Lindmayr & Partner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 9/14** *(11)* **1503736**
(96) 03726427.2 *(96)* 2003 04 24 *(97)* 2005 02 09
(86) US2003012600
(87) WO2003090718
(30) 375590 P, 2002 04 25, US
(54) AIR TREATMENT GEL AND METHOD FOR ITS PREPARATION
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US

(72) LYNCH, Maurice, Gerard, 18, avenue Henri Houssaye, B-1410 Waterloo, BE
MIRANDA, Ana Chordi, Rue D'Oultremont 44, B-1040 Etterbeek, BE

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 9/16** A61K 9/20 (11) **1501484**

(96) 02727807.6 (96) 2002 04 29 (97) 2005 02 02

(86) HU2002000035

(87) WO2003092658

(54) A PROCESS FOR THE PREPARATION OF TABLETS FROM PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCES HAVING UNFAVOURABLE TABLETTING PROPERTIES WITH A GRANULATING LIQUID COMPRISING MICROCRYSTALLINE CELLULOSE

(71) Egis Gyogyszergyar RT, Keresztori u. 30-38, H-1475 Budapest, HU

(72) FEKETE, Pál, Arany J. u. 15, H-1051 Budapest, HU
KIRALYNE IGNACZ, Mária, Milán u. 17, H-1161 Budapest, HU
SZLAVYNE SZELL, Zsuzsa, Hever u. 64, H-1106 Budapest, HU
GORA, Lászloné, Nagy S. u. 42, H-2117 Isaszeg, HU
PALFI, Zoltánné, Erdem u. 24, H-1172 Budapest, HU
JAMBOR, Istvánné, Somlokert u. 47/a, H-1182 Budapest, HU

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 9/20** A61K 31/137 (11) **1499301**

(96) 03712530.9 (96) 2003 04 15 (97) 2005 01 26

(86) IB2003001416

(87) WO2003086362

(30) DE04592002, 2002 04 15, IN

(54) METHOD OF STABILIZING BUPROPION HYDROCHLORIDE TABLETS

(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN

(72) CHAWLA, Manish, 106, Lal Jyoti Apartments, Sector -9, Plot 16, 110085 Rohini, Delhi, IN
RAGHUVANSHI, Rajeev Singh, Flat No. 8131, Block D-8, Vasant Kunj, 110070 New Delhi, Delhi, IN
RAMPAL, Ashok, 14, Sewa Nagar, Ram Tirath Road, 143001 Amritsar, Punjab, IN

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1K 7TE, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 9/20** (11) **1505956**

(96) 03730190.0 (96) 2003 04 29 (97) 2005 02 16

(86) EP2003050134

(87) WO2003094896

(30) 02076837, 2002 05 07, EP

(54) A METHOD TO IMPROVE SURFACE PROPERTIES OF PHARMACEUTICAL TABLETS

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) DE HAAN, Pieter, N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss, NL
GRINTJES, Lambertus, Pedro, Everhardus, N.V. Organon, P.O.Box 20, NL-5340 BH Oss, NL
VAN LARE, Coert, Elisabeth, Johannes, N.V. Organon, P.O.Box 20, NL-5340 BH Oss, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 9/22** (11) **1499302**

(96) 03747609.0 (96) 2003 04 30 (97) 2005 01 26

(86) US2003013285

(87) WO2003092662

(30) 137661, 2002 05 01, US

(54) FLUID DELIVERY DEVICE HAVING AN ELECTROCHEMICAL PUMP WITH AN ANIONIC EXCHANGE MEMBRANE AND ASSOCIATED METHOD

(71) Microlin, L.C., 2425 South 900 West, Salt Lake City, Utah 84119, US
Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US

(72) JOSHI, Ashok, V., 4552 S. Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124, US
Zecevic, Strahinja, Apt. 30, 4366 South Muirfield Drive. Apt. 30, Salt Lake City, UT 84123, US
BHAVARAJU, Sai, 5530 South Redcliff Dr., Salt Lake City, UT 84123, US
THEEUWES, Felix, 27350 Altamont Road, Los Altos, CA 94022, US
WRIGHT, Jeremy, Corwin, 631 Questa Drive, Los Altos, CA 94024, US

(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/00** A61K 31/42 A61K 31/426 A61P 9/00 A61P 37/06 A61K 31/4178 A61K 31/421 A61P 1/16 A61P 25/28 G01N 33/80 A61K 31/437 A61K 31/422 A61P 7/02 A61P 25/00 (11) **1499305**

(96) 03710104.5 (96) 2003 04 03 (97) 2005 01 26

(86) IB2003001310

(87) WO2003086371

(30) 372364 P, 2002 04 12, US

(54) USE OF EP4 RECEPTOR LIGANDS IN THE TREATMENT OF IL-6 INVOLVED DISEASES

(71) Pfizer Japan Inc., Shinjuku Bunka Quit Building, 3-22, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8589, JP

(72) SHIMOJO, Masato Pfizer Global Research & Dev., Nagoya Laboratories Pfizer Inc. 5-2 Taketoyo, Aichi 470-2393, JP
TANIGUCHI, Kana, Pfizer Global Research & Dev., Nagoya Laboratories Pfizer Inc. 5-2 Taketoyo, Aichi 470-2393, JP

(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/202** A61P 7/00 A61K 9/48 (11) **1501493**

(96) 03722833.5 (96) 2003 05 02 (97) 2005 02 02

(86) GB2003001945

(87) WO2003092673

(30) 0210212, 2002 05 03, GB
0307625, 2003 04 02, GB

(54) USE OF EPA AND DHA IN SECONDARY PREVENTION

(71) Pronova Biocare AS, Lysaker Torg 8, 1327 Lysaker, NO

(72) CALDER, Philip, 31 Leaside Way, Southampton SO16 3DP, GB
GRIMBLE, Robert, 56 Shaftesbury Avenue, Southampton SO17 1SD, GB
GALLAGHER, Patrick, 1 Daniel Street, Bath BA2 6NB, GB
Shearman, Cliff, Little Thatch, Lower Slackstead, Braishfield, Romsey, Hants SO51 0QJ, GB

(74) Wallace, Sheila Jane, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/336** A61K 38/02 A61K 38/07 A61K 38/08 C07D303/02 C07K 2/00 C07K 5/10 C07K 7/06 *(11)* **1503749**

(96) 03724378.9 *(96)* 2003 05 02 *(97)* 2005 02 09

(86) US2003013623

(87) WO2003092608

(30) 138935, 2002 05 02, US

(54) METHIONINE AMINOPEPTIDASE-2 INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF

(71) Praecis Pharmaceuticals Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1420, US

(72) OLSON, Gary L.,, 1505 Coles Avenue, Mountainside, NJ 07092, US
SELF, Christopher, 32 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07006, US
LEE, Lily, 245 Prestwick Way, Edison, NJ 08820, US
COOK, Charles, Michael, 21 Phoenix Drive, Mendham, NJ 07945, US
BIRKTOPF, Jens, 350 Central Park West 95, New York, NY 10025, US
MORGAN, Barry, 237 Prospect Street, Franklin, MA 02038, US
ARICO-MUENDEL, Christopher, C., 42 Hillcrest Circle, Watertown, MA 02139, US

(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/35** A61P 25/16 *(11)* **1505962**

(96) 03746984.8 *(96)* 2003 04 14 *(97)* 2005 02 16

(86) US2003011517

(87) WO2003088959

(30) 373317 P, 2002 04 18, US

(54) MONOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE WITH CYCLOOXYGENASE-2 (COX 2) INHIBITOR(S)

(71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US

(72) STEPHENSON, Diane, T., 1532 Drayton Court, Portage, MI 49002, US
ISAKSON, Peter, C., 11 East Cove Lane, Morrison Township, NJ 07960, US
MAZIASZ, Timothy, J., 1817 Heather Lane, Northbrook, IL 60062, US

(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/36** A61K 31/395 A61K 31/41 A61K 31/435 A61K 31/517 C07D401/04 C07D401/14 C07D405/04 C07D405/14 C07D409/04 C07D409/14 *(11)* **1499308**

(96) 03726198.9 *(96)* 2003 04 04 *(97)* 2005 01 26

(86) US2003010440

(87) WO2003087304

(30) 369793 P, 2002 04 04, US

(54) TRI-SUBSTITUTED HETEROARYLS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

(71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US

(72) LEE, Wen-Cherng, 192 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
SUN, Lihong, 15 Mystic Terrace, Arlington, MA 02474, US
SHAN, Feng, 11 Baron Park Lane 26, Burlington, MA 01803, US
CHUAQUI, Claudio, 30 Chandler Street, Apt. 1, Somerville, MA 02144, US
ZHENG, Zhongli, 640 Marrett Road, Lexington, MA 02421, US
PETTER, Russell, C., 343 Hudson Road, Stow, MA 01775, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/365** A61K 35/78 A61K 31/736 A61P 3/04 *(11)* **1501498**

(96) 03718758.0 *(96)* 2003 04 15 *(97)* 2005 02 02

(86) EP2003003908

(87) WO2003090742

(30) 02009254, 2002 04 26, EP

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A LIPASE INHIBITOR AND GLUCOMANNAN

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BAILLY, Jacques, 8, rue des Pierres, F-68170 Rixheim, FR
MARTIN, Rainer, Eugen, Basler Strasse 23a, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RAAB, Susanne, Oberdorfstrasse 57, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Salud, Carlos, Dr., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/38** A61K 31/135 A61K 31/165 *(11)* **1499309**

(96) 03721922.7 *(96)* 2003 04 24 *(97)* 2005 01 26

(86) US2003013247

(87) WO2003090743

(30) 375068 P, 2002 04 24, US
464288 P, 2003 04 18, US

(54) PREVENTION AND TREATMENT OF FUNCTIONAL SOMATIC DISORDERS, INCLUDING STRESS-RELATED DISORDERS

(71) Cypress Bioscience, Inc., 4350 Executive Drive, Suite 325, San Diego, CA 92121, US
(72) RAO, Srinivas, G., 11590 Jaguar Court, San Diego, CA 92131, US
KRANZLER, Jay, D., 7395 Via Capri, La Jolla, CA 92037, US
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/381** A61K 31/045 *(11)* **1501499**
(96) 03727432.1 *(96)* 2003 05 05 *(97)* 2005 02 02
(86) EP2003004685
(87) WO2003092677
(30) 10220230, 2002 05 06, DE
(54) TRANS-EPICUTANEOUS ADMINISTRATION FORM FOR TREATING RESTLESS LEG SYNDROME
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim/Rhld., DE
(72) LAUTERBACH, Thomas, Am Rittersberg 44, 40595 Düsseldorf, DE
SCHOLLMAYER, Erwin, Humperdinckstrasse 6, 51375 Leverkusen, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/4035** A61K 31/454 A61K 31/381 C07D209/44 C07D339/04 C07D401/12 C07D409/12 A61P 11/00 *(11)* **1503754**
(96) 03746878.2 *(96)* 2003 04 15 *(97)* 2005 02 09
(86) IL2003000312
(87) WO2003088961
(30) 374173 P, 2002 04 19, US
(54) BETA-AGONIST COMPOUNDS COMPRISING NITRIC OXIDE DONOR GROUPS AND REACTIVE OXYGEN SPECIES SCAVENGER GROUPS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISORDERS
(71) Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus,Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) HAJ-YEHIA, Abdullah Ibrahim, House 47, P.O. Box 168, 99761 Neve Shalom, IL
(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/403** A61P 1/04 *(11)* **1505964**
(96) 03752754.6 *(96)* 2003 05 16 *(97)* 2005 02 16
(86) EP2003005171
(87) WO2003097041
(30) 02011081, 2002 05 17, EP
380928 P, 2002 05 17, US
(54) ANNELATED PYRROLE COMPOUNDS AS PROTON PUMP INHIBITORS FOR TREATING ULCER
(71) MERCKLE GMBH, Graf-Arco-Strasse 3, D-89079 Ulm, DE
(72) SMOLKA, Adams, J., 96 Jonathan Lucas Street, Charleston, SC 29425, US
HAMMOND, Charles, E., 96 Jonathan Lucas Street, Charleston, SC 29425, US
GUPTA, Sandeep, 909 Third Avenue, New York, NY 10022, US
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/4184** A61K 31/19 C07D401/12 A61K 31/44 A61K 31/196 *(11)* **1507529**
(96) 03732397.9 *(96)* 2003 05 16 *(97)* 2005 02 23
(86) EP2003005180
(87) WO2003097045
(30) 381547 P, 2002 05 17, US
(54) COMBINATION OF ORGANIC COMPOUNDS
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SHETTY, Suraj, Shivappa, 12 Spring Street, Far Hills, NJ 07931, US
WEBB, Randy, Lee, 17 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822, US
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/41** A61P 7/02 *(11)* **1505965**
(96) 03749892.0 *(96)* 2003 05 13 *(97)* 2005 02 16
(86) EP2003004997
(87) WO2003094915
(30) 380373 P, 2002 05 14, US
395014 P, 2002 07 11, US
(54) USE OF VALSARTAN OT ITS METABOLITE TO INHIBIT PLATELET AGGREGATION
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MALININ, Alex, 9 Windy Cliff Place, Apt. H., Cockeysville, MD 21030, US
SEREBRUANY, Victor, L., 14110 Rover Mill Road, West Friendship, MD 21794, US
WEBB, Randy, Lee, 17 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822, US
(74) Crawley, Patrick Edward, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/41** A61K 31/44 A61K 31/435 C07D213/14 C07D213/75 *(11)* **1505966**
(96) 03755341.9 *(96)* 2003 05 05 *(97)* 2005 02 16
(86) US2003013893
(87) WO2003099276
(30) 379357 P, 2002 05 10, US
415367 P, 2002 10 02, US
(54) 1,1-DISUBSTITUTED CYCLOALKYL DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) QIAO, Jennifer, X., 1001 Berkshire Dr., Princeton NJ 08540, US
PINTO, Donald, J., 425 Brentford Road, Kennett Square, PA 19348, US
ORWAT, Michael, J., 620 Coach Drive, New Hope, PA 18938, US
HAN, Wei, 660 ROSALIND RUN, Yardley, PA 19067, US
FRIEDRICH, Sarah, R., 1906 Cherrie Circle, Blue Bell, PA 19422, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/42** (11) **1505967**
(96) 03753096.1 (96) 2003 05 19
(97) 2005 02 16
(86) US2003015703
(87) WO2003097046
(30) 380874 P, 2002 05 17, US
(54) METHOD FOR TREATING OBESITY
(71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
(72) GADDE, Kishore M., c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
KRISHNAN, K. Ranga R., c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/425** (11) **1505969**
(96) 03728885.9 (96) 2003 05 13
(97) 2005 02 16
(86) US2003015097
(87) WO2003096975
(30) 380634 P, 2002 05 15, US
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING C-21 MODIFIED EPOTHILONE DERIVATIVES
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Route 206 & Provinceline Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(72) LEE, Francis, Y., 363 Lang Ct., Yardley, PA 19067, US
HABY, Thomas, A., 6 Nevins Ct., Hillsborough, NJ 08844, US
NARINGREKAR, Vijay, H., 538 Burlington St., Paramus, NJ 07652, US
RAGHAVAN, Krishnaswamy, S., 3 Hickory Ct., Cranbury, NJ 08512, US
FRANCHINI, Miriam, K., 18 Smith Dr., Allentown, NJ 08501, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/44** (11) **1501508**
A61K 31/495
A61K 31/505
A61P 17/06
A61P 19/02
A61P 19/08
A61P 29/00
A61P 35/00
C07D239/48
C07D241/26
C07D277/56
C07D401/04
(96) 03747499.6 (96) 2003 04 17
(97) 2005 02 02
(86) GB2003001703
(87) WO2003092686
(30) 0209715, 2002 04 27, GB
(54) INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE
(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) STOKES, Elaine Sophie Elizabeth, AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
WARING, Michael James, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
GIBSON, Keith Hopkinson, AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Bryant, Tracey, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/4412** (11) **1499312**
A61K 31/4418
A61K 31/4427
A61K 31/721
A61K 35/78
A61K 31/44
(96) 03718739.0 (96) 2003 04 08
(97) 2005 01 26
(86) EP2003003618
(87) WO2003088966
(30) 02008902, 2002 04 20, EP
(54) THE USE OF HYDROXYPYRIDONE-DERIVATIVES IN WOUND HEALING
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BOHN, Manfred, Schweriner Weg 10, 65719 Hofheim, DE
KRAEMER, Karl, Theodor, Im Buchenhain 37, 63225 Langen, DE
WENGER, Roland, H., Dorfstrasse 28a, 19217 Utecht, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/445** (11) **1505973**
C07D401/00
(96) 03728969.1 (96) 2003 05 16
(97) 2005 02 16
(86) US2003015470
(87) WO2003097052
(30) 380842 P, 2002 05 17, US
424600 P, 2002 11 06, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS USING IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS FOR TREATMENT AND MANAGEMENT OF CANCERS AND OTHER DISEASES
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, 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 31/4709** (11) **1499317**
A61K 31/4155
A61K 31/416
A61K 31/4184
A61K 31/4192
A61P 3/10
(96) 03715232.9 (96) 2003 04 22
(97) 2005 01 26
(86) IB2003001639
(87) WO2003092694
(30) 380028 P, 2002 05 02, US
(54) TREATMENT OF DIABETES AND DIABETIC COMPLICATIONS WITH NHE-1 INHIBITORS

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) TRACEY, Wayne Ross Pfizer Global Research a. Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
TREADWAY, Judith Lee Pfizer Global Research a. Dev, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(74) Rutt, Jason Edward, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/4745** C07D471/12 (11) **1503760**
(96) 03753067.2 (96) 2003 05 16 (97) 2005 02 09
(86) US2003015526
(87) WO2003097356
(30) 147168, 2002 05 16, US
(54) CAMPTOTHECIN DERIVATIVES AND POLYMERIC CONJUGATES THEREOF
(71) ENZON, INC., 685 Route 202/206, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) GREENWALD, Richard, B., 113 Hickory Road, Somerset, NJ 08873, US
ZHAO, Hong, 34 Bella Vista Court, Edison, NJ 08820, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/495** A61K 31/40 A61K 31/405 (11) **1505976**
(96) 03730206.4 (96) 2003 05 12 (97) 2005 02 16
(86) EP2003050156
(87) WO2003097057
(30) 02076928, 2002 05 16, EP
(54) SYNERGISTIC COMBINATION OF AN OPIOID ANALGESIC AND A NSAID
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) HOUGHTON, Andrea, Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Lanarkshire, Newhouse ML1 5SH, GB
COTTNEY, Jean, Organon Laboratories Ltd., New Edin burgh Road, Lanarkshire, Newhouse ML1 5SH, GB
(74) Kraak, Hajo, Patent Department N.V.Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/505** C07D401/14 (11) **1507534**
(96) 03783043.7 (96) 2003 05 08 (97) 2005 02 23
(86) US2003014734
(87) WO2004026226
(30) 379922 P, 2002 05 10, US
(54) COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS
(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MCDONALD, Andrew, 1554 Green Street, Apartment F, San Francisco, CA 94123, US
BERGNES, Gustave, 74 Kathleen Court, Pacifica, CA 94044, US
MORGANS, David, J., Jr., 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024, US
(74) Broughton, Jon Philip, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/515** C07D403/12 C07D403/14 A61P 35/00 (11) **1507535**
(96) 03718979.2 (96) 2003 04 15 (97) 2005 02 23
(86) IB2003001546
(87) WO2003090751
(30) 375974 P, 2002 04 26, US
(54) PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE METALLO-PROTEINASE INHIBITORS
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) NOE,Mark,C. Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
WOLF-GOUVEIA,L Pfizer Global Research &Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/513** A61M 15/08 (11) **1503763**
(96) 03718956.0 (96) 2003 04 28 (97) 2005 02 09
(86) GB2003001811
(87) WO2003092697
(30) 139193, 2002 05 02, US
191481, 2002 07 08, US
232798, 2002 08 29, US
233126, 2002 08 29, US
267896, 2002 10 08, US
(54) THERAPEUTIC 1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIMIDINE-2-ONE COMPOSITIONS AND METHODS THEREWITH
(71) Cragmont Pharmaceuticals, LLC, 480 Grizzly Peak Boulevard, Berkeley, California 94708, US
(72) WEI, Edward, T., 480 Grizzly Peak Blvd, Berkeley, CA 94708, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/55** A61K 31/4422 A61K 31/549 (11) **1507537**
(96) 03752758.7 (96) 2003 05 16 (97) 2005 02 23
(86) EP2003005195
(87) WO2003097067
(30) 381545 P, 2002 05 17, US
(54) COMBINATION OF AN ACE INHIBITOR, A CALCIUM CHANNEL BLOCKER AND A DIURETIC
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GRIGORIEFF, Melissa, 3314 Gates Court, Morris Plain, NJ 07950, US
SHETTY, Suraj, Shivappa, 12 Spring Street, Far Hills, NJ 07931, US
WEBB, Randy, Lee, 17 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822, US
(74) Crawley, Patrick Edward, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/55** (11) **1503765**
(96) 03711042.6 (96) 2003 02 18 (97) 2005 02 09

(86) US2003004495
(87) WO2003071922
(30) 358917 P, 2002 02 22, US
99858, 2002 03 14, US
(54) USE OF MODULATORS OF NICOTINIC RECEPTORS FOR TREATMENT OF COGNITIVE DYSFUNCTION
(71) Davis, Bonnie M., 160 Cold Spring Road, Syosset, NY 11791, US
(72) Davis, Bonnie M., 160 Cold Spring Road, Syosset, NY 11791, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/56** A61K 31/18 A61P 13/08 (11) **1501517**
(96) 03725053.7 (96) 2003 04 17
(97) 2005 02 02
(86) EP2003004034
(87) WO2003090753
(30) 10218392, 2002 04 24, DE
10218611, 2002 04 25, DE
(54) PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR THE TREATMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA OR FOR THE LONG-TERM PREVENTION OF ACUTE URINARY RETENTION
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BAIKER, Wolfgang, Kurt-Schumacher Str. 41, 55546 Volxheim, DE
MEHLBURGER, Ludwig, Heckengasse 5, 55411 Bingen/Rhein, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/56** C07J 1/00 (11) **1507538**
(96) 03731445.7 (96) 2003 05 30
(97) 2005 02 23
(86) US2003016933
(87) WO2003101461
(30) 383790 P, 2002 05 30, US
(54) NORETHINDRONE SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS AND METHODS ASSOCIATED THEREWITH
(71) Watson Pharmaceuticals, Inc., 311 Bonnie Circle, Corona, CA 32880-2882, US
(72) ANIGBOGU, Angela, 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
QUAN, Danyi, 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
GOOD, William, 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
RUIZ, Anna, 517 Wakara Way, Salt Lake City, UTAH 84108, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/56** A61K 31/565 A61K 31/555 (11) **1503766**
(96) 03744646.5 (96) 2003 03 11
(97) 2005 02 09
(86) US2003007528
(87) WO2003078579
(30) 363118 P, 2002 03 11, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING EMPHYSEMA
(71) Aeris Therapeutics, Inc., 10 Roessler Road, Woburn, MA 01801, US
(72) INGENITO, Edward, 2 Sunrise Drive, Kingston, MA 02364, US
(74) Wallace, Sheila Jane, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/59** (11) **1503767**
(96) 03709004.0 (96) 2003 02 07
(97) 2005 02 09
(86) US2003003750
(87) WO2003066666
(30) 355548 P, 2002 02 08, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF VITAMIN D DEFICIENCY
(71) ACOLOGIX, Inc., 6121 Hollis Street, Emeryville, California 94608, US
(72) OKANO, Toshio, 3-9-1 Ohara, Kita-ku, Kobe, Hyogo 658-1222, JP
TSUGAWA, Naoko, 4-6-12 Uozakikita-machi, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0082, JP
NAKAGAWA, Kimie, 1-4-37 Nishiokamot, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0073, JP
BLACHER, Russell W., 16800 Columbia Drive, Castro Valley, CA 94552, US
KUMAGAI, Yoshinari, 2465 Shoreline Drive 201, Alameda, CA 94501, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/59** A01N 25/00 (11) **1505984**
(96) 02736624.4 (96) 2002 05 01
(97) 2005 02 16
(86) US2002013526
(87) WO2003039452
(30) 993003, 2001 11 06, US
45790, 2002 01 14, US
132642, 2002 04 25, US
(54) NUTRITIONAL SUPPLEMENTS AND METHODS FOR PREVENTION, REDUCTION AND TREATMENT OF RADIATION INJURY
(71) The Quigley Corporation, Kells Bldg 621 Shady Retreat Road P.O. Box 1349, Doylestown, PA 18901-1349, US
(72) ROSENBLOOM, Richard, A., 524 Shoemaker Road, Elkins Park, PA 19027, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/60** A61K 31/50 A61K 31/4418 A61K 31/42 A61K 31/415 A61K 31/341 A61K 31/196 (11) **1505985**
(96) 03726785.3 (96) 2003 05 09
(97) 2005 02 16
(86) US2003014778
(87) WO2003094924
(30) 388660 P, 2002 05 10, US
(54) COMBINATION THERAPY FOR TREATING CYCLOOXYGENASE-2 MEDIATED DISEASES IN PATIENTS AT RISK OF THROMBOTIC CARDIOVASCULAR EVENTS

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) HUNT, Richard, H., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
SIMON, Thomas, J., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/7105** A61K 31/711 A61K 38/17 A61K 39/395 C07H 21/02 C07H 21/04 C07K 14/47 C12Q 1/68 G01N 33/53 *(11)* **1499327**
(96) 02734214.6 *(96)* 2002 05 06 *(97)* 2005 01 26
(86) US2002014223
(87) WO2002090499
(30) 852100, 2001 05 09, US
(54) BETA -AMYLOID PEPTIDE-BINDING PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) OZENBERGER, Bradley, Alton, 8 Eagleton Farms Road, Newtown, PA 18940, US
BARD, Jonathan, Adam, 3708 Newbolt Court, Doylestown, PA 18901, US
KAJKOWSKI, Eileen, M., 336 Rileyville Road, Ringoes, NJ 08551, US
JACOBSEN, Jack, Steven, 229 Mulberry Road, Ramsey, NJ 07446, US
WALKER, Stephen, Glenn, 39 Rock Run Road, East Windsor, NJ 08520, US
SOFIA, Heidi, Jane, 383 South Palouse street, Walla Walla, WA 99362, US
HOWLAND, David, Scott, 1025 Countess Drive, Yardley, PA 19067, US
(74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 33/36** A61P 37/00 *(11)* **1499330**
(96) 03740670.9 *(96)* 2003 04 25 *(97)* 2005 01 26
(86) FR2003001314
(87) WO2003090766
(30) 0205276, 2002 04 26, FR
(54) ARSENIC THERAPY FOR APLS-TYPE AUTOIMMUNE LYMPH-OPROLIFERATIVE SYNDROME IN MICE AND HUMANS
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) CHELBI ALIX, Kmar, 22, rue Bréguet, F-75011 Paris, FR
BOBE, Pedro, 6, rue du Cherche Midi, F-75006 Paris, FR
(74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 35/00** A61K 48/00 *(11)* **1499332**
(96) 03719060.0 *(96)* 2003 04 29 *(97)* 2005 01 26
(86) IL2003000343
(87) WO2003092579
(30) 375801 P, 2002 04 29, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER WITH AN ONCOLYTIC VIRAL AGENT
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL
(72) AXELROD, Jonathan, H., 21/3 Reuven Street, 93510 Jerusalem, IL
GALUN, Eithan, 70 HaAlon Street, 90 836 Har Adar, IL
ROSE-JOHN, Stefan, Theodor-heuss-Weg 6, 24211 Schellhorn, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 38/00** C07K 1/00 C07K 14/00 C07K 16/00 C07K 17/00 *(11)* **1499335**
(96) 03726111.2 *(96)* 2003 03 24 *(97)* 2005 01 26
(86) US2003009137
(87) WO2003090697
(30) 134187, 2002 04 26, US
(54) CHIMERIC HYBRID ANALGESICS
(71) KREAM, Richard M., Chimeracom, LLC 23rd Floor Wall Street Plaza, New York, NY 10005-1875, US
(72) KREAM, Richard M., Chimeracom, LLC 23rd Floor Wall Street Plaza, New York, NY 10005-1875, US
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 38/00** A61K 39/44 A61K 39/395 A61K 51/00 C12N 5/06 C12N 5/08 C07K 1/00 C07K 14/00 C07K 19/00 G01N 33/53 G01N 33/567 *(11)* **1507550**
(96) 03741827.4 *(96)* 2003 05 30 *(97)* 2005 02 23
(86) US2003016934
(87) WO2003101473
(30) 384581 P, 2002 05 30, US
(54) SUICIDE TETRAMERS COMPRISING MHC CLASS I AND USES THEREOF
(71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) SCHEINBERG, David, 325 Central Park West, New York, NY 10025, US
MCDEVITT, Michael, 5644 Netherland Avenue Apt. 6A, Bronx, NY 10471, US
YUAN, Rui-Rong, 4 Horizon Drive, Fort Lee, NJ 07024, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **INT.CL.[7]: A61K 38/00** (11) **1505999**
A61K 39/00
A61K 39/395
G01N 33/53
(96) 03734142.7 (96) 2003 05 22
(97) 2005 02 16
(86) US2003016269
(87) WO2003099313
(30) 382988 P, 2002 05 23, US
(54) LOW MOLECULAR WEIGHT PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE (LMW-PTP) AS A DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGET
(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) KINCH, Michael, S., 19627 Hoover Farm Drive, Laytonsville, MD 20882, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: A61K 38/06** (11) **1506000**
A61K 31/4709
C07D215/233
C07D215/20
C07K 5/08
(96) 03755389.8 (96) 2003 05 20
(97) 2005 02 16
(86) US2003015786
(87) WO2003099316
(30) 382104 P, 2002 05 20, US
(54) HETEROCYCLICSULFONAMIDE HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) CAMPBELL, Jeffrey, Allen, 525 Alpine Drive, Cheshire, CT 06410, US
GOOD, Andrew, Charles, 52 High Hill Road, Wallingford, CT 06492, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: A61K 38/06** (11) **1503782**
A61K 31/5395
A61P 7/02
(96) 03721266.9 (96) 2003 05 05
(97) 2005 02 09
(86) SE2003000720
(87) WO2003092721
(30) 0201373, 2002 05 06, SE
(54) A COMBINATION PRODUCT COMPRISING MELAGATRAN AND AN ANTI-ARRHYTHMIC OXABISPIDENES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) SVERNHAGE, Elisabeth, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE

(51) **INT.CL.[7]: A61K 38/17** (11) **1506001**
C07K 14/47
(96) 02757620.6 (96) 2002 09 06
(97) 2005 02 16
(86) US2002028339
(87) WO2003022205
(30) 317657 P, 2001 09 06, US
235238, 2002 09 05, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING VAGINAL, CERVICAL, AND UTERINE EPITHELIAL LESIONS
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) PODOLSKY, Daniel, K., 157 Edmunds Road, Wellesley, MA 02481, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: A61K 38/17** (11) **1507553**
A61K 48/00
C12Q 1/68
A01K 67/027
C12N 5/10
A61P 3/00
(96) 03735505.4 (96) 2003 05 30
(97) 2005 02 23
(86) EP2003005700
(87) WO2003099318
(30) 02011963, 2002 05 29, EP
02020829, 2002 09 17, EP
(54) PANCREAS-SPECIFIC PROTEINS
(71) DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
(72) DOHRMANN, Cord, Am Menzelberg 8, 37077 Göttingen, DE
AUSTEN, Matthias, Wacholderweg, 24, 37079 Göttingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: A61K 38/21** (11) **1506002**
A61K 39/395
C07K 16/00
(96) 03753102.7 (96) 2003 05 16
(97) 2005 02 16
(86) US2003015874
(87) WO2003097082
(30) 150742, 2002 05 17, US
383310 P, 2002 05 22, US
(54) TREATMENT OF CROHN'S DISEASE OR PSORIASIS USING ANTI-INTEFERON GAMMA ANTIBODIES
(71) Protein Design Labs, 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) EHRHARDT, Rolf, 1676 Sanchez Street, San Francisco, CA 94131, US
LEVITT, DAN, 50 Parker Avenue, San Francisco, CA 94118, US
LAYUG, Beth, 2824 Ortega Street, San Francisco, CA 94122, US
O'NEILL, Don, 2788 Duke Drive, Furlong, PA 18925, US
WEDEL, Nancy, 486 Jean Street, Oakland, CA 94610, US
OSTBERG, Lars, 645 Tomi Lea Street, Los Altos, CA 94022, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: A61K 39/21** (11) **1499348**
(96) 03724208.8 (96) 2003 04 25
(97) 2005 01 26
(86) US2003012728
(87) WO2003091401
(30) 375675 P, 2002 04 26, US
394983 P, 2002 07 09, US
410576 P, 2002 09 12, US
419802 P, 2002 10 18, US
420708 P, 2002 10 23, US
457699 P, 2003 03 24, US
462361 P, 2003 04 10, US

(54) MULTI PLASMID SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF INFLUENZA VIRUS
(71) MedImmune Vaccines, Inc., 297 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) HOFFMAN, Erich, 655 Fair Oaks Avenue N212, Sunnyvale, CA 94084, US
JIN, Hong, 22385 Santa Paula Avenue, Cupertino, CA 95014, US
LU, Bin, 74 los Altos Square, Los Altos, CA 94022, US
DUKE, Greg, 715 Upland Road, Redwood City, CA 94062, US
KEMBLE, George, William, Via Grande Drive, Saratoga, CA 95070, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 39/395** *(11)* **1506012**
(96) 03722041.5 *(96)* 2003 05 20
(97) 2005 02 16
(86) AT2003000148
(87) WO2003097092
(30) 7742002, 2002 05 21, AT
(54) USE OF A VACCINE FOR ACTIVE IMMUNIZATION AGAINST CANCER
(71) Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(72) HIMMLER, Gottfried, Colloredogasse 29, A-1180 Wien, AT
LOIBNER, Hans, Heimgasse 23, A-1238 Wien, AT
SAMONIGG, Hellmut, Josefweg 45/B, A-8043 Graz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 41/00** *(11)* **1503796**
(96) 03727053.5 *(96)* 2003 05 16
(97) 2005 02 09
(86) CA2003000740
(87) WO2003097096
(30) 381474 P, 2002 05 16, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF PHOTOSENSITIVE DRUGS
(71) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
(72) ALLEMANN, Eric, 113, route des Hospitaliers, CH-1257 Croix-de-Rozon, CH
KONAN, Yvette, 12 av. Leon-Gaud, CH-1206 Geneva, CH
GURNY, Robert, 7, rue Calvin, CH-1204 Geneva, CH
BOCH, Ronald, Erwin, 3385 Ontario Street, Vancouver, British Columbia V5V 5B9, CA
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 45/06** *(11)* **1506016**
(96) 03725140.2 *(96)* 2003 05 03
(97) 2005 02 16
(86) EP2003004653
(87) WO2003094967
(30) 02010305, 2002 05 07, EP
(54) NEW COMBINATION OF REVERSIBLE PROTON PUMP INHIBITORS AND AIRWAY THERAPEUTICS FOR TREATING AIRWAY DISORDERS
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) HANAUER, Guido, Säntisblick 18, 78465 Konstanz, DE
KROMER, Wolfgang, Hinterhauserstr. 5, 78464 Konstanz, DE
POSTIUS, Stefan, Austrasse 4b, 78467 Konstanz, DE
SIMON, Wolfgang-Alexander, Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz, DE
(74) Wolf, Ulrich, Dr., ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61L 29/12** *(11)* **1501562**
(96) 03727402.4 *(96)* 2003 04 30
(97) 2005 02 02
(86) EP2003004516
(87) WO2003094989
(30) 10220409, 2002 05 08, DE
(54) CATHETER TUBE
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
B. BRAUN MELSUNGEN AG, Postfach 11 20, 34209 Melsungen, DE
(72) DOLLA, Andreas, Krötenhofer Weg 22, 95032 Hof, DE
GÖBEL, Udo, Mühlenrain 1, 34212 Melsungen-Kirchhof, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61M 1/10** A61M 25/01 *(11)* **0996472**
(96) 99920778.0 *(96)* 1999 04 24
(97) 2005 02 09
(86) EP1999002790
(87) WO1999058170
(30) 19821307, 1998 05 13, DE
(54) INTRACARDIAC BLOOD PUMP
(71) Impella CardioSystems AG, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) SAMMLER, Rolf, Peiekskamp 13, 59348 Lüdinghausen, DE
SIESS, Thorsten, Kirchenstrasse 8, 52146 Würselen, DE
NIX, Christoph, Schmithoferstrasse 245, 52076 Aachen, DE
EISEN, Max, Keltenstrasse 14, 52074 Aachen, DE
HUTZENLAUB, Jens, Peter, Habsburger Allee 31, 52064 Aachen, DE
MEYNS, Bart, University of Leuven, UZ Gasthuisberg, Herestrasse 49, 3000 Leuven, BE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61M 5/28** A61M 5/32 *(11)* **1507565**
(96) 03755206.4 *(96)* 2003 05 26
(97) 2005 02 23
(86) FR2003001588
(87) WO2003100424
(30) 0206446, 2002 05 27, FR
(54) DISPOSABLE INJECTION DEVICE DESIGNED TO BE PRE-FILLED
(71) MB Innovation, 7, rue Jacques Lemercier, 31000 Toulouse, FR
(72) BRUNEL, Marc, 7, rue Jacques Lemercier, F-31000 Toulouse, FR
CANY, Lucien, Roussoulp, F-81660 Pont de Larn, FR
(74) Lassiaille, Christian Michel, Cabinet Barre Laforgue & Associés 95, rue des Amidonniers, 31000 Tolouse, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: A61M 5/32** *(11)* **1506029**
(96) 03726773.9 *(96)* 2003 05 13
(97) 2005 02 16
(86) US2003014744
(87) WO2003097136
(30) 143092, 2002 05 13, US
(54) SAFETY NEEDLE ASSEMBLY
(71) Terumo Medical Corporation, 2101 Cottontail Lane, Somerset, New Jersey 08873, US

(72) KOBAYASHI, Masahiko, 11 Zinnia Court, Bear, DE 19701, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61M 11/02** B05B 11/00 *(11)* **1501576**
(96) 03720561.4 *(96)* 2003 05 07
(97) 2005 02 02
(86) EP2003004858
(87) WO2003095007
(30) 0210605, 2002 05 09, GB
0217798, 2002 08 01, GB
0219462, 2002 08 21, GB
(54) A FLUID DISPENSING DEVICE
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) DAVIES, Michael, Birsha, GlaxoSmithKline Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: A61M 39/10** *(11)* **1501584**
(96) 03747318.8 *(96)* 2003 04 23
(97) 2005 02 02
(86) US2003012838
(87) WO2003090841
(30) 132849, 2002 04 25, US
(54) TUBING CONNECTOR
(71) A.B. Korkor Medical, Inc., W314 N7022 Hwy. 83, Hartland, WI 53029, US
(72) KORKOR, Adel B.,, W314 N7022 Highway 83, Hartland, WI 53029, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: A61N 5/10** G21K 1/093 *(11)* **1501603**
(96) 03720039.1 *(96)* 2003 04 30
(97) 2005 02 02
(86) BE2003000079
(87) WO2003092812
(30) 02447078, 2002 05 03, EP
(54) DEVICE FOR IRRADIATION THERAPY WITH CHARGED PARTICLES
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) KATS, Mark, Vernadskogo ave 97, Apt. 308, 117526 Moscow, RU
(74) Van Malderen, Joelle, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **INT.CL.[7]: A62B 17/04** *(11)* **1499395**
(96) 03713617.3 *(96)* 2003 02 24
(97) 2005 01 26
(86) US2003005439
(87) WO2003090871
(30) 133857, 2002 04 26, US
(54) PROTECTIVE HOODS AND NECK SEALS FOR USE THEREIN
(71) Mine Safety Appliances Company, 121 Gamma Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15238, US
(72) FRUND, Zane, N, 301 Kerry Court, Cranberry Township, PA 16066, US
(74) Macpherson, Craig Stuart, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B01D 1/00** B01D 3/02 C02F 1/04 C02F 1/14 *(11)* **1499408**
(96) 03724394.6 *(96)* 2003 04 30
(97) 2005 01 26
(86) US2003013712
(87) WO2003092847
(30) 377769 P, 2002 05 02, US
(54) PROCESS AND STRUCTURE FOR SUPERACCELERATING NATURE, PRODUCING A CONTINUOUS SUPPLY OF FRESH WATER FROM SALT WATER BY USING SOLAR, WIND, AND WAVE ENERGY
(71) Desal, LLC, P.O. Box 94, Angwin, CA 94508, US
(72) CIUDAJ, Jeffrey, P.O. Box 94, Angwin, CA 94508, US
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B01D 15/00** *(11)* **1499412**
(96) 03723992.8 *(96)* 2003 04 10
(97) 2005 01 26
(86) US2003011278
(87) WO2003086569
(30) 372327 P, 2002 04 12, US
159003, 2002 05 31, US
261031, 2002 09 30, US
351717, 2003 01 27, US
409829, 2003 04 09, US
(54) MULTICOLUMN SELECTIVITY INVERSION GENERATOR FOR PRODUCTION OF ULTRAPURE RADIONUCLIDES
(71) PG Research Foundation, 8205 South Cass Avenue, Suite 111, Darien, IL 60561, US
(72) HORWITZ, Philip, E., 854 Huntleigh Dr., Naperville, IL 60540, US
BOND, Andrew, H., 1305 Caribou Lane, Hoffman Estates, IL 60192, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B01D 46/04** B01D 46/24 *(11)* **1507579**
(96) 03727428.9 *(96)* 2003 05 02
(97) 2005 02 23
(86) EP2003004626
(87) WO2003099419
(30) 20208300, 2002 05 28, DE
(54) CLEANING DEVICE FOR TUBULAR FILTER ELEMENTS
(71) Intensiv-Filter GmbH & Co KG, Vosskuhlstrasse 63, D-42555 Velbert - Langenberg, DE
(72) HÖFFKEN, Peter, Zahnrad 16, 45239 Essen, DE
OTT, Frank, Lübecker Str. 20, 45145 Essen, DE
(74) Christophersen, Ruth, Christophersen & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B01D 59/50** *(11)* **1499423**
(96) 03710283.7 *(96)* 2003 03 07
(97) 2005 01 26

(86) JP2003002745
(87) WO2003076053
(30) 2002064536, 2002 03 08, JP
(54) A SEPARATION METHOD AND SEPARATION APPARATUS OF ISOTOPES FROM GASEOUS SUBSTANCES
(71) Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
(72) Hori, Kazuhide, 5-20, Kaigan, 1-chome,, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
Mikami, Naoto, 5-20, Kaigan, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
Kohno, Tadashi, c/o Tokyo Gas Company Limited, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
Inomata, Kiyoto, 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
(74) Schmitt, Armand, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) **INT.CL.[7]: B01J 19/00** B01J 4/00 B01J 8/00 *(11)* **1501630**
(96) 03720712.3 *(96)* 2003 04 16 *(97)* 2005 02 02
(86) GB2003001646
(87) WO2003092882
(30) 0210237, 2002 05 03, GB
(54) INJECTION SYSTEM AND PROCESS
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) AUKETT, Paul Nicholas, 19 Wareham Road, Bracknell, Berkshire RG12 9YT, GB
KRANENBURG, Mirko, Veldwezeltstraat 22, NL-6215 JC Maastricht, NL
PARTINGTON, Stephen Roy, 13 Ambleside Avenue, Walton on Thames, Surrey KT12 1NS, GB
RAMJOIE, Yves, Johann, Elizabeth, Julianalaan 7A, NL-6042 JD Roermond, NL
(74) Hymers, Ronald Robson, BP International Limited, Patents & Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B01L 9/06** G01N 35/02 *(11)* **1507593**
(96) 03728936.0 *(96)* 2003 05 16 *(97)* 2005 02 23
(86) US2003015301
(87) WO2003097239
(30) 381551 P, 2002 05 17, US
(54) SAMPLE CARRIER HAVING RELEASABLE LOCKING MECHANISM
(71) Gen-Probe Incorporated, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) AVILES, Robert, C., 35 Davidson Avenue, Merrimack, NH 03054, US
TALMER, Mark, A., 23 Pine Road, West Ford, MA 01886, US
SEVIGNY, Gerard, J., 10 Old Coach Road, Nashua, NH 03062, US
WEBB, Matthew, W., 263 26th Street, Del Mar, CA 92014, US
TSEO, Gus, G., 15373 Andorra Way, San Diego, CA 92129, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B04C 3/00** B04C 3/04 *(11)* **1501636**
(96) 03721167.9 *(96)* 2003 05 01 *(97)* 2005 02 02
(86) NL2003000318
(87) WO2003092901
(30) 1020531, 2002 05 03, NL
(54) DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING A MIXTURE
(71) Spark Technologies and Innovations N.V., Kaya W.F.G., (Jombi) Mensing 36, Willemstad, Curaçao, AN
Koch-Glitsch N.V., Scharlooweg 81, Willemstad, Curaçao, AN
(72) SCHOOK, Robert, Vlielandlaan 39, NL-6922 EC Duiven, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: B05B 7/08** B05B 15/06 *(11)* **1503860**
(96) 03740660.0 *(96)* 2003 04 24 *(97)* 2005 02 09
(86) FR2003001298
(87) WO2003097246
(30) 0206038, 2002 05 16, FR
(54) SPRAY HEAD FOR A PRODUCT SUCH AS PAINT
(71) ITW Surfaces & Finitions, 163, Avenue des Auréats, 26000 Valence, FR
(72) CHATRON, Michel, Les Forêts, F-26800 Etoile, FR
VACHER, Eric, 26, Allée Anna de Noailles, F-26500 Borg Les Valence, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: B05B 7/24** *(11)* **1503863**
(96) 03726682.2 *(96)* 2003 05 07 *(97)* 2005 02 09
(86) US2003014306
(87) WO2003095101
(30) 0210448, 2002 05 08, GB
(54) VALVE CLOSURE FOR SPRAY GUN RESERVOIR
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOUIC, Philip J.,, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B08B 9/00** B08B 9/027 B08B 3/00 B08B 3/14 B08B 7/00 C03C 23/00 C23G 1/00 C23G 1/02 *(11)* **1499457**
(96) 03719966.8 *(96)* 2003 04 29 *(97)* 2005 01 26
(86) US2003013219
(87) WO2003092919
(30) 135317, 2002 04 30, US
409220, 2003 04 08, US
(54) METHODS OF SIMULTANEOUSLY CLEANING AND DISINFECTING INDUSTRIAL WATER SYSTEMS

(71) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US

(72) COOPER, Andrew, J., 309 Taft Drive, Oswego, IL 60543, US
GILL, Jasbir, S., 3612 Landsdown Avenue, Naperville, IL 60564, US
GUPTA, Amit, 2110 Rockland Drive, Aurora, IL 60504, US
KELLY, Robert, F., 260 Morgan Valley Drive, Oswego, IL 60543, US
KELLY, Douglas, G., 1223 Leverenz Road, Naperville, IL 60564, US
MYERS, Eric, R., 2635 Wheatfield Court, Aurora, IL 60504, US

(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B21D 26/14** *(11)* **1506823**
(96) 04010521.5 *(96)* 2004 05 04
(97) 2005 02 16
(30) 10337769, 2003 08 14, DE
(54) Device and method for electromagnetically high energy puls forming of workpieces, in particular of metal sheets made of an electrically conductive material
(71) Magnet-Physik Dr. Steingroever GmbH, Emil-Hoffmann-Strasse 3, 50996 Köln, DE
(72) Steingroever, Dietrich, Im Mondröttchen 37, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Schwarz, Klaus-Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Köhne, Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5A, 50968 Köln, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B21D 43/10**, B21D 43/26, B21D 5/02, B21D 5/00, B21D 43/00 *(11)* **1503874**
(96) 03704095.3 *(96)* 2003 02 27
(97) 2005 02 09
(86) AT2003000060
(87) WO2003095125
(30) 7312002, 2002 05 13, AT
(54) PRODUCTION DEVICE, ESPECIALLY A BENDING PRESS, AND METHOD FOR OPERATING SAID PRODUCTION DEVICE
(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) STRASSER, Hagen, Engerauerweg 2, A-4061 Pasching, AT
THEIS, Helmut, Schilfweg 10, A-4540 Pfarrkirchen, AT
BONGARDT, Thomas, Debussyweg 4, 80939 München, DE
WÜNSCH, Georg, Germaniastrasse 33, 80805 München, DE
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

---

(51) **INT.CL.[7]: B23K 20/06** *(11)* **1506831**
(96) 04254788.5 *(96)* 2004 08 09
(97) 2005 02 16
(30) 639305, 2003 08 12, US
(54) Simultaneous magnetic pulse framing
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
(72) Martin, Samuel V., 1407 Holly Drive, Perkasie, Pennsylvania 18944, US
Rager, Christopher A., 35 North 5th Street, Womelsdorf, Pennsylvania 19567, US
McGill, Scott M., 1057 E. Schuylkill Road, Kenilworth, Pennsylvania 19465, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B28B 3/02**, B28B 5/02 *(11)* **1500480**
(96) 04076698.2 *(96)* 2004 06 10
(97) 2005 01 26
(30) MO20030209, 2003 07 22, IT
(54) A device for forming ceramic products, including slabs, tiles and the like, by powder pressing
(71) System S.p.A., no. 73 Via Ghiarola Vecchia, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) Stefani, Franco, Via P. Ferrari, 1, 41049 Sassuolo Modena, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

---

(51) **INT.CL.[7]: B28B 3/26**, B28B 11/12, B22F 3/20, B21K 5/04, B21C 23/14 *(11)* **1502721**
(96) 04014481.8 *(96)* 2004 06 21
(97) 2005 02 02
(30) 0302135, 2003 07 28, SE
0303520, 2003 12 23, SE
(54) Method of making a rotary tool for chip removing machining
(71) Sandvik AB, Patent Department, 811 81 Sandviken, SE
(72) Kugelberg, Jören, Svensborgsvägen 16, 141 38 Huddinge, SE
Ericsson, Roine, Daggstigen 9A, 141 38 Huddinge, SE
Fair, Jonathan, 1 Fallowfields Holbrooks, Coventry CV6 4PX, GB
Micski, Anders, Porfyrvägen 18, 141 43 Huddinge, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

---

(51) **INT.CL.[7]: B28C 5/08**, B01F 15/00, B02C 17/22, B28B 7/34 *(11)* **1507638**
(96) 03725128.7 *(96)* 2003 04 30
(97) 2005 02 23
(86) EP2003004578
(87) WO2003097315
(30) 10222079, 2002 05 17, DE
(54) CAST IRON TILE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF CAST IRON TILE
(71) BHS-Sonthofen GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen, DE
(72) SCHMANDRA, Angelo, Hans-Böckler-Strasse 18, 87527 Sonthofen, DE
WILLMS, Eckhard, Am Scheid 17, 87538 Obermaiselstein, DE
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B28D 1/04**, B25F 5/02 *(11)* **1506075**
(96) 03745131.7 *(96)* 2003 03 18
(97) 2005 02 16
(86) US2003008371
(87) WO2003080304
(30) 101473, 2002 03 18, US
(54) MOVABLE MACHINE HAVING A HOUSING OF A FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL
(71) Electrolux Professional Outdoor Products, Inc., 20445 Emerald Parkway SW, Suite 250, Cleveland, OH 44135-0920, US

(72) BARATTA, Anthony, 2565 West 237th Street, Torrance, CA 90505, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B29C 47/76** *(11)* **1504876**
(96) 04102842.4 *(96)* 2004 06 21
(97) 2005 02 09
(30) 10336372, 2003 08 06, DE
10351973, 2003 11 07, DE
(54) Venting apparatus for extruder
(71) Battenfeld Extrusionstechnik GmbH, Königstrasse 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Brandt, Rolf, Oberes Feld 12, 32257 Bünde, DE
Roth, Michael, Lohfelderweg 2, 32549 Bad Oeynhausen, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B29D 22/00** *(11)* **1499492**
B29D 23/00
B32B 1/08
B65D 81/26
F16C 11/00
(96) 03709122.0 *(96)* 2003 02 14
(97) 2005 01 26
(86) US2003004597
(87) WO2003082553
(30) 109462, 2002 03 27, US
(54) DESICCANT SYSTEM INCLUDING BOTTLE AND DESICCANT SHEET
(71) KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION, 269 South Lambert Rd., Orange, CT 06477, US
(72) KOSLOW, Evan, E., 14 Twelve O'Clock Road, Weston, CT 06883, US
(74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte KERN, VOLPERT & KOLLEGEN Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B30B 9/08** *(11)* **1499493**
B30B 9/26
(96) 03740675.8 *(96)* 2003 04 28
(97) 2005 01 26
(86) FR2003001323
(87) WO2003092990
(30) 0205398, 2002 04 29, FR
0301317, 2003 02 05, FR
(54) WINE PRESS WITH CYLINDRICAL CAGE MADE OF PERFORATED STAINLESS STEEL PLATE
(71) Setiv, La Grave, 11800 Trebes, FR
(72) LAV, François, 48, rue Pierre de Coubertin, F-11000 Carcassonne, FR
MARTINEZ, Serge, 4, chemin du Sol, F-11220 Montlaur, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: B31F 1/07** *(11)* **1504886**
B31F 1/12
B31F 1/14
(96) 04254498.1 *(96)* 2004 07 28
(97) 2005 02 09
(30) 635663, 2003 08 06, US
(54) Cross-machine direction embossing of absorbent paper products
(71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) Kershaw, Thomas N., 409 E. Wisconsin Avenue, Neenah, Wisconsin 54956, US
Gracyalny, Dale, 3015 Highland Pass, Alpharetta, GA 30004, US
Ruthven, Paul, 737 Yorkshire Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
Schulz, Galyn, N1536 Skyline Drive, Greenville, Wisconsin 54942, US
(74) Williams, Michael Ian, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B32B 3/12** *(11)* **1504889**
(96) 04254453.6 *(96)* 2004 07 26
(97) 2005 02 09
(30) 629078, 2003 07 28, US
(54) Sandwich panel with interior barrier
(71) HEXCEL CORPORATION, 11711 Dublin Blvd, Dublin, California 94568, US
(72) Smith, Lance D., 11711 Dublin Boulevard, Dublin California 94568, US
Walsh, Paul, 11711 Dublin Boulevard, Dublin California 94569, US
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B32B 3/26** *(11)* **1506088**
(96) 03732048.8 *(96)* 2003 01 24
(97) 2005 02 16
(86) US2003001942
(87) WO2003062793
(30) 350376 P, 2002 01 24, US
(54) ANALYSIS DEVICE
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US
(72) KANE, Jeffrey, 423 East Duncan, Manchester, MI 48158, US
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B32B 27/04** *(11)* **1500494**
B32B 5/26
G10K 11/168
(96) 04076660.2 *(96)* 2004 06 03
(97) 2005 01 26
(30) 620066, 2003 07 15, US
(54) Composite material with improved damping characteristics and method of making same
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1296, US
(72) Liguore, Salvatore L., 12172 Fahr Park Ln, St. Louis, M O 63146, US
Hunter, Kipplan, 7 Carrington Ct, St. Peters, MO 63376, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: B32B 27/36** *(11)* **1502733**
B32B 27/32
B32B 27/30
(96) 03017259.7 *(96)* 2003 07 30
(97) 2005 02 02
(54) Multilayer oriented high-modulus film
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US

(72) Forloni, Roberto, Via Montenevoso 30, 20014 Garbatola di Nerviano (Milan), IT
(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

---

(51) **INT.CL.[7]: B41C 1/10** B41N 1/08 B41N 1/14 B41M 5/40 B41M 5/36 *(11)* **1506856**
(96) 04078162.7 *(96)* 1999 06 08 *(97)* 2005 02 16
(30) 301866, 1999 04 29, US
90300 P, 1998 06 23, US
(54) Positive-working thermal imaging element and positive-working lithographic printing plate precursor
(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) Shimazu, Ken-Ichi, 494 Chappaqua Road Briarcliff Manor, New York, NY 10704, US
Patel, Jayanti, 55 Shaw Road Woodcliff Lake, New Jersey, NJ 07675, US
Saraiya, Shashikant, 5 Amherst Court Parlin, New Jersey, NJ 08857, US
Merchant, Nishith, 1514 91'' Street North Bergon, New Jersey, NJ 07047, US
Savariar-Hauck, Celin, Am Breitenberg 14, 37534 Badenhaussen, DE
Timpe, Hans-Joachim, Bahnhofstrasse 164, 37520 Osterode, DE
McCullough, Christopher, D, 700 Rochelle Circle, Fort Collins Colorado 80526, US
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B41F 15/36** B41F 27/12 H05K 3/12 *(11)* **1499499**
(96) 03732633.7 *(96)* 2003 04 30 *(97)* 2005 01 26
(86) GB2003001858
(87) WO2003093012
(30) 0210102, 2002 05 02, GB
0225130, 2002 10 29, GB
(54) PRINTING SCREENS, FRAMES THEREFOR AND PRINTING SCREEN UNITS
(71) Tannlin Limited, 24 Whittle Place, South Newmoor Industrial Estate, Irvine KA11 4HR, GB
(72) Hall, James Graham, 9 Southwood Road, Troon, Ayrshire KA10 7ER, GB
Shaw, Fraser, 4 Old Station Wynde, Troon, Ayrshire KA10 6RR, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B41J 2/045** *(11)* **1506861**
(96) 04019083.7 *(96)* 2004 08 11 *(97)* 2005 02 16
(30) 2003293566, 2003 08 14, JP
(54) Liquid discharger and liquid discharge adjustment method
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takenaka, Kazuyasu, Sony Corp. 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ushinohama, Iwao, Sony Corp. 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ikemoto, Yuichiro, Sony Corp. 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B41J 35/36** B41J 17/36 *(11)* **1500517**
(96) 04016457.6 *(96)* 2004 07 13 *(97)* 2005 01 26
(30) 2003279381, 2003 07 24, JP
(54) Compact arrangement to detect the amount of unused ink ribbon
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Suda, Takashi, 99-2, Eiwa-cho, Kashihara-shi Nara 634-0046, JP
Miyake, Hideyuki, 3-20-1, Kabutodai Kizu-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0224, JP
Shiraishi, Kenichi, 1-18-G202, Tomiokita, Nara-shi Nara 631-0076, JP
Nishikawa, Takatomi, 1452-8, Hyoge Taima-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 639-2154, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B42C 19/08** *(11)* **1500520**
(96) 04017043.3 *(96)* 2004 07 20 *(97)* 2005 01 26
(30) 10333587, 2003 07 24, DE
102004006128, 2004 02 07, DE
(54) Process and apparatus for depositing books in a flat lying position
(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Schröder, Karl-Friedrich, Auf der Heide 7 a, 32339 Espelkamp, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B42D 15/00** G09F 3/02 *(11)* **1503903**
(96) 03718785.3 *(96)* 2003 04 23 *(97)* 2005 02 09
(86) EP2003004221
(87) WO2003091042
(30) 10218897, 2002 04 26, DE
(54) SECURITY ELEMENT COMPRISING METALLIC LAYERS
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HEIM, Manfred, Alfred-Schmidt-Strasse 35, 81379 München, DE
SCHMITZ, Christian, Josefstalerstrasse 3g, 83727 Schliersee-Neuhaus, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B42D 15/00** *(11)* **1506095**
(96) 03725169.1 *(96)* 2003 05 07 *(97)* 2005 02 16
(86) EP2003004791
(87) WO2003095222
(30) 10220641, 2002 05 08, DE
(54) VALUE DOCUMENT AND METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) GIRNGHUBER, Monika, Auenstrasse 34, 80469 München, DE
RÖRIG, Petra, Raiffeisenring 9, 86415 Mering, DE
SCHALLER, Christian, Taimerhofstrasse 22, 81927 München, DE
SÜGGELER, Rainer, Gabrielenstrasse 2, 80636 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B60C 23/04** (11) **1501691**
(96) 03724354.0 (96) 2003 04 29
(97) 2005 02 02
(86) US2003013512
(87) WO2003095243
(30) 140607, 2002 05 07, US
(54) MONITORING DEVICE AND PATCH ASSEMBLY
(71) Bridgestone/Firestone North American Tire, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) KOCH, Russell, W., 2135 Howard Street, Hartville, OH 44632, US
PRZYGOCKI, David, A., 627 Allen Dr., Longmont, CO 80503, US
SEARS, Robert, J., 6185 Arapahoe Avenue, Boulder, Co 80303, US
LOUDIN, Philip, B., 6765 Bugle Court, Boulder, CO 80301, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B60J 7/14** (11) **1507676**
(96) 03755177.7 (96) 2003 05 21
(97) 2005 02 23
(86) FR2003001533
(87) WO2003099600
(30) 0206381, 2002 05 24, FR
(54) HARD FOLDING ROOF FOR A MOTOR VEHICLE WITH A CENTERING DEVICE
(71) Société Européenne de Brevets Automobiles, Société de droit français 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR
(72) QUEVEAU, Gérard, "Amik Farm", 79140 Le Pin, FR
DESCHATRES, Bernard, 12, rue de l'Aubepine, Saint Sauveur, 79300 Bressuire, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: B60N 2/07** (11) **1501698**
B60R 22/26
(96) 03722278.3 (96) 2003 04 08
(97) 2005 02 02
(86) DE2003001224
(87) WO2003093052
(30) 10220951, 2002 04 30, DE
10250212, 2002 10 24, DE
(54) LONGITUDINAL GUIDE RAIL FOR A MOTOR VEHICLE SEAT
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) RAUSCH, Peter, Bergstrasse 1, 96450 Coburg, DE
HOFMANN, Jochen, Am Eichberg 3, 96257 Marktgraitz, DE
SUCK, Wolfgang, Nelkenweg 21, 96450 Coburg, DE
SCHWERDTNER, Christina, Kantstrasse 3, 96465 Neustadt, DE
BAUERSACHS, Andrea, Siedlerstrasse 37, 96237 Ebersdorf, DE
BAUDLER, Matthias, Gustav-Brückner-Weg 7, 96450 Coburg, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B60Q 1/14** (11) **1504957**
B60Q 1/08
(96) 04025881.6 (96) 1999 08 26
(97) 2005 02 09
(30) 157063, 1998 09 18, US
(54) Headlamp control
(71) GENTEX CORPORATION, 600 N. Centennial, Zeeland, Michigan 49464, US
(72) Bechtel, Jon H., 136 Sunrise Drive, Holland, Michigan 49423, US
Stam, Joseph S., 345 South Lakeshore Drive, Holland, Michigan 49424, US
Bauer, Frederick, 236 Dyken Avenue, Holland, Michigan 49424, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B60Q 1/14** (11) **1504958**
B60Q 1/08
(96) 04025882.4 (96) 1999 08 26
(97) 2005 02 09
(30) 157063, 1998 09 18, US
(54) Headlamp control
(71) GENTEX CORPORATION, 600 N. Centennial, Zeeland, Michigan 49464, US
(72) Bechtel, Jon H., 136 Sunrise Drive, Holland, Michigan 49423, US
Stam, Joseph S., 345 South Lakeshore Drive, Holland, Michigan 49424, US
Bauer, Frederick, 236 Dyken Avenue, Holland, Michigan 49424, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B60S 1/52** (11) **1504973**
B05B 1/08
(96) 04018734.6 (96) 2004 08 06
(97) 2005 02 09
(30) 2003289758, 2003 08 08, JP
(54) Vehicular washer nozzle and vehicular washer device having diffusion regulating structure
(71) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-city, Shizuoka-pref. 431-0493, JP
(72) Fukushima, Tsuneo c/oAsmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP
Kawaguchi, Tomohide c/oAsmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B65B 1/04** (11) **1503938**
B65B 3/00
B67C 3/00
(96) 03726861.2 (96) 2003 05 13
(97) 2005 02 09
(86) US2003015179
(87) WO2003095309
(30) 379963 P, 2002 05 13, US
(54) FLEXIBLE DISPENSER MODULES
(71) Tokheim Holding B.V., Industrieweg 5, 5531 AD Bladel, NL
(72) STANLEY, Dean, 1404 Chanterelle, Fort Wayne, IN 46845, US
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **INT.CL.[7]: B65B 35/16** B65B 35/24 (11) **1503939**
(96) 03710079.9 (96) 2003 04 02 (97) 2005 02 09
(86) IB2003001205
(87) WO2003082677
(30) BO20020175, 2002 04 03, IT
(54) FEEDING DEVICE OF CHOCOLATES AND SIMILAR PRODUCTS
(71) SACMI Packaging S.P.A., Via Brodoloni, 10/a, Imola (Bologna), IT
(72) FRABETTI, Fabio, Via A. Testoni, 12, I-40123 Bologna, IT
BARALDI, Luca, Via C. Varolio, 5, I-40133 Bologna, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

---

(51) **INT.CL.[7]: B65D 1/32** B65D 23/08 B65D 83/00 (11) **1499531**
(96) 03724235.1 (96) 2003 04 24 (97) 2005 01 26
(86) US2003012877
(87) WO2003091118
(30) 0209510, 2002 04 26, GB
(54) CONTAINERS COMPRISING AT LEAST ONE LABEL MADE OF AN ELASTOMERIC MATERIAL ADHERED TO A WALL
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HUSBAND, Peter Antony, 1 The Causeway, Kelstridge, Ashover, Chesterfield, Durham S45 0DU, GB
SMITH, Christopher Lawrence, 6221 Summerville Lane, Liberty Township, OH 45011, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B65D 47/12** B65D 51/24 (11) **1499537**
(96) 03712321.3 (96) 2003 03 07 (97) 2005 01 26
(86) GB2003000977
(87) WO2003074382
(30) 0205446, 2002 03 07, GB
(54) TAMPER EVIDENT CAP
(71) Wendon Limited, Drysgoed Farm Efailisaf, Pontypridd Mid Glamorgan CF38 1SN, GB
(72) Parker, Ian Malcolm, Drysgoed Farm Efailisaf, Pontypridd Mid Glamorgan CF38 1SN, GB
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B65D 47/20** (11) **1499538**
(96) 03746804.8 (96) 2003 04 04 (97) 2005 01 26
(86) DE2003001108
(87) WO2003089325
(30) 10217655, 2002 04 19, DE
(54) ONE-WAY VALVE FOR DELIVERING A FREE-FLOWING MATERIAL
(71) GAPLAST GmbH, Wurmansauerstrasse 22, D-82442 Altenau, DE
(72) JANSSEN, Frank, Leitenfeldstrasse 24, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
KNEER, Roland, Am Weide 11, 82490 Farchant, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B65D 47/36** B67D 3/00 (11) **1503943**
(96) 02735992.6 (96) 2002 05 16 (97) 2005 02 09
(86) IT2002000320
(87) WO2003097475
(54) PLASTIC CAPSULE FOR LARGE BOTTLES
(71) Bormioli Rocco & Figlio S.p.A., Via San Leonardo, 41, 43100 Parma (PR), IT
(72) MORINI, Emilio, Via A. Moro, 35, I-43052 Colorno, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

---

(51) **INT.CL.[7]: B65D 51/28** B65D 81/32 A23L 2/52 A61K 33/26 A61K 33/30 (11) **1503944**
(96) 03724596.6 (96) 2003 05 15 (97) 2005 02 09
(86) US2003015423
(87) WO2003097478
(30) 150328, 2002 05 16, US
247190, 2002 09 19, US
367006, 2003 02 14, US
(54) MINERAL FORTIFICATION SYSTEMS FOR ADDING MINERALS TO BOTTLED, POTABLE LIQUIDS
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DANIELS, Jacqueline Ann, 80 Fawn Drive, Apt. 207, Fairfield, OH 45014, US
MEHANSHO, Haile, 7 Highknoll Court, Fairfield, OH 45014, US
NUNES, Raul, Victorino, 173 Shoemaker Drive, Loveland, OH 45140, US
MILLER, Christopher, Miles, 5449 Carterway Drive, Milford, OH 45150, US
WEAVER, Kerry, Lloyd, 7213 Carolyn Court, Florence, KY 41042, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **INT.CL.[7]: B65D 83/00** (11) **1501743**
(96) 03720877.4 (96) 2003 04 15 (97) 2005 02 02
(86) IT2003000235
(87) WO2003089332
(30) MI20020839, 2002 04 19, IT
(54) SYSTEM FOR THE EXTRACTION OF LIQUIDS AND CREAMS WITH A REGULAR AND CONTINUOUS FLOW
(71) Idealpack S.R.L., Strada Savonesa 9, 15050 Rivalta Scrivia, IT
(72) CANEGALLO, Pierottavio, Via Fornaci 5, I-15057 Tortona, IT
(74) Incollingo, Italo, Piazzale Lavater, 3, 20129 Milano, IT

---

(51) **INT.CL.[7]: B65D 83/14** (11) **1506123**
(96) 03728852.9 (96) 2003 05 12 (97) 2005 02 16

(86) US2003014901
(87) WO2003097485
(30) 146191, 2002 05 15, US
(54) LOW COMBUSTION AEROSOL PRODUCT IN PLASTIC PACKAGE HAVING A REDUCED FIRE HAZARD CLASSIFICATION
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SMITH, Scott, Edward, 5344 Haft Road, Cincinnati, OH 45247, US
SWAILE, David, Frederick, 2951 Fair Acres Drive, Cincinnati, OH 45213, US
(74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B65D 88/12** B64D 9/00 B65D 88/00 *(11)* **1499543**
(96) 03728662.2 *(96)* 2003 05 02 *(97)* 2005 01 26
(86) US2003013708
(87) WO2003093140
(30) 376825 P, 2002 05 02, US
(54) METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING A CARGO CONTAINER TO DIRECTLY INTERFACE WITH AN AIRCRAFT CARGO BAY
(71) Sea Containers America, Inc., 1155 Avenue of the Americas, 30th Floor, New York, NY 10036, US
(72) MOORE, Philip, D., 11 Maplewood Drive, Sumter, SC 29150, US
HAWES, Anthony, 695 Cannon Road, Round O, SC 29474, US
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B65D 88/12** B65D 90/14 B65D 90/00 B65D 90/18 *(11)* **1501749**
(96) 03732307.8 *(96)* 2003 05 02 *(97)* 2005 02 02
(86) EP2003004636
(87) WO2003095338
(30) 10220746, 2002 05 08, DE
(54) TRANSPORT PALLET AND THE USE THEREOF
(71) Lufthansa Cargo Charter Agency GmbH, Langer Kornweg 34 H, 65441 Kelsterbach, DE
(72) KÜMPEL, Ernst, Cranachstrasse 6, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B65D 90/04** *(11)* **1501750**
(96) 03718527.9 *(96)* 2003 04 28 *(97)* 2005 02 02
(86) US2003013116
(87) WO2003093141
(30) 139186, 2002 05 03, US
(54) RETURNABLE AND REUSABLE, BAG-IN-DRUM FLUID STORAGE AND DISPENSING CONTAINER SYSTEM
(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) WERTENBERGER, Richard, 17444 Judicial Road, Lakeville, MN 55044, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: B65G 25/06** B60P 1/00 *(11)* **1505012**
(96) 04254660.6 *(96)* 2004 08 03 *(97)* 2005 02 09
(30) 493420 P, 2003 08 07, US
(54) Cleanout cover system for unloading particulate material from reciprocating floor assemblies
(71) Simrin, Kirk A., P.O. Box 71396, Eugene, Oregon 97401, US
(72) Simrin, Kirk A., P.O. Box 71396, Eugene, Oregon 97401, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B65G 47/244** B26D 7/01 *(11)* **1499546**
(96) 03734772.1 *(96)* 2003 02 03 *(97)* 2005 01 26
(86) GB2003000434
(87) WO2003064299
(30) 0202413, 2002 02 01, GB
(54) AUTOMATIC ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD
(71) Advanced Food Technology, Ltd., Wenman Road, Thame, Oxon OX9 3UF, GB
(72) BELL, Peter, Ronald Advanced Food Technology, Ltd., Wenman Road, Thame Oxon OX9 3UF, GB
(74) Pendered, Timothy George, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B65G 59/00** *(11)* **1503949**
(96) 02726821.8 *(96)* 2002 04 29 *(97)* 2005 02 09
(86) US2002013506
(87) WO2002090224
(30) 288406 P, 2001 05 03, US
(54) METHODS AND APPARATUS FOR DISPENSING LABELS AND LABEL STRIPS FOR USE IN THE SAME
(71) SEED COMPANY, LTD., 3-5-25, Uchindai-cho, Miyakojima-ku, Osaka, 530-0013, JP
(72) WIEN, Thomas, M., 3134 Corte Marin, Newport Beach, CA 92660, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B65H 3/08** B65H 3/46 B65H 1/08 *(11)* **1499548**
(96) 03747328.7 *(96)* 2003 04 25 *(97)* 2005 01 26
(86) US2003012954
(87) WO2003091137
(30) 375925 P, 2002 04 26, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED COVERSLIPPING
(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737, US
(72) REINHARDT, Kurt, 8901 East Bluefield, Tucson, AZ 85710, US
FORD, Anthony, 5141 East Camino Faja, Tucson, AZ 85118, US
HOLUBEC, Mirek, 2045 E. Cerrada Nopal, Tucson, AZ 85718, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: B65H 19/10** (11) **1499550**
(96) 03727181.4 (96) 2003 04 07
(97) 2005 01 26
(86) DE2003001129
(87) WO2003093152
(30) 10219179, 2002 04 29, DE
(54) DEVICE FOR PREPARING A REEL OF MATERIAL
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) KLEINSCHNITZ, Andreas, Josef, St.-Peter-Str. 37, 97274 Leinach, DE

(51) **INT.CL.[7]: B65H 23/188** (11) **1507726**
(96) 03727977.5 (96) 2003 05 22
(97) 2005 02 23
(86) IT2003000315
(87) WO2003099691
(30) FI20020088, 2002 05 29, IT
(54) DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TENSION OF A WEBLIKE MATERIAL
(71) Fabio Peroni S.P.A., Zona Ind. le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca, IT
(72) BENVENUTI, Angelo, Via del Chiasso, 327, I-55100 Lucca, IT
MONTAGNANI, Franco, Via Danesi 20, Fraz. Forcoli, I-56036 Palaia, IT
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **INT.CL.[7]: B65H 29/04** B65H 29/06 B65H 45/12 B65H 29/60 (11) **1507727**
(96) 03725136.0 (96) 2003 05 02
(97) 2005 02 23
(86) EP2003004631
(87) WO2003097500
(30) 10222545, 2002 05 17, DE
(54) DELIVERY DEVICE ON A SHEET PROCESSING MACHINE
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) BEITEL, Ulrich, Margarethenstrasse 12, 63834 Sulzbach, DE
LANGE, Rolf, Martin, Von-Behring-Strasse 30, 63075 Offenbach, DE
BRAUN, Eckhard, Leipziger Ring 127, 63110 Rodgau, DE
(74) Stahl, Dietmar, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(51) **INT.CL.[7]: B65H 31/06** (11) **1507728**
(96) 03755072.0 (96) 2003 04 24
(97) 2005 02 23
(86) DE2003001339
(87) WO2003099692
(30) 10223349, 2002 05 25, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR STACKING FLAT MAILINGS
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OEXLE, Dietmar, Rochusweg 8, 78224 Singen, DE
SKRDLANT, Rolf-Peter, Benedikt-Bauer-Strasse 7, 78467 Konstanz, DE
LINDENMAYER, Bernd, Oberhof 25, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE

(51) **INT.CL.[7]: B65H 45/08** B65H 45/22 B65H 23/02 (11) **1503950**
(96) 03726692.1 (96) 2003 05 08
(97) 2005 02 09
(86) US2003014347
(87) WO2003095349
(30) 143209, 2002 05 10, US
(54) ADJUSTABLE, SELF-CORRECTING WEB SUBSTRATE FOLDING SYSTEM
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HARNISH, David, Alan, 14 E.Third Street, Maysville, KY 41056, US
(74) Veronese, Pancrazio, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

(51) **INT.CL.[7]: B66B 31/02** (11) **1507732**
(96) 03747513.4 (96) 2003 04 25
(97) 2005 02 23
(86) IB2003001572
(87) WO2003093159
(30) 200203404, 2002 04 29, ZA
(54) MOVABLE WALKWAYS AND ESCALATORS
(71) Lombard, Morné Robert, 47 Ridge Road, Bartletts, 1459 Boksburg, ZA
(72) LOMBARD, Morné Robert, 47 Ridge Road, Bartletts, 1459 Boksburg, ZA
(74) Humphreys, Ceris Anne, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **INT.CL.[7]: B66C 13/18** (11) **1501754**
(96) 03731121.4 (96) 2003 05 08
(97) 2005 02 02
(86) US2003014400
(87) WO2003095352
(30) 378813 P, 2002 05 08, US
(54) METHODS AND APPARATUS FOR MANIPULATION OF HEAVY PAYLOADS WITH INTELLIGENT ASSIST DEVICES
(71) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) COLGATE, J., Edward, 2210 Asbury Avenue, Evanston, IL 60201, US
DECKER, Paul, F., 3819 North Hoyne, Chicago, IL 60618, US
KLOSTERMEYER, Stephen, H., 2605 Bel Air, Arlington Heights, IL 60004, US
MAKHLIN, Alexander, 4011 North Kenmore 302, Chicago, IL 60613, US
MEER, David, 8641 Central Park Avenue, Skokie, IL 60076, US
SANTOS-MUNNE, Julio, J., 1750 Henley Road 23, Glenview, IL 60025, US
PESHKIN, Michael, A., 927 Asbury Avenue, Evanston, IL 60202, US
ROBIE, Michael, 190 Farmgate Drive, Schaumburg, IL 60193, US
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **INT.CL.[7]: B67C 3/20** B67C 3/26 (11) **1507739**
(96) 03722560.4 (96) 2003 04 25
(97) 2005 02 23
(86) EP2003004411
(87) WO2003097517

(30) 0211419, 2002 05 17, GB
(54) DOSING SYSTEM
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) TODD, Jeffrey, Lever Faberge, Coal Road, Seacroft, Leeds, Yorkshire LS16 98G, GB
(74) Pearce, Timothy, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: B67D 1/07** *(11)* **1501755**
(96) 03725034.7 *(96)* 2003 04 15
(97) 2005 02 02
(86) EP2003003926
(87) WO2003091152
(30) 133126, 2002 04 26, US
(54) FLUID DISPENSING DEVICE WITH SELF-CLEANING NOZZLE AND CLEANING METHOD
(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) CARHUFF, Peter, 1321 Grover Road, Eau Claire, WI 54701, US
DICKINSON, Edward, L., 13 Stoney Stream Lane, Littleton, MA 01460, US
HARVEY, Andrew, C., 60 Woodchester Road, Waltham, MA 02451, US
KOLVEK, Edward, M., 13 Maple Street, West Newbury, MA 01985, US
(74) Borne, Patrice Daniel, P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH

---

(51) **INT.CL.[7]: B67D 5/02** *(11)* **1507742**
(96) 03755995.2 *(96)* 2003 05 12
(97) 2005 02 23
(86) FR2003001430
(87) WO2003101885
(30) 0206606, 2002 05 30, FR
(54) DEVICE FOR FILLING A FLEXIBLE POUCH
(71) Medex, 10 bis, rue du Pré Paillard, 74940 Annecy le Vieux, FR
(72) LACROIX, Jean-Pierre, 5, rue du Pont de Thé, F-74940 Annecy le Vieux, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: C01B 3/52** C01B 3/50 C01B 3/56 C01B 31/18 B01D 53/14 B01D 53/26 F25J 3/02 *(11)* **1503953**
(96) 03746341.1 *(96)* 2003 04 14
(97) 2005 02 09
(86) FR2003001174
(87) WO2003086965
(30) 0204681, 2002 04 15, FR
(54) METHOD AND INSTALLATION FOR SEPARATING A MIXTURE OF HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE
(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) DUMONT, Eric, 14, place Henri d'Astier, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
HERNANDEZ, Antoine, 106, rue de l'Avenir, F-94380 Bonneuil-sur-Marne, FR
(74) Mercey, Fiona, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: C01B 11/10** *(11)* **1506134**
(96) 03734091.6 *(96)* 2003 05 19
(97) 2005 02 16
(86) US2003015877
(87) WO2003097526
(30) 150835, 2002 05 17, US
(54) PROCESS FOR MANUFACTURING AND USING A STABLE FORMULATION OF SODIUM CHLORITE
(71) CDG Technology, Inc, 140 Webster Street, Bethlehem, PA 18015, US
(72) MCWHORTER, Thomas, E., 2977 Fairfield Drive, Allentown, PA 18103, US
ROSENBLATT, Aaron, A., 21 West 86th Street 1502, New York, NY 10024-3616, US
FRANCO, Nicholas, 115 West Langhorne Avenue, Bethlehem, PA 18017, US
KERAMATI, Barzin, 4345 Bedford Drive, Bethlehem, PA 18020, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C01B 13/00** C01B 13/10 *(11)* **1503954**
(96) 03747653.8 *(96)* 2003 05 05
(97) 2005 02 09
(86) US2003013792
(87) WO2003093172
(30) 377212 P, 2002 05 03, US
(54) A LIQUID BARRIER AND METHODS OF USING THE SAME
(71) Porex Technologies Corporation, 4715 Roosevelt Highway, College Park, GA 30349, US
(72) CLENDENNING, Michael, Andrew, 18 Ivy Trace Boulevard, Newnan, GA 30265, US
RAMSEY, Thomas, H., 200 Plaid Ct., Peachtree City, GA 30269, US
MARTIN, Timothy, A., 235 White Oak Drive, Newnan, GA 30265, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C01B 13/11** C01B 13/02 *(11)* **1507743**
(96) 03720229.8 *(96)* 2003 03 21
(97) 2005 02 23
(86) DE2003000940
(87) WO2003080507
(30) 10212543, 2002 03 21, DE
10212542, 2002 03 21, DE
(54) METHOD FOR OPERATING AN OZONE GENERATOR AND CORRESPONDING OZONE GENERATOR
(71) Tem GmbH, Kirchenstrasse 15, 63820 Hausen, DE
(72) RUMP, Hanns, Kirchenweg 15, 63840 Hausen/Bayern, DE
SUPPLY, Carsten, Kreisstrasse 4, 44267 Dortmund, DE
PREUSS, Reiner, Möllerstrasse 43, 44137 Dortmund, DE
PATZER, Reinhard, Stralsunderstrasse 21, 59427 Unna, DE
GERHART, Jessica, Biesenkamp 24, 59427 Unna, DE
(74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt + Patentanwalt, Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C01B 25/30** *(11)* **1506135**
(96) 03755347.6 *(96)* 2003 05 06
(97) 2005 02 16

(86) US2003014290
(87) WO2003099715
(30) 150353, 2002 05 17, US
150343, 2002 05 17, US
(54) SYNTHESIS OF METAL COMPOUNDS USEFUL AS CATHODE ACTIVE MATERIALS
(71) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
(72) BARKER, Jeremy, 10 Home Farm Close, Shipton-Under-Wychwood, Oxfordshire OX76EH, GB
SAIDI, Yazid, M., 16 Daisy Meadow Terrace, Henderson, NV 89074, US
SWOYER, Jeffrey, 386 Jann Drive, Henderson, NV 89015, US
DONG, Ming, 2338 Green Valley Parkway, 911, Henderson, NV 89014, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C01B 31/02** (11) **1503956**
(96) 03746689.3 (96) 2003 04 08
(97) 2005 02 09
(86) US2003010940
(87) WO2003086969
(30) 370753 P, 2002 04 08, US
390176 P, 2002 06 20, US
(54) METHOD FOR CUTTING SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES THROUGH FLUORINATION
(71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US
(72) MARGRAVE, John, L., 4511 Verone, Ballaire, TX 77041, US
GU, Zhenning, 4045 Linkwood Drive, Apt. 618, Houston, TX 77025, US
HAUGE, Robert, H., 4031 Turnberry Circle, Houston, TX 77025, US
SMALLEY, Richard, E., 1816 Bolsover Street, Houston, TX 77005, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C02F 1/02** (11) **1499562**
B67D 1/07
A61L 2/07
(96) 02724457.3 (96) 2002 05 07
(97) 2005 01 26
(86) GB2002002097
(87) WO2003095367
(54) SELF-SANITISING WATER TREATMENT APPARATUS WITH A RESERVOIR FOR TREATED WATER THAT INCLUDES A HEATING ELEMENT
(71) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(72) Williams, Graham, 96 Saxon Wood Road Shirley, Solihull West Midlands B90 4JR, GB
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C02F 1/52** (11) **1507745**
C02F 11/04
C02F 11/12
C02F 11/18
B01D 61/00
(96) 03728208.4 (96) 2003 05 27
(97) 2005 02 23
(86) SE2003000874
(87) WO2003099728
(30) 0201594, 2002 05 28, SE
0203486, 2002 11 26, SE
(54) METHOD FOR TREATMENT OF SLUDGE FROM WATERWORKS AND WASTEWATER TREAMENT PLANTS
(71) Ulmert, Hans David, Griffelvägen 9, 224 64, Lund, SE
(72) Ulmert, Hans David, Griffelvägen 9, 224 64, Lund, SE
(74) Karlsson, Leif, Ström & Gullikson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) **INT.CL.[7]: C02F 1/52** (11) **1501764**
C02F 1/44
B01D 21/08
B01D 61/18
B01D 63/08
(96) 03732329.2 (96) 2003 05 08
(97) 2005 02 02
(86) EP2003004826
(87) WO2003095371
(30) 10220743, 2002 05 08, DE
(54) WATER TREATMENT METHOD AND WATER TREATMENT SYSTEM
(71) Passavant-Roediger Umwelttechnik GmbH, Passavant-Roediger-Strasse 1, 65326 Aarbergen, DE
(72) GERLACH, Markus, Haagstrasse 26c, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63411 Hanau, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C02F 1/64** (11) **1501765**
B01J 23/34
B01D 24/24
B01J 20/06
(96) 03749912.6 (96) 2003 04 30
(97) 2005 02 02
(86) FR2003001369
(87) WO2003095372
(30) 0205754, 2002 05 07, FR
(54) METHOD FOR TREATING WATER CONTAINING IRON, MANGANESE AND ARSENIC
(71) OTV S.A., L'Aquarène, 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cédex, FR
(72) GAID, Abdelkader, 16, rue d'Alésia, F-75014 PARIS, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: C02F 1/68** (11) **1503960**
C02F 1/52
(96) 03725411.7 (96) 2003 05 15
(97) 2005 02 09
(86) GB2003002129
(87) WO2003097538
(30) 146966, 2002 05 16, US
(54) ALUM PELLETS
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) LANDIS, Charles, R., 8727 Redwing Avenue, Littleton, CO 80126, US
OAKS, Danny, P.O. Box 108, Cowley, WY 82420, US
ROTHERMEL, Ricky, P., 808 7th Avenue, Belle Fourche, SD 57717, US
HARVEY, Robert, A., 792 Garfield Avenue, Lovell, WY 82431, US
GRAY, Steven Reed, 9271 Prairie View Drive, Highlands Ranch, CO 80126, US

(74) Wain, Christopher Paul, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C02F 9/00** F25D 23/12 (11) **1506138**

(96) 03734157.5 (96) 2003 05 23
(97) 2005 02 16

(86) US2003016351
(87) WO2003099732
(30) 383187 P, 2002 05 23, US
(54) WATER FILTER ASSEMBLY
(71) CUNO Engineered Products, Inc., 1000 Apollo Road, Eagan, MN 55121-2240, US
(72) FRITZE, Karl, 15499 South 87th Street, Denmark Township, MN 55001, US
BOTTS, David, M., 980 Bayside Lane, Minnetrista, MN 55364, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C03C 17/00** B05D 1/26 B05C 5/02 (11) **1506140**

(96) 03720078.9 (96) 2003 05 21
(97) 2005 02 16

(86) CH2003000326
(87) WO2003097547
(30) 841022002, 2002 05 21, CH
(54) METHOD AND USE OF A DEVICE FOR COATING PLATE-SHAPED SUBSTRATES
(71) Interfloat Corporation, Fürst Franz-Josef-Str. 690, 9493 Mauren, LI
(72) WALHEIM, Stefan, Schafstrasse 5, 76356 Weingarten (Baden), DE
STEPS, Jürgen, Am Sägewerk 24, 01328 Dresden-Schönfeld, DE
HOLZBECHER, Martin, Panoramastrasse 18, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Hasler, Erich, Dr., c/o Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) **INT.CL.[7]: C03C 17/25** C04B 41/50 C23C 18/12 (11) **1507746**

(96) 03755136.3 (96) 2003 05 26
(97) 2005 02 23

(86) EP2003005502
(87) WO2003099735
(30) 10223531, 2002 05 27, DE
(54) SUBSTRATE COMPRISING A TITANIUM OXIDE/CERIUM OXIDE PROTECTIVE LAYER
(71) Institut für neue Materialien gemeinnützige GmbH, Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
(72) AMLUNG, Martin, Beethovenstr. 6, 66132 Saarbrücken, DE
ENDRES, Klaus, In der Kirchdell 17, 66450 Bexbach, DE
MENNIG, Martin, Mittelstr. 5, 66287 Quierschied, DE
SCHMIDT, Helmut, Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C03C 17/34** (11) **1506143**

(96) 03716744.2 (96) 2003 03 20
(97) 2005 02 16

(86) US2003008651
(87) WO2003097549
(30) 145344, 2002 05 14, US
(54) REFLECTIVE, SOLAR CONTROL COATED GLASS ARTICLE
(71) Pilkington North America, Inc., 811 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43697, US
(72) VARANASI, Srikanth, 2119 Evergreen Road-Apt. 4, Toledo, OH 43606, US
REMINGTON, Michael, P., Jr., 1936 Dority Road, Toledo, OH 43615, US
STRICKLER, David, A., 2339 Barrington Drive, Toledo, OH 43606, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C03C 17/34** C03C 17/36 C23C 10/00 C23C 16/00 B32B 17/00 C23C 14/08 C08J 7/04 (11) **1499567**

(96) 03750045.1 (96) 2003 04 24
(97) 2005 01 26

(86) US2003012672
(87) WO2003095385
(30) 376021 P, 2002 04 25, US
133805, 2002 04 25, US
397001, 2003 03 25, US
(54) METHODS OF CHANGING THE VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE OF COATED ARTICLES AND COATED ARTICLES MADE THEREBY
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BUHAY, Harry, 1952 Del Prado Court, Allison Park, PA 15101, US
FINLEY, James, J., 111 Cornwall Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
THIEL, James, J., 296 Mt. Royal Boulevard, Pittsburgh, PA 15223, US
LEHAN, John, P., 3101 Westchester Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C03C 17/36** E06B 3/66 (11) **1501768**

(96) 03724450.6 (96) 2003 05 02
(97) 2005 02 02

(86) US2003014027
(87) WO2003093188
(30) 377783 P, 2002 05 03, US
428481, 2003 05 02, US
(54) SUBSTRATE HAVING THERMAL MANAGEMENT COATING FOR AN INSULATING GLASS UNIT
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MEDWICK, Paul A., 2427 Rolling Farms Road, Glenshaw, PA 15116, US
WAGNER, Andrew V., 304 North Pasadena Drive, Pittsburgh, PA 15215, US
O'SHAUGHNESSY, Dennis J., 4219 Wembleton Drive, Allison Park, PA 15101, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **INT.CL.[7]: C03C 25/12** C03C 25/24 B01D 37/00 G02B 1/10 G02B 6/16 (11) **1503970**

(96) 03750066.7 (96) 2003 05 06 (97) 2005 02 09

(86) US2003014061

(87) WO2003095387

(30) 378663 P, 2002 05 09, US
420910, 2003 04 23, US

(54) METHODS FOR MAKING AND USING POINT LUMP-FREE COMPOSITIONS AND PRODUCTS COATED WITH POINT LUMP-FREE COMPOSITIONS

(71) BORDEN CHEMICAL, INC., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US

(72) WORKMAN, Gregory, Lee, II, 6748 Dimmick Road, West Chester, OH 45069, US
KING, Donald, Leon, 3567 Burlington Pike, Burlington, KY 41005, US
RECHEL, Camille, Jeanette, 2733 Werkridge Dr., Cincinnati, OH 45248, US
MYERS, Timothy, Edward, 6401 Woodridge Ct., Mason, OH 45040, US

(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C07B 35/06** C07C 17/23 C07C 21/18 (11) **1506147**

(96) 03737959.1 (96) 2003 05 08 (97) 2005 02 16

(86) EP2003004810

(87) WO2003095395

(30) 10221119, 2002 05 13, DE

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUBSTITUTED TRIFLUOROETYLENES

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) WOLFRUM, Peter, Landecker Weg 18, 40789 Monheim, DE
MARHOLD, Albrecht, Carl-Duisberg-Str. 329, 51373 Leverkusen, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C07C 17/25** C07C 21/06 B01J 19/26 B01J 38/10 B01J 8/02 B01J 19/12 (11) **1503975**

(96) 03732303.7 (96) 2003 04 30 (97) 2005 02 09

(86) EP2003004519

(87) WO2003093207

(30) 10219723, 2002 05 02, DE

(54) METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED HALOGENIC HYDROCARBONS AND DEVICE SUITABLE FOR USE WITH SAID METHOD

(71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

(72) BENJE, Michael, Barkhausstrasse 6, 64289 Darmstadt, DE
ERTL, Horst, Eichenweg 20, 84568 Pleiskirchen, DE
MIELKE, Ingolf, Hochstaufenstrasse 16, 84508 Burgkirchen, DE
WILD, Thomas, Bayernstrasse 34, 84556 Kastl, DE
KAMMERHOFER, Peter, Ortlehner Strasse 48, 84508 Burgkirchen, DE
SCHWARZMAIER, Peter, Billerstrasse 10, 84556 Kastl, DE

(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C07C 33/18** (11) **1499574**

(96) 03751754.7 (96) 2003 04 29 (97) 2005 01 26

(86) US2003013516

(87) WO2003106330

(30) 376914 P, 2002 05 01, US
392659 P, 2002 06 28, US

(54) METHOD FOR DESTRUCTION OF ORGANIC COMPOUNDS BY CO-OXIDATION WITH ACTIVATED CARBON

(71) McLaughlin, Hugh S., 151 Hill Road, Groton, MA 01450-2105, US

(72) McLaughlin, Hugh S., 151 Hill Road, Groton, MA 01450-2105, US

(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C07C 43/23** C07C 41/26 (11) **1499575**

(96) 03724978.6 (96) 2003 04 09 (97) 2005 01 26

(86) EP2003003647

(87) WO2003089395

(30) 10217798, 2002 04 22, DE

(54) METHOD FOR PRODUCING ANIS ALCOHOL

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

(72) KUHN, Walter, Hebbelstr. 6, 37603 Holzminden, DE
FUNK, Hans-Ulrich, Lindenstr. 3, 37697 Lauenförde, DE
SENFT, Gerhard, Brahmsweg 5, 37603 Holzminden, DE

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

---

(51) **INT.CL.[7]: C07C 45/30** C07H 19/01 C07D347/00 (11) **1499576**

(96) 03724279.9 (96) 2003 04 28 (97) 2005 01 26

(86) US2003013070

(87) WO2003093210

(30) 376318 P, 2002 04 29, US

(54) SELECTIVE OXIDATION PROCESS WITH ENHANCED SAFETY

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) CHIACCHIO, Ugo, P. Amedeo, 64, I-95024 Acireale, IT
RESCIFINA, Antonio, Torre di Casalotto, I Traversa, I-95022 Acicatena, IT
MIRAGLIA, Giuseppe, Via Samuele, 33, I-95100 Catania, IT
MAGNANO, Mariangela, Via Carcara, 34/36, I-95027 San Gregorio di Catania, IT
DI RAIMONDO, Paola, Via Carcara, 34, I-95027 San Gregorio di Catania, IT

(74) Bradley, Adrian, Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **INT.CL.[7]: C07C 45/50** C07C 29/16 *(11)* **1503977**
(96) 02807394.8 *(96)* 2002 12 05 *(97)* 2005 02 09
(86) EP2002013779
(87) WO2003095406
(30) 10220801, 2002 05 10, DE
(54) METHOD FOR THE RHODIUM-CATALYSED HYDROFORMYLATION OF OLEFINS WITH REDUCTION OF RHODIUM LOSSES
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) TÖTSCH, Walter, Heyerhoffstrasse 148, 45770 Marl, DE
KAIZIK, Alfred, Gendorfer Strasse 30, 45772 Marl, DE
SCHULTE-ALTHOFF, Hermann-Josef, Dürnberg 8, 45721 Haltern, DE
(74) Lang, Arne, Dr., Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

(51) **INT.CL.[7]: C07C 51/00** *(11)* **1501778**
(96) 03731081.0 *(96)* 2003 05 06 *(97)* 2005 02 02
(86) US2003013772
(87) WO2003095408
(30) 378311 P, 2002 05 06, US
(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CARBOXYLIC ACIDS
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
(72) WHISTON, Keith, 12 Hartford Road, Cropton, Darlington, County Durham DL3 8EY, GB
JONES, Graham, Howard, The Croft, Cropton, Pickering, North Yorkshire YO18 8HL, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **INT.CL.[7]: C07C 51/367** C07C 65/19 C07C 51/09 C12P 41/00 C12P 7/22 C12N 9/20 *(11)* **1501780**
(96) 03730022.5 *(96)* 2003 04 17 *(97)* 2005 02 02
(86) EP2003004998
(87) WO2003091196
(30) 0205220, 2002 04 25, FR
377613 P, 2002 05 06, US
(54) PROCESS FOR THE ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF PROPARGYL ALCOHOL DERIVATIVES OF R CONFIGURATION FROM THE RACEMIC MIXTURES THEREOF
(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR
(72) Chenede, Alain, Chemin de la Reglane, La Papette, 38200 Vienne, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

(51) **INT.CL.[7]: C07C 67/31** C07C 69/675 *(11)* **1506155**
(96) 03727683.9 *(96)* 2003 05 21 *(97)* 2005 02 16
(86) GB2003002192
(87) WO2003097569
(30) 0211716, 2002 05 22, GB
(54) CONTINUOUS PROCESS FOR THE ENANTIOSELECTIVE CATALYTIC HYDROGENATION OF BETA-KETOESTERS
(71) Phoenix Chemicals Limited, 34 Thursby Road, Croft Business Park, Bromborough, Merseyside CH62 3PW, GB
(72) PROCTOR, Lee, David, 4 Rock View, Village Road, Maeshafn, Denbighshire CH7 5LR, GB
WARR, Antony, John, 40 Heath Road, Chester CH2 1HX, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Kings Building, South Church Side, Kingston-upon-Hull East Yorkshire HU1 1RR, GB

(51) **INT.CL.[7]: C07C 69/52** C07C 67/03 C07C 67/08 C07C 69/28 C07C 69/30 C07C 69/33 C07C 69/58 C11C 3/04 C11C 3/10 C08G 65/32 *(11)* **1501783**
(96) 03740664.2 *(96)* 2003 04 24 *(97)* 2005 02 02
(86) FR2003001307
(87) WO2003090669
(30) 0205396, 2002 04 25, FR
(54) TRANSESTERIFICATION, ESTERIFICATION, INTERESTERIFICATION METHODS USING DIELECTRIC HEATING
(71) Aldivia S.A., 49, rue des Sources, B.P. 1, 69561 Saint-Genis Laval Cedex, FR
(72) CHARLIER DE CHILY, Pierre, 37, Côte Berthaud, F-60540 Irigny, FR
RAYNARD, Mika[le, 8, rue Flachet, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, “Le Clos du Golf”, 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **INT.CL.[7]: C07C 69/533** C07C 67/03 C07C 67/56 C07C 67/333 C07C 67/347 C07D303/42 C07C227/10 C07C227/08 C07C229/08 *(11)* **1501784**
(96) 03731030.7 *(96)* 2003 04 17 *(97)* 2005 02 02
(86) US2003011852
(87) WO2003093215
(30) 376611 P, 2002 04 29, US
(54) INTERGRATED CHEMICAL PROCESSES FOR INDUSTRIAL UTILIZATION OF SEED OILS
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) LYSENKO, Zenon, 214 W. Meadowbrook Drive, Midland, MI 48640, US
MAUGHON, Bob, R., 601 West Main Street, Midland, MI 48640, US
BICERANO, Jozef, 1208 Wildwood Street, Midland, MI 48642, US

BURDETT, Kenneth, A., 2110 Springwood Drive, Midland, MI 48640, US
CHRISTENSON, Christopher, P., 5255 South Hunter, Beaverton, MI 48612, US
CUMMINS, Clark, H., 4317 Washington Street, Midland, MI 48642, US
DETTLOFF, Marvin, L., 205 Basswood, Lake Jackson, TX 77566, US
MAHER, John, Michael, 1113 Highland Road, Charleston, WV 25302, US
SCHROCK, Alan, K., 3009 Scarborough Lane, Midland, MI 48640, US
THOMAS, P.J., 4310 Andre Street, Midland, MI 48642, US
VARJIAN, Richard, D., 6020 Loundonberrie Court, Midland, MI 48640, US
WHITE, Jerry, E., 418 Huckeleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566, US

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C07C209/52** C07C211/48 *(11)* **1503979**

(96) 03720057.3 *(96)* 2003 05 15 *(97)* 2005 02 09

(86) CA2003000689
(87) WO2003097571
(30) 380256 P, 2002 05 15, US
(54) PROCESS FOR HYDROGENATING UNACTIVATED IMINES USING RUTHENIUM COMPLEXES AS CATALYSTS
(71) Abdur-Rashid, Kamaluddin, 3816 Morning Star Drive, Mississauga, Ontario L4T 1Y9, CA
(72) ABDUR-RASHID, Kamaluddin, 3816 Morning Star Drive, Mississauga, Ontario L4T 1Y9, CA
MORRIS, Robert, H., 114 Browning Avenue, Toronto, Ontario M4K 1W3, CA
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C07C225/16** C07D295/116 A61K 31/5375 A61P 31/04 C07D295/16 *(11)* **1506157**

(96) 03722316.1 *(96)* 2003 05 19 *(97)* 2005 02 16

(86) DK2003000331
(87) WO2003097575
(30) 200200762, 2002 05 17, DK
200200763, 2002 05 17, DK
200201114, 2002 07 18, DK
(54) AMINO-FUNCTIONAL CHALCONES
(71) Lica Pharmaceuticals A/S, c/o Symbion Forskerpark, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
(72) NIELSEN, Simon, Feldbaek, Aafaldet 72, DK-2730 Herlev, DK
KROMANN, Hasse, Trepkasgade 5 st. tv., DK/2100 Copenhagen, DK
LARSEN, Mogens, Noeddelunden 118, DK-2765 Sm rum, DK
HANSEN, Majbritt, c/o Anette Hansen, Tonnesvej 16,I. tv., DK-2300 Copenhagen S, DK
BOESEN, Thomas, Lipkesgade 25, II. tv., DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **INT.CL.[7]: C07C253/30** *(11)* **1506163**

(96) 03752756.1 *(96)* 2003 05 16 *(97)* 2005 02 16

(86) EP2003005176
(87) WO2003097584
(30) 10222330, 2002 05 17, DE
(54) METHOD FOR THE CATALYST-FREE PRODUCTION OF ALKOXYBENZONITRILES
(71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GOMEZ ANDREU, Mario, Hermann-Schlittgen-Strasse 40, 83512 Wasserburg, DE
SANS, Jürgen, Friedrich-Ebert-Strasse 11, 83308 Trostberg, DE
THALHAMMER, Franz, Kolpingstrasse 13, 83308 Trostberg, DE
(74) Dey, Michael, Dr., Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C07C261/04** A01N 47/40 *(11)* **1506164**

(96) 03720556.4 *(96)* 2003 05 08 *(97)* 2005 02 16

(86) EP2003004808
(87) WO2003095418
(30) 10221121, 2002 05 13, DE
(54) N -CYANO-N-METHYL-IMIDAMIDE DERIVATIVES
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) HENSE, Achim, Im Haindell 85, 65843 Sulzbach, DE
FISCHER, Rüdiger, Zu den Fussfällen 23, 50259 Pulheim, DE
GESING, Ernst, R. F., Trillser Graben 4, 40699 Erkrath, DE
HERRMANN, Stefan, Virneburgerstr. 4a, 40764 Langenfeld, DE
KATHER, Kristian, Stefenshovener Str. 54a, 40764 Langenfeld, DE
ERDELEN, Christoph, VERSTORBEN, DE
KONZE, Jörg, Magazinstr. 61, 51147 Köln, DE
LÖSEL, Peter, Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C07C265/12** C07C265/14 *(11)* **1506165**

(96) 03726641.8 *(96)* 2003 05 05 *(97)* 2005 02 16

(86) US2003014011
(87) WO2003095419
(30) 142289, 2002 05 09, US
(54) TETRALIN ISOCYANATES
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) ADKINS, Rick, L., 100 Gladewood Lane, Hurricane, WV 25526, US
PARSONS, Harold, R., 33255 North Symer Drive, Cave City, AZ 85331, US
(74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C07C307/02** C07C303/34 *(11)* **1506169**

(96) 03730050.6 *(96)* 2003 05 15 *(97)* 2005 02 16

(86) EP2003005126
(87) WO2003097589
(30) 10221910, 2002 05 16, DE
(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF SULPHAMIC ACID HALOGENIDES
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HAMPRECHT, Gerhard, Rote-Turm-Str. 26, 69469 Weinheim, DE
PUHL, Michael, Bürstädter Str. 95, 68623 Lampertheim, DE
REINHARD, Robert, Wielandst. 30, 67065 Ludwigshafen, DE
SAGASSER, Ingo, Schlesienstrasse 13, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
SCHMIDT, Thomas, Pfarrgasse 8, 67433 Neustadt, DE
GÖTZ, Norbert, Schöfferstr. 25, 67547 Worms, DE
ZIERKE, Thomas, Akazienweg 12, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D207/04** A61K 31/40 (11) **1506172**
(96) 03799806.9 (96) 2003 05 20 (97) 2005 02 16
(86) US2003015856
(87) WO2004032827
(30) 382156 P, 2002 05 20, US
(54) HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) RIPKA, Amy, 63A Elm Street, Branford, CT 06405, US
CAMPBELL, Jeffrey, Allen, 525 Alpine Drive, Cheshire, CT 06410, US
GOOD, Andrew, Charles, 52 High Hill Road, Wallingford, CT 06492, US
SCOLA, Paul, Michael, 107 Georgetown Drive, Glastonbury, CT 06033, US
SIN, Ny, 6 Curry Lane, East Hampton, CT 06424, US
VENABLES, Brian, 27 Mattabesset Drive, Durham, CT 06422, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D207/26** A61K 31/4015 A61P 27/06 (11) **1503984**
(96) 03724322.7 (96) 2003 04 28 (97) 2005 02 09
(86) US2003013300
(87) WO2003097596
(30) 146224, 2002 05 14, US
(54) 8-AZAPROSTAGLANDIN ANALOGS AS AGENTS FOR LOWERING INTRAOCULAR PRESSURE
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) OLD, David, W., 13771 Typee Way, Irvine, CA 92620, US
DINH, Danny, Thang, 11531 College Avenue, Garden Grove, CA 92804, US
BURK, Robert, M., 1337 Cerritos Drive, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D209/14** A61K 31/404 A61P 43/00 (11) **1507758**
(96) 03752808.0 (96) 2003 05 15 (97) 2005 02 23
(86) FR2003001470
(87) WO2003097597
(30) 0206133, 2002 05 17, FR
(54) INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS LIGANDS FOR CB2 RECEPTORS
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) BARTH, Francis, 5, allée des Terres Rouges, F-34680 Saint-Georges d'Orques, FR
GUILLAUMONT, Carole, 11 Domaine de la Treille, Fr-30670 Aigues-Vives, FR
RINALDI-CARMONA, Murielle, 2 rue des Fontardies, F-34680 Saint-Georges d'Orques, FR
VERNHET, Claude, 320 Chemin des Garbieides, Fr-34270 Le Triadou, FR
(74) Tsitini-Souleau, Maria, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D211/26** A61K 31/445 A61P 25/00 (11) **1499589**
(96) 03740634.5 (96) 2003 04 17 (97) 2005 01 26
(86) FR2003001232
(87) WO2003089411
(30) 0204916, 2002 04 19, FR
(54) DERIVATIVES OF N-PHENYL(PIPERIDIN-2-YL)METHYL BENZAMIDE, THE PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATION OF SAME IN THERAPEUTICS
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) DARGAZANLI, Gihad, 47, boulevard de la Vanne, F-94230 Cachan, FR
ESTENNE-BOUHTOU, Geneviève, 18, rue des Jardins, F-94550 Chevilly-Larue, FR
MAGAT, Pascale, 34, avenue Mazarin, F-94380 Chilly-Mazarin, FR
MARABOUT, Benoit, 45bis, rue de Versailles, F-91300 Massy, FR
MEDAISKO, Florence, 28, avenue Ronsard, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
ROGER, Pierre, 6, rue Paul-Valéry, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
SEVRIN, Mireille, 3, rue Francis de Pressensé, F-75014 Paris, FR
VERONIQUE, Corinne, 5, rue du Capricorne, F-92160 Antony, FR
(74) Ludwig, Jacques, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D213/02** C07D261/06 A61K 31/44 A61K 31/42 (11) **1503986**
(96) 02806491.3 (96) 2002 12 20 (97) 2005 02 09
(86) US2002040996
(87) WO2003059258
(30) 343088 P, 2001 12 21, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEART FAILURE
(71) Cytokinetics, Inc., Suite 2, 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MALIK, Fady, 2884 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010, US
TOMASI, Adam, Lewis, 1335 Filbert Street 305, San Francisco, CA 94109, US
FENG, Bainian, 1018 Avalon Avenue, Foster City, CA 94404, US
KRAYNACK, Erica, Anne, 2 Ridgewood Court, Belmont, CA 94008, US
ELIAS, Kathleen, 641 29th Street, San Francisco, CA 94131, US
LU, Pu-Ping, 1110 Polynesia Drive 108, Foster City, CA 94404, US
SMITH, Whitney, Walter, 1122 RIchmond Street, El Cerrito, CA 94530, US
QIAN, Xiangping, 1451 Beach Park Boulevard 215, Foster City, CA 94404, US
MORGANS, David, J., Jr., 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **INT.CL.[7]: C07D215/44** (11) **1499593**
(96) 03721128.1 (96) 2003 04 30
(97) 2005 01 26
(86) KR2003000875
(87) WO2003093240
(30) 2002023838, 2002 04 30, KR
(54) QUINOLINE DERIVATIVES AS CASPASE-3 INHIBITOR, PREPARATION FOR PRODUCING THE SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME
(71) Yungjin Pharmacautical Co., Ltd., 451-20, Cheonho-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-864, KR
Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) KIM, Sung-Gyu, 149-6, Seonhwa-dong, Jung-gu, Daejeon 301-824, KR
JUNG, Yoon-Sung, 203, Eunhyunvilla, 348-4 Yuljeon-dong, Jangan-gu, Gyeonggi-do 440-827, KR
KONG, Jae-Yang, 107-605, Chunggunarae Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-729, KR
PARK, Woo-Kyu, 801-206, Hyundaidaewoo Apt., Bunpyeong-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-201, KR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **INT.CL.[7]: C07D231/40**, C07D401/14, A61K 31/4155, A61K 31/4439, A61P 25/28 (11) **1503990**
(96) 03724883.8 (96) 2003 05 09
(97) 2005 02 09
(86) DE2003001500
(87) WO2003095429
(30) 10221052, 2002 05 10, DE
(54) ACTIVE SUBSTANCES FOR THE TREATMENT, DIAGNOSIS AND PROPHYLAXIS OF DISEASES IN WHICH ABNORMAL PROTEIN STRUCTURES OCCUR
(71) Transmit Gesellschaft für Technologietransfer mbH, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen, DE
(72) SCHRADER, Thomas, Schwalbenweg 11, 40822 Mettmann, DE
RIESNER, Detlev, Sonsbecker Str. 19, 40547 Düsseldorf, DE
RZEPECKI, Petra, Wettergasse 41, 35037 Marburg, DE
NAGEL-STEGER, Luitgard, Alt-Langenfeld 12, 40764 Langenfeld, DE
WEHNER, Mark, Lenzhahner Weg 1A, 65527 Niedernhausen, DE
KIRSTEN, Christian, Grosshamberg 11e, 51399 Burscheid, DE
MOLT, Oliver, Hampton Road 78, Bristol, BS6 6JB, GB
ZADMARD, Reza, Unterhof 69, App. 1013, 35392 Giessen, DE
ASCHERMANN, Katja, Ilexweg 1a, 42111 Wuppertal, DE
(74) Buchhold, Jürgen (DE), Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

(51) **INT.CL.[7]: C07D231/54**, C07D231/56, C07D401/12, C07D413/12, A61K 31/416, A61P 35/04 (11) **1506175**
(96) 03728909.7 (96) 2003 05 13
(97) 2005 02 16
(86) US2003015193
(87) WO2003097609
(30) 380735 P, 2002 05 15, US
(54) N-SUBSTITUTED TRICYCLIC 3-AMINOPYRAZOLES AS PDGF RECEPTOR INHIBITORS
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) HO, Chih, Yung, 600 Drinnon Way, Landsdale, PA 19446, US
BRUNMARK, Bengt, Anders, 5974 Sagebrush Road, La Jolla, CA 92037, US
EMANUEL, Stuart, 5678 S. Deer Run Rd., Doylestown, PA 18901, US
GALEMMO JR., Robert, A., 3039 Stump Hall Road, Collegeville, PA 19426, US
JOHNSON, Dana, L., 1343 Lonely Cottage Road, Upper Black Eddy, PA 18972, US
LUDOVICI, Donald, W., 1390 Masi Road, Quakertown, PA 18951, US
MAHAROOF, Umar, 131 Church Road, 5H, North Wales, PA 19454, US
MEI, Jay, M., 1373 Perry Circle, North Wales, PA 19454, US
SECHLER, Jan, L., 5678 S. Deer Run Rd, Doylestown, PA 18901, US
STROBEL, Eric, D., 328 Mill Rd., Hatboro, PA 19040, US
TUMAN, Robert, W., 103 Homestead Court, Chalfont, PA 18914, US
YEN, Hwa, Kwo, 273 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **INT.CL.[7]: C07D235/00**, A61K 31/4164 (11) **1506178**
(96) 03728951.9 (96) 2003 05 15
(97) 2005 02 16
(86) US2003015375
(87) WO2003096980
(30) 381616 P, 2002 05 17, US
406711 P, 2002 08 29, US
(54) BICYCLIC MODULATORS OF ANDROGEN RECEPTOR FUNCTION
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) SUN, Chongqing, 527 Dutch Neck Road, East Windsor, NJ 08520, US
HAMANN, Lawrence, 24 East Riding Drive, Cherry Hill, NJ 08003, US
AUGERI, David, 107 Carter Road, Princeton, NJ 08540, US
BI, Yingzhi, 5 Mershon Lane, Plainsboro, NJ 08536, US
ROBL, Jeffrey, 7 Tulip Drive, Newtown, PA 18940, US
HUANG, Yan-Ting, 42 Manley Road, Pennington, NJ 08534, US
WANG, Tammy, 18 Dix Lane, Lawrenceville, NJ 08648, US
SIMPKINS, Ligaya, 7 Tanglewood Drive, Titusville, NJ 08560, US
HOLUBEC, Alexandra, 29 Truman Avenue, Princeton, NJ 08540, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: C07D237/04**, A61K 31/50, A61P 43/00, C07D401/12, C07D403/12, C07D413/12, C07D409/12 (11) **1503991**
(96) 03749907.6 (96) 2003 04 29
(97) 2005 02 09

(86) FR2003001335
(87) WO2003095433
(30) 0205573, 2002 05 03, FR
(54) HEXAHYDRO-PYRIDAZINE-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND PREPARATION METHODS THEREOF
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BHATNAGAR, Neerja, 2 rue de la Remise des Gatines, F-91600 SAVIGNY SUR ORGE, FR
GOURVEST, Jean-François, 12 rue de la Biberonne, F-77410 CLAYE SOUILLY, FR
MAUGER, Jacques, 6 rue Roubo, F-75011 PARIS, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D237/22** C07D401/06 C07D405/12 A61K 31/501 A61P 11/00 *(11)* **1503992**
(96) 03735387.7 *(96)* 2003 05 14 *(97)* 2005 02 09
(86) EP2003005056
(87) WO2003097613
(30) 200201111, 2002 05 16, ES
(54) PYRIDAZIN-3(2H)-ONE DERIVATIVES AS PDE4 INHIBITORS
(71) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) DAL PIAZ, Vittorio, Via Poggio Ugolino, 7/A, I-50015 Impruneta, IT
GIOVANNONI, Maria, Paola, Via Ponte di Formicola 91, I-50018 Scandicci, IT
VERGELLI, Claudia, Via Filippo degli Ugoni, 17, I-50126 Firenze, IT
AGUILAR IZQUIERDO, Nuria, C/Espronceda 31-37, Esc. 2 4o 3a, E-08005 Barcelona, ES
(74) Bentham, Stephen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D249/06** C07D401/06 C07D401/14 C07D403/04 C07D403/06 C07D405/14 C07D413/06 C07D413/14 A61K 31/4192 A61K 31/422 A61K 31/4439 A61K 31/4523 A61K 31/496 A61K 31/497 A61K 31/501 *(11)* **1501808**
(96) 03721561.3 *(96)* 2003 04 22 *(97)* 2005 02 02
(86) US2003010682
(87) WO2003091227
(30) 376121 P, 2002 04 26, US
440865 P, 2003 01 16, US
(54) TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) AMEGADZIE, Albert, Kudzovi, 10569 Camille Court, Indianapolis, IN 46236, US
GARDINIER, Kevin, Matthew, 7278 North Hawthorne Lane, Indianapolis, IN 46250, US
HEMBRE, Erik, James, 1332 North New Jersey Street, Indianapolis, IN 46202, US
HONG, Jian, Eric, 13583 Flintridge Pass, Carmel, IN 46033, US
JUNGHEIM, Louis, Nickolaus, 8218 Meadowbrook Drive, Indianapolis, IN 46240, US
MUEHL, Brian, Stephen, 530 Leisure Lane, Greenwood, IN 46142, US
REMICK, David, Michael, 12261 Quarry Court, Fishers, IN 46038, US
ROBERTSON, Michael, Alan, 4 Philip Court, Indianapolis, IN 46222, US
SAVIN, Kenneth, Allen, 4925 Katelyn Drive, Indianapolis, IN 46228, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, European Patent Operations, Lilly Research Centre, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D309/40** *(11)* **1506183**
(96) 03727643.3 *(96)* 2003 05 07 *(97)* 2005 02 16
(86) GB2003001956
(87) WO2003097627
(30) 0211500, 2002 05 18, GB
(54) METHOD OF FORMING IRON HYDROXYPYRONE COMPOUNDS
(71) Vitra Pharmaceuticals Ltd., “Baltroy”, Stickling Green, Clavering, Saffron Walden, Essex CB11 4QX, GB
(72) STOCKHAM, Michael Arthur, “Baltroy”, Stickling Green, Clavering, Saffron Walden, Essex CB11 4QX, GB
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D401/06** *(11)* **1504002**
(96) 03720507.7 *(96)* 2003 04 22 *(97)* 2005 02 09
(86) EP2003004127
(87) WO2003093259
(30) 10219987, 2002 05 03, DE
(54) OPTICALLY ACTIVE &bgr;-AMINOKETONES, OPTICALLY ACTIVE 1,3-AMINOALCOHOLS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JENDRALLA, Heiner, Ciolfstrasse 11, 65931 Frankfurt, DE
SCHWAB, Wilfried, Am Ruhwehr 22, 65207 Wiesbaden-Naurod, DE
STUEDEMANN, Thomas, Luisenstr. 5a, 65779 Kelkheim, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D471/04** A61K 31/506 A61P 9/02 *(11)* **1506193**
(96) 03727359.6 *(96)* 2003 04 25 *(97)* 2005 02 16
(86) EP2003004304
(87) WO2003095451
(30) 10220570, 2002 05 08, DE
(54) CARBAMATE-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINES
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ALONSO-ALIJA, Cristina, August-Macke-Weg 3, 42781 Haan, DE
BISCHOFF, Erwin, Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal, DE

MÜNTER, Klaus, Memeler Str. 54, 42489 Wülfrath, DE
STASCH, Johannes-Peter, Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen, DE
STAHL, Elke, Reuterstr. 124, 51467 Bergisch Gladbach, DE
WEIGAND, Stefan, Rückertweg 35, 42115 Wuppertal, DE
FEURER, Achim, Erlbrunnenweg 5, 69259 Wilhelmsfeld, DE

(51) **INT.CL.[7]: C07F 9/38** (11) **1506209**
(96) 02807476.3 (96) 2002 11 26
(97) 2005 02 16
(86) US2002038089
(87) WO2003099831
(30) 382434 P, 2002 05 22, US
301407, 2002 11 21, US
(54) CONTINUOUS PROCESS FOR PREPARING N-PHOSPHONOMETHYL GLYCINE
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) HICKMAN, Daniel, A., 2010 Westbury Drive, Midland, MI 48642, US
RINGER, James, W., 2715 Colony Drive, Midland, MI 48642, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: C07H 13/06** (11) **1507789**
(96) 03731384.8 (96) 2003 05 28
(97) 2005 02 23
(86) US2003016616
(87) WO2003099838
(30) 156476, 2002 05 28, US
(54) SYNTHESIS OF PURIFIED, PARTIALLY ESTERIFIED POLYOL POLYESTER FATTY ACID COMPOSITIONS
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCHAEFER, Jared, John, 1242 Garden Circle, Wyoming, OH 45215, US
TROUT, James, Earl, 6220 Cherry Lane Farm Drive, West Chester, OH 45069, US
(74) Veronese, Pancrazio, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

(51) **INT.CL.[7]: C07H 15/14** (11) **1506213**
A61K 31/7004
A61P 31/04
(96) 03720033.4 (96) 2003 05 22
(97) 2005 02 16
(86) AU2003000620
(87) WO2003097657
(30) PS247502, 2002 05 22, AU
(54) AN ANTIMICROBIAL AGENT
(71) GRIFFITH UNIVERSITY, Kessels Road, Nathan, QLD 4111, AU
(72) VON ITZSTEIN, Laurence, Mark, 2/68 Tallebudgera Drive, Palm Beach, Queensland 4221, AU
DAVIS, Christopher, Bonner, 10 Glastonbury Drive, Reedy Creek, Queensland 4228, AU
THOMSON, Robin, Joy, 9/4 Parneno Street, Chevron Island, Queensland 4217, AU
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: C07K 14/47** (11) **1501864**
(96) 03724982.8 (96) 2003 04 08
(97) 2005 02 02
(86) EP2003003663
(87) WO2003093308
(30) 02076715, 2002 04 29, EP
(54) METALLO PROTEINASE INHIBITORY AGENT
(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) JUILLERAT, Marcel-Alexandre, Ch. Praz-Dom-Nicod 10 Vers-Chez-Les-Blancs, CH-1000 Lausanne 26, CH
ROBERT, Marie-Claude, Rte de Berne 69, CH-1010 Lausanne, CH
(74) Dixon, Sarah, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

(51) **INT.CL.[7]: C08B 3/06** (11) **1501872**
G02F 1/13
G02B 1/08
C08J 5/18
(96) 02736683.0 (96) 2002 05 08
(97) 2005 02 02
(86) US2002014496
(87) WO2003095495
(54) LOW SOLUTION VISCOSITY CELLULOSE TRIACETATE AND ITS APPLICATIONS THEREOF
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) FREDERICK, Tim, Joseph, 4415 Glen Eden Road, Kingsport, TN 37664-2112, US
GODFREY, Darryl, Aubrey, 305 Glen Oaks Drive, Gray, TN 37615-3781, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: C08B 37/00** (11) **1501873**
(96) 03719718.3 (96) 2003 04 10
(97) 2005 02 02
(86) US2003011271
(87) WO2003095497
(30) 139858, 2002 05 06, US
(54) A CATIONIC POLYMER COMPOSITION AND ITS USE IN CONDITIONING APPLICATIONS
(71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(72) ERAZO-MAJEWICZ, Paquita, 10 Lamatan Road, Newark, DE 19711, US
MODI, Jashawant J., 57 Raphael Road, Bella Vista, Hockessin, DE 19707, US
XU, Zu-Feng, 28 Tremont Court, Newark, DE 19711, US
WHEELER, Charles, R., Jr., 107 Newcomb Court, Claymont, DE 19703-1309, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: C08F214/26** (11) **1499650**
(96) 03721917.7 (96) 2003 04 29
(97) 2005 01 26
(86) US2003013210
(87) WO2003093333
(30) 376645 P, 2002 04 30, US
(54) HIGH VINYL ETHER MODIFIED SINTERABLE POLYTETRAFLUOROETHYLENE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ATEN, Ralph, M., 28 Lynnwood Drive, Vienna, WV 26105, US
LIBERT, Sharon, Ann, 605 Oriole Place, Hockessin, DE 19707, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C08F220/04** *(11)* **1504043**
(96) 03811979.8 *(96)* 2003 05 05
(97) 2005 02 09
(86) US2003013957
(87) WO2004048425
(30) 141673, 2002 05 06, US
(54) POLYAMPHOTERIC SUPERABSORBENT COPOLYMERS
(71) Stockhausen GmbH, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
(72) SMITH, Scott, J., 4100 Duplin Court, Greensboro, NC 27401, US
KANG, Seungkoo, 1627 Old Oxford Road, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C08F265/00** C08F265/04 C08F265/06 C08F271/00 C08F285/00 B41M 5/00 C08F257/02 C09D151/00 C08L 51/00 C09D 11/00 *(11)* **1504044**
(96) 03726917.2 *(96)* 2003 05 15
(97) 2005 02 09
(86) US2003015721
(87) WO2003097709
(30) 147655, 2002 05 16, US
291141, 2002 11 08, US
(54) CORE-SHELL POLYMERIC COMPOSITIONS
(71) MEADWESTVACO CORPORATION, Law Department, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080, US
(72) SAMARANAYAKE, Gamini, Saratchandra, 142 Revolution Drive, Mount Pleasant, SC 29464, US
(74) Hepworth, John Malcolm, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C08G 2/08** C08G 2/06 *(11)* **1506241**
(96) 03722442.5 *(96)* 2003 04 10
(97) 2005 02 16
(86) EP2003003745
(87) WO2003085017
(30) 10215973, 2002 04 11, DE
(54) PRODUCTION OF POLYOXYMETHYLENE AND SUITABLE (II) CATALYSTS
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÖRTZ, Hans-Helmut, Am Wurmberg 11, 67251 Freinsheim, DE
LUINSTRA, Gerrit, Burgstrasse 6, 68165 Mannheim, DE
WIELANDT, Wolfram, Philosophenweg 67/9, 72076 Tübingen, DE
HENES, Michael, Reutlinger Str. 8, 72127 Jettenburg, DE
LINDNER, Ekkehard, Gabriel-Biel-Strasse 17, 72076 Tübingen, DE
(74) Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C08G 64/30** C08J 5/18 B29C 47/04 *(11)* **1506249**
(96) 03714492.0 *(96)* 2003 04 02
(97) 2005 02 16
(86) US2003010015
(87) WO2003095521
(30) 63687, 2002 05 08, US
(54) MULTIWALL POLYCARBONATE SHEET AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Goossens, Johannes, Martinus, Dina, Vondellaan 66, NL-4624 HN Bergen op Zoom, NL
Kamps, Jan, Henk, Kaatsbaan 76, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
Prada, Lina, C/Juan de la Cosa, N1, 3o A, E-3007 Murcia, ES
Tacke-Willemsen, Augustina, Martina, Agger 51, NL-4617 NM Bergen op Zoom, NL
Verhoogt, Hendrik, Lemmeraak 51, NL-4617GK Bergen op Zoom, NL
Zirkzee, Hendricus, Franciscus, Frisostraat 15, NL-4423 AJ Schore, NL
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C08G 65/40** C08G 79/02 C08F 14/00 C08F214/00 C08F236/10 C08F236/12 C08F236/16 *(11)* **1507816**
(96) 02794000.6 *(96)* 2002 12 10
(97) 2005 02 23
(86) US2002037597
(87) WO2003091312
(30) 135012, 2002 04 26, US
(54) OLIGOMERIC HYDROXY ARYLETHER PHTHALONITILES AND SYNTHESIS THEREOF
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 3008,2, Washington, DC 20375-5325, US
(72) TEDDY, Keller, M., 8604 Cross Chase Court, Fairfax Station, VA 22309, US
DOMINGUEZ, Dawn, 5612 Janice Lane, Temple Hills, MD 20748, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: C08G 77/388** C08G 77/26 C08L 83/08 C09D163/00 C09D183/08 C08L 63/00 *(11)* **1501884**

(96) 03727401.6 (96) 2003 04 30
(97) 2005 02 02
(86) EP2003004513
(87) WO2003093352
(30) 02447079, 2002 05 03, EP
02447081, 2002 05 03, EP
(54) AMINO-FUNCTIONAL POLYSILOXANES AND THEIR USE IN COATINGS
(71) SigmaKalon Services B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL
(72) KLAASSENS, Lars, Ivar, Diakenhuisweg 83, NL-2033 AP Haarlem, NL
DE JONG, Jan, Koopvaardijstraat 52, NL-1503 VC Zaandam, NL
VAN DER POEL, Henk, Rozemarijnhof 14, NL-2215 VL Voorhout, NL
SLINGENEIJER DE GOESWIN, Christophe, Rue de Crespin 88, B-7350 Hensies, BE
MILL, Sibel, Fortstrasse 26, 85521 Riemerling, DE
GILLARD, Michel, Rue Jean Froissart 6/102, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
(74) Brants, Johan Philippe Emile, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **INT.CL.[7]: C08J 7/04**
C08L 87/00
C08L 27/22
C08J 7/12
(11) **1499664**
(96) 03747247.9 (96) 2003 02 13
(97) 2005 01 26
(86) US2003004395
(87) WO2003091318
(30) 128185, 2002 04 23, US
345541, 2003 01 16, US
(54) METHOD OF TREATING FLUOROPOLYMER PARTICLES AND THE PRODUCTS THEREOF
(71) Laurel Products, LLC, 132 Augusta Drive, Moorestown, NJ 08057, US
(72) COATES, Michael, 132 Augusta Drive, Moorestown, NJ 08057, US
DEMONDE, Wes, 106 Brookside Road, Newtown Square, PA 19073, US
DAVIDSON, Kurt, 118 Centennial Street, Collegeville, PA 19426, US
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C08K 3/24**
C08K 3/16
C08K 5/098
C08K 5/11
C08L 27/06
(11) **1506255**
(96) 03732274.0 (96) 2003 04 08
(97) 2005 02 16
(86) EP2003003620
(87) WO2003087207
(30) 10216885, 2002 04 17, DE
(54) USE OF COMPOSITIONS CONTAINING BASIC CALCIUM/ZINC-MIXED SOAPS AND PERCHLORATES FOR STABILISING ORGANIC PLASTIC MATERIAL CONTAINING HALOGENS
(71) Reagens Deutschland GmbH, Gewerbering 25, 49393 Lohne, DE
(72) DAUTE, Peter, Adolf-Butenandt-Str. 25a, 27616 Beverstedt, DE
HILLEN, Thomas, Lindenstrasse 17, 49205 Hasbergen, DE
BEHREND, Elisabeth, Nieberding Strasse 28, 49393 Lohne, DE
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **INT.CL.[7]: C08K 5/00**
C08J 3/00
C08L 9/00
C07F 7/08
(11) **1499669**
(96) 03725030.5 (96) 2003 04 15
(97) 2005 01 26
(86) EP2003003905
(87) WO2003087208
(30) 0204964, 2002 04 18, FR
(54) POLYSULPHIDE SILOXANE APPLICABLE AS CROSS-LINKING AGENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) BELIN, Laure, 5, rue de Toulon, F-63200 Riom, FR
BLANCHARD, Christiane, 3, rue des Chaneaux, F-63200 Marsat, FR
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: C08K 5/34**
C07D413/04
(11) **1507826**
(96) 03753107.6 (96) 2003 05 19
(97) 2005 02 23
(86) US2003015948
(87) WO2003096991
(30) 381287 P, 2002 05 17, US
(54) AMELIORATION OF THE DEVELOPMENT OF CATARACTS AND OTHER OPTHALMIC DISEASES
(71) Othera Pharmaceuticals, Inc., 110 East State Street, Suite 12, Kennett Square, PA 19348, US
(72) MATIER, William, L., 8 Larchmont Court, Hockessin, DE 19707, US
PATIL, Ghanshyam, 19 Linden Circle, Lincoln University, PA 19352, US
(74) Portal, Gérard, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: C08L 23/04**
C08F 10/02
B60K 15/03
(11) **1499674**
(96) 03747099.4 (96) 2003 04 10
(97) 2005 01 26
(86) EP2003003791
(87) WO2003091329
(30) 02077189, 2002 04 26, EP
(54) POLYMER FOR FUEL TANKS
(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
(72) LEQUEUX, Michel, Walter, Ghislain, Rue des Artistes 70, B-1020 Brussels, BE
NEURAY, Francois, Rue des Legiponts 4, B-4602 Vise, BE
SIBERDT, Fabian, Clos Laurence Olivier, 14, B-1090 Brussel, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **INT.CL.[7]: C08L 67/04** C08K 5/20 (11) **1502932**
(96) 03725762.3 (96) 2003 05 07 (97) 2005 02 02
(86) JP2003005697
(87) WO2003095556
(30) 2002134253, 2002 05 09, JP
(54) RESIN COMPOSITION
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SATO, Noritaka c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NOGUCHI, Tsutomu c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MORI, Hiroyuki c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **INT.CL.[7]: C09B 31/28** C09D 11/02 (11) **1506260**
(96) 03722842.6 (96) 2003 05 08 (97) 2005 02 16
(86) GB2003002007
(87) WO2003095563
(30) 0210824, 2002 05 11, GB
(54) TRISAZO DYES FOR INK JET PRINTING
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) MISTRY, Prahalad Manibhai, P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
BRADBURY, Roy, P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **INT.CL.[7]: C09B 62/515** C09B 62/415 C09B 62/255 (11) **1501898**
(96) 03722516.6 (96) 2003 04 22 (97) 2005 02 02
(86) EP2003004122
(87) WO2003093371
(30) 10218962, 2002 04 27, DE
(54) WATER-SOLUBLE FIBER-REACTIVE DYES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHWAIGER, Günther, Johannesallee 41, 65929 Frankfurt am Main, DE
RUSS, Werner, Bad Weilbachstrasse 9, 65439 Flörsheim, DE
MEIER, Stefan, Geisenheimer Strasse 88, 60529 Frankfurt am Main, DE

(51) **INT.CL.[7]: C09D175/04** C08L 75/04 C08G 18/08 B60J 10/00 (11) **1499691**
(96) 03725071.9 (96) 2003 04 22 (97) 2005 01 26
(86) EP2003004157
(87) WO2003091349
(30) 10218866, 2002 04 26, DE
(54) USE OF AN AQUEOUS COATING COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF SURFACE COATINGS OF SEALS
(71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
(72) KÄSLER, Karl-Heinz, Gozelinallee 45, 51375 Leverkusen, DE
HUGGINS, John, Mitchell, Christian-Hess-Strasse 73, 51373 Leverkusen, DE
STEEDMAN, Adrian-Malcolm, Putseweg 34, NL-4631 CN Hoogerheide, NL

(51) **INT.CL.[7]: C09K 11/08** C09K 11/77 (11) **1506268**
(96) 03717475.2 (96) 2003 04 30 (97) 2005 02 16
(86) IB2003001657
(87) WO2003095588
(30) 10220292, 2002 05 07, DE
(54) METHOD OF MANUFACTURING A LUMINESCENT MATERIAL
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(72) SCHMIDT, Peter, c/o Philips Intellectual Property &Standards GmbH, Weisshausstr. 2 52066 Aachen, DE
JÜSTEL, Thomas, c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2 52066 Aachen, DE
RONDA, Cornelis, Reinder, c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2 52066 Aachen, DE
WIECHERT, Detlef, Uwe, c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **INT.CL.[7]: C09K 21/04** C09K 21/10 C09K 21/12 C09K 21/14 (11) **1499695**
(96) 03728615.0 (96) 2003 04 30 (97) 2005 01 26
(86) US2003013433
(87) WO2003093395
(30) 376716 P, 2002 04 30, US
376717 P, 2002 04 30, US
(54) NOVEL FIRE RETARDANT MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
(71) Niponi, LLC, 1981 Pine Hall Drive, State College, PA 16801, US
(72) JONES, William, H., 1281 Edward Street, State College, PA 16801, US
BUNNELL, H., Dean, P.O. Box 48, State College, PA 16801, US
POTTER, Allen, W., 1112 Beaver Road, Julian, PA 16844, US
(74) Lenne, Laurence, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **INT.CL.[7]: C10J 3/66** C10B 53/00 C10G 1/02 (11) **1504077**
(96) 03733680.7 (96) 2003 04 16 (97) 2005 02 09
(86) PL2003000038
(87) WO2003093401
(30) 35366702, 2002 04 29, PL
35930202, 2003 03 24, PL

(54) A METHOD OF METAL PARTS RECOVERY FROM WASTE PRODUCTS OR SEMI-FINISHED PRODUCTS OF ELECTRIC POWER OR ELECTRONIC INDUSTRIES

(71) ABB Sp.z.o.o., ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 18, 02-366 Warszawa, PL

(72) SEKULA, Robert, ul. Lowienicka 4/30, PL-30-613 Krakow, PL
LESZCZYNSKI, Slawomir, Os. Jagiellonskie 27/47, PL-31-835 Krakow, PL
KACZMAREK, Karol, ul. Zaporoska 1/1, PL-30-389 Krakow, PL

(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Corporate Research, ul. Starowislna 13A, 31-038 Krakow, PL

---

(51) **INT.CL.[7]: C11D 17/04**
C11D 3/38

(11) **1506282**

(96) 03727436.2

(96) 2003 05 01
(97) 2005 02 16

(86) EP2003004706

(87) WO2003099987

(30) 02253631, 2002 05 23, EP

(54) ARTICLE AND PROCESS FOR CLEANING FABRICS

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(72) DARWENT, James,Robert Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
HEMMINGTON, Sandra, 78 Dudley Street, Bedford, Bedfordshire MK40 3SZ, GB
PARRY, Neil, James Unilever R & D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Kan, Jacob Hendrik, Dr., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: C12N 5/02**
C12N 5/06
C12N 5/08

(11) **1499710**

(96) 03721475.6

(96) 2003 03 28
(97) 2005 01 26

(86) US2003009392

(87) WO2003084431

(30) 368158 P, 2002 03 29, US

(54) METHOD FOR GROWTH OF HUMAN CONJUNCTIVAL TISSUE EQUIVALENTS FOR RESEARCH, CLINICAL OCULAR SURFACE TRANSPLANTATION AND TISSUE ENGINEERING

(71) Singapore Eye Research Institute, 11 Third Hospital Avenue, 07-00 SNEC Building, Singapore 168751, SG

(72) Tan, Donald, 49 Oei Tiong Ham Park, Singapore 267054, SG
Ang, Leonard, Block 31, Bangkit Road, 17-02 Chestervale, Singapore 679973, SG
Beuermann, Roger, 70 Versailles Boulevard, New Orleans, LA 70125, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C12N 7/02**

(11) **1506287**

(96) 03726841.4

(96) 2003 05 13
(97) 2005 02 16

(86) US2003015061

(87) WO2003097797

(30) 380332 P, 2002 05 14, US

(54) METHODS OF ADENOVIRUS PURIFICATION

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) KONZ, John, O., Jr., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
LEE, Ann, L., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
GOERKE, Aaron, R., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
TO, Chi Shung Brian, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C12N 9/00**
C12N 15/00
C12P 21/04
C07H 21/04
C07H 21/02
C07K 1/00

(11) **1507852**

(96) 02739225.7

(96) 2002 05 06
(97) 2005 02 23

(86) US2002014358

(87) WO2002090300

(30) 289029 P, 2001 05 04, US
370609 P, 2002 04 05, US
376682 P, 2002 04 29, US

(54) NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS WITH THIOREDOXIN REDUCTASE ACTIVITY

(71) Xencor, 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) BRIGGS, Steven, P., 2454 Mango Way, DEl Mar, CA 92014, US
DALMIA, Bipin, K., 117 Glenhaven Drive, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
DEL VAL, Gregory, 28 St. Mary's Road, Sindlesham, Wokingham RG41 5DA, GB
DESJARLAIS, John, R., 2096 Crary Street, Pasadena, CA 91104, US
HEIFETZ, P,, 10805 Birch Bluff Avenue, San Diego, CA 92131, US
LUGINBUHL, Peter, 13567 Jadestone Way, San Diego, CA 92130, US
MUCHHAL, Umesh, 200 North Grand Avenue,#248, West Covina, CA 91291, US

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C12N 15/00**
C12N 15/31
C12N 15/82
C12N 5/04
C12N 5/10
A01H 1/00
A01H 5/00
A01H 5/10

(11) **1499720**

(96) 03728646.5

(96) 2003 05 01
(97) 2005 01 26

(86) US2003013642

(87) WO2003093428

(30) 138546, 2002 05 03, US

(54) GENE TARGETING USING REPLICATING DNA MOLECULES

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, Iowa 50131-1000, US

(72) LYZNIK, Alexander, 8208 Chambery Blvd., Johnston, IA 50131, US
ZHAO, Xiaoxia, 47112 Warm Springs Blvd., Fremont, CA 94539, US
COATS, Isabelle, 1550 41st Street, Des Moines, IA 50311, US
GORDON-KAMM, William, 3916 67th Street, Urbandale, IA 50322, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C12N 15/12** C07K 14/47 C07K 7/06 A61K 39/00 A61K 48/00 *(11)* **1507861**
(96) 03735479.2 *(96)* 2003 05 23 *(97)* 2005 02 23
(86) EP2003005595
(87) WO2003099193
(30) 0212036, 2002 05 24, GB
(54) VACCINES
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Burden, Neil, Glaxosmithkline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Hamblin, Paul, Glaxosmithkline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Riley, Victoria Jayne, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C12N 15/31** C07K 14/315 A61K 39/09 C12N 15/62 *(11)* **1499726**
(96) 03722116.5 *(96)* 2003 04 24 *(97)* 2005 01 26
(86) CA2003000587
(87) WO2003091437
(30) 134021, 2002 04 26, US
(54) CHIMERIC CAMP FACTORS FOR VACCINATION AGAINST STREPTOCOCCUS INFECTION
(71) University of Saskatchewan, Veterinary Infections Disease Organization, 120 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3, CA
(72) POTTER, Andrew, A., 521 Dalhousie Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3S5, CA
PEREZ-CASAL, Jose, 534 Avenue W. South, Saskatoon, Saskatchewan S7M 3G8, CA
FONTAINE, Michael, 61 Gordon Way Knightsridge, Livingston, West Lothnian Scotland EN54 8JQ, GB
SONG, Xinming, 8 1506 Main Street, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0L7, CA
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C12P 7/56** C12N 9/26 C12N 9/44 C12R 1/07 *(11)* **1504109**
(96) 03730209.8 *(96)* 2003 05 13 *(97)* 2005 02 09
(86) EP2003050159
(87) WO2003095659
(30) 02076954, 2002 05 14, EP
02077648, 2002 06 10, EP
(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF LACTIC ACID OR A SALT THEREOF BY SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION OF STARCH
(71) Purac Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4200 AA Gorinchem, NL
(72) OTTO, Roel, Kalkhoven 68, NL-4201 BC Gorinchem, NL
(74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: C12Q 1/68** C12P 19/34 C07H 21/04 C12N 15/00 *(11)* **1501944**
(96) 03719931.2 *(96)* 2003 04 22 *(97)* 2005 02 02
(86) US2003012824
(87) WO2003091406
(30) 376141 P, 2002 04 25, US
138067, 2002 05 01, US
(54) AMPLIFICATION OF DNA TO PRODUCE SINGLE-STRANDED PRODUCT OF DEFINED SEQUENCE AND LENGTH
(71) Geneohm Sciences, 6146 Nancy Ridge Lane, Suite 101, San Diego, CA 92121, US
(72) CROTHERS, Donald, M., 8 Surrey Drive, Northford, CT 06472, US
KOENIGSBERGER, Carol, 7254 Shoreline Drive, No.136, San Diego, CA 92122, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C21B 5/04** C22B 1/24 *(11)* **1504128**
(96) 03725954.6 *(96)* 2003 05 12 *(97)* 2005 02 09
(86) SE2003000767
(87) WO2003095682
(30) 0201453, 2002 05 10, SE
(54) METHOD TO IMPROVE IRON PRODUCTION RATE IN A BLAST FURNACE.
(71) LUOSSAVAARA-KIIRUNAVAARA AB, S-981 86 Kiruna, SE
(72) STERNELAND, Jerker, Stationsgatan 66A, S-972 34 Lule, SE
HOOEY, Lawrence, Höstavägen 294, S-972 34 Lule, SE
(74) Onn, Thorsten, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

---

(51) **INT.CL.[7]: C22C 32/00** *(11)* **1506322**
(96) 03705856.7 *(96)* 2003 01 21 *(97)* 2005 02 16
(86) US2003001823
(87) WO2003062482
(30) 351146 P, 2002 01 23, US
(54) STABILIZED GRAIN SIZE REFRACTORY METAL POWDER METALLURGY MILL PRODUCTS
(71) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton Massachusetts 02161-1951, US
(72) AIMONE, Paul, R., 20 Tanglewood Drive, Bridgewater, MA 02324-2275, US
GOLDBERG, Howard, V., 34 Donna Road, Framingham, MA 017-7910, US
MALEN, Richard, 1 East Main Street, Ayer, MA 01432-1605, US

MORSE, Thomas, A., 71 Spear Street, Melrose, MA 02176-5615, US
KUMAR, Prabhat, 31 Pinewood Avenue, Framingham, MA 01701-7656, US
ULENHUT, Henning, 566 Franklin St., Apt. 3, Cambridge, MA 02319, US

(74) Peters, Frank, Dr., Bayer Chemicals Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C23C 14/22**
C23C 14/34
C23C 14/02
C23C 14/56
C03C 17/34

(11) **1507883**

(96) 03728712.5

(96) 2003 05 06
(97) 2005 02 23

(86) US2003014066
(87) WO2003095695
(30) 377620 P, 2002 05 06, US
431192 P, 2002 12 06, US

(54) SPUTTER COATING APPARATUS INCLUDING ION BEAM SOURCE(S), AND CORRESPONDING METHOD

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US

(72) THOMSEN, Scott, V., 4598 Windswept Drive, Milford, MI 48380, US
WALTON, Hugh, A., 6799 Country Lane Drive, Davisburg, MI 48350, US

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: C23C 22/74**
C23C 10/18

(11) **1505176**

(96) 04254571.5

(96) 2004 07 30
(97) 2005 02 09

(30) 633888, 2003 08 04, US

(54) Aluminizing slurry compositions free of hexavalent chromium, and related methods and articles

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Kool, Lawrence Bernard, 2 Cardinal Court, Clifton Park, New York 12065, US
Rutkowski, Stephen Francis, 1966 Darrow Road, Duanesburg, New York 12056, US
Kogan, Anatoli, 15 Via Da Vinci, Clifton Park, New York 12065, US
Gigliotti, Jr., Michael Francis X., 41 Kile Drive, Scotia, New York 12302, US
Svec, Paul Steven, 3 Bartlett Place, Scotia, New York 12302, US
Didomizio, Richard, 39 Latham Village Lane, Apt. 2, Latham, New York 12110, US
Noel, Brian Stephen, 3303 Middleboro Road, Morrow, Ohio 45152, US
Thompson, William Randall, 106 Audrey Lane, Greenville, South Carolina 29675, US
Carr, David, 115 Thristledown Way, Taylor, South Carolina 29687, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C25D 7/12**

(11) **1499759**

(96) 02763685.1

(96) 2002 09 19
(97) 2005 01 26

(86) US2002030014
(87) WO2003025255
(30) 961193, 2001 09 20, US

(54) PLATING METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEPOSITION ON PREDETERMINED PORTIONS OF A WORKPIECE

(71) Nutool, Inc., 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) BASOL, Bulent, M., 3001 Maple Avenue, Manhattan Beach, CA 90266, US

(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: C25D 11/24**

(11) **1501965**

(96) 03702541.8

(96) 2003 01 28
(97) 2005 02 02

(86) EP2003000817
(87) WO2003066938
(30) 02405083, 2002 02 06, EP
02405237, 2002 03 26, EP

(54) PROCESS FOR THE COLORATION OF ALUMINIUM

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) SCHACHT, Hans-Thomas, Jahnstrasse 2B, 79618 Rheinfelden, DE
MOEGLE, Gilbert, 1, rue des cerises, F-68510 Magstatt-le-Bas, FR
BAUER, Didier, 12, rue Geispitzen, F-68680 Kembs, FR
FEILER, Leonhard, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 79395 Neuenburg, DE
WALLQUIST, Olof, Spechtstrasse 34, CH-4106 Therwil, CH
MÜLLER, Martin, Bergstrasse 40a, 79539 Lörrach, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: D06F 1/00**

(11) **1507911**

(96) 03706324.5

(96) 2003 02 12
(97) 2005 02 23

(86) DK2003000089
(87) WO2003074775
(30) 200200322, 2002 03 01, DK

(54) APPARATUS FOR CLEANING A LOCAL AREA OF A FABRIC

(71) Soberg, Jesper, Ubberudgardvej 6, Ubberud, 5491 Blommenslyst, DK

(72) Soberg, Jesper, Ubberudgardvej 6, Ubberud, 5491 Blommenslyst, DK

(74) Knudsen, Christian Egtved, PATRADE A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) **INT.CL.[7]: D06F 39/00**
D06F 39/02
A47L 15/42
A47L 15/44

(11) **1507913**

(96) 03736699.4

(96) 2003 05 23
(97) 2005 02 23

(86) US2003016371
(87) WO2003100153
(30) 383012 P, 2002 05 24, US

(54) SENSOR DEVICE AND METHODS FOR USING SAME

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) ROTHGEB, Timothy, Michael, 8716 Hollyhock Drive, Cincinnati, OH 45231, US
GANSLE, Kristina, Marie, Rohal, 5654 Windridge Drive, Cincinnati, OH 45248, US
JOYCE, Jonathan, Livingston, 3233 Whitfield Ave. 1, Cincinnati, OH 45220, US

JORDAN, James, Madison, 5269 Churchill Court, Hamilton, OH 45011, US
ROHWER, Tedd, Addison, 7104 Staghorn Drive, N.W., Albuquerque, NM 87120, US
LOCKHART, Randal, Ray, 5305 Tamariz Drive, N.W., Albuquerque, NM 87120, US
SMITH, Christopher, Lawrence, 6221 Summerville Lane, Liberty Township, OH 45011, US
TRINH, Toan, 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039, US
CIPOLLONE, Mark, Gary, 2039 Barkley Road, New Richmond, OH 45157-9610, US

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: D06F 58/20** *(11)* **1507915**
(96) 03734127.8 *(96)* 2003 05 22
(97) 2005 02 23
(86) US2003016176
(87) WO2003102291
(30) 156703, 2002 05 28, US
(54) APPARATUS, METHODS, AND COMPOSITIONS FOR ADDING FRAGRANCE TO LAUNDRY
(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) CONLEY, Samuel G., JOHNSONDIVERSEY, INC., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
LINS, Claudio, L. K., JOHNSONDIVERSEY, INC., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
MORRIS, Allan J., JOHNSONDIVERSEY, INC., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
SIMPSON, William E., JOHNSONDIVERSEY, INC., 8310 16th Street - M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: E04G 23/02** *(11)* **1507051**
(96) 03018365.1 *(96)* 2003 08 13
(97) 2005 02 16
(54) Force transfer element
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Rüegg, Christoph, Clausiusstrasse 46, 8006 Zürich, CH
Clénin, Reto, Dorfstrasse 6, 8523 Hagenbruch, CH
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) **INT.CL.[7]: E05B 37/12** *(11)* **1507942**
E05B 37/14
(96) 03717505.6 *(96)* 2003 04 15
(97) 2005 02 23
(86) IL2003000319
(87) WO2003093611
(30) 138532, 2002 05 06, US
(54) COMBINATION LOCK
(71) Knollan Ltd., Harakafot Street 28, 36053 Kiryat Tivon, IL
(72) KNOLL, Yehonatan, Harakafot Street 28, 36053 Kiryat Tivon, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **INT.CL.[7]: E05B 65/12** *(11)* **1501991**
(96) 03717298.8 *(96)* 2003 04 11
(97) 2005 02 02
(86) EP2003003807
(87) WO2003095775
(30) 10220539, 2002 05 08, DE
(54) FIXING DEVICE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) HAHNER, Michael, Reichenbergstrasse 43, 71067 Sindelfingen, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: F01N 3/023** *(11)* **1507963**
F01N 9/00
(96) 03722419.3 *(96)* 2003 04 08
(97) 2005 02 23
(86) EP2003003641
(87) WO2003100227
(30) 10223427, 2002 05 25, DE
(54) METHOD FOR REGENERATING A CHOKED PARTICLE FILTER
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) JÖRGL, Volker, Lattergrabenstrasse 13, A-2384 Breitenfurt, AT

---

(51) **INT.CL.[7]: F01N 3/08** *(11)* **1503053**
B01D 53/94
F02D 41/02
(96) 04016443.6 *(96)* 2004 07 13
(97) 2005 02 02
(30) 2003282100, 2003 07 29, JP
(54) Engine exhaust gas cleaning apparatus
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Miura, Manabu, 2-18-6-505 Ikego, Zushi-shi Kanagawa, 249-0003, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: F01P 11/06** *(11)* **1507965**
(96) 03730060.5 *(96)* 2003 05 16
(97) 2005 02 23
(86) EP2003005174
(87) WO2003098015
(30) 10222102, 2002 05 17, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR COOLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WENDEROTH, Bernd, Sulzbacher Strasse 13, 69488 Birkenau, DE
DAMBACH, Stefan, Kaiserpfad 10a, 67454 Hassloch, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: F02D 41/18** *(11)* **1506348**
F02D 41/10
F02D 41/38
(96) 03749841.7 *(96)* 2003 05 09
(97) 2005 02 16
(86) DE2003001487
(87) WO2003095819
(30) 10221377, 2002 05 14, DE
10316186, 2003 04 09, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE QUANTITY OF FUEL TO BE INJECTED INTO A SELF-IGNITING INTERNAL COMBUSTION ENGINE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLEILE, Thomas, Burenstrasse 29, 70435 Stuttgart, DE
MICHALSKE, Andreas, Glorstrasse 12, 71229 Leonberg, DE
KRAUS, Benedikt, Jaegerstrasse 2, 70806 Kornwestheim, DE
RUPP, Andreas, Schwabstrasse 100, 71672 Marbach, DE
KNITZ, Ralf, Troppauerstrasse 26, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MADER, Christian, Bergstaffelstrasse 21, 70329 Stuttgart, DE

(51) **INT.CL.[7]: F02D 41/30**, F02D 41/14, F02D 41/00, F02B 23/10 (11) **1507969**
(96) 03755085.2 (96) 2003 03 29 (97) 2005 02 23
(86) EP2003003300
(87) WO2003100236
(30) 10223408, 2002 05 25, DE
(54) SPARK-IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) RÖSSLER, Klaus, Hartweg 7, 73776 Altbach, DE

(51) **INT.CL.[7]: F02M 63/00**, F02M 45/08 (11) **1502023**
(96) 03714637.0 (96) 2003 02 14 (97) 2005 02 02
(86) DE2003000445
(87) WO2003091568
(30) 10218219, 2002 04 24, DE
(54) FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOEHLAND, Peter, Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach, DE
KANNE, Sebastian, Koenig-Karl-Strasse 54, 70372 Stuttgart, DE
NENTWIG, Godehard, Metzinger Strasse 25, 70597 Stuttgart, DE

(51) **INT.CL.[7]: F03D 1/00**, F03D 7/00, F03D 11/02 (11) **1502026**
(96) 03732313.6 (96) 2003 05 05 (97) 2005 02 02
(86) EP2003004684
(87) WO2003095829
(30) 10221348, 2002 05 08, DE
(54) GROUP OF WIND POWER INSTALLATIONS HAVING DIFFERENT NOMINAL POWERS FOR AN IDENTICAL DRIVE TRAIN
(71) NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
(72) STEPHAN, Arndt, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **INT.CL.[7]: F04C 23/00**, F04F 5/22 (11) **1502029**
(96) 03723569.4 (96) 2003 04 29 (97) 2005 02 02
(86) SE2003000679
(87) WO2003093678
(30) 0201335, 2002 05 03, SE
(54) VACUUM PUMP AND METHOD FOR GENERATING SUB-PRESSURE
(71) PIAB AB, P.O. Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) TELL, Peter, Margretelundsvägen 40, S-184 60 Akersberga, SE
(74) Fröderberg, Anders Oskar, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

(51) **INT.CL.[7]: F16B 5/06**, F16B 37/04, A61G 7/10, F16B 21/02 (11) **1502032**
(96) 03709497.6 (96) 2003 03 28 (97) 2005 02 02
(86) CA2003000454
(87) WO2003093687
(30) 2384032, 2002 04 30, CA
(54) OVERHEAD TRACK ANCHOR SYSTEM
(71) 614641 N.B. Inc., Brunswick House, 44 Chipman Hill, Suite 1000, Saint-John, New-Brunswick E2L 4S6, CA
(72) FAUCHER, Martin, 315 Chemin du Ruisseau, Kateville, Québec J0B 1W0, CA
CORRIVEAU, Michel, 5975, Chemin Kendall, Eaton, Québec J1M 2A3, CA
MOLINER, Michel, 201, Chemin Bellevue, Eastman, Québec J0E 1P0, CA
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: F16F 1/38** (11) **1502038**
(96) 03722518.2 (96) 2003 04 22 (97) 2005 02 02
(86) EP2003004135
(87) WO2003091594
(30) 20206418, 2002 04 23, DE
(54) ANNULAR BEARING
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WULF, Andreas, Stifterstr. 2, 49406 Barnstorf, DE
HAUPT, Stefan, Neelmeyerstr. 24, 49082 Osnabrück, DE
HALLIER, Christian, Lieneschweg 88a, 49076 Osnabrück, DE

(51) **INT.CL.[7]: F16F 7/01** (11) **1502039**
(96) 03727319.0 (96) 2003 04 17 (97) 2005 02 02
(86) EP2003004052
(87) WO2003091595
(30) 10218907, 2002 04 26, DE
(54) CHASSIS SUBASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLES
(71) TMD Friction Europe GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
(72) BRECHT, Jörg, St. Engelbert Strasse 56, 51519 Odenthal, DE
FIEDLER, Carsten, Heynstrasse 27, 13187 Berlin, DE
HOFFRICHTER, Wolfgang, Lindelaufstrasse 17, 51061 Köln, DE
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **INT.CL.[7]: F23D 14/10** (11) **1502056**
(96) 03731095.0 (96) 2003 05 02 (97) 2005 02 02
(86) US2003014002
(87) WO2003095895

(30) 141690, 2002 05 06, US
(54) CURVILINEAR BURNER TUBE
(71) WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO., 200 East Daniels Road, Arlington, IL 60067, US
(72) SCHLOSSER, Erich, J., 25596 West Chatham Road, Barrington, IL 60010, US
BRUNO, Adrian, A., 2509 Milcreek Lane, Rolling Meadows, IL 60008, US
SHOEB, Mohammed, 605 Hill Drive - Apartment 105, Hoffman Estates, IL 60194, US
(74) Robertson, James Alexander, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: F25B 9/00** *(11)* **1499838**
(96) 03719728.2 *(96)* 2003 04 10
(97) 2005 01 26
(86) US2003011367
(87) WO2003087678
(30) 372008 P, 2002 04 10, US
371967 P, 2002 04 10, US
445866 P, 2003 02 06, US
409855, 2003 04 09, US
(54) COMPLIANT ENCLOSURE FOR THERMOACOUSTIC DEVICES
(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
(72) POESE, Matthew, E., 2325 Circleville Road, State College, PA 16803, US
SMITH, Robert, W., M., 110 Suburban Avenue, State College, PA 16803, US
WAKELAND, Ray, S., 4800 W. Cardinal Drive, Muncie, IN 47304, US
GARRETT, Steven, L., 1135 Outer Drive, State College, PA 16801, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: F25D 21/02** *(11)* **1508008**
(96) 03737963.3 *(96)* 2003 05 14
(97) 2005 02 23
(86) EP2003005081
(87) WO2003098135
(30) 10221903, 2002 05 16, DE
(54) FREEZER COMPRISING A DEFROSTING INDICATOR
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) FLINNER, Klaus, Bei den Flecken 60, 89447 Zöschingen, DE
HAUSMANN, Georg, Untere Hauptstr. 24b, 89407 Dillingen, DE
HOLZER, Stefan, BSpritzenhausplatz 12, 73430 Aalen, DE
KONOPA, Helmut, Erhard-Schad-Weg 4, 89340 Leipheim, DE
STELZER, Jörg, Badstr. 7, 89537 Giengen/Brenz, DE
HÄGELE, Fritz, Tannenweg 7, 89542 Herbrechtingen, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: F28D 15/00** F24J 3/00 *(11)* **1508013**
(96) 03720011.0 *(96)* 2003 05 13
(97) 2005 02 23
(86) AT2003000137
(87) WO2003095920
(30) 7352002, 2002 05 14, AT
(54) METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING HEAT ENERGY
(71) Volkl, Christian, Mariazeller Strasse 60, 8605 Kapfenberg, AT
Hirschmanner, Rudolf, Schmiedgasse 11, 8605 Kapfenberg, AT
(72) HIRSCHMANNER, Rudolf, Schmiedgasse 11, A-8605 KAPFENBERG, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

---

(51) **INT.CL.[7]: G01C 21/34** G01C 21/36 B60R 25/00 G06F 19/00 H04B 7/185 B60N 2/02 *(11)* **1504239**
(96) 03708897.8 *(96)* 2003 01 28
(97) 2005 02 09
(86) US2003002695
(87) WO2003094286
(30) 139023, 2002 05 02, US
(54) METHOD AND DEVICE FOR A DETACHABLE NAVIGATION SYSTEM
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUNK, Karsten, 71 Eldora Drive, Mountain View, CA 94041, US
SCHMIDT, Hauke, 904 Baines Street, East Palo Alto, CA 94303, US
MOELLENDORF, Manfred, 870 Terrace Drive, Los Altos, CA 94024, US

---

(51) **INT.CL.[7]: G01F 1/66** G01F 1/74 G01S 15/58 H04R 17/00 *(11)* **1504242**
(96) 03752748.8 *(96)* 2003 05 15
(97) 2005 02 09
(86) EP2003005129
(87) WO2003098166
(30) 10221771, 2002 05 15, DE
(54) ULTRASONIC TRANSDUCER FOR AN ULTRASONIC FLOW-RATE METER
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach/BL, CH
(72) BERGER, Andreas, Parkstrasse 53, 4106 Therwil, DE
FRÖHLICH, Thomas, Kienbergstrasse 20, CH-4058 Basel, CH
WIEST, Achim, Kirchstrasse 8/1, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: G01N 29/10** *(11)* **1508037**
(96) 03735303.4 *(96)* 2003 05 13
(97) 2005 02 23
(86) DE2003001545
(87) WO2003098207
(30) 10222600, 2002 05 17, DE
(54) METHOD FOR DETERMINING TEMPORAL AND AMPLITUDE THRESHOLD VALUES OF SCREENS DURING ULTRASOUND TESTING OF SPOT WELDING JOINTS
(71) Agfa NDT GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, D-50354 Hürth, DE
(72) BUSCHKE, Paul, Am Bruch 3, 50354 Hürth, DE
KIRCHNER, Bernd, Friesheimerstr. 22, 50374 Erftstadt, DE
(74) Bauer, Wulf, Dr., Bauer - Vorberg - Kayser, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **INT.CL.[7]: G01N 33/48** (11) **1506397**
(96) 03755064.7 (96) 2003 04 25
(97) 2005 02 16
(86) US2003012850
(87) WO2003100415
(30) 150771, 2002 05 17, US
(54) SAMPLE CARRIER SYSTEM
(71) Genvault Corporation, 2101 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) EGGERS, Mitchell, D., 7224 El Fuerte Street, Carlsbad, CA 92009, US
HOGAN, Michael, 2833 East 4th Street, Tucson, AZ 85716, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: G01N 33/53** (11) **1499890**
(96) 03736555.8 (96) 2003 05 07
(97) 2005 01 26
(86) US2003014189
(87) WO2003095515
(30) 378709 P, 2002 05 07, US
(54) A METHOD TO RAPIDLY PREPARE AND SCREEN FORMULATIONS AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
(71) The Research Foundation of State University of New York, State University at Buffalo Suite 200, UB Commons 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228-2567, US
(72) BRIGHT, Franck, V., 108 Fleetwood Terrace, Williamsville, NY 14221, US
GARDELLA, Joseph, A., 178 Admiral Road, Buffalo, NY 14216-2037, US
HARD, Robert, 30 Kingswaye Drive, Williamsville, NY 14221, US
HICKS, Wesley, L., Jr., 9714 Erie Road, Angola, NY 14006, US
(74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **INT.CL.[7]: G01N 33/53** (11) **1499892**
G01N 33/543
(96) 03746571.3 (96) 2003 03 28
(97) 2005 01 26
(86) US2003009919
(87) WO2003087342
(30) 118413, 2002 04 05, US
(54) REDUCING NON-SPECIFIC BINDING IN IMMUNOASSAYS PERFORMED ON POLYMERIC SOLID PHASES
(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
(72) WATKINS, Michael, I., 4219 Rolling Hills Lane, Vacaville, CA 95688, US
BINDER, Steven, R., 2506 Hawthorne Terrace, Berkeley, CA 94708, US
RASKIN, Aleksander, 437 Dela Vina, Monterey, CA 93940, US
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: G01P 3/481** (11) **1499901**
G01P 3/489
G01D 5/244
(96) 03720477.3 (96) 2003 04 16
(97) 2005 01 26
(86) EP2003003947
(87) WO2003087845
(30) 10217435, 2002 04 18, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF LOCAL DISPLACEMENTS AND ROTATIONS
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LOHBERG, Peter, Am Ringelsberg 7, 61381 Friedrichsdorf, DE

(51) **INT.CL.[7]: G01P 13/04** (11) **1508050**
H03M 1/30
G01D 5/244
(96) 03752694.4 (96) 2003 04 25
(97) 2005 02 23
(86) DE2003001349
(87) WO2003098230
(30) 10222206, 2002 05 18, DE
(54) METHOD AND ASSEMBLY FOR DETECTING THE MOTION OF AN ELEMENT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALTER, Klaus, Ziegelbergstr. 16, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
RETTIG, Rasmus, Schillerstrasse 3/1, 70839 Gerlingen, DE
ANDRIOT, Christelle, Seewaldweg 6, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
BLOCK, Ruediger, Hindenburgstrasse 71, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

(51) **INT.CL.[7]: G01R 1/073** (11) **1506414**
G01R 31/316
(96) 03736564.0 (96) 2003 05 07
(97) 2005 02 16
(86) US2003014490
(87) WO2003100446
(30) 142548, 2002 05 08, US
430628, 2003 05 05, US
(54) HIGH PEFORMANCE PROBE SYSTEM FOR TESTING SEMICONDUCTOR WAFERS
(71) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) CHRAFT, Matthew, E., 2421 Rains Court, Atwater, CA 95301, US
HENSON, Roy, J., 1344 Vintner Way, Pleasanton, CA 94566, US
MILLER, Charles, A., 48881 Semillon Drive, Fremont, CA 94539, US
TSENG, Chih-Chiang, 5612 Walnut Street, Dublin, CA 94568, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **INT.CL.[7]: G01R 19/25** (11) **1502121**
G01R 31/00
G01R 31/28
(96) 03725370.5 (96) 2003 05 02
(97) 2005 02 02
(86) GB2003001954
(87) WO2003096033
(30) 0210450, 2002 05 07, GB
(54) TEST APPARATUS
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) ALDER, Michael John, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AZ, GB
(74) MacLean, Martin David, BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **INT.CL.[7]: G01R 31/316** *(11)* **1499905**
(96) 03712528.3 *(96)* 2003 04 04
(97) 2005 01 26
(86) IB2003001405
(87) WO2003085410
(30) 02076389, 2002 04 09, EP
(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROTECTING A CHIP AND CHECKING ITS AUTHENTICITY
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE JONGH, Petra, E., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
COEHOORN, Reinder, c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERHAEGH, Nynke, A., M., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: G01R 33/561** *(11)* **1506420**
(96) 03720815.4 *(96)* 2003 05 08
(97) 2005 02 16
(86) IB2003001975
(87) WO2003096049
(30) 02076844, 2002 05 13, EP
(54) MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD WITH ACCELERATED DATA ACQUISITION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TSAO, Jeffrey, c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PRUESSMANN, Klaas, P., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOESIGER, Peter, c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: G02B 6/44** *(11)* **1506444**
(96) 03727642.5 *(96)* 2003 05 07
(97) 2005 02 16
(86) GB2003001955
(87) WO2003098306
(30) 0211517, 2002 05 20, GB
(54) ENVELOPE FOR OPTICAL FIBRES
(71) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) BELLEKENS, Kathleen, Ellestraat 26A, B-3020 Winksele-Delle, BE
MEURS, Paul, Vaartstraat 40, Bus 01-03, B-3000 Leuven, BE
VANWINKEL, Freddy, Miskomdorp 19A, B-3472 Kersbeek-Miskom, BE
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: G05B 19/418** *(11)* **1499932**
G05B 19/042
G05B 23/02
H04L 29/06
(96) 02796604.3 *(96)* 2002 12 11
(97) 2005 01 26
(86) EP2002014034
(87) WO2003054645
(30) 10163565, 2001 12 21, DE
(54) METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN A FIELD DEVICE AND A CONTROL DEVICE VIA INTERNET
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) GRIECH, Reinhard, Baumgartnerstrasse 17, 79540 Lörrach, DE
SEILER, Christian, Amselweg 3, 79424 Auggen, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 1/00** *(11)* **1499940**
(96) 03747178.6 *(96)* 2003 03 26
(97) 2005 01 26
(86) IB2003001172
(87) WO2003091861
(30) 02009568, 2002 04 26, EP
(54) EFFICIENT BROWSER-BASED IDENTITY MANAGEMENT PROVIDING PERSONAL CONTROL AND ANONYMITY
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) PFITZMANN, Birgit, M,, Baerenweidstrasse 23, CH-8833 Samstagern, CH
WAIDNER, Michael, Appitalstrasse 35, CH-8804 AU, CH
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory IP Law, Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 1/08** *(11)* **1499941**
G06F 1/26
G06F 1/20
H03L 7/00
H03L 5/00
(96) 03728298.5 *(96)* 2003 03 27
(97) 2005 01 26
(86) US2003009546
(87) WO2003093962
(30) 138345, 2002 05 02, US
(54) ALTERING OPERATING FREQUENCY AND VOLTAGE SET POINT OF A CIRCUIT IN RESPONSE TO THE OPERATING TEMPERATURE AND INSTANTANEOUS OPERATING VOLTAGE OF THE CIRCUIT
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HUARD, Douglas, 5834 NW 181st Avenue, Portland, OR 94229, US
BURTON, Edward, 2258 NE Jamie Drive, Hillsoboro, OR 97124, US
WONG, Keng, 9028 N.W. Benson Street, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 1/32** *(11)* **1499943**
(96) 02757648.7 *(96)* 2002 09 04
(97) 2005 01 26
(86) US2002028537
(87) WO2003027818
(30) 965283, 2001 09 25, US
(54) A METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE A USER PRIORITY MODE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) STANLEY, Randy, 7206 Mesa Drive, Aptos, CA 95003, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 3/00** (11) **1504329**
(96) 03733608.8 (96) 2003 05 15
(97) 2005 02 09
(86) NL2003000358
(87) WO2003098419
(30) 1020615, 2002 05 16, NL
(54) CHAIR WITH MEANS FOR CONTROLLING A CURSOR
(71) van der Laan, Eric Albert, Mahlastrasse 24 C, 67227 Frankenthal, DE
(72) van der Laan, Eric Albert, Mahlastrasse 24 C, 67227 Frankenthal, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 3/033** (11) **1504331**
(96) 03725955.3 (96) 2003 05 13
(97) 2005 02 09
(86) SE2003000779
(87) WO2003096174
(30) 0201457, 2002 05 14, SE
(54) CONTROL ARRANGEMENT FOR A CURSOR
(71) Laurell, Christer, Pyrolavägen 27, 18160 Lidingö, SE
(72) Laurell, Christer, Pyrolavägen 27, 18160 Lidingö, SE
(74) Larfeldt, Helene, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 7/00** G11C 11/00 (11) **1504334**
(96) 03738893.1 (96) 2003 05 01
(97) 2005 02 09
(86) US2003013754
(87) WO2003096177
(30) 144319, 2002 05 10, US
(54) METHODS OF COMPUTING WITH DIGITAL MULTISTATE PHASE CHANGE MATERIALS
(71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) OVSHINSKY, Stanford, R., 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48309, US
LIVESEY, Alastair, K., 4503 Walden Drive, Bloomfield Hills, MI 48301, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 13/40** (11) **1506489**
(96) 03752991.4 (96) 2003 04 24
(97) 2005 02 16
(86) US2003012793
(87) WO2003098454
(30) 150366, 2002 05 16, US
(54) BUS CONVERSION DEVICE, SYSTEM AND METHOD
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BEVERLY, Harlan, 586 Brown Road, McDade, TX 78650, US
WONG, Percy, 3400 Oxen Court, Austin, TX 78732, US
BOOTH, Bradley, 3851 Sendero Drive, Austin, TX 78735, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 15/80** G06F 9/45 G06F 9/46 (11) **1502203**
(96) 03713226.3 (96) 2003 01 10
(97) 2005 02 02
(86) US2003000787
(87) WO2003060748
(30) 347325 P, 2002 01 10, US
(54) PARALLEL PROCESSING SYSTEMS AND METHOD
(71) Massively Parallel Technologies, Inc., 331 South 104th Street, Suite C, Louisville, CO 80027, US
(72) Howard, Kevin David, 552 West Arrowhead Street, Louisville, CO 80027, US
Rea, Glen Curtis, 1431 Clover Creek Drive, Longmont, CO 80503, US
Robertson, Nick Wade, 12724 East Ashbury Circle, Unit 206, Aurora, CO 80014, US
Chang, Silva, 340 Fox Drive, Boulder, CO 80303, US
(74) Kudlek, Franz Thomas, Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 17/00** (11) **1506497**
(96) 03728933.7 (96) 2003 05 16
(97) 2005 02 16
(86) US2003015273
(87) WO2003098465
(30) 150763, 2002 05 17, US
(54) DATABASE SYSTEM AND METHODS
(71) Aleri, Inc., 41 West 12th. Street, New York, NY 10011, US
(72) SANDLER, Zigmund, 22 Tower Drive, Springfield, NJ 07081, US
SEROFF, Vladimir, 65 W. 95th Sreet, Apt. 3C, New York, NY 10025, US
KOLODZIESKI, scott,J., 72 Woodland Road, Willington, NJ 07946, US
KORNILOVSKI, Alexandre, 216 East 85th Street, Apt. 2D, New York, NY 10028, US
(74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 17/30** (11) **1506501**
(96) 03729000.4 (96) 2003 05 15
(97) 2005 02 16
(86) US2003015638
(87) WO2003100662
(30) 153151, 2002 05 21, US
(54) ASSOCIATIVE DATABASE SEARCHING USING FPGA DEVICES
(71) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) INDECK, Ronald, S., 729 Gralee, St. Louis, MO 63132, US
CYTRON, Ron, Kaplan, 49 Granada Way, St. Louis, MO 63124, US
FRANKLIN, Mark, Allen, 7456 Stratford Avenue, St. Louis, MO 63130, US
CHAMBERLAIN, Roger, D., 10920 Leighton Court, St. Louis, MO 63146, US
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 17/60** (11) **1506504**
(96) 02756623.1 (96) 2002 07 24
(97) 2005 02 16

(86) US2002023496
(87) WO2003023551
(30) 318664 P, 2001 09 12, US
51664, 2002 01 17, US
(54) A SYSTEM FOR PROCESSING HEALTHCARE RELATED EVENT INFORMATION FOR USE IN SCHEDULING PERFORMANCE OF TASKS
(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) BRANDT, Samuel I., 7 Craig Lane, Malvern, PA 19355, US
DEHAAN, Jan, 818 Tremont Drive, Downington, PA 19335, US
(74) Humphrey-Evans, Edward John, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: G06F 19/00** *(11)* **1502224**
(96) 03726307.6 *(96)* 2003 04 15
(97) 2005 02 02
(86) US2003011741
(87) WO2003089948
(30) 372992 P, 2002 04 15, US
(54) CONSTRUCTING A WAVEFORM FROM MULTIPLE THRESHOLD SAMPLES
(71) Toolz, Ltd., Unit 6-10, 28/F, Modern Warehouse, 6 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) LEWIS, Robert, 10081 Carmen Road, Cupertino, CA 95014, US
THOMPSON, Chad, 549 Leader Court, Louisville, CO 80027, US
VARIAN, George, R., 327 Addison Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: G06K 9/00** *(11)* **1504404**
(96) 03728656.4 *(96)* 2003 05 02
(97) 2005 02 09
(86) US2003013675
(87) WO2003098538
(30) 147154, 2002 05 13, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY USING TEMPORAL SIGNATURES
(71) Visiongate, Inc., 1509 56th Avenue Court NW, Gig Harbor, WA 98335, US
(72) NELSON, Alan, C., 1509 56th Avenue Court NW, Gig Harbor, WA 98335, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: G09G 3/10** *(11)* **1504434**
G09G 3/20
(96) 03728868.5 *(96)* 2003 05 13
(97) 2005 02 09
(86) US2003015033
(87) WO2003098584
(30) 381005 P, 2002 05 16, US
(54) SUPPRESSION OF VERTICAL CROSSTALK IN A PLASMA DISPLAY PANEL
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza-Kadoma, Kadoma City, Osaka Pref., 571-8501, JP
(72) MARCOTTE, Robert, G., 34 Laura Drive, New Paltz, NY 12561, US
ISOBE, Norifusa, 47 Dug Road, New Paltz, NY 12561, US
SCHINDLER, Williams, S., 25 Henry Dubois Drive, Appartment 3, New Paltz, NY 12561, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: G10H 1/00** *(11)* **1500079**
(96) 02726355.7 *(96)* 2002 04 30
(97) 2005 01 26
(86) IB2002001440
(87) WO2003094148
(54) METADATA TYPE FRO MEDIA DATA FORMAT
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KIISKINEN, Arto, Pellavakaski 8 D 6, FI-02340, FI
LEHTOVIRTA, Petri, Pirttimäki 2 as 6, FI-33960 Pirkkala, FI
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **INT.CL.[7]: H01J 5/60** *(11)* **1500120**
H01K 1/46
(96) 02724603.2 *(96)* 2002 04 26
(97) 2005 01 26
(86) IN2002000113
(87) WO2003092031
(54) INCANDESCENT ELECTRIC LAMP AND SOCKET ASSEMBLY
(71) Phoenix Lamps India Limited, 59 - A, N. E. P. Z., Noida Phase - II, Dist. Gautam Budh Nagar, Uttar Pradesh 201 305, IN
(72) BHAGWAT, Ramachandra Shrikrishna, “Punarwasu”, 47, Sahavas Cooperative Society, Karvenagar, Pune - 411052, Maharashtra, IN
(74) Senior, Janet, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H01J 37/08** *(11)* **1502278**
(96) 03721934.2 *(96)* 2003 04 29
(97) 2005 02 02
(86) US2003013307
(87) WO2003094194
(30) 136047, 2002 05 01, US
(54) ION SOURCE PROVIDING RIBBON BEAM WITH CONTROLLABLE DENSITY PROFILE
(71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US
(72) BENVENISTE, Victor, 8 Harbor Heights, Gloucester, MA 01930, US
(74) Burke, Steven David, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H01J 37/32** *(11)* **1508153**
(96) 01923526.6 *(96)* 2001 03 16
(97) 2005 02 23
(86) DE2001001093
(87) WO2001073940
(30) 10015699, 2000 03 27, DE
(54) CIRCUIT ARRANGEMENT FOR IMPEDANCE COMPENSATION
(71) Forschungs- und Applikationslabor Plasmatechnik GmbH Dresden, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE
(72) STEPHAN, Ulf, Regerstr. 32, 01309 Dresden, DE
KUSKE, Jürgen, Finsterwalder Str. 41, 01239 Dresden, DE
SCHADE, Klaus, Am Storchhübel 13, 01468 Moritzburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **INT.CL.[7]: H01L 21/00** *(11)* **1508158**
(96) 03724576.8 *(96)* 2003 05 13
(97) 2005 02 23
(86) US2003015194
(87) WO2003100835
(30) 151269, 2002 05 20, US
(54) GATE OXIDE PROCESS METHODS FOR HIGH PERFORMANCE MOS TRANSISTORS BY REDUCING REMOTE SCATTERING
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) KIM, Hyeon-Seag, 1793 Castro Drive, San Jose, CA 95130, US
JEON, Joong, 10705 Flora Vista Avenue, Cupertino, CA 95014, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H01L 21/44** *(11)* **1500130**
H01L 21/48
H01L 21/50
H01L 23/28
H01L 23/495
(96) 03733901.7 *(96)* 2003 04 28
(97) 2005 01 26
(86) US2003013046
(87) WO2003103038
(30) 134882, 2002 04 29, US
342732, 2003 01 15, US
(54) PARTIALLY PATTERNED LEAD FRAMES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME IN SEMICONDUCTOR PACKAGING
(71) Advanced Interconnect Technologies Limited, 608 St. Denis Street, Port Louis, Mauritius, MU
(72) ISLAM, Shafidul, 3829 Lakedale Drive, Plano, TX 75025, US
SAN ANTONIO, Romarico S., Taman Duta Mas, Block A 03-9, Batam Center, Batam Island, Indonesia 29433, ID
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H01L 23/31** *(11)* **1500135**
(96) 03710158.1 *(96)* 2003 04 08
(97) 2005 01 26
(86) IB2003001420
(87) WO2003085730
(30) 02076425, 2002 04 11, EP
(54) METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WEEKAMP, Johannus, W., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN VEEN, Nicolaas, J., A., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: H01Q 21/00** *(11)* **1504495**
H01Q 21/06
H01Q 13/18
G01V 8/00
G01V 3/12
(96) 03725363.0 *(96)* 2003 05 01
(97) 2005 02 09
(86) GB2003001886
(87) WO2003098741
(30) 0211161, 2002 05 16, GB
(54) MILLIMETRE-WAVE ILLUMINATION SOURCE
(71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) PRICE, Sean, Qinetiq Malvern, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcs. WR 14 3PS, GB
COWARD, Peter Russell, Qinetiq Malvern, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS, GB
SALMON, Neil Anthony, Qinetiq Malvern, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS, GB
(74) Clarke, Alan (GB), QinetiQ Ltd IP Formalities Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 OLX, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H01Q 21/06** *(11)* **1504496**
H01Q 21/00
H01Q 1/28
H01Q 13/18
G01S 13/524
(96) 03726939.6 *(96)* 2003 05 13
(97) 2005 02 09
(86) US2003015944
(87) WO2003096480
(30) 144872, 2002 05 13, US
(54) METHODS AND APPARATUS FOR RADAR SIGNAL RECEPTION
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) HAGAR, James, R., 1720 Rhode Island Avenue North, Golden Valley, MN 55427, US
YAEGER, Larry, D., 3100 Carriage Drive, Medina MN 55340, US
KEUPER, John, H., 15921 Radium St. NW, Anoka MN 55303, US
ALMSTED, Larry, D., 10045 10th Avenue South, Bloomington, MN 55420, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H01R 13/52** *(11)* **1504500**
(96) 03752811.4 *(96)* 2003 05 15
(97) 2005 02 09
(86) FR2003001474
(87) WO2003098747
(30) 0205940, 2002 05 15, FR
(54) METHOD FOR SEALING PARTITION BUSHING CONNECTOR COAXIAL CONTACTS, ADAPTED COAXIAL CONTACT AND RESULTING CONNECTOR
(71) Positronic Industries, Z.I. Est, 46, route d'Engachies, 32020 Auch Cedex 09, FR
(72) GENTRY, John, 1236 S. Weller Aenue Sprin, Springfield, MO 65804, US
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, “Le Clos du Golf”, 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

---

(51) **INT.CL.[7]: H03M 13/00** *(11)* **1506621**
(96) 03757482.9 *(96)* 2003 06 10
(97) 2005 02 16
(86) US2003018353
(87) WO2003105350

(30) 388129 P, 2002 06 11, US
(54) DECODING OF CHAIN REACTION CODES THROUGH INACTIVATION OF RECOVERED SYMBOLS
(71) Digital Fountain, Inc., 39141 Civic Center Drive, Suite 300, Fremont, CA 94538, US
(72) SHOKROLLAHI, M. Amin, IC-IIF-ALGO, PSE A, 1014 Lausanne, CH
LASSEN, Soren, 233 Bartlett Street, San Francisco, CA 94110, US
KARP, Richard, 291 Sundown Terrance, Orinda, CA 94563, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: H04B 1/12** *(11)* **1508201**
(96) 03730059.7 *(96)* 2003 05 16
(97) 2005 02 23
(86) EP2003005167
(87) WO2003100997
(30) 0201561, 2002 05 27, SE
386090 P, 2002 06 04, US
(54) COLORED INTERFERENCE IDENTIFICATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHOUSHENG, He, Svärmarevägen 3, S-247 35 Södra Sandby, SE
(74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson IPC AB, Järnvägsgatan 3, 252 24 Helsingborg, SE

---

(51) **INT.CL.[7]: H04B 1/38** *(11)* **1508202**
(96) 03719895.9 *(96)* 2003 04 23
(97) 2005 02 23
(86) US2003012481
(87) WO2003100999
(30) 150244, 2002 05 17, US
(54) HINGE ASSEMBLY FOR A MULTI-CONFIGURATION PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) TRACY, James, L., 4626 N.W. 57th Lane, Coral Springs, FL 33067, US
YORIO, Rudy, 2720 N.E. 23rd Street, Pompano Beach, FL 33062, US
JENNINGS, John, F., 1736 Cedar Glen Drive, Libertyville, IL 60048, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H04B 7/00** H04Q 7/20 *(11)* **1508205**
(96) 03736702.6 *(96)* 2003 05 23
(97) 2005 02 23
(86) US2003016386
(87) WO2003101007
(30) 382981 P, 2002 05 24, US
383179 P, 2002 05 24, US
407168 P, 2002 08 30, US
(54) DISPATCH SERVICE ARCHITECTURE FRAMEWORK
(71) Kodiak Networks, Inc., 2010 Crow Canyon Place, Suite 270, San Ramon, CA 94583, US
(72) KUNDU, Gorachand, 19251 Preston Road, Dallas, TX 75252, US
AYYASAMY, Ravi, 6565 McCallum Road, Dallas, TX 75252, US
PATEL, Krishnakant, 4613 Deer Valley Lane, Richardson, TX 75082, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H04B 7/06** H04B 7/08 *(11)* **1508207**
(96) 03735317.4 *(96)* 2003 05 27
(97) 2005 02 23
(86) DE2003001723
(87) WO2003101009
(30) 10223564, 2002 05 27, DE
(54) METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION IN A MIMO RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAIER, Paul, Walter, Burgunder Str. 6, 67661 Kaiserslautern, DE
JÖTTEN, Christoph, Arnold, Primsstr. 17, 66687 Wadern, DE
MEURER, Michael, Auf d. Bännjerrück 22, 67663 Kaiserslautern, DE
QIU, Wei, K.-Schumacher-Str. 48, 67663 Kaiserslautern, DE
TRÖGER, Hendrik, Gersweilerweg 41, 67657 Kaiserslautern, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: H04L 9/32** H04Q 7/38 *(11)* **0963636**
(96) 97946784.2 *(96)* 1997 12 08
(97) 2005 02 09
(86) FI1997000765
(87) WO1998026538
(30) 964926, 1996 12 10, FI
(54) AUTHENTICATION BETWEEN COMMUNICATING PARTIES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) JUOPPERI, Jari, Brontie 6 D 18, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

---

(51) **INT.CL.[7]: H04M 3/56** H04N 7/15 H04L 12/18 *(11)* **1508241**
(96) 03724084.3 *(96)* 2003 04 17
(97) 2005 02 23
(86) US2003011993
(87) WO2003103263
(30) 157570, 2002 05 29, US
(54) CONFERENCE SERVER DYNAMICALLY DETERMINING INFORMATION STREAMS TO BE RECEIVED BY A CONFERENCE BRIDGE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CUI, Chenglin, 1 Elmwood Drive, Succasunna, NJ 07876, US
MIAO, Kai, 2 River Road, Boonton Township, NJ 07005, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H04N 1/32** *(11)* **1500258**
(96) 03719975.9 *(96)* 2003 04 30
(97) 2005 01 26
(86) US2003013319
(87) WO2003094501
(30) 135341, 2002 04 30, US
(54) METHOD OF AND SYSTEM FOR EDGE WATERMARKING OF AN IMAGE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) SILVERSTEIN, Amnon, D., 2178 University Avenue, Mountain View, CA 94040, US
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H04N 5/00** (11) **1506668**
(96) 03712584.6 (96) 2003 04 22
(97) 2005 02 16
(86) IB2003001549
(87) WO2003096676
(30) 02076900, 2002 05 14, EP
(54) METHOD OF PROCESSING DATA OF AT LEAST ONE DATA STREAM, DATA STORAGE SYSTEM AND METHOD OF USE THEREOF
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CUMPSON, Stephen, R., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MESUT, Ozcan, c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: H04N 5/14** (11) **1500262**
(96) 03728602.8 (96) 2003 04 28
(97) 2005 01 26
(86) US2003013334
(87) WO2003092266
(30) 132968, 2002 04 26, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR BLACKFIELD DETECTION
(71) Digital Networks North America, Inc., 2600 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051-0953, US
(72) DOW, Christopher, 42 Loma Verde Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
BRIGGS, Adam, 2255 30th Avenue, San Francisco, CA 94166, US
PAREKH, Jateen, 1121 Tennessee Street, 6, San Francisco, CA 94107, US
COLEY, Chris, 16730 Sorrel Way, Morgan Hill, CA 95037, US
CHEN, Tai-Ming, 150 Forest Hill Drive, Los Gatos, CA 95032-4024, US
CHUANG-CHUN, Li, 6489 Graystone Meadows Circle, San Jose, CA 95120, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **INT.CL.[7]: H04N 5/208** G06T 5/20 (11) **1500263**
(96) 03708425.8 (96) 2003 03 20
(97) 2005 01 26
(86) IB2003001167
(87) WO2003090453
(30) 127480, 2002 04 22, US
(54) COST FUNCTION TO MEASURE OBJECTIVE QUALITY FOR SHARPNESS ENHANCEMENT FUNCTIONS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DANTWALA, Nehal, R., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **INT.CL.[7]: H04N 7/12** (11) **1500268**
(96) 03724105.6 (96) 2003 04 17
(97) 2005 01 26
(86) US2003012078
(87) WO2003090028
(30) 374061 P, 2002 04 19, US
373974 P, 2002 04 19, US
373966 P, 2002 04 19, US
374069 P, 2002 04 19, US
385254 P, 2002 05 28, US
390383 P, 2002 06 21, US
390380 P, 2002 06 21, US
(54) WAVELET TRANSFORM SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
(71) Droplet Technology, Inc., 20300 Stevens Creek Boulevard, Suite 250, Cupertino, CA 95014, US
(72) KOLAROV, Krasimir, 2050 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
LYNCH, William C., 3331 Thomas Drive, Palo Alto, CA 94303, US
SAUNDERS, Steven E., 6069 Shadygrove Drive, Cupertino, CA 95014, US
DARBONNE, Thomas A., 1847 Granite Creek Road, Santa Cruz, CA 95065, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) **INT.CL.[7]: H04N 9/31** (11) **1502446**
(96) 03733997.5 (96) 2003 05 08
(97) 2005 02 02
(86) US2003014887
(87) WO2003096704
(30) 378879 P, 2002 05 08, US
213505, 2002 08 06, US
310383, 2002 12 05, US
(54) COLOR MANAGEMENT SYSTEM HAVING A TRANSMISSIVE SPATIAL LIGHT MODULATOR AND OPTICAL ISOLATOR
(71) Advanced Digital Optics, Inc., 822 Hampshire Road, Unit E, Westlake Village, CA 91361, US
(72) NEWELL, Michael Dr., 196 Colt Lane, Thousand Oaks, CA 91361, US
PENTICO, Clark, 290 Granite Street, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: H04Q 7/20** (11) **1502449**
(96) 03710094.8 (96) 2003 04 08
(97) 2005 02 02
(86) IB2003001274
(87) WO2003094539
(30) 375837 P, 2002 04 29, US
379529, 2003 03 06, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR SELECTION OF DOWNLINK CARRIERS IN A CELLULAR SYSTEM USING MULTIPLE DOWNLINK CARRIERS
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MUSZYNSKI, Peter, Lansankuja 5 C, FIN-02630 Espoo, FI
SCHWARZ, Uwe, Mannistontie 12 G 4, FIN-02880 Veillola, FI
HOLMA, Harri, 5206 Compass Link, Apt. 3501, Irving, TX 75039, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 310260, 80102 München, DE

(51) **INT.CL.[7]: H04Q 7/22** H04Q 7/38 *(11)* **1504619**

(96) 03747396.4 *(96)* 2003 04 30
(97) 2005 02 09

(86) DE2003001399

(87) WO2003094552

(30) 10220184, 2002 05 06, DE

(54) METHOD FOR TRANSMITTING AT LEAST ONE GROUP MESSAGE, ASSOCIATED RADIO COMMUNICATIONS NETWORK, SUBSYSTEM AND MOBILE RADIO DEVICE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BECKMANN, Mark, Fasanenstr. 12, 38102 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig, DE
MADEMANN, Frank, Vinetastr. 49 A, 13189 Berlin, DE

---

(51) **INT.CL.[7]: H04Q 7/22** H04L 29/06 *(11)* **1504620**

(96) 03756091.9 *(96)* 2003 05 13
(97) 2005 02 09

(86) IE2003000073

(87) WO2003103308

(30) 379404 P, 2002 05 13, US

(54) CONTROL OF PLMN MESSAGING SERVICES IN IP DOMAINS

(71) Markport Limited, Custom House Plaza 5 Harbourmaster Place, Dublin 1, IE

(72) CARRIGAN, Michael, 129 Whitecliff Whitechurch Road Rathfarnham, Dublin 16, IE
MCGEE, Brendan, Oakdene 55 South Avenue Mount Merrion, County Dublin, IE

(74) Weldon, Michael James, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **INT.CL.[7]: A01K 15/02** *(11)* **1298984**
(13) T
(96) 00970421.4
(96) 2000 09 01
(97) 2003 04 09
(97) 2004 08 18
(86) PCT/TR2000/000048
(86) 2000 09 01
(87) WO 2001/097606
(87) 2001 12 27
(30) 200001863, 2000 06 22, TR
200002265, 2000 08 02, TR
(72) Kurt, Mehmet, TR
(73) Kurt, Mehmet, Ceyhan, 01960 Adana, TR
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Automatinė arklio treniravimo sistema
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 7

(57) 1. Automatinė arklio treniravimo sistema, sudaryta iš mažiausiai vieno arklio treniravimo įrenginio (1), kurio šoninės ir užpakalinės pusės yra padengtos lanksčia medžiaga ir kurio priekinė pusė yra surakinta užrakinimo priemone (15), be to, minėtas arklio treniravimo įrenginys (1) yra valdomas vilkiku (traktoriumi), kuris yra patalpintas priekinėje arba užpakalinėje jo dalinyje, ir kreipiamas bėgiais (16) arba linija (31), išdėstyta minėto įrenginio (1) viršutinėje pusėje, ir elektrodų arba veterinarinės matavimo priemonės, išdėstytos skirtingose arklio kūno srityse jo fizinių charakteristikų kontrolei distanciniu elektroninio signalo perdavimu arba kitokiu distanciniu jutikliu, ir iš visų mechaninių komponentų mechanizmų, įskaičiuojant atskirtą patalpą (3) ir koridorius (2) treniravimo sistemoje pasiekiamus automatiškai.

2. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra aprūpinta atskirta patalpa (3), kurioje gali judėti pirmoji arklio valdymo priemonė (5), geriau stūmoklis, aprūpinta koridoriumi (2), kuriame gali judėti antroji arklio valdymo priemonė (9), geriausiai stūmoklis, ir, be to, keletas arklio treniravimo įrenginių (1), geriausiai yra išdėstyti nuosekliai.

3. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra aprūpinta pompa (7), sužadinančia pirmą ir antrą arklio valdymo priemones (5, 9) ir cilindrą (6), leidžiantį judėti minėtoms valdymo priemonėms (5, 9).

4. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal bet kurį aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra aprūpinta mažiausiai vienomis atskirtos patalpos durimis (17), mažiausiai vienomis koridoriaus durimis (10), mažiausiai vienomis įrenginio priekinėmis durimis (12) ir mažiausiai vienomis įrenginio užpakalinėmis durimis (11).

5. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal bet kurį aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi atskirtos patalpos daviklius (18), išdėstytus atskirtoje patalpoje (3), cilindrinius daviklius (19) pirmos arklio valdymo priemonės (5) judesio ribojimui ties atskirtos patalpos durų (17) plokštuma.

6. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal bet kurį aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas arklio treniravimo įtaisas (1) yra aprūpintas velenu (14), ratu (13), patalpintu ant veleno (14) galo, ir bėgiais (16), tarp kurių patalpintas ratas (13).

7. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal bet kurį aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užrakinimo priemonė (15) yra suformuota minėto treniravimo įrenginio (1) priekinėje dalyje.

8. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta užrakinimo priemonė (15) yra aprūpinta lanksčia rankena (24), apkabinanti dalis (25) ir apgaubiama dalis (26) yra sujungtos su lanksčia rankena (24) ir spyruoklės (23) yra išdėstytos minėtoje lanksčioje rankenoje (24).

9. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal bet kurį aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarnyras (20) yra numatytas minėto arklio treniravimo įrenginio (1) užpakalinės pusės atidarymui.

10. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal bet kurį aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad visi mechaniniai komponentai apimtyje arklio treniravimo sistemos yra sužadinami automatiškai kontroliuojamais įtaisais.

11. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mechaniniai komponentai yra sužadinami elektroninio signalo tiekikliu (27) ir reflektorius (28) mazgas, gaudamas minėtą elektroninį signalą, kontroliuoja komponentus.

12. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal bet kurį aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šepetėliai (30), skirti bėgimo pasagų ir arklio kojų valymui pasibaigus treniruotės programai, yra numatyti po tinkleliu (29).

13. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal bet kurį aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad linija (31) yra išdėstyta aplink bėgimo taką (4) ir linijos jungties taškai (32) yra numatyti treniravimo įrenginio (1) judėjimui vertikalia kryptimi.

14. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas bėgimo takas (4) sudarytas mažiausiai iš vieno sprinto bėgimo tako, mažiausiai vieno arklių vedžiojimo bėgimo tako, ir mažiausiai vieno pastovaus greičio arklių treniravimo bėgimo tako.

15. Automatinė arklio treniravimo sistema pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta virvės (35) arklio apynasrio (36) prijungimui prie bėgių (16), ir ratai (13) yra numatyti prie minėtų virvių (35) galų minėtame sprinto ir vedžiojimo bėgimo take.

16. Automatinis arklio treniravimo būdas su automatine arklio treniravimo sistema pagal bet kurį iš aukščiau einančių 1-15 punktų sudarytas iš šių žingsnių:
- paruošia arklio treniravimo įrenginius (1),
- arklio valdymo priemonėmis nukreipia arklius į arklių treniravimo įrenginius (1),
- arklio treniravimo įrenginius (1) judina aplinkui bėgimo taką (4),
- arklio fizinių charakteristikų nustatymui ir rezultatų įvertinimui treniravimo programos metu, naudoja elektrodus ir veterinarines priemones,
- sustabdo arklio treniravimo įrenginių (1) judėjimą ir užbaigia arklio treniravimo programą,
- išstūmimo priemone (22) arklius išveda iš treniravimo įrenginių (1).

17. Automatinis arklio treniravimo būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad treniravimo įrenginio (1) užpakalinės durys (11) su koridoriaus durimis (10) yra išrikiuotos prieš treniravimo programą.

18. Automatinis arklių treniravimo būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išrikiavus treniravimo įrenginio (1) užpakalines duris (11) su koridoriaus durimis (10), atskirtos patalpos durys (17) yra atidaromos pirmiausia ir tuomet atsidaro koridoriaus durys (11).

19. Automatinis arklio treniravimo būdas pagal bet kurį aukščiau einantį 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atidarius koridoriaus duris (11), pirmoji valdymo priemonė (5) pasislenka atskirtoje patalpoje (3) ir kai tik pasiekia atskirtos patalpos durų (17) plokštumą, minėta pirma valdymo priemonė (5) grįžta į jos pradinę padėtį.

20. Automatinis arklio treniravimo būdas pagal bet kurį aukščiau einantį 16-19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai pirma valdymo priemonė (5) pasiekia atskirtos patalpos durų (17) padėtį, antroji valdymo priemonė (9) juda koridoriumi ir tuo pačiu metu atsidaro treniravimo įrenginio (1) užpakalinės durys (11).

21. Automatinis arklio treniravimo būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai atsidaro užpakalinės durys (11), arklys yra įvedamas į treniravimo įrenginį (1) ir užpakalinės durys (11) užsidaro.

22. Automatinis arklio treniravimo būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai užsidaro užpakalinės durys (11), minėti treniravimo įrenginiai (1) juda ir kai treniravimo programa užbaigiama, treniravimo įrenginių (1) priekinės durys (12) susilygina su koridoriaus durimis (17) ir priekinės durys (12) atsidaro.

23. Automatinis arklio treniravimo būdas pagal bet kurį iš aukščiau einančių 16-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai atsidaro priekinės durys (12), treniravimo įtaiso užpakalinė dalis yra atidaryta ir arklį stumianti priemonė (22) yra išdėstyta priversti arklius palikti treniravimo įrenginį.

24. Automatinis arklio treniravimo būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai yra arkliai palieka treniravimo įrenginį (1), yra išvalomos lenktynių pasagos ir jų kojos.

25. Automatinis arklio treniravimo būdas pagal bet kurį iš aukščiau einančių 23-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad praėjęs koridorių (2), arklys įvedamas į atskirtąją patalpą (3) ir atskirtos patalpos durys (17) užsidaro.

---

(51) **INT.CL.[7]: A01N 51/00**
A01N 61/00
//(A01N 51/00, 43:36)
(A01N 51/00, 43:08)
(A01N 51/00, 31:04)
A01N 25:02
(A01N 61/00, 43:36)
(A01N 61/00, 43:08)
(A01N 61/00, 31:04)
A01N 25:02

(11) **1056343**
(13) T

(96) 99906223.5
(96) 1999 02 10
(97) 2000 12 06
(97) 2004 10 13
(86) PCT/EP1999/000875
(86) 1999 02 10
(87) WO 1999/041986
(87) 1999 08 26
(30) 19807633, 1998 02 23, DE
(72) SIRINYAN, Kirkor, DE
DORN, Hubert, DE
HEUKAMP, Ulrich, DE
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Vandeninės formos, skirtos odos apdorojimui nuo parazitų
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0

(57) 1. Vandens turinčios formos, skirtos parazitinių vabzdžių ant gyvūnų odos kontrolei, iš sekančios kompozicijos:
a) imidakloprido, kurio koncentracija nuo 1 iki 20 masės %, skaičiuojant nuo bendros formos masės;
b) vandens, kurio koncentracija nuo 2,5 iki 15 masės %, skaičiuojant nuo bendros formos masės;
c) tirpiklių iš grupės alkoholių, pasirinktinai pakeistų pirolidonais, kurių koncentracija mažiausiai 20 masės %, skaičiuojant nuo bendros formos masės;
d) tirpiklių iš grupės ciklinių karbonatų arba laktonų, kurių koncentracija nuo 5 iki 50 masės %, skaičiuojant nuo bendros formos masės;
e) jeigu pageidaujama, papildomų pagalbinių medžiagų iš tirštiklių, sklaidos agentų, dažiklių, antioksidantų, propelento, konservantų, rišiklių, emulsiklių grupės;
f) jeigu pageidaujama, papildomų aktyvių junginių, kur aktyvių junginių tirpiklių ir pagalbinių medžiagų visuma sudaro 100 masės %.

2. Vandens turinčios formos pagal 1 punktą, kurios, išskyrus imidaklopridą, neturi jokių papildomų aktyvių junginių.

3. Junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvus(ūs) junginys(iai) yra sumaišomi su vandeniu ir nurodytu(ais) tirpikliu(iais), siekiant gauti homogeninį tirpalą ir, jeigu tinkama, yra pridedama kitų pagalbinių medžiagų.

(51) **INT.CL.[7]: A23L 1/314**
A23L 1/31
A23L 1/30
A23L 1/315
A23L 1/317
(11) **1361804**
(13) T
(96) 01934212.0
(96) 2001 05 29
(97) 2003 11 19
(97) 2004 09 29
(86) PCT/GR2001/000025
(86) 2001 05 29
(87) WO 2002/065860
(87) 2002 08 29
(30) 2001100089, 2001 02 19, GR
(72) Domazakis, Emmanouil, GR
(73) "Creta Farm Anonimos Viomichaniki & Emporiki Etaireia", 741 00 Rethymnon, GR
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Mėsos produkto, turinčio alyvuogių aliejaus, gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. Produkto, kurio pagrindą sudaro mėsa, gamybos būdas, išsiskiriantis alyvuogių aliejaus panaudojimu pakeičiant gyvulinius riebalus, vietoj įprastinių gyvulinių riebalų naudojimo arba naudojimo emulsijos, kurią sudaro augaliniai riebalai, vanduo ir pieno proteinai, paruošti temperatūrose virš 100°C (karščio), minėtasis būdas apima tokias stadijas:
(a) liesą 0°C temperatūros mėsą sumaišo su -2°C temperatūros vandeniu (H_2O), druska, polifosforo druskomis, konservantais, valgomaisiais baltymais, pieno baltymais ir krakmolu.
(b) minėtą alyvuogių aliejų įterpia, toliau maišo 3 min, panaudojant vakuumą, ir maišymą sustabdo, kai temperatūra pasiekia 4°C.
(c) mišinį paduoda į užpildymo mašinas, kur jį pakuoja, panaudojant 1000 mbar vakuumą, ir po to pasterizuoja 71°C temperatūroje.
(d) po pasterizacijos produktą atšaldo šaldymo kamerose temperatūroje iki 2°C.

2. Būdas pagal (1) punktą, kuriame visas šiluminio proceso laikas priklauso nuo galutinio produkto skersmens ir svyruoja nuo 1 iki 3 valandų.

3. Produktas, kurio pagrindą sudaro mėsa, įterpiant alyvuogių aliejų, kuris yra gaunamas pagal apibrėžties (1) ir (2) punktų būdus.

(51) **INT.CL.[7]: A46B 5/00**
(11) **1311174**
(13) T
(96) 01965333.6
(96) 2001 08 21
(97) 2003 05 21
(97) 2004 12 29
(86) PCT/FR2001/002636
(86) 2001 08 21
(87) WO 2002/015740
(87) 2002 02 28
(30) 0010931, 2000 08 25, FR
(72) ZIMMER, Bertrand, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Dantų šepetėlis su lanksčia galvute ir lygiagrečia ir atsikišusia valančia plokštuma
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 8
(57) 1. Dantų šepetėlis (10) su galvute (14), išdėstyta rankenos (12) pailgo galo priekinėje pusėje, kur galvutė (14) jos artimesniame gale rankenai (12) turi pastovią dalį (22) ir jos viršutinėje dalyje turi judamą dalį (24), kuri yra elastingai lanksti apie skersinę ašį (Y-Y), kuri gali sukiotis abiem kryptimis į viršų ir į apačią, be to, abi galvutės (14) dalys (22, 24) jų atitinkamose viršutinėse pusėse (32, 44) yra aprūpintos minkštai elastingais valymo elementais (20d, 20p, 20f, 30), tokiais, kaip plaukeliai, U formos šakutės pastovi dalis (22), kurios viduryje yra patalpinta centrinė sritis (40), pritaikyta prie judamos dalies (24), ir judama dalis (24) yra nusidriekusi išilgai toliau už centrinės srities (40) per viršutinio galo bloką (42), kuris, kartu su centrine sritimi (40), formuoja visą nelanksčią dalį, ir, kai šepetėlis (10) yra nenaudojamas, valymo elementai (20f, 30), išdėstyti ant pastovios dalies (22), apriboja viršutinę valančią plokštumą (34), kuri iš esmės nusidriekia lygiagrečiai ir yra ne taip aukštai, kaip viršutinė valanti plokštuma (46), kuri yra apribota valančiais elementais (20d, 20p 30), kurie yra išdėstyti ant judamos dalies (24), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judama dalis (24) yra lanksti apie skersinę ašį (Y-Y), kuri yra išdėstyta ties šakutės (22) kiekvienos srities (26, 28) viršutiniu galu (36, 38) ir kuri yra išdėstyta iš esmės per pailgos galvutės (14) vidurį.

2. Dantų šepetėlis pagal aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai šepetėlis (10) yra nenaudojamas, pastovios dalies (22) valanti plokštuma (34) ir judamos dalies (24) valanti plokštuma (46) yra santykinai palenktos į bendrąją pastovios dalies (22) viršutinės pusės (32) plokštumą P.

3. Dantų šepetėlis (10) pagal bet kurį aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai šepetėlis (10) yra nenaudojamas, skersinė ašis (Y-Y) besilenkdama kerta centrinę sritį (40).

4. Dantų šepetėlis (10) pagal bet kurį aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galvutės (14) pastovi dalis (22) ir judama dalis (24) kartu formuoja vientisą figūrą.

5. Dantų šepetėlis (10) pagal aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai dantų šepetėlis (10) yra nenaudojamas, pastovi dalis (22) ir judama dalis (24) yra visiškai toje pačioje plokštumoje, be to, jos apriboja galvutės (14) apatinį paviršių (18) ir viršutinį paviršių (16), ir tuo, kad galvutės (14) apatinis paviršius (18) turi skersinius griovelius (52, 54), išdėstytus šakutės (22) kiekvienos srities (26, 28) viršutiniame gale (36, 38), taip, kad susiformuotų du lankstai (48, 50) judamos dalies (24) elastingam lankstymui pastovios dalies (22) atžvilgiu.

6. Dantų šepetėlis (10) pagal aukščiau einantį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas griovelis (52, 54) yra mažiausiai iš dalies užpildytas plastiškai besideformuojančia elastomerine medžiaga.

(51) **INT.CL.[7]: A61B 5/15** *(11)* **1290977**
(13) T
(96) 02019275.3
(96) 2002 08 28
(97) 2003 03 12
(97) 2004 10 27
(30) 20114658 U, 2001 09 05, DE
(72) Argauer, Herbert, DE
(73) Wilden AG, 93051 Regensburg, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Lancetas kraujo paėmimui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3
(57) 1. Lancetas kraujo paėmimui, apimantis lanceto metalinę adatą (3), laikomą pagrindinėje plastikinėje dalyje (1), minėtos lanceto adatos išsikišusi iš minėtos pagrindinės dalies nusmailinta galinė dalis (5) yra įsmeigta į galvutės plastikinę dalį (2), suformuotą su pagrindine dalimi per nulaužimo zoną (4) ir yra nuimama nuo pagrindinės dalies veikiant sukimo jėga vieną iš minėtų pagrindinės ar galvutės dalių viena kitos atžvilgiu, tuo būdu atidengiant lanceto adatos nusmailintą galinę dalį, b e s i s k i r i a n t i s sąveikaujančiomis kumštelinėmis priemonėmis (7, 9), išdėstytomis tarp minėtos galvutės dalies (2) ir minėtos pagrindinės dalies (1), minėtos kumštelinės priemonės yra susikabinusios viena su kita esant galvutės ir pagrindinės dalių santykiniam sukimuisi, kad sukeltų galvutės dalies ašinį poslinkį atžvilgiu pagrindinės dalies.

2. Lancetas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos kumštelinės priemonės apima bent porą kumštelinių dalių (7), kuriomis aprūpinta minėta galvutės dalis (2), ir kurios yra pasislinkusios viena kitos atžvilgiu, ir bent porą kumštelinių dalių (9), kuriomis aprūpinta minėta pagrindinė dalis (1), ir kurios yra pasislinkusios viena kitos atžvilgiu, ir taip pat pasislinkusios atžvilgiu minėtos galvutės dalies kumštelinių dalių, galvutės ir pagrindinės dalių minėtos kumštelinės dalys yra susikabinusios viena su kita minėto sukimosi metu, kur kumštelinių dalių bent vienos minėtų porų kumštelinės dalys turi kumštelinius kreipiančiuosius paviršius (11, 11', 12, 12')

3. Lancetas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos kumštelinės dalys (7, 9) yra efektyvios inicijuojant ašinį poslinkį minėto sukimo bent viena kryptimi.

4. Lancetas pagal bet kurį iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos kumštelinės dalys (7, 9) turi viršutinius galus, išdėstytus tarpais nuo gretimo vieno iš priešais esančio susietos priešingos dalies [pagrindinės dalies (1) arba galvutės dalies (2)] galinio paviršiaus (6, 8) tokiu būdu, kad vienos iš minėtų dalių, susijusios su kita, šoninis poslinkis nuo koaksialaus centravimo, susijusio su lanceto adata, yra ribotas.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61J 1/00** *(11)* **1156769**
(13) T
(96) 00912465.2
(96) 2000 02 16
(97) 2001 11 28
(97) 2004 09 29
(86) PCT/EP2000/001249
(86) 2000 02 16
(87) WO 2000/049988
(87) 2000 08 31
(30) 9900627, 1999 02 23, MY
19940713, 1999 08 26, DE
(72) KLADDERS, Heinrich, DE
ZIERENBERG, Bernd, DE
HOCHRAINER, Dieter, DE
EICHER, Joachim, DE
HAUSMANN, Matthias, DE
WUTTKE, Gilbert, DE
SCHYRA, Michael, DE
FIOL, Andreas, DE
GESER, Johannes, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kasetė skysčiui
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 4
(57) 1. Kasetė skysčiui, kuri gali būti prijungta prie išdavimo įtaiso, kuris turi viršutinę dalį kasetės priėmimui ir apatinę dalį, kuri gali būti užmauta ant prijungtos kasetės, viršutinė įtaiso dalis turi kasetės prijungimo dalį ir dozatoriaus prijungimo dalį skysčio ištraukimui, kuriame
kasetė (1) yra trisluoksnis konteineris ir turi išorinį standų korpusą (4), konteinerį (5), kuris yra pastovios formos ir kuris yra patalpintas korpuse, ir suspaudžiamą maišelį (6), kuris yra įrengtas pastovios formos konteineryje ir kuriame yra skysčio, ir
standus korpusas turi dugną su anga (22), ir
pastovios formos konteineris turi angą (14) ir yra uždarytas kamščiu (7), ir
kamštis turi įvado prijungimo dalį (17), kuri sudaro dozatoriaus prijungimo dalies sandariai uždaromą, centruojančią nukreipimo priemonę, ir
kamštis yra neatjungiamai prijungtas korpusu (4) prie pastovios formos konteinerio.

2. Kasetė pagal 1 punktą, kurioje
kasetė (1) yra atjungiamai prijungta prie prijungimo dalies (2) kištukine jungtimi.

3. Kasetė pagal 1 punktą, kurioje
kasetė (1) yra atjungiamai prijungta prie prijungimo dalies (2) sriegine jungtimi arba kištukine jungtimi.

4. Kasetė pagal 1-3 punktus, kurioje
kamštis (7), geriausiu atveju pagamintas iš termoplastinės medžiagos, yra įspraudžiamai prijungtas prie pastovios formos konteinerio (5) spragtukine jungtimi (8).

5. Kasetė pagal 1-3 punktus, kurioje
kamštis (7), turintis termoplastinės medžiagos, yra neatjungiamai prijungtas prie pastovios formos konteinerio (5), kuris turi termoplastinės medžiagos, suvirinimo sujungimu, sujungiant medžiagas.

6. Kasetė pagal 1-5 punktus, kurioje
kamštis (7) įvado prijungimo dalyje (17) turi piltuvėlio formos kreipiančiąją priemonę, kuri gali turėti kreipiančiąsias briaunas (7a).

7. Kasetė pagal 1-6 punktus, kurioje kamštis (7) turi dozatoriaus prijungimo dalies presuojamąjį suleidimą (17a), hermetiškai apspaudžiantį kreipiančiąją priemonę.

8. Kasetė pagal 1-7 punktus, kurioje kamštis (7) įvado prijungimo dalies gale turi diafragmą (18), kuri optimaliu atveju yra įrengtą įžambiai įvado prijungimo dalies ašies atžvilgiu.

9. Kasetė pagal 1-4 ar 6-8 punktus, kurioje tarp pastovios formos konteinerio viršutinės briaunos ir kamščio vidaus yra įrengtas sandarinimo diskas (9), kuris gali turėti sandarinimo briaunas.

10. Kasetė pagal 1-9 punktus, kurioje kamščio viduje yra padaryta sandarinimo briauna (10) ar daugybė sandarinimo briaunų.

11. Kasetė pagal 1-10 punktus, kurioje standus korpusas (4), išskyrus jo angą, neturi difuzijos gebos.

12. Kasetė pagal 1-11 punktus, kurioje standus korpusas (4) turi daugybę vidun nukreiptų iškyšulių (4a).

13. Kasetė pagal 1-12 punktus, kurioje standus korpusas (4) yra vientisas elementas.

14. Kasetė pagal 1-12 punktus, kurioje standus korpusas yra sudarytas iš dviejų dalių.

15. Kasetė pagal 1-14 punktus, kurioje standus korpusas (4) yra didelio ištempimo metalo, geriausiu atveju – aliuminio, korpusas.

16. Kasetė pagal 1-14 punktus, kurioje standus korpusas (4) turi plastinės medžiagos, geriausiu atveju – termoplastinės medžiagos.

17. Kasetė pagal 1-16 punktus, kurioje standaus korpuso (4) dugne padaryta išsikišanti briauna (20).

18. Kasetė pagal 1-17 punktus, kurioje standus korpusas (4) turi išėmą dugne.

19. Kasetė pagal 1-18 punktus, kurioje standus korpusas (4) išėmoje turi angą (22), kurios skersmuo skerspjūvyje yra tarp 0,1 mm ir 5 mm.

20. Kasetė pagal 18 punktus, kurioje standus korpusas (4) išėmoje turi įdėklą (26) su anga (27), geriausiu atveju mikroangos (27) pavidalo, kuri susisiekia su anga (28) standaus korpuso dugne, ir kurios skersmuo skerspjūvyje yra tarp 10 μm ir 500 μm, o ilgis - tarp 100 μm ir 500 μm.

21. Kasetė pagal 1-20 punktus, kurioje įdėklas (26) turi filtrą (29) prieš mikroangą (27).

22. Kasetė pagal 1-21 punktus, kurioje standus korpusas (4) iš metalo turi mažiausiai vieną periferinę klostę (12), kuri juosia kamštį (7), užrakindama jį.

23. Kasetė pagal 1-21 punktus, kurioje standus korpusas (4) iš termoplastinės medžiagos yra sujungtas su kamščiu (7) suvirinimo jungtimi, sujungiant medžiagas.

24. Kasetė pagal 1-23 punktus, kurioje standus korpusas (4) savo viršutinėje dalyje turi periferinį griovelį (11), kuris juosia kamščio (7) apatinę briauną.

25. Kasetė pagal 1-24 punktus, kurioje standus korpusas (4) savo viršutinėje dalyje turi užlenktą dalį (13), kuri juosia kamščio (7) viršutinę briauną.

26. Kasetė pagal 1-25 punktus, kurioje kasetė yra hermetizuota kamščio (7) srityje gal būt neturinčia difuzijos gebos hermetizavimo folija (16).

27. Kasetė pagal 1-26 punktus, kurioje standaus korpuso (4) dugno išorė yra hermetizuota gal būt neturinčia difuzijos gebos hermetizavimo folija (23).

28. Kasetė pagal 1-27 punktus, kurioje centrinėje hermetizavimo folijos (23), uždėtos ant standaus korpuso (4) dugno išorinės pusės, srityje padaryta laisva erdvė (24), kuri yra padengta hermetizavimo folija.

29. Kasetė pagal 1-28 punktus, kurioje kuri gali būti ištraukta iš išdavimo įtaiso ištraukimo priemonės (30) pagalba, kuri gali būti pritvirtinta už iškyšulio (20).

30. Kasetė pagal 1 punktą, kurioje kasetė yra nuimamai prijungta prijungimo dalimi (2) prie įtaiso viršutinės dalies, ir prijungimo dalis (2) turi kabliukus (19), kurie įeina į periferinį griovelį (11) standaus korpuso (4) viršutinėje dalyje, kuomet kasetė yra įstumta į išdavimo įtaisą.

31. Kasetė pagal 1 punktą, kurioje kasetė yra nuimamai prijungta prijungimo dalimi (2) prie įtaiso viršutinės dalies, ir prijungimo dalis (2) turi kabliukus (19), kurie įeina į periferinį griovelį kamštyje (7) ar pastovios formos konteineryje (5), kuomet pastovios formos konteineris yra įstumtas į išdavimo įtaisą.

32. Kasetė pagal 1 punktą vandeniniam skysčiui, turinti pastovios formos konteinerį (5), kuris turi polipropileno, su kamščiu (7) iš polipropileno ir suspaudžiamu maišeliu (6) iš polietileno, patalpintu konteineryje (5), kurioje standus korpusas turi plastinės medžiagos, geriausiu atveju – polipropileno, ir anga (22) standaus korpuso (4) dugne yra kiaurymė, ir pastovios formos konteinerio (5) kamštis (7) turi įvado prijungimo dalį (17), kurios galai yra uždaryti diafragma (18), pasvirusia įžambiai dozatoriaus jungiamosios dalies ašies atžvilgiu, ir kuri sudaro presuojamojo suleidimo pavidalo dozatoriaus prijungimo dalies (15) hermetiškai uždarančią, centruojančią nukreipimo priemonę, ir kuri yra prijungta spragtukine jungtimi prie pastovios formos konteinerio, ir atlaisvinama kištukinė jungtis tarp kasetės (1) ir išdavimo įtaiso prijungimo dalies (2) yra spragtukinės jungties pavidalo, kurioje išdavimo įtaiso (2) viršutinės dalies prijungimo dalyje (2) yra padaryti kabliukai (19), kurie įeina į periferinį griovelį (11) kasetės (1) viršutinėje srityje, ir išdavimo įtaiso užmaunamos dalies (3) dugno viduje įrengtas tamprus hermetizavimo folijos (23) korpuso dugno apačioje pradūrimo įtaisas (23).

33. Kasetė pagal 1 punktą alkoholiniam skysčiui, turinti pastovios formos konteinerį (5) iš polipropileno, su kamščiu (7) iš polipropileno ir suspaudžiamu

maišeliu (6) iš polietileno, kuris yra patalpintas konteineryje (5), kurioje
standus korpusas turi metalo, geriausiu atveju – aliuminio, ir
kamščio (7), turinčio pastovios formos konteinerio (5) įvado prijungimo dalį, galas yra uždarytas diafragma (18), kuri yra pasvirusi įžambiai įvado prijungimo dalies ašies atžvilgiu, ir
kamštis (7) turi presuojamojo suleidimo pavidalo dozatoriaus prijungimo dalies (15) hermetiškai uždarančią, centruojančią nukreipimo priemonę, ir
kamštis (7) yra neatjungiamai prijungtas korpusu (4) prie pastovios formos konteinerio (5), ir
atlaisvinama kištukinė jungtis tarp kasetės (1) ir išdavimo įtaiso prijungimo dalies (2) yra spragtukinės jungties pavidalo, kurioje išdavimo įtaiso (2) viršutinės dalies prijungimo dalyje (2) yra padaryti kabliukai (19), kurie įeina į periferinį griovelį (11) kasetės viršutinėje srityje, ir
standaus korpuso (4) dugne yra įrengtas įdėklas (26) su mikroanga (27), ir mikroanga susisiekia su kiauryme (28) standžiame korpuse (4), ir
išdavimo įtaiso užstumiamos dalies dugno viduje yra įrengtas hermetizavimo folijos (23) korpuso dugno apačioje tamprus pradūrimo įtaisas (25).

34. Kasetė pagal 1, 32 ir 33 punktus, kurioje skystis turi farmakologiškai aktyvios medžiagos.

35. Kasetė pagal 1, 32-34 punktus medicininiam skysčiui, kurioje
medicininis skystis turi vieną ar daugiau aktyvių medžiagų beroteko (fenoterolio hidrobromido); 1-(3,5-dihidroksifenil)-2-[[1-(4-hidroksibenzil)-amino]-etanolio hidrobromido), atrovento (ipratropijaus bromido), berodualio (fenoterolio hidrobromido ir ipratropijaus bromido derinio), salbutamolio, salbutamolio sulfato, kombivento, oksivento (oksitropijaus bromido), Ba 679 (tiotropijaus bromido), BEA 2108 (di-(2-tienil)-glikolio rūgšties tropenolio esterio), flunizolido, budezonido ir beklametazono.

36. Kasetės pagal 1-35 punktus, turinčios medicininio skysčio, panaudojimas aerozolio gamybai purkštuvo pagalba.

37. Kasetės pagal 1-35 punktus, turinčios medicininio skysčio, panaudojimas inhaliuojamo aerozolio, skirto ligų gydymui, gamybai.

38. Kasetės pagal 1 punktą panaudojimas išdavimo įtaise, kuris turi viršutinę dalį, skirtą priimti kasetę, ir apatinę dalį (3), kuri gali būti užmauta ant prijungtos kasetės, ir viršutinė įtaiso dalis turi kasetės prijungimo dalį ir dozatoriaus prijungimo dalį (15), skirtą skysčio ištraukimui, kuriame apatinės įtaiso dalies (3) dugno viduje yra įrengtas hermetizavimo folijos (23) pradūrimo įtaisas, kuris yra patalpintas korpuso dugno apačioje.

39. Išdavimo įtaisas, turintis
kasetę pagal vieną iš 1-35 punktų,
viršutinę dalį, skirtą kasetės priėmimui,
apatinę dalį (3), kuri gali būti užmauta ant prijungtos kasetės,
kasetės prijungimo dalį įtaiso viršutinėje dalyje,
dozatoriaus prijungimo dalį (15) viršutinėje dalyje, skirtą skysčio ištraukimui,
hermetizavimo folijos (23), patalpintos korpuso dugno apačioje, pradūrimo įtaisą, įrengtą apatinės įtaiso dalies (3) dugno viduje.

(51) **INT.CL.[7]: A61K 9/20** *(11)* **1183015**
A61K 31/19 *(13)* T
A61K 31/485
(96) 00945739.1
(96) 2000 06 13
(97) 2002 03 06
(97) 2004 10 20
(86) PCT/EP2000/005385
(86) 2000 06 13
(87) WO 2000/078289
(87) 2000 12 28
(30) 19927688, 1999 06 17, DE
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, DE
ZIEGLER, Iris, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Daugiasluoksnė tabletė tramadolo ir diklofenako fiksuoto derinio skyrimui
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 3

(57) 1. Daugiasluoksnė tabletė, turinti tramadolo mažiausiai viename sluoksnyje ir diklofenako mažiausiai viename sluoksnyje ir/arba kiekvienu atveju jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos, kurioje šie aktyvūs tramadolo ir diklofenako ingredientai kiekvienu atveju yra atskirti vienas nuo kito atskiriamaisiais sluoksniais.

2. Daugiasluoksnė tabletė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turima fiziologiniu požiūriu priimtina tramadolo druska yra tramadolo hidrochloridas, tramadolo hidrobromidas, tramadolo sulfatas, tramadolo fosfatas, tramadolo fumaratas, tramadolo sukcinatas, tramadolo maleatas, tramadolo nitratas, tramadolo acetatas, tramadolo propionatas, tramadolo malonatas, tramadolo citratas, tramadolo tartratas, tramadolo benzoatas, tramadolo salicilatas, tramadolo ftalatas ir/arba tramadolo nikotinatas, optimaliausiai tramadolo hidrochloridas, ir fiziologiniu požiūriu priimtina diklofenako druska yra natrio diklofenakas, kalio diklofenakas, kalcio diklofenakas, magnio diklofenakas ir/arba diklofenako cholestiraminas, optimaliausiai natrio diklofenakas.

3. Daugiasluoksnė tabletė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš septynių sluoksnių, optimaliai penkių sluoksnių, optimaliausiai trijų sluoksnių.

4. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tramadolo HCl kiekis yra 2-60 masės %, optimaliai 5-45 masės %, optimaliausiai 10-35 masės % bendros daugiasluoksnės tabletės masės atžvilgiu.

5. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad natrio diklofenako kiekis yra 2-30 masės %, optimaliai 5-25 masės %, optimaliausiai 6-20 masės % bendros daugiasluoksnės tabletės masės atžvilgiu.

6. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiksmingo ingrediento sluoksnis, turintis tramadolo ir/arba veiksmingo ingrediento sluoksnis, turintis diklofenako kiekvienu atveju rodo 0,05-5 mm, optimaliai 0,1-4 mm, optimaliausiai 1-3 mm sluoksnio storį.

7. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas iš veiksmingų ingredientų turinčių sluoksnių veiksmingą ingredientą turi, optimaliai vienodai paskirstytą prailginto atpalaidavimo matricoje.

8. Daugiasluoksnė tabletė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matrica yra sudaryta iš mažiausiai vieno polimero, vaško, riebalo, riebalų rūgšties, riebalų alkoholio arba atitinkamo esterio arba eterio.

9. Daugiasluoksnė tabletė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimeru naudojami celiuliozės esteriai ir/arba akrilinės dervos.

10. Daugiasluoksnė tabletė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra naudojama etilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė, hidroksimetilceliuliozė, poli(met)akrilinė rūgštis ir/arba jų dariniai, tokie kaip druskos, amidai arba esteriai.

11. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 7 -9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricos medžiaga yra naudojama etilceliuliozė, hidroksietilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė, mono- arba C12-C30 riebalų rūgščių ir/arba C12-C30 riebalų alkoholių digliceridai arba jų mišiniai.

12. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas sluoksnis turi prailginto atpalaidavimo tam tikrą tramadolo arba diklofenako ir/arba atitinkamų jų fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formą, optimaliai granulių, mikrokapsulių ir/arba piliulių, optimaliausiai piliulių, pagamintų ekstruzija arba sferonizavimu.

13. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiriamasis sluoksnis turi sluoksnio storį 0,05-10 mm, optimaliai 0,1-5 mm, optimaliausiai 0,15-3 mm.

14. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiriamasis sluoksnis susideda iš fiziologiniu požiūriu priimtinos medžiagos.

15. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiriamojo sluoksnio pagrindu yra fiziologiniu požiūriu priimtina medžiaga, kuri veiksmingiems ingredientams yra nepralaidi arba ribotai pralaidi, optimaliai polimeras, vaškas, riebalai, riebalų rūgštis, riebalų alkoholis arba atitinkamas eteris arba esteris ir turi lydymosi tašką ≥40°C.

16. Daugiasluoksnė tabletė pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiriamojo sluoksnio pagrindu yra fiziologiniu požiūriu priimtinas polimeras, optimaliai celiuliozės acetatas, etilceliuliozė, celiuliozės butiratas, polietilenas arba etileno vinilacetato kopolimerai.

17. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kai atskiriamasis sluoksnis iš tikrųjų susideda iš medžiagos, kuri savaime yra pralaidi veiksmingiems ingredientams, sluoksnio storis yra apskaičiuojamas taip, kad du veiksmingi ingredientai nekontaktuotų vienas su kitu atpalaidavimo metu.

18. Daugiasluoksnė tabletė pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pralaidaus sluoksnio pagrindu yra celiuliozės eteriai, celiuliozės esteriai ir/arba akrilato dervos, optimaliai etilceliuliozė, hidroksipropilceliuliozė, hidroksimetilceliuliozė, hidroksimetilpropilceliuliozė, poli(met)akrilo rūgštis, ir/arba jų dariniai, tokie kaip druskos, amidai arba esteriai.

19. Daugiasluoksnė tabletė pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pralaidus atskiriamasis sluoksnis susideda iš hidroksietilceliuliozės, hidroksipropil-celiuliozės, hidroksimetilceliuliozės ir/arba hidroksipropilmetilceliuliozės.

20. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atskiriantysis sluoksnis ir/arba sluoksniai, turintys veiksmingą ingredientą turi papildomų pagalbinių medžiagų, tokių kaip užpildai, glazūra, tepalai ir srovės kontrolės agentai.

21. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad numatyta su mažiausiai vienu arba daugiau dengiančiuoju sluoksniu.

22. Daugiasluoksnė tabletė pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad danga sulaiko atpalaidavimą.

23. Daugiasluoksnė tabletė pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangos pagridu yra vandenyje netirpus polimeras arba vaškas.

24. Daugiasluoksnė tabletė pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimeru yra naudojama poliakrilinė derva arba celiuliozės darinys, optimaliai alkilceliuliozė.

25. Daugiasluoksnė tabletė pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimeru yra naudojama etilceliuliozė ir/arba poli(met)akrilatas.

26. Daugiasluoksnė tabletė, skirtina du kartus per dieną, pagal vieną arba daugiau iš 1-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tramadolo ir diklofenako, atpalaiduojamo per 8 valandas, yra, atitinkamai, ≥70 masės % ir ≥60 masės %.

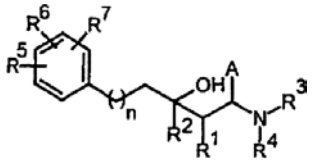
27. Daugiasluoksnė tabletė, skirtina vieną kartą per dieną, pagal vieną arba daugiau iš 1-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tramadolo ir diklofenako, atpalaiduojamo per 16 valandas, yra, atitinkamai, ≥70 masės % ir ≥60 masės %.

28. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -27 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi mažiausiai vieną paskirstytojo sluoksnį, kuris, kontaktuodamas su vandeniniais kūno skysčiais, sąlygoja sluoksnių atskyrimą vieną nuo kito.

29. Daugiasluoksnė tabletė pagal vieną arba daugiau iš 1 -28 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tabletė turi mažiausiai vieną išpjovą, kuri leidžia skirtinos dozės atskyrimą, optimaliai sąsparinę sandūrą.

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/137** *(11)* **1289514**
A61K 31/4453 *(13)* T
A61K 31/402
A61K 31/5375
A61P 25/00
(96) 01940450.8
(96) 2001 05 10
(97) 2003 03 12
(97) 2004 11 03
(86) PCT/EP2001/005349
(86) 2001 05 10
(87) WO 2001/089505
(87) 2001 11 29
(30) 10025238, 2000 05 22, DE
(72) SUNDERMANN, Bernd, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
CHIZH, Boris, GB
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistųjų 1-amino-5-fenilpentan-3-olio ir/arba 1-amino-6-fenilheksan-3-olio junginių panaudojimas vaistais
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Mažiausiai vieno pakeistojo 1-amino-5-fenilpentan-3-olio ir/arba 1-amino-6-fenilheksan-3-olio junginio bendros formulės I



I,

kurioje
n = 1 arba 2,
A grupė žymi nebūtinai galinčią turėti pakaitų arilo arba heteroarilo grupę,
grupės R^1 ir R^2, vienodos arba skirtingos, žymi C_{1-6}-alkilo grupę, arba grupės R^1 ir R^2 kartu sudaro $(CH_2)_{2-6}$ grandinę, kuri taip pat gali turėti fenilo pakaitą arba gali būti benzokondensuota,
grupės R^3 ir R^4, vienodos arba skirtingos, žymi C_{1-6}-alkilo grupę, nebūtinai galinčią turėti pakaitų arilo grupę arba C_{1-3}-alkilo grupę-jungtį, nebūtinai galinčią turėti pakaitų arilo grupę arba grupės R^3 ir R^4 kartu žymi $(CH_2)_{3-6}$ arba $CH_2CH_2OCH_2CH_2$,
grupės R^5, R^6 ir R^7, vienodos arba skirtingos, žymi H, F, Cl, Br, I, CF_3, OR^8, SO_2CH_3, SO_2CF_3, fenilą, CN, NO_2 arba C_{1-6}-alkilo grupę, optimaliai C_{1-3}-alkilo grupę,
grupė R^8 žymi H, C_{1-6}-alkilo grupę, nebūtinai galinčią turėti pakaitų arilo grupę, nebūtinai galinčią turėti pakaitų heteroarilo grupę arba C_{1-3}-alkilo grupę-jungtį, nebūtinai, galinčią turėti pakaitų arilo arba heteroarilo grupę, ir/arba mažiausiai vieno iš jo diastereomerų ir/arba vieno iš enantiomerų ir/arba atitinkamos fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistus su NMDA antagonistiniu poveikiu, skirtus cerebrovaskuliarinių priepuolių prevencijai arba ligų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš epilepsijos, šizofrenijos, neurodegeneratyvinių ligų, būtent Alcheimerio ligos, Huntingtono ligos arba Parkinsono ligos, smegenų išemijos, galvos smegenų infarkto, psichozės, sąlygotos padidintu amino rūgšties lygiu, smegenų edemos, nepakankamo centrinės nervų sistemos maitinimo, ypatingai hipoksijos ir anoksijos, AIDS demencijos, encefalomielito, Toureto sindromo, perinatalinės asfikcijos ir spengimo (ausyse) gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grupės R^1 ir R^2, vienodos arba skirtingos, žymi C_{1-3}-alkilo grupę ir grupės R^3 - R^8 ir A turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grupės R^3 ir R^4, vienodos arba skirtingos, žymi C_{1-3}-alkilo grupę ir grupės R^1, R^2, R^5 - R^8 ir A turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grupė R^8 žymi C_{1-3}-alkilo grupę ir grupės R^1 – R^7 ir A turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grupės R^1 ir R^2 kartu sudaro $(CH_2)_{2-6}$ grandinę, kuri taip pat gali turėti fenilo pakaitų arba būti benzokondensuota, ir grupės R^3 - R^8 ir A turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi neturinčią pakaitų arba turinčią pakaitų fenilo, tiofenilo arba furilo grupę ir grupės R^1 - R^8 turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grupės R^5 – R^7 vienodos arba skirtingos, žymi H, halogeną arba CF_3 grupę ir grupės R^1 - R^4, R^8 ir A turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grupės R^1 ir R^2 kartu sudaro cikloheksilo žiedą, kuris taip pat gali turėti fenilo pakaitų arba būti benzokondensuotas, A žymi turintį arba neturinčią pakaitų fenilo, tiofenilo arba furilo grupę ir grupės R^3 - R^8 turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendros formulės I fenilo žiedas orto-padėtyje turi vieną arba du pakaitus ir grupės R^1 - R^8 turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi fenilo žiedą, kuris orto-padėtyje turi vieną arba du pakaitus ir grupės R^1 - R^8 turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A žymi fenilo žiedą, kuris orto-padėtyje turi vieną arba du pakaitus, formulės I fenilo žiedas turi vieną arba du pakaitus orto-padėtyje ir grupės R^1 - R^8 turi reikšmes, nustatytas 1 punkte.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiu formulės I yra mažiausiai vienas iš sekančių junginių:
2-(dimetilaminofenilmetil)-1-fenetilcikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-chlorfenil)dimetilaminometil]-1-fenetilcikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-bromfenil)dimetilaminometil]-1-fenetilcikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[dimetilamino-(3-metoksifenil)metil]-1-fenetilcikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,

2-(dimetilamino-o-tolilmetil)-1-fenetilcikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-(dimetilaminofenilmetil)-1-(3-fenilpropil)cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-(dimetilaminofenilmetil)-1-[2-(2-fluorfenil)etil] cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[dimetilamino-(2-fluorfenil)metil]-1-fenetil-cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-chlorfenil)dimetilaminometil]-1-[2-(4-fluorfenil) etil)etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-chlorfenil)dimetilaminometil]-1-[2-(2-fluorfenil) etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-chlorfenil)dimetilaminometil]-1-[2-(3-fluorfenil) etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(2-chlorfenil)etil]-2-(dimetilaminofenilmetil)ciklo-heksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(3-chlorfenil)etil]-2-(dimetilaminofenilmetil)ciklo-heksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-fenetil-2-(fenilpiperidin-1-il-metil)cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(2-chlorfenil)etil]-2-(dimetilamino-o-tolilmetil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(3-chlorfenil)etil]-2-(dimetilamino-o-tolilmetil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-(dimetilamino-(2-fluorfenil)metil]-1-[2-(4-fluorfenil) etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-(dimetilamino-o-tolilmetil)-1-[2-(4-fluorfenil)etil]ciklo-heksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(2-chlorfenil)etil]-2-(dimetilamino-(2-fluorfenil)metil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(2-chlorfenil)etil]-2-(dimetilamino-m-tolilmetil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(3-chlorfenil)etil]-2-[dimetilamino-(2-fluorfenil) metil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(2-chlorfenil)etil]-2-[dimetilamino-(3-fluorfenil) metil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(2-chlorfenil)etil]-2-(pirolidin-1-il-o-tolilmetil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(2-chlorfenil)etil]-2-(morfolin-4-il-o-tolilmetil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(2-chlorfenil)etil]-2-(piperidin-1-il-o-tolilmetil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(3-chlorfenil)etil]-2-(dimetilamino-o-tolilmetil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[dimetilamino-(2-trifluormetilfenil)metil]-1-fenetil-cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[dimetilamino-(2-metoksifenil)metil]-1-[2-(2-fluorfenil) etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[dimetilamino-(2-fluorfenil)metil]-1-[2-(2-fluorfenil) etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-(dimetilamino-o-tolilmetil)-1-[2-(2-fluorfenil)etil] cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(2-fluorfenil)etil]-2-(pirolidin-1-il-o-tolilmetil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-bromfenil)dimetilaminometil]-1-[2-(2-chlorfenil) etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-chlorfenil)dimetilaminometil]-1-[2-(2-chlorfenil) etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-bromfenil)dimetilaminometil]-1-[2-(2-fluorfenil) etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-chlorfenil)dimetilaminometil]-1-(2-o-toliletil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-chlorfenil)dimetilaminometil]-1-(3-fenilpropil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-(dimetilaminofenilmetil)-1-(2-o-toliletil)ciklo-heksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-bromfenil)dimetilaminometil]-1-(3-fenilpropil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-chlor-4-fluorfenil)dimetilaminometil]-1-[2-(2-fluor-fenil)etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[(2-chlor-4-fluorfenil)dimetilaminometil]-1-[2-(2-chlor-fenil)etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[dimetilamino-(2-fluorfenil)metil]-1-(2-o-toliletil)ciklo-heksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-[dimetilamino-(2-fluorfenil)metil]-1-(3-fenilpropil) cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
2-(dimetilamino-o-tolilmetil]-1-(3-fenilpropil)ciklo-heksanolis arba atitinkamas hidrochloridas,
1-[2-(2-chlorfenil)etil]-2-[dimetilamino-(2-trifluormetil-fenil)metil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas, arba
2-[dimetilamino-(2-trifluormetilfenil)metil]-1-[2-(2-fluor-fenil)etil]cikloheksanolis arba atitinkamas hidrochloridas.

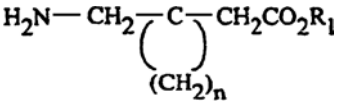
13. Panaudojimas pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas mažiausiai vieno junginio bendros formulės I enantiomerų mišinys, kai enantiomerai nėra naudojami ekvimoliariniais kiekiais.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieno iš enantiomerų santykinė proporcija yra 5-45 masės % enantiomerų mišinio.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/195** *(11)* **1093366**
A61K 31/52 *(13)* T
A61P 31/22
(96) 99930482.7
(96) 1999 06 18
(97) 2001 04 25
(97) 2004 10 13
(86) PCT/US1999/013947
(86) 1999 06 18
(87) WO 2000/002592
(87) 2000 01 20
(30) 92171 P, 1998 07 09, US
(72) MAGNUS, Leslie, US
SEGAL, Catherine, A., US
(73) Warner-Lambert Company LLC, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, turinti GABA analogus ir antivirusinį agentą, skirtą juostinei pūslelinei gydyti
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Panaudojimas
(a) skausmui malšinti efektyvaus kiekio GABA analogo; ir
(b) efektyvaus kiekio antivirusinio agento gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos juostinei pūslelinei gydyti.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur GABA analogas yra junginys, kurio formulė I:



I,

kurioje R_1 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas, o n yra sveikasis skaičius nuo 4 iki 6, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur formulė I apima gabapentiną.

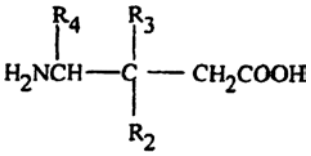
4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur antivirusinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acikloviro, famciklovіro, valaciklovіro, penikloviro ir jų mišinių.

5. Panaudojimas pagal 2 punktą, apimantis nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg junginio, kurio formulė I.

6. Panaudojimas pagal 3 punktą, apimantis nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg gabapentino.

7. Panaudojimas pagal 3 punktą, apimantis nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg gabapentino ir nuo maždaug 60 mg iki maždaug 200 mg antivirusinio agento.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame GABA analogas yra junginys, kurio formulė II:



II,

kurioje
R_2 yra linijinis arba šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, fenilas, arba cikloalkilas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų;
R_3 yra vandenilis arba metilas; ir
R_4 yra vandenilis, metilas arba karboksilas.

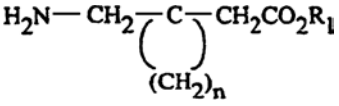
9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur formulė II apima pregabaliną.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, apimantis nuo maždaug 0,15 mg iki maždaug 65 mg junginio, kurio formulė II.

11.Panaudojimas pagal 9 punktą, apimantis nuo maždaug 0,15 mg iki maždaug 65 mg pregabalino.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) skausmui malšinti efektyvų kiekį GABA analogo; ir
(b) efektyvų kiekį antivirusinio agento; irfarmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kurioje GABA analogas yra junginys, kurio formulė I:



I,

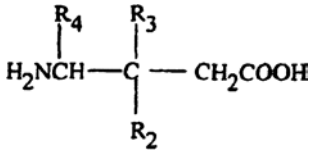
kurioje R_1 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas, o n yra sveikasis skaičius nuo 4 iki 6, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kuriame formulė I apima gabapentiną.

15. Kompozicija pagal 13 punktą, apimantis nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg junginio, kurio formulė I.

16. Kompozicija pagal 14 punktą, apimantis nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg gabapentino.

17. Kompozicija pagal 12 punktą, kurioje GABA analogas yra junginys, kurio formulė II:



II,

kurioje
R_2 yra linijinis arba šakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 6 anglies atomų, fenilas, arba cikloalkilas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų;
R_3 yra vandenilis arba metilas; ir
R_4 yra vandenilis, metilas arba karboksilas.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kur formulė II apima pregabaliną.

19. Kompozicija pagal 17 punktą, apimanti nuo maždaug 0,15 mg iki maždaug 65 mg junginio, kurio formulė II.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, apimanti nuo maždaug 0,15 mg iki maždaug 65 mg pregabalino.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/425** *(11)* **0989850**
A61P 25/00 *(13)* T
(96) 98903378.2
(96) 1998 01 16
(97) 2000 04 05
(97) 2004 11 03
(86) PCT/US1998/000216
(86) 1998 01 16
(87) WO 1998/031362
(87) 1998 07 23
(30) 19701619, 1997 01 17, DE
(72) OERTEL, Wolfgang, H., DE
MEIER, Dieter, DE
GOMEZ-MANCILLA, Baltazar, US
MONTPLAISIR, J., H. du Sacre-Coeur de Montreal, CA
(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, Michigan 49001, US
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Pramipeksolo panaudojimas pavargusių kojų sindromo gydymui
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, parinkto iš 2-amino-6-n-propilamino-4,5,6,7-tetrahidrobenzotiazolo, jo (-)-enantiomero, ir jo farmaciškai priimtinų druskų panaudojimas gamybai medikamento, skirto pavargusių kojų sindromo gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame junginiu yra pramipeksolas, jo dihidrochloridas arba jo dihidrochlorido hidratas.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame pramipeksolo dozė yra 0,01-10,0 mg/dienai.

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/44**
A61K 31/4412
A61P 25/00
(11) **1161239**
(13) T
(96) 00910736.8
(96) 2000 03 01
(97) 2001 12 12
(97) 2004 10 20
(86) PCT/EP2000/001703
(86) 2000 03 01
(87) WO 2000/053182
(87) 2000 09 14
(30) 99104793, 1999 03 10, EP
(72) AMSCHLER, Hermann, DE
HATZELMANN, Armin, DE
SCHUDT, Christian, DE
KLEY, Hans-Peter, DE
SANDERS, Karl, DE
(73) ALTANA Pharma AG, 78467 Konstanz, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 3-Ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)benzamidas išsėtinės sklerozės gydyme
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)benzamido arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaistų, skirtų išsėtinės sklerozės gydymui.

2. 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksipirid-4-il)benzamido panaudojimas gamybai vaistų, skirtų išsėtinės sklerozės gydymui.

3. 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)benzamido arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai tablečių, dengtų tablečių arba kapsulių, turinčių 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)benzamido veiksmingą junginio kiekį tarp 0,05 mg ir 2 mg, skirtų išsėtinės sklerozės gydymui.

4. 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksipirid-4-il)benz-amido panaudojimas gamybai tablečių, dengtų tablečių arba kapsulių, turinčių 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksipirid-4-il)benzamido veiksmingą junginio kiekį tarp 0,05 mg ir 2 mg, skirtų išsėtinės sklerozės gydymui.

5. Panaudojimas pagal 3 arba 4 punktą, kuriame tabletės, dengtos tabletės arba kapsulės turi veiksmingą junginio kiekį tarp 0,1 ir 1 mg.

6. 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlorpirid-4-il)benzamido arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas pagal 1–3 punktus, kur išsėtinė sklerozė yra išsėtinės sklerozės epizodinio pasireiškimo forma.

7. 3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksi-N-(3,5-dichlor-1-oksipirid-4-il)benzamido panaudojimas pagal vieną iš 2–4 punktų, kur išsėtinė sklerozė yra išsėtinės sklerozės epizodinio pasireiškimo forma.

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/44**
A61K 31/415
A61K 45/06
A61P 11/00
A61P 11/06
A61P 11/08
(11) **1176960**
(13) T
(96) 00927094.3
(96) 2000 04 27
(97) 2002 02 06
(97) 2004 09 29
(86) PCT/EP2000/003838
(86) 2000 04 27
(87) WO 2000/066123
(87) 2000 11 09
(30) 99108808, 1999 05 04, EP
(72) AMSCHLER, Hermann, DE
BEUME, Rolf, DE
HÄFNER, Dietrich, DE
SCHUDT, Christian, DE
HATZELMANN, Armin, DE
KILIAN, Ulrich, DE
(73) ALTANA Pharma AG, 78467 Konstanz, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sinergetinis derinys, turintis roflumilasto ir PDE-3 inhibitorių
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzamidas, jo farmakologiškai priimtinos druskos arba jo N-oksidas derinyje su PDE3 inhibitoriumi, skirtas panaudoti ligų, kurių pagrindą sudaro ūminė arba lėtinė bronchų obstrukcija ir/arba ūminis arba lėtinis uždegimas, terapiniam gydymui.

2. Derinys pagal 1 punktą, kuriame PDE3 inhibitorius yra (2RS, 3SR)-2-aminometil-2,3,7,8-tetrahidro-2,3,5,8,8-pentametil-6H-furo[2,3-e]indol-7-onas, (-)-(R)-6-[4-(3-okso-2-propil-1-cikloheksenilamino) fenil]-5-metil-2,3, 4,5-tetrahidropiridazin-3-onas, (+)-5-[(1)-(3,4-dimetoksibenzoil)-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-6-il]-6-metil-3,6-dihidro-1,3,4-tiadiazin-2-onas, piridin-4-il-trifluormetil-1,3-dihidro-imidazo[4,5b] piridin-2-onas, 6-metil-2-okso-5-(6-chinolil)-1,2-dihidropiridin-3-karbonitrilas, 6-[4-(3-okso-2-propil-1-ciklohek-senilamino)fenil]-5-metil-2,3,4,5-tetrahidropiridazin-3-onas, 6-[4-(3-okso-2-propil-1-cikloheksenilamino)fenil]-2,3,4,5-tetrahidro-piridazin-3-onas, 4,5-dihidro-6-[4-(1H-imidazol-1-il)fenil]-5-metil-3(2H)-piridazinonas, (R,S)-metil-6-[4-(4-okso-1,4-dihidropiridin-1-il)-fenil]-2,3,4,5-tetrahidropiridazin-3-onas, 6-[4-(benzilamino)chinazolin-7-il]-5-metil-2,3,4,5-tetrahidro-pirida-zin-3-onas, 4-acetil-1-metil-7-(4-piridil)-5,6,7,8-tetrahidro-3(2H)-izochino-linonas, (E)-N-cikloheksil-N-metil-2-[alfa-(2-okso-1,2,3,5-tetrahidroimida-zo-[2,1-b]chinazolin-7-il)benzilidenamino] oksi]-acetilamidas, N-cikloheksil-4-[(1,2-dihidro-2-okso-6-chinolil)oksi]-N-metilbutiramidas, 2-chlor-4'-(1,4, 5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil) propion-anilidas, 2-ciano-1-metil-3-[p-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil)-fenil]guanidinas, 1-(6,7-dimetoksi-1-ftalazinil)-4-piperidinilo etilo karbamatas, (+/-)-7-(1,4, 5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil)-2H-1,4-benzoksazin-3(4H)-onas,

(+/-)-4,5-dihidro-6-(4-imidazol-1-il-2-tienil)-5-metil-3(2H)-piridazino-nas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso [3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso[3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilo laktatas, 1,3-dihidro-4-metil-5-[4-(metiltio)benzoil]-2H-imidazol-2-onas arba 4,5-dihidro-6-[2-(4-metoksi-fenil)-5-benzimidazolil]-5-metil-3(2H)-piridazinonas.

3. Derinys pagal 1 punktą, kuriame PDE3 inhibitorius yra 1,3-dihidro-4-metil-5-[4-(metiltio)benzoil]-2H-imidazol-2-onas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso [3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso[3,4'-bipiridin]-5-karbo-nitrilo laktatas arba 4,5-dihidro-6-[2-(4-metoksifenil)-5-benzimidazolil]-5-metil-3(2H)-piridazinonas.

4. Derinys pagal 1, 2 arba 3 punktą, skirtas panaudoti ligų, kurių pagrindą sudaro ūminė arba lėtinė bronchų obstrukcija, terapiniam gydymui.

5. Derinys pagal 1, 2 arba 3 punktą, skirtas panaudoti ligų, kurių pagrindą sudaro ūminis arba lėtinis uždegimas, terapiniam gydymui.

6. Derinys pagal 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą, skirtas panaudoti ūminio, obstrukcinio bronchito, neatopinės arba atopinės astmos arba COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga), terapiniam gydymui.

7. Vaistai, turintys N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-3-ciklo-propilmetoksi-4-difluorme-toksibenzamido, jo farmaciškai priimtinų druskų arba jo N-oksido ir PDE3 inhibitorių, kaip nustatytą arba laisvą derinį kartu su įprastomis farmacinėmis pagalbinėmis medžiagomis ir/arba nešikliais, skirti panaudoti terapiniam gydymui ligų, kurių pagrindą sudaro ūminė arba chroniška bronchų obstrukcija ir/arba ūminis arba lėtinis uždegimas.

8. Vaistai pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad aktyvūs junginiai N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-3-ciklo-propilmetoksi-4-difluormetoksibenzamidas, jo farmaciškai priimtinos druskos arba jo N-oksidas ir PDE3 inhibitorius yra lengvai sumaišomi nustatytu deriniu vienkartiniam suvartojimui.

9. Vaistai pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad aktyvūs junginiai N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-3-ciklo-propilmetoksi-4-difluormetoksibenzamidas, jo farmaciškai priimtinos druskos arba jo N-oksidas ir PDE3 inhibitorius yra pateikiami atskirai vienas nuo kito vienoje pakuotėje vienkartiniam, daugiau arba mažiau vienkartiniam arba eiliškam suvartojimui.

10. Vaistai pagal vieną iš 7, 8 arba 9 punktų, kuriame PDE3 inhibitorius yra (2RS, 3SR)-2-amino-metil-2,3,7,8-tetrahidro-2,3,5,8,8-pentametil-6H-furo [2,3-e]indol-7-onas, (-)-(R)-6-[4-(3-okso-2-propil-1-cikloheksenilamino) fenil]-5-metil-2,3,4,5-tetrahidro-piridazin-3-onas, (+)-5-[(1)-(3,4-dimetoksi-benzoil)-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-6-il]-6-metil-3,6-dihidro-1,3,4-tiadiazin-2-onas, piridin-4-il-trifluor-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5b]piridin-2-onas, 6-metil-2-okso-5-(6-chinolil)-1,2-dihidropiridin-3-karbonitrilas, 6-[4-(3-okso-2-propil-1-cikloheksenilamino)fenil]-5-metil-2,3,4,5-tetrahidropiridazin-3-onas, 6-[4-(3-okso-2-propil-1-cikloheksenilamino)fenil]-2,3,4,5-tetrahidro-piridazin-3-onas, 4,5-dihidro-6-[4-(1H-imidazol-1-il)fenil]-5-metil-3(2H)-piridazinonas, (R,S)-metil-6-[4-(4-okso-1,4-dihidropiridin-1-il)-fenil]-2,3,4,5-tetrahidropiridazin-3-onas, 6-[4-(benzilamino)chinazolin-7-il]-5-metil-2,3,4,5-tetrahidro-piridazin-3-onas, 4-acetil-1-metil-7-(4-piridil)-5,6,7,8-tetra-hidro-3(2H)-izochinolinonas, (E)-N-cikloheksil-N-metil-2-[alfa-(2-okso-1,2, 3,5-tetrahidroimidazo-[2,1-b]chinazolin-7-il)benziliden-amino]oksi]-acetil-amidas, N-cikloheksil-4-[(1,2-dihidro-2-okso-6-chinolil)oksi]-N-metilbutir-amidas, 2-chlor-4'-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil) propion-anilidas, 2-ciano-1-metil-3-[p-(1,4,5,6-tetra-hidro-4-metil-6-okso-3-pirida-zinil)-fenil]guanidinas, 1-(6,7-dimetoksi-1-ftalazinil)-4-piperidinilo etilo karbamatas, (+/-)-7-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil)-2H-1,4-benzoksazin-3(4H)-onas, (+/-)-4,5-dihidro-6-(4-imidazol-1-il-2-tienil)-5-metil-3(2H)-piridazinonas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso [3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso[3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilo lakta-tas, 1,3-dihidro-4-metil-5-[4-(metiltio)benzoil]-2H-imidazol-2-onas arba 4,5-dihidro-6-[2-(4-metoksi-fenil)-5-benzimidazolil]-5-metil-3(2H)-piridazi-nonas.

11. Vaistai pagal vieną iš 7, 8 arba 9 punktų, kur PDE3 inhibitorius yra 1,3-dihidro-4-metil-5-[4-(metiltio)benzoil]-2H-imidazol-2-onas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso[3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso[3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilo laktatas arba 4,5-dihidro-6-[2-(4-metoksifenil)-5-benzimidazolil]-5-metil-3(2H)-piridazinonas.

12. N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzamido, jo farmaciškai priimtinų druskų arba jo N-oksido ir PDE3 inhibitoriaus panaudojimas gamybai vaistų, skirtų ligų, kurių pagrindą sudaro ūminė arba lėtinė bronchų obstrukcija ir/arba ūminis arba lėtinis uždegimas, gydymui.

13. N-(3,5-dichlorpirid-4-il)-3-ciklopropilmetoksi-4-difluormetoksibenzamido, jo farmaciškai priimtinų druskų arba jo N-oksido ir PDE3 inhibitoriaus panaudojimas gamybai vaistų, skirtų ūminio obstrukcinio bronchito, neatopinės ir atopinės astmos arba COPD gydymui.

14. Panaudojimas pagal 12 arba 13 punktą, kuriame PDE3 inhibitorius yra yra (2RS,3SR)-2-amino-metil-2,3,7,8-tetrahidro-2,3,5,8,8-pentametil-6H-furo-[2,3-e]indol-7-onas, (-)-(R)-6-[4-(3-okso-2-propil-1-cikloheksenilamino)- fenil]-5-metil-2,3,4,5-tetrahidropiridazin-3-onas, (+)-5-[(1)-(3,4-dimetoksi-benzoil)-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-6-il]-6-metil-3,6-dihidro-1,3,4-tiadiazin-2-onas, piridin-4-il-trifluor-metil-1,3-dihidro-imidazo[4,5b]piridin-2-onas, 6-metil-2-okso-5-(6-chinolil)-1,2-dihidropiridin-3-karbonitrilas, 6-[4-(3-okso-2-propil-1-cikloheksenilamino)fenil]-5-metil-2,3,4,5-tetrahidropiridazin-3-onas, 6-[4-(3-okso-2-propil-1-cikloheksenilamino) fenil]-2,3,4,5-tetrahidro-piridazin-3-onas, 4,5-dihidro-6-[4-(1H-imidazol-1-il)fenil]-5-metil-3(2H)-piridazinonas, (R,S)-metil-6-[4-(4-okso-1,4-dihidropiridin-1-il)-fenil]-2,3,4,5-tetrahidropiridazin-3-onas, 6-[4-(benzilamino)chinazolin-7-il]-5-metil-2,3,4,5-tetrahidro-piridazin-3-onas, 4-acetil-1-metil-7-(4-piridil)-5,6,7,8-tetra-hidro-3(2H)-izochinolinonas, (E)-N-cikloheksil-N-metil-2-[alfa-(2-okso-1,2,3,5-tetrahidroimidazo-[2,1-b]chinazolin-7-il)benziliden-amino]oksi]-acetil-amidas, N-cikloheksil-4-[(1,2-di-hidro-2-okso-6-chinolil)oksi]-N-metilbutir-amidas,

2-chlor-4'-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil)propion-anilidas, 2-ciano-1-metil-3-[p-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-pirida-zinil)-fenil]guanidinas, 1-(6,7-dimetoksi-1-ftalazinil)-4-piperidinilo etilo karbamatas, (+/-)-7-(1,4,5,6-tetra-hidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil)-2H-1,4-benz-oksazin-3(4H)-onas, (+/-)-4,5-dihidro-6-(4-imidazol-1-il-2-tienil)-5-metil-3(2H)-piridazinonas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso[3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso[3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilo laktatas, 1,3-dihidro-4-metil-5-[4-(metiltio)benzoil]-2H-imidazol-2-onas arba 4,5-dihidro-6-[2-(4-metoksi-fenil)-5-benzimidazolil]-5-metil-3(2H)-piridazinonas.

15. Panaudojimas pagal 12 arba 13 punktą, kuriame PDE3 inhibitorius yra 1,3-dihidro-4-metil-5-[4-(metiltio) benzoil]-2H-imidazol-2-onas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso[3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilas, 1,6-dihidro-2-metil-6-okso [3,4'-bipiridin]-5-karbonitrilo laktatas arba 4,5-dihidro-6-[2-(4-metoksifenil)-5-benzimidazolil]-5-metil-3(2H)-piridazinonas.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/4709** *(11)* **1128831**
A61K 9/20 *(13)* T
A61K 9/28
A61P 31/04
(96) 99955906.5
(96) 1999 10 29
(97) 2001 09 05
(97) 2004 10 13
(86) PCT/EP1999/008230
(86) 1999 10 29
(87) WO 2000/027398
(87) 2000 05 18
(30) 19855758, 1998 11 10, DE
(72) BOSCHE, Patrick, DE
MAHLER, Hans, Friedrich, DE
WEISEMANN, Claus, US
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinis moksifloksacino preparatas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3
(57) 1. Farmacinis preparatas, skirtas vartojimui per burną, kuris turi:
moksifloksacino arba jo druskos ir/arba hidrato,
mažiausiai vieną sausą rišiklį,
mažiausiai vieną dezintegruojančią medžiagą ir
mažiausiai vieną riebiklį,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas turi nuo 2,5% iki 25% laktozės.

2. Farmacinis preparatas, skirtas vartojimui per burną pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas turi nuo 50 iki 800 mg moksifloksacino arba jo druskų ir/arba hidratų, skaičiuojant nuo atskiros dozės.

3. Farmacinis preparatas, skirtas vartojimui per burną pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sausas rišiklis yra mikrokristalinė celiuliozė.

4. Farmacinis preparatas, skirtas vartojimui per burną pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dezintegruojanti medžiaga yra natrio kroskarmeliozė.

5. Farmacinis preparatas, skirtas vartojimui per burną pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad riebiklis yra magnio stearatas.

6. Farmacinis preparatas, skirtas vartojimui per burną pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi:
nuo 60 iki 76% moksifloksacino arba jo druskos ir/arba hidrato,
nuo 7,5 iki 16% laktozės,
nuo 2 iki 6% natrio kroskarmeliozės,
nuo 0,5 iki 1,1% magnio stearato,
ir iki 30% mikrokristalinės celiuliozės.

7. Tabletės preparatas, skirtas vartojimui per burną, kuris turi farmacinio preparato pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų šerdį ir ploną apvalkalą.

8. Farmacinis preparatas, skirtas vartojimui per burną pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi moksifloksacino hidrochlorido.

9. Farmacinis preparatas, skirtas vartojimui per burną pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų, skirtas žmonių arba gyvūnų bakterinių infekcijų kontroliavimui.

10. Farmacinio preparato, skirto vartojimui per burną pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad moksifloksacinas, jo druska ir/arba hidratas, mažiausiai vienas sausas rišiklis ir laktozė yra granuliuojami, naudojant vandenį, po to granulės yra sumaišomos su mažiausiai viena dezintegruojančia medžiaga ir mažiausiai vienu riebikliu ir, jeigu tinkama, paverčiamos tabletėmis ir padengiamos.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/57** *(11)* **0917466**
A61K 31/565 *(13)* T
A61P 15/18
//(A61K 31/57, 31:565)
(96) 97935047.7
(96) 1997 07 23
(97) 1999 05 26
(97) 2004 10 06
(86) PCT/US1997/012786
(86) 1997 07 23
(87) WO 1998/004268
(87) 1998 02 05
(30) 686786, 1996 07 26, US
(72) GAST, Michael, Jay, US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Geriamasis kontraceptikas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Kontracepcijos metodas, apimantis peroralinį įvedimą gimdyvinio amžiaus moteriai 23-25 dienas iš eilės:
pirmos fazės derinio iš progestino, esant dienos dozei parinktai iš 40-75 μg trimegestono ir 500-750 μg dienogesto, ir estrogeno, esant dienos dozei ekvivalentiškai estrogeninio aktyvumo požiūriu 10-20 μg etinilestradiolio, 3-8 dienas, pradedant 1 menstruacinio ciklo dieną, kur kiekvieną iš 3-8 dienos įvedama tokia pat progestino ir estrogeno derinio dozė,
antros fazės derinio iš progestino, esant dienos dozei parinktai iš 50-125 μg trimegestono ir 750 μg - 1 mg

dienogesto, ir estrogeno, esant dienos dozei ekvivalentiškai estrogeninio aktyvumo požiūriu 10-20 μg etinilestradiolio, 4-15 dienas, pradedant iš karto po paskutinės pirmos fazės derinio įvedimo dienos, kur kiekvieną iš 4-15 dienos įvedama tokia pat progestino ir estrogeno derinio dozė, trečios fazės derinio iš progestino, esant dienos dozei parinktai iš 75-250 μg trimegestono ir 1-2 mg dienogesto, ir estrogeno, esant dienos dozei ekvivalentiškai estrogeninio aktyvumo požiūriu 10-20 μg etinilestradiolio, 4-15 dienas, pradedant iš karto po paskutinės antros fazės derinio įvedimo dienos, kur kiekvieną iš 4-15 dienos įvedama tokia pat progestino ir estrogeno derinio dozė, su sąlyga, kad derinio dienos dozė, įvedama pirmoje fazėje, yra ne tokia pat kaip derinio dienos dozė, įvedama antroje fazėje, ir kad derinio dienos dozė, įvedama antroje fazėje, yra ne tokia pat, kaip derinio dienos dozė, įvedama trečioje fazėje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur estrogenas yra parinktas iš etinilestradiolio, 17β-estradiolio, konjuguotų estrogenų, USP, estrono arba jo druskos, ir mestranolio.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur estrogenas yra etinilestradiolis.

4. Būdas pagal 2 punktą, kur visos pirmos fazės derinio įvedimo dienos plius antros fazės derinio įvedimo dienos plius trečios fazės įvedimo dienos yra 24 dienos.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmos fazės derinys įvedamas 7 dienas, antros fazės derinys įvedamas 7 dienas ir trečios fazės derinys įvedamas 10 dienų.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmos fazės derinys įvedamas 5 dienas, antros fazės derinys įvedamas 5 dienas ir trečios fazės derinys įvedamas 14 dienų.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmos fazės derinys įvedamas 7 dienas, antros fazės derinys įvedamas 10 dienų ir trečios fazės derinys įvedamas 7 dienas.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmos fazės derinys įvedamas 6 dienas, antros fazės derinys įvedamas 12 dienų ir trečios fazės derinys įvedamas 6 dienas.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur trimegestono dienos dozė, įvedama pirmos fazės derinyje, yra 50 μg, trimegestono dienos dozė, įvedama antros fazės derinyje, yra 75 μg, trimegestono dienos dozė, įvedama trečios fazės derinyje, yra 125 μg, etinilestradiolio dienos dozė, įvedama pirmos fazės derinyje, yra 10 μg, etinilestradiolio dienos dozė, įvedama antros fazės derinyje, yra 15 μg, ir etinilestradiolio dienos dozė, įvedama trečios fazės derinyje, yra 20 μg.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur trimegestono dienos dozė, įvedama pirmos fazės derinyje, yra 50 μg, trimegestono dienos dozė, įvedama antros fazės derinyje, yra 125 μg, trimegestono dienos dozė, įvedama trečios fazės derinyje, yra 75 μg, etinilestradiolio dienos dozė, įvedama pirmos fazės derinyje, yra 10 μg, etinilestradiolio dienos dozė, įvedama antros fazės derinyje, yra 20 μg, ir etinilestradiolio dienos dozė, įvedama trečios fazės derinyje, yra 15 μg.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur trimegestono dienos dozė, įvedama pirmos fazės derinyje, yra 500 μg, trimegestono dienos dozė, įvedama antros fazės derinyje, yra 750 μg, trimegestono dienos dozė, įvedama trečios fazės derinyje, yra 1 mg, etinilestradiolio dienos dozė, įvedama pirmos fazės derinyje, yra 10 μg, etinilestradiolio dienos dozė, įvedama antros fazės derinyje, yra 15 μg, ir etinilestradiolio dienos dozė, įvedama trečios fazės derinyje, yra 20 μg.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur trimegestono dienos dozė, įvedama pirmos fazės derinyje, yra 500 μg, trimegestono dienos dozė, įvedama antros fazės derinyje, yra 1 mg, trimegestono dienos dozė, įvedama trečios fazės derinyje, yra 750 μg, etinilestradiolio dienos dozė, įvedama pirmos fazės derinyje, yra 10 μg, etinilestradiolio dienos dozė, įvedama antros fazės derinyje, yra 20 μg, ir etinilestradiolio dienos dozė, įvedama trečios fazės derinyje, yra 15 μg.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuris dar apima įvedimą nekontraceptinio placebo 3-5 dienas iš eilės, pradedant iš karto po paskutinės trečios fazės derinio įvedimo dienos, taip, kad visos pirmos fazės derinio įvedimo dienos plius antros fazės derinio įvedimo dienos plius trečios fazės įvedimo dienos plius placebo įvedimo dienos sudaro 28 dienas.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur nekontraceptinis placebo turi savo sudėtyje geležies papildą.

15. Trijų fazių kontraceptinis rinkinys, pritaikytas kasdieniniam peroraliniam įvedimui, apimantis:
3-8 pirmos fazės vaisto formas, kurių kiekviena turi derinį iš progestino, esant dienos dozei parinktai iš 40-75 μg trimegestono ir 500-750 μg dienogesto, ir estrogeno, esant dienos dozei ekvivalentiškai estrogeninio aktyvumo požiūriu 10-20 μg etinilestradiolio, su sąlyga, kad kiekvienas vaisto formos vienetas turi tokią pat progestino ir estrogeno dozę;
4-15 antros fazės vaisto formas, kurių kiekviena turi derinį iš progestino, esant dienos dozei parinktai iš 50-125 μg trimegestono ir 750 μg - 1 mg dienogesto, ir estrogeno, esant dienos dozei ekvivalentiškai estrogeninio aktyvumo požiūriu 10-20 μg etinilestradiolio, su sąlyga, kad kiekvienas vaisto formos vienetas turi tokią pat progestino ir estrogeno dozę;
4-15 trečios fazės vaisto formas, kurių kiekviena turi derinį iš progestino, esant dienos dozei parinktai iš 75-250 μg trimegestono ir 1-2 mg dienogesto, ir estrogeno, esant dienos dozei ekvivalentiškai estrogeninio aktyvumo požiūriu 10-20 μg etinilestradiolio, su sąlyga, kad kiekvienas vaisto formos vienetas turi tokią pat progestino ir estrogeno dozę;
ir su sąlyga, kad pirmos fazės vaisto formos dienos dozė nėra tokia pat kaip antros fazės vaisto formos dienos dozė, ir kad antros fazės vaisto formos dienos dozė nėra tokia pat kaip trečios fazės vaisto formos dienos dozė,
toks, kad bendras vaisto formų rinkinyje skaičius sudaro 23-25.

16. Kontraceptinis rinkinys pagal 15 punktą, kur estrogenas yra parinktas iš etinilestradiolio, 17β-estradiolio, konjuguotų estrogenų, USP, estrono arba jo druskos ir mestranolio.

17. Kontraceptinis rinkinys pagal 16 punktą, kur bendras vaisto formų skaičius sudaro 24.

18. Kontraceptinis rinkinys, pritaikytas kasdieniniam peroraliniam įvedimui, apimantis:
3-8 pirmos fazės vaisto formas, kurių kiekviena turi derinį iš progestino, esant dienos dozei parinktai iš 40-75 μg trimegestono ir 500-750 μg dienogesto, ir estrogeno, esant dienos dozei ekvivalentiškai estrogeninio aktyvumo požiūriu 10-20 μg etinilestradiolio, su sąlyga, kad kiekvienas vaisto formos vienetas turi tokią pat progestino ir estrogeno dozę;
4-15 antros fazės vaisto formas, kurių kiekviena turi derinį iš progestino, esant dienos dozei parinktai iš 50-125 μg trimegestono ir 750 μg - 1 mg dienogesto, ir estrogeno, esant dienos dozei ekvivalentiškai estrogeninio aktyvumo požiūriu 10-20 μg etinilestradiolio, su sąlyga, kad kiekvienas vaisto formos vienetas turi tokią pat progestino ir estrogeno dozę;
4-15 trečios fazės vaisto formas, kurių kiekviena turi derinį iš progestino, esant dienos dozei parinktai iš 75-250 μg trimegestono ir 1-2 mg dienogesto, ir estrogeno, esant dienos dozei ekvivalentiškai estrogeninio aktyvumo požiūriu 10-20 μg etinilestradiolio, su sąlyga, kad kiekvienas vaisto formos vienetas turi tokią pat progestino ir estrogeno dozę;
3-5 vaisto formas, iš kurių kiekviena turi savo sudėtyje placebo;
ir su sąlyga, kad pirmos fazės vaisto formos dienos dozė nėra tokia pat kaip antros fazės vaisto formos dienos dozė, ir kad antros fazės vaisto formos dienos dozė nėra tokia pat kaip trečios fazės vaisto formos dienos dozė,
toks, kad bendras vaisto formų rinkinyje skaičius sudaro 28.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 31/70**
A61P 31/22
A61P 35/04
(11) **1206267**
(13) T
(96) 00991044.9
(96) 2000 08 24
(97) 2002 05 22
(97) 2004 09 29
(86) PCT/EP2000/008279
(86) 2000 08 24
(87) WO 2001/015704
(87) 2001 03 08
(30) 19940748, 1999 08 27, DE
(72) SEINFELD, Hugo, DE
(73) SEINFELD, Hugo, 80539 München, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Medikamentai, turintys ksenogeno oligo- arba/ir poliribonukleotidus
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Ksenogeno oligo- ir/arba poliribonukleotidų panaudojimas gamybai bevandenio medikamento, skirto *Herpesviridae* infekcijų ir/arba odos navikų topiniam gydymui, kur medikamentas vartojamas vienąkart vienam recidyvui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medikamentas papildomai apima fiziologiniu požiūriu priimtinus nešiklius, užpildus, tirpiklius ir/arba priedus.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ksenogeno oligo- ir/arba poliribonukleotidai yra išskirti iš organizmų, kurie yra evoliuciniai tolimi gydomam organizmui.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų gydyti odos ir/arba gleivinės žaizdoms, sukeltoms paprastosios pūslelinės viruso ir/arba vėjaraupių juostinės pūslelinės viruso.

5. Ksenogeno oligo- ir/arba poliribonukleotidų panaudojimas gamybai bevandenio medikamento, skirto *Herpesviridae* infekcijų ir/arba odos navikų gydymui, skiriant 0,1 mg ir didesnę aktyvios medžiagos dozę vienąkart vienam recidyvui.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 38/13**
A61K 47/14
A61K 47/08
//A61K 9/48
(11) **0869810**
(13) T
(96) 97929227.3
(96) 1997 06 19
(97) 1998 10 14
(97) 2004 10 06
(86) PCT/EP1997/003213
(86) 1997 06 19
(87) WO 1997/048410
(87) 1997 12 24
(30) 9622417, 1996 06 19, KR
9708750, 1997 03 14, KR
(72) WOO, Jong, Soo, KR
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, 1230 Wien, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Turintys ciklosporino minkštų kapsulių preparatai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Minkštos kapsulės preparatas, turintis farmacinę kompoziciją, apimančią
(i) ciklosporiną, kaip aktyvųjį agentą,
(ii) propilenkarbonatą,
(iii) vidutinio ilgumo grandinės riebalų rūgšties triglicerido ir riebalų rūgšties monogliceridо mišinį, kaip aliejinį komponentą, ir
(iv) paviršinio aktyvumo agentą, turintį HBL reikšmę nuo 8 iki 17, kuris apima hidrintą polioksietileno augalinį aliejų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtas ciklosporinas yra ciklosporinas A.

3. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur santykis komponentas (ii) : ciklosporinas yra 1-5 : 1, skaičiuojant pagal masę.

4. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, vidutinio ilgumo grandinės riebalų rūgšties trigliceridas apima kaprilo/kapro rūgšties trigliceridą.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, riebalų rūgšties monogliceridas yra oleino rūgšties monogliceridas.

6. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje dar papildomai yra riebalų rūgšties ir pirminio alkoholio esterinto junginio.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur riebalų rūgšties ir pirminio alkoholio esterintas junginys yra etilo linolinatas.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur santykis aliejinis komponentas : ciklosporinas yra 2-6 : 1, skaičiuojant pagal masę.

9. Kompozicija pagal 6, 7 arba 8 punktą, kurioje santykis riebalų rūgšties monogliceridas : riebalų rūgšties ir pirminio alkoholio esterintas junginys : vidutinio ilgumo grandinės riebalų rūgšties trigliceridas yra 1 : 0,1-3,0 : 0,1-3,0, skaičiuojant pagal masę.

10. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje yra hidrinto polioksietileno augalinio aliejaus ir polioksietilensorbitano riebalų rūgšties esterio mišinys.

11. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje santykis paviršinio aktyvumo agentas : ciklosporinas yra 2-8 : 1, skaičiuojant pagal masę.

12. Kompozicija pagal 10 arba 11 punktą, kurioje minėtas paviršinio aktyvumo agentas yra mišrus paviršinio aktyvumo agentas, susidedantis iš hidrinto polioksietilen(50)-ricinų aliejaus : polioksietilen(20)-sorbitano monolaurato santykiu 1 : 0,5-4, skaičiuojant pagal masę.

13. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje santykis ciklosporinas : komponentas (ii) : aliejinis komponentas : paviršinio aktyvumo agentas yra 1 : 0,5-8 : 2-6 : 2-8, skaičiuojant pagal masę.

14. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje nėra etanolio.

15. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minkšta želatininė kapsulė turi polietilenglikolio ir propilenglikolio, kaip plastifikuojančio agento.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kur santykis polietilenglikolis ir propilenglikolis : želatina yra 0,2-0,3 : 1, skaičiuojant pagal masę.

17. Kompozicija pagal 15 arba 16 punktą, kur santykis plastifikuojantis agentas polietilenglikolis : propilenglikolis yra 1 : 3-6, skaičiuojant pagal masę.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 38/17**
A61K 39/395
G01N 33/577
G01N 33/68
A61P 15/00
A61P 17/06
A61P 21/00
A61P 29/00
A61P 37/00
(11) **0840616**
(13) T
(96) 96925393.9
(96) 1996 07 19
(97) 1998 05 13
(97) 2004 10 13
(86) PCT/US1996/012010
(86) 1996 07 19
(87) WO 1997/003687
(87) 1997 02 06
(30) 505606, 1995 07 21, US
(72) BROWNING, Jeffrey, L., US
BENJAMIN, Christopher, D., US
HOCHMAN, Paula, S., US
(73) BIOGEN, INC., Cambridge Massachusetts 02142, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Tirpūs limfotoksino beta-receptoriai ir anti-limfotoksino receptoriaus bei ligando antikūnai, kaip terapiniai agentai imuninių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 10
(57) 1. Limfotoksino-beta receptorių (LT-β-R) blokuojančio agento panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos imunologinių būklių, parinktų iš gyvūnų išsėtinės sklerozės, simpatinės oftalmijos, uveito, psoriazio, uždegiminio žarnų susirgimo, reumatinio artrito, audinių atmetimo ir organų atmetimo, gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur LT-β-R blokuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) tirpaus limfotoksino beta receptoriaus, geriau, apimančio funkcionalią aminorūgščių seką, parinktą iš aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 1;
(b) antikūno, nukreipto prieš LT-β receptorių; ir
(c) antikūno, nukreipto prieš paviršinį LT ligandą.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur LT-β-R blokuojantis agentas apima monokloninį antikūną, nukreiptą prieš LT-β-receptorių.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur LT-β-R blokuojantis agentas apima anti-žmogaus LT-β-R mAb BDA8.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur LT-β-R blokuojantis agentas apima monokloninį antikūną, nukreiptą prieš paviršinį LT ligandą.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur LT-β-R blokuojantis agentas apima anti-žmogaus LT-β mAb B9.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur LT-β-R blokuojantis agentas yra LT-β-R sulietas baltymas.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur LT-β-R sulietas baltymas dar apima funkcionalią aminorūgščių seką, parinktą iš aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 1, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur LT-β-R sulietas baltymas apima LT-β-R ligando surišantį domeną, taip, kad gali selektyviai surišti paviršinį LT ligandą.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur LT-β-R sulietas baltymas dar apima vieną ar daugiau heterologinių baltymų domenų.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur minėtas heterologinio baltymo domenas apima žmogaus imunoglobulino Fc domeną.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur minėtas heterologinio baltymo domenas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš serumo albumino, lipoproteinų, apolipoproteinų ir transferino.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 47/14**
(11) **1313510**
(13) T
(96) 01983443.1
(96) 2001 08 21
(97) 2003 05 28
(97) 2004 10 13

(86) PCT/EP2001/009596
(86) 2001 08 21
(87) WO 2002/015937
(87) 2002 02 28
(30) 10041478, 2000 08 24, DE
(72) RIMPLER, Stephan, DE
GRAPATIN, Sabine, DE
KREIN, Cliff, DE
THELEN, Markus, DE
(73) SCHWARZ PHARMA AG, 40789 Monheim, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Injekuojama farmacinė kompozicija, skirta farmakologiškai veiksmingų junginių, turinčių vidutinio ilgio grandinės trigliceridų, sisteminiam pateikimui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Injekuojama farmacinė kompozicija, skirta farmakologiniu požiūriu veiksmingo ingrediento pateikimui per mažiausiai 24 valandų periodą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad injekuojama kompozicija turi
a) mažiausiai vieną farmakologiniu požiūriu veiksmingą agentą jo kietoje fazėje,
b) skystą nešiklį, susidedantį iš daugiau nei 90% vidutinio ilgio grandinės trigliceridų, kurių esterifikacijos lygis virš 80%,
c) drėkinimo agentą, susidedantį iš daugiau nei 90% poliolio riebalų rūgšties esterių su monoesterio kiekiu mažiausiai 90%,
atsižvelgiant į tai, kad farmakologiniu požiūriu veiksmingas ingredientas yra antiparkinsoninis agentas, antiepileptikas arba medžiaga neuropatijos gydymui.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmacinė kompozicija yra bevandenė.

3. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmakologiniu požiūriu veiksmingas agentas yra žymia dalimi netirpus farmacinėje kompozicijoje.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad drėkinimo agentas susideda iš daugiau nei 90% poliolio riebalų rūgšties esterių, poliolio komponentu turinčių 1,3-propandiolį, glicerolį, 1,2,3-butantriolį, 1,2,4-butantriolį, 1,3-butandiolį, sorbitaną arba izopropanolį.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad drėkinimo agentas susideda iš daugiau nei 90% poliolio riebalų rūgšties esterių, turinčių riebalų rūgšties liekaną, kurios grandinės ilgis 6-14 C atomų.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad drėkinimo agentas susideda iš daugiau nei 90% glicerolio monolaurato arba glicerolio monokaprilato.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad drėkinimo agento koncentracija yra 0,1-5% (m/m).

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmacinė kompozicija neturi fosfatidų.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmakologiškai veiksmingas agentas yra kristalinėje formoje.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmakologiškai veiksmingas agentas yra amorfinėje formoje.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmakologiškai veiksmingas agentas yra druskos formoje.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiksmingo agento koncentracija yra 0,2-5 % m/t.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiksmingas agentas yra pasirinktas iš N-0923 (rotigotino), levopodo, kabergolino, ropinirolio, pergolido ir pramipeksolio.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiksmingas agentas yra rotigotinas.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiksmingas agentas yra rotigotino hidrochloridas.

16. Rinkinys, turintis
a) farmacinę kompoziciją pagal vieną iš ankstesnių punktų
b) injekavimo priemonę.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61K 48/00**
A61K 47/48
(11) **0806966**
(13) T
(96) 96902128.6
(96) 1996 01 11
(97) 1997 11 19
(97) 2004 11 17
(86) PCT/US1996/000354
(86) 1996 01 11
(87) WO 1996/022792
(87) 1996 08 01
(30) 378301, 1995 01 25, US
(72) GOLDENBERG, Merrill, S., US
BEEKMAN, Alice, C., US
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Vinilamino ir vinilo alkoholio katijoniniai kopolimerai oligonukleotidų pernešimui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicija, apimanti kopolimerą bendrosios formulės I,

–(CH2-HCOH-)x-(CH2-HCNR1R2R3-)y-Az- I,

kur R1, R2 ir R3 nepriklausomai yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba 2-hidroksialkilas, arba R1=R2= vandenilis, žemesnysis alkilas arba 2-hidroksialkilas ir R3 yra nesuporuotas elektronas,
A yra vinilo monomero liekana,
x, y, ir z yra sveiki skaičiai, parodantys sujungtų monomerų skaičių, ir kur x + y + z = 100,

kur x = 25 – 99,5 molių %, y = 0.5 – 75 molių %, ir z < 50 molių %, sumaišytų su oligonukleotidu, kur y molių santykis su anijono vienetais yra 0,1 – 100, pasirinktinai farmaciškai priimtinuose nešikliuose.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur x = 80-96 molių %, y = 4-20 molių %, ir z ≤ 16 molių %.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur x = 85-94 molių %, y = 6-15 molių %, ir z ≤ 9 molių %.

4. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur y molių santykis su anijono vienetais yra 0,2 – 30.

5. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur y molių santykis su anijono vienetais yra 2 – 15.

6. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur R1 = R2 = R3 = vandenilis, ir kur A yra vinilo acetato ir vinilo formamido liekana.

7. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur R1 = R2 = vandenilis, kur R3 yra nesuporuotas elektronas ir kur A yra vinilo acetato ir vinilo formamido liekana.

8. Kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, kur minėtas oligonukleotidas apima fosfato šoninę grandinę.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur minėtas oligonukleotidas yra priešprasmis oligonukleotidas.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur minėto priešprasmio oligonukleotido ilgis yra nuo 10 iki 30 nukleotidų.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur minėto priešprasmio oligonukleotido ilgis yra 18 nukleotidų.

12. Oligonukleotido sugėrimo ląstelėse pagerinimo būdas *in vitro*, apimantis kompozicijos pagal bet kurį iš 1–11 punktų įvedimą į ląsteles tokiu būdu, kad oligonukleotidas yra pernešamas į ląsteles.

(51) **INT.CL.[7]: A61M 5/31**
A61M 5/315
A61M 5/178
A61C 5/04
A61M 5/00
(11) **1113831**
(13) T
(96) 99942997.0
(96) 1999 09 17
(97) 2001 07 11
(97) 2004 11 17
(86) PCT/FR1999/002218
(86) 1999 09 17
(87) WO 2000/016829
(87) 2000 03 30
(30) 9811699, 1998 09 18, FR

(72) CHERIF CHEIKH, Roland, FR
AUBERT, Christophe, ES
(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D`APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 75016 Paris, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Švirkštai pastos arba pusiau kietų kompozicijų suleidimui
Apibrėžties punktai: 41, brėžiniai: 15

(57) 1. Švirkštas pusiau kietos kompozicijos parenteraliniam injekavimui, turintis tuščiavidurį elementą (1), sudarantį rezervuarą injekuotinai pusiau kietai kompozicijai tarp stūmoklio ir adatos (3) lizdo (4), kontaktuojančio su minėto rezervuaro galu tokiu būdu, kad stūmoklis (2) betarpiškai kontaktuoja su lizdu (4), kai rezervuarą sudarančiame elemente esanti dozė injekuojama, minėtą rezervuarą (1) sudarantį elementą ir minėtą adatą (3) palaikant tarpusavyje sukabintus, betarpiškai taikant rezervuarą (1) sudarantį elementą priešais minėtą lizdą, apgaubiant dėklu arba apvalkalu (5, 7) minėtą rezervuarą (1) sudarantį elementą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas dėklas arba apvalkalas (5, 7) supa minėtą rezervuarą su mažu arba nuliniu tarpeliu tokiu, kad prisidedant prie ašinio spaudimo rezervuarą sudarančio elemento tiesiai priešais lizdą (4), minėtas įdėklas arba apvalkalas (5, 7) apsaugo rezervuarą nuo slėgio, susidarančio pusiau kieto produkto spaudimo ir suleidimo metu.

2. Švirkštas pagal 1 punktą, iš anksto užpildytas doze, kuri visa turi būti suleidžiama.

3. Švirkštas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lizdas (4) patalpintas rezervuaro (1) gale.

4. Švirkštas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas elementas arba rezervuaras (1) yra cilindrinis ir yra patalpintas ir užfiksuotas viduje tuščiavidurio kūno (5), sudaryto minėtu dėklu arba apvalkalu, kuris užtikrina švirkšto apsaugą ir mechaninį atsparumą, ypač slėgiui.

5. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas cilindrinis rezervuaras (1) yra tiesus tuščiaviduris vamzdelis pastovaus vidaus ir išorės diametro.

6. Švirkštas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuaro (1) vidinis diametras yra artimas arba beveik lygus vidiniam adatos (3) ertmės, kuri pereina į rezervuarą, diametrui.

7. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad link rezervuaro (1) galo, kuriame įstatoma adata, yra numatytas taisyklingo kūgio arba piltuvėlio formos susiaurėjimas.

8. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad adatos (3) vidinis diametras yra tarp 0,2 ir 1,2 mm, ir kad rezervuaro (1) vidinis diametras, ir atitinkamai švirkšto stūmoklio (2) diametras, yra tarp 0,2 ir 5 mm.

9. Švirkštas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stūmoklio (2) eiga turi maksimalų ilgį 7 cm injekuojamiems tūriams nuo 1-10 ir iki 500 μl.

10. Švirkštas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuaro (1) išorinis diametras yra standartizuojamas, ypač prie 6 mm, tuo būdu sudarant galimybę numatyti aukščiau minėtus skirtingus vidinius diametrus.

11. Švirkštas su vamzdiniu rezervuaru pagal bet kurį vieną iš 5-10 punktų, kuriame rezervuarą (1) sudaro du vamzdeliai (1, 32), įtaisyti vienas kitame taip, kad padidintų atsparumą vidiniam slėgiui.

12. Švirkštas su vamzdiniu rezervuaru pagal bet kurį vieną iš 5-10 punktų, kuriame vamzdinį rezervuarą

(1) sudaro du arba daugiau vamzdelių (27, 28), įtaisytų vienas paskui kitą ir palaikomų šioje padėtyje apvalkalu, ypač švirkštų surinkimo palengvinimui, įgalinant įvairių tūrių suleidimą.

13. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apvalkalą (5, 7) sudaro du elementai, kurių vienas (5) sudaro tuščiavidurį kūną, į kurį yra įvedamas rezervuarą sudarantis elementas, ir kitas (7), įdedamas į tuščiavidurį kūną ir apriboja rezervuarą, vienam iš elementų (7) paliekant angą stūmoklio trauklės (9) eigai ir kitą angą adatos (3) priėmimui.

14. Švirkštas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto antro apvalkalo (7) elemento anga sudaro kreipiančiąją stūmoklio trauklei (9), turinčiai diametrą iš esmės lygų vidiniam rezervuaro diametrui.

15. Švirkštas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras elementas (7) apima suspaudimo priemones arba atramas pirštams (8).

16. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant minėtų pirmo ir antro elementų (5,7) yra įtaisytos priemonės, siekiant sumažinti injekavimo jėgą arba pakeisti rankų jėgą mechaninėmis arba varomosiomis pagalbinėmis priemonėmis arba bet kokiomis kitomis varomosiomis priemonėmis, ypač dujomis, spyruokle arba elektromechaninėmis priemonėmis.

17. Švirkštas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anga minėtame antrame elemente (13) yra sriegta sujungimui su sriegiu (15) ant stūmoklio trauklės siekiant leisti sraigtinį minėtos trauklės poslinkį.

18. Švirkštas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras elementas (16) turi periferinį sriegį, ant kurio yra užsriegta iš vidaus sriegta įvorė (17), turinti centrinę stūmoklio trauklę (18).

19. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto rezervuarą (1) sudarančio elemento su adata (3) prie adatos lizdo (4) mazgas yra padarytas be klijavimo, arba kitos užtikrinančios pritvirtinimą arba montavimą priemonės, užtikrinant agregavimąsi ir pasipriešinimą jėgoms, linkusioms išmontuoti jo dalis, minėto apvalkalo (5, 7) pagalba, apvalkalui esant įtaisytam, kad neleistų rezervuaro (1) ir adatos (3) ašinio atsiskyrimo vienas nuo kito.

20. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stūmoklis (2), kuris gali būti arba nebūti vientisas su stūmoklio traukle (9, 15, 18), turi formą, kuri įgalina iki minimumo sumažinti pasipriešinimą srovei ir kuri prisitaiko prie adatos lizdo (4) arba rezervuaro galo prie adatos taip, kad liktų mažiausias galimas neišnaudotas tūris, kai stūmoklis (2) po injekcijos pasiekia savo galinę padėtį.

21. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-20 punktų, priklausantis švirkštų, turinčių pastovų diametrą ir rezervuaro vamzdelio (1) pastovų ilgį, komplektui, leidžiančiam naudoti tą patį apvalkalą (5, 7) rezervuarams, numatytiems visam kompozicijos dozių diapazonui.

22. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad adatos lizdas (4) ir stūmoklis (2) yra pagaminti iš tos pačios medžiagos, būtent nerūdijančio plieno.

23. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant išvengti injekcijos į kraujagyslę rizikos, švirkštas turi priemones (46, 47, 48), įgalinančias aptikti bet kokio kraujo tekėjimo iš kraujagyslės pradžią be stūmoklio traukimo.

24. Švirkštas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kateterio adata yra sudaranti galimybę kraujui pakilti kapiliariniu poveikiu iki srities, atvertos išorėn.

25. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi praėjimą, turintį sritį (46, 49), matomą operatoriui, susisiekiantį su adatos vidine ertme, įgalinantį pasirodyti kraujui dėl spaudimo, kapiliarinio poveikio arba sumažinto spaudimo adatos įsiskverbimo į kraujagyslės ertmę atveju.

26. Švirkštas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuo atveju, kai kraujas pakyla kapiliariniu poveikiu, yra numatytas adatos vidinės ertmės susisiekimas su išorine aplinka praėjimu (46, 48, 49), užtikrinant, kad kraujo spaudimo praradimas toks, kad galimas oro patekimas būtų ribojamas, tačiau negalėtų įvykti joks žymus pusiau kietos kompozicijos ištekėjimas.

27. Švirkštas pagal 25 arba 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kelias kraujui patekti nuo adatos (3) eina per rezervuarą (1) ir apima išilginį spaudimo praradimo takelį (46).

28. Švirkštas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginis takelis (46) yra sudarytas tarp sriegių arba griovelių adatos lizde (4) ir papildančio paviršiaus rezervuaro (1) permatomoje sienelėje, arba, priešingai, sriegis (46), susisiekiantis savo galu, tiesiogiai arba per vizualizavimo sritį, su išorės aplinka per nedidelio diametro kiaurymę (48).

29. Švirkštas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad adatos ir rezervuaro (1) viduje slėgis yra palaikomas sumažintas tiek, kad kraujo pakilimas dėl slėgio skirtumo pasiektų vizualizavimo sritį.

30. Švirkštas pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi vizualizavimo sritį, nesusisiekiančią su aplinka.

31. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-30 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad adata yra uždengiama gaubteliu (52), įvyniojimu (54) arba kitokia lanksčia apsauga, kuri izoliuoja ją iš išorės ir kuri bus perduriama adata injekcijos metu, gaubteliui, įvyniojimui arba apsaugai esant įtraukiamai, deformuojamai arba galinčiai būti atlenktai taip, kad atlenkta pasiliktų per adatos įsiskverbimą ir leistų adatai įsiskverbti visai arba pagrindine adatos ilgio dalimi.

32. Švirkštas pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad švirkšto viduje yra vakuumas.

33. Švirkštas pagal 31 arba 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas įvyniojimą sudaro plastikinės medžiagos vamzdelis (52) arba maišelis (54), užsandarintas aplink arba ant adatos.

34. Švirkštas pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įvyniojimas (52), kuris visiškai nuo išorės izoliuoja adatą (3), yra užsandarintas prie adatos galo, ypač karštu suvirinimu taip, kad pilnai užtaisytų adatos galą užkimšimo būdu.

35. Švirkštas pagal 31 punktą, kuriame bet koks kraujo pakilimas, iškylantis dėl kapiliarinio poveikio, gali būti matomas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaurymė, jungianti spaudimo praradimo praėjimą su išorės aplinka faktiškai atsidaro įvyniojimo viduje taip, kad nėra susisiekimo tarp nesterilios aplinkos ir adatos vidaus.

36. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 31-35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas gaubtelis, įvyniojimas arba apsauga yra užfiksuota link rezervuaro (1) priekinio galo.

37. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 2-36 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išankstinis užpildymas yra toks, kad kompozicijos tūris užima visą erdvę tarp stūmoklio ir adatos, nesant būtinumo nuvarvinti iš švirkšto prieš injekavimą.

38. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stūmoklis (2) nėra vientisas su stūmoklio traukle ir yra stumiamas atgal stūmoklio traukle injekavimo kryptimi.

39. Švirkštas pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užsandarinimas (8) yra įterptas tarp rezervuaro (1) ir apvalkalo (5, 7), kad neleistų susisiekti su plyšiu, esančiu tarp rezervuaro ir apvalkalo (5, 7).

40. Švirkšto pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų užpildymo būdas, kuriame prijungia užpildymo snapelį prie minėto vamzdelio arba rezervuaro (1), užkimšto minėtu stūmokliu (2) arba pertvara ir kur minėtą stūmoklį (2) perkelia užpildant kompozicija, minėtą vamzdelį po to uždarant adatos lizdu (4).

41. Švirkšto užpildymo būdas pagal 40 punktą, kuriame minėtą vamzdelį pirmiausia supakuoja įvyniojime ir kuriame jį užkemša įvedant į tuščiavidurį minėto apvalkalo kūną, apimantį adatą ir turintį gaubtelį, visa tai talpinant antro įvyniojimo viduje.

---

(51) **INT.CL.[7]: A61M 5/32** *(11)* **0954346**
(13) T
(96) 97953913.7
(96) 1997 12 23
(97) 1999 11 10
(97) 2004 11 03
(86) PCT/EP1997/007262
(86) 1997 12 23
(87) WO 1998/029152
(87) 1998 07 09
(30) 777634, 1996 12 31, US
(72) CHERIF-CHEIKH, Roland, FR
(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D`APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 75016 Paris, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Injekcijos įtaisas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 7

(57) 1. Injekcijos įtaisas (1) skystai arba pusiau kietai kompozicijai (20) įšvirkšti į subjektą, įtaisą sudaro tuščiaviduris korpusas (10), turintis proksimalinį galą ir distalinį galą, korpusas suformuotas talpinti skystą arba pusiau kietą kompoziciją;
tuščiavidurė adata (12), ši adata pritvirtinta prie korpuso (10) distalinio galo ir tęsiasi išilgai korpuso viduje;
stūmoklis (29), sumontuotas slankioti korpuso proksimaliniame gale;
pertvaros stūmoklis (16), slystamai sumontuotas korpuso viduje tarp stūmoklio ir korpuso distalinio galo; ir
tuščiavidurė įvorė (22), slystamai prijungta prie korpuso (10) distalinio galo ir sumontuota uždengti adatą (12) prieš injekciją ir būti įtraukta į korpusą injekcijos metu;
kai įtaisas suformuotas taip, kad, kai įvorė (22) spaudžiama į subjektą, įvorė įtraukiama į korpusą (10), tuo būdu leidžiama adatai (12) prasiskverbti į subjektą, o kai stūmoklis (29) stumiamas į korpusą, kompozicija išstumiama iš korpuso per adatą į subjektą.

2. Injekcijos įtaisas pagal 1 punktą, kai įtaisas papildomai suformuojamas taip, kad, kai kompozicija išstumiama iš korpuso (10), stūmoklis (29) išstumia įvorę iš korpuso, kad uždengtų adatą (12).

3. Injekcijos įtaisas pagal 1 punktą, kai įtaisas papildomai suformuojamas taip, kad, kai kompozicija išstumiama iš korpuso (10), stūmoklis (29) įstumia pertvaros stūmoklį (16) į įvorę, o pertvaros stūmoklis išstumia įvorę iš korpuso, kad uždengtų adatą.

4. Injekcijos įtaisas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame korpusas (10) talpina skystą arba pusiau kietą kompoziciją (20).

5. Injekcijos įtaisas pagal 1 arba 3 punktą, kuriame korpusas (10) talpina skystą arba pusiau kietą kompoziciją (20) tarp stūmoklio (29) ir pertvaros stūmoklio (16).

6. Injekcijos įtaisas pagal 1 punktą, kai įtaisas papildomai turi išleidimo užraktą (25), kad neleistų stūmokliui (29) judėti į korpusą (10).

7. Injekcijos įtaisas pagal 1 punktą, kai įtaisas papildomai turi nuimamą dangtelį (21), kuris dengia įvorę (22).

8. Injekcijos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame korpuso (10) proksimalinis galas turi antbriaunį (28).

9. Injekcijos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame stūmoklis (29) turi antbriaunį (18).

---

(51) **INT.CL.[7]: A61P 3/06**
A61K 31/16
A61K 31/21
A61K 31/337
A61K 31/365
(11) **1307264**
(13) T
(96) 01969439.7
(96) 2001 07 19
(97) 2003 05 07
(97) 2004 10 20
(86) PCT/EP2001/008363
(86) 2001 07 19
(87) WO 2002/009815
(87) 2002 02 07

(30) 00116393, 2000 07 28, EP

(72) BARBIER, Pierre, FR
HADVARY, Paul, CH
LENGSFELD, Hans, CH

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

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Nauja farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti orlistatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną medžiagą, skatinančią tulžies rūgšties išsiskyrimą, parinktą iš grupės, susidedančios iš cholestiramino, kolestipolio, kolesevelamo, kolestimido, sevelamero, celiuliozės darinių ir dekstrano darinių, krakmolo ir krakmolo darinių ir farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti vieną ar daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur medžiaga, skatinanti tulžies rūgšties išsiskyrimą, yra celiuliozės darinys arba dekstrano darinys.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur celiuliozės darinys arba dekstrano darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš DEAE-celiuliozės, guanidinetilceliuliozės ir DEAE-sefadekso.

5. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur krakmolas arba krakmolo darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš β- arba γ-ciklodekstrino, persigrupavusio ir/arba suskaidyto krakmolo, hidrofobinio krakmolo, amilozės, krakmolo dietilaminoetileterio ir krakmolo 2-hidroksietileterio.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kur krakmolo darinys yra parinktas iš β- arba γ-ciklodekstrino.

7. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur medžiaga, skatinanti tulžies rūgšties išsiskyrimą, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš cholestiramino, kolestipolio, kolesevelamo, kolestimido, sevelamero, DEAE celiuliozės, guanidinoetilceliuliozės ir DEAE- sefadekso, krakmolo, β- arba γ-ciklodekstrino.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kur medžiaga, skatinanti tulžies rūgšties išsiskyrimą, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš cholestiramino, kolestipolio, kolestimido, kolesevelamo, sevelamero, DEAE celiuliozės ir β- arba γ-ciklodekstrino.

9. Kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, kur medžiaga, skatinanti tulžies rūgšties išsiskyrimą, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš cholestiramino, kolestipolio, sevelamero, DEAE celiuliozės ir β- arba γ-ciklodekstrino.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 7-9 punktą, kur medžiaga, skatinanti tulžies rūgšties išsiskyrimą, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš cholestiramino, kolestipolio, sevelamero.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 7-9 punktą, kur medžiaga, skatinanti tulžies rūgšties išsiskyrimą, yra cholestiraminas.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 7-9 punktą, kur medžiaga, skatinanti tulžies rūgšties išsiskyrimą, yra kolestipolis.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 7-9 punktą, kur medžiaga, skatinanti tulžies rūgšties išsiskyrimą, yra sevelameras.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktą, apimanti a) 5-1000 mg orlistato ir b) 0,1-20 g medžiagos, skatinančios tulžies rūgšties išsiskyrimą.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtinas užpildas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš užpildų, paviršinio aktyvumo medžiagų, dezintegruojančių medžiagų, rišiklių, lubrikantų, takumo pagerintojų, saldiklių ir dažiklių.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-15 punktą, apimanti:
a) 5-1000 mg orlistato;
b) 0,1-20 g medžiagos, skatinančios tulžies rūgšties išsiskyrimą pagal 1 punktą; ir pasirinktinai farmaciniu požiūriu priimtini užpildai, parinkti iš 0,1-10 g užpildų, 0 05-3,0 g paviršinio aktyvumo medžiagų, 0,05-2,0 g dezintegruojančių medžiagų, 0,02-2,0 rišiklio, 0,001-1,0 g lubrikantų, 0,1-5,0 g takumo pagerintojų, 0,01-4,0 g saldiklių ir 0,001-0,5 g dažiklių.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-16 punktą, apimanti 10-500 mg orlistato.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-17 punktą, apimanti 20-100 mg orlistato.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-17 punktą, apimanti 10-360 mg orlistato.

20. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-17 punktą, apimanti 30-120 mg orlistato.

21. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-17 punktą, apimanti 40-80 mg orlistato.

22. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-21 punktą, apimanti 0,5-10 g medžiagos, skatinančios tulžies rūgšties išsiskyrimą, pagal 1 punktą.

23. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-22 punktą, apimanti 1-5 g medžiagos, skatinančios tulžies rūgšties išsiskyrimą, pagal 1 punktą.

24. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-23 punktą, skirta nutukimo gydymui ir profilaktikai.

25. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-23 punktą gavimo būdas, apimantis lipazės inhibitoriaus sumaišymą su medžiaga, skatinančia tulžies rūgšties išsiskyrimą ir, pasirinktinai su vienu ar daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

26. Rinkinys nutukimo gydymui, kai minėtas rinkinys apima pirmąjį komponentą, kuris yra orlistatas, ir antrąjį komponentą, kuris yra medžiaga, skatinanti tulžies rūgšties išsiskyrimą pagal 1 punktą, geriamos vaisto formos pavidale.

27. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-23 punktą panaudojimas gamyboje medikamentų, tinkamų nutukimo gydymui ir profilaktikai.

28. Orlistato panaudojimas gamyboje medikamento, skirto paciento, kuris taip pat gauna gydymą medžiaga, skatinančia tulžies rūgšties išsiskyrimą pagal bet kurį iš 1-23 punktą, nutukimo gydymui ir profilaktikai.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam panaudojimui nutukimo gydymui ir profilaktikai.

30. Orlistatas kartu su medžiaga, skatinančia tulžies rūgšties išsiskyrimą pagal 1-16 punktą, skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam panaudojimui nutukimo gydymui ir profilaktikai.

31. Orlistatas kartu su medžiaga, skatinančia tulžies rūgšties išsiskyrimą pagal 1-16 punktą, kaip kombinuotas preparatas skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam panaudojimui nutukimo gydymui ir profilaktikai.

32. Medžiagos, skatinančios tulžies rūgšties išsiskyrimą pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamentų, tinkamų gydymui ir profilaktikai virškinamojo trakto pašalinių efektų, parinktų iš grupės, susidedančios iš aliejingų išskyrų, riebalingų/aliejingų išmatų, skubaus noro tuštintis, padidinto tuštinimosi ir išmatų nelaikymo.

---

(51) **INT.CL.[7]: B25B 21/00**
B25B 13/46
(96) 01110567.3
(96) 1994 08 24

(11) **1127659**
(13) T

(97) 2001 08 29
(97) 2004 10 27

(30) 112770, 1993 08 26, US

(72) Junkers, John K., US

(73) Junkers, John K., Saddle River, New Jersey 07458, US

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Skysčiu valdomas sukamas įrankis
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3

(57) 1. Skysčiu valdomas sukamas įrankis, skirtas srieginių sujungiklių priveržimui ir atleidimui, turintis sukabinimo elementą (1) su ašimi (A) ir du ašinius galus (2, 3), abiem minėtais galais sudaryta užkabinti srieginį sujungiklį kad priveržtų arba atleistų; pavaros elementą (20), kuris gali būti perkeliamas darbinio skysčio poveikiu minėto sukabinimo elemento (1) priešingomis ašies kryptimis susikabinimui su minėtu sukabinimo elementu taip, kad pavaros elemento (20) ašinio poslinkio metu bet kuria ašine kryptimi minėtas sukabinimo elementas sukasi apie ašį ir todėl priveržia arba atleidžia srieginį sujungiklį, užkabintą minėtu sukabinimo elementu; ir priemones sukabinimui pavaros elemento su sukabinimo elementu pavaros elementui judant ašimi, ir įskaitant sraigtines struktūras (8, 9, 32, 33), turinčias sraigtinius išsikišimus ir griovelius, numatytus ant minėtų elementų (1, 20); be to, sraigtinės struktūros įtaisytos dviem nutolusiomis ašimi pirma ir antra grupėmis kiekviename iš minėtų elementų (1, 20), pirmos grupės sraigtinėms struktūroms tarpusavyje susikabinant judant pavaros elementui viena ašine kryptimi, o antros grupės sraigtinėms struktūroms tarpusavyje susikabinant judant pavaros elementui priešinga ašine kryptimi, kiekvieno elemento pirmos grupės sraigtinėms struktūroms esant palinkusioms priešinga kryptimi atžvilgiu aptariamo elemento antros grupės sraigtinių struktūrų.

2. Skysčiu valdomas sukamas įrankis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pavaros elementas (20) turi pirmą pavaros mazgą (21), kuriame yra sudaryta jo pirma grupė (32) sraigtinių struktūrų ir atskirą antrą pavaros mazgą (22), kuriame yra sudaryta jo antra (33) sraigtinių struktūrų grupė.

3. Skysčiu valdomas sukamas įrankis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti pirmas ir antras pavaros elementai (21, 22) yra sumontuoti aplik sukabinimo elementą (1) ir yra sujungti vienas su kitu taip, kad jie kartu gali būti perkeliami ašimi tuo pat metu galint pasisukti atžvilgiu vienas kito.

4. Skysčiu valdomas sukamas įrankis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai turi korpusą (34) ir reketo priemones, turinčias pirmą reketą (24), sujungtą su pirmu pavaros elementu (21) ir įtaisytą kad neleistų jam suktis korpuso atžvilgiu pirmame sukamajame fiksavime, tuo pat metu galint laisvai suktis antrame sukamajame fiksavime priešais pirmą sukamąjį fiksavimą, ir antrą reketą (25), sujungtą su antru pavaros elementu (22) taip, kad galėtų būti ašimi perkeliamas jo atžvilgiu būdamas su juo sujungtas sukimuisi, antram reketui (25) esant įtaisytam taip, kad jis apsaugotas nuo sukimosi korpuso atžvilgiu pirmame sukamajame fiksavime, galint laisvai suktis antrame sukamajame fiksavime.

5. Skysčiu valdomas sukamas įrankis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankis papildomai turi stacionarinius elementus (10, 11), kiekvieną įtaisytą su daugybe dantukų (18, 19), sukabinamų su priešingais dantukais (28, 29), atitinkančių vienus iš minėtų pirmų ir antrų reketų (24, 25), minėtiems pirmam ir antram pavaros elementams (21, 22) galintiems būti sąveikoje ir tuo pat metu judėti ašimi pirmo ir antro reketų (24, 25) atžvilgiu, atitinkamai.

6. Skysčiu valdomas sukamas įrankis pagal 4-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankis papildomai turi priemones (30, 31), apimančias tarpusavyje susikabinančias išėmas pirmo ir antro pavaros elementų (21, 22) sujungimui su pirmu ir antru reketais (24, 25), atitinkamai, taip, kad pavaros priemonės (20) ašimi gali būti perkeliamos minėtų pirmo ir antro reketų (24, 25) atžvilgiu.

7. Skysčiu valdomas sukamas įrankis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankis papildomai turi perkeliančias priemones darbinio skysčio pateikimui paeiliui iš priešingų pavaros priemonių (20) pusių pavaros priemonės perkėlimui ašimi sukabinimo elemento (1) atžvilgiu paeiliui pirma ašine kryptimi ir po to priešinga antra ašine kryptimi.

8. Skysčiu valdomas sukamas įrankis pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perkeliančios priemonės apima skysčio cilindrą (38, 39), skirtą darbinio skysčio priėmimui ir perkėlimui minėtų pavaros priemonių (20) ašimi atžvilgiu sukabinimo elemento (1) dviem priešingomis slankiojamojo judėjimo kryptimis.

---

(51) **INT.CL.[7]: B27K 3/50**

(11) **1368167**
(13) T

(96) 02711566.6
(96) 2002 02 01

(97) 2003 12 10
(97) 2004 10 13

(86) PCT/NO2002/000043
(86) 2002 02 01
(87) WO 2002/060660
(87) 2002 08 08
(30) 20010558, 2001 02 01, NO
(72) SCHNEIDER, Marc H., CA
(73) Wood Polymer Technologies ASA, 0115 Oslo, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Furaniniu polimeru impregnuota mediena
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Furaniniu polimeru impregnuota mediena, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mediena impregnuota polimerizuojamu furfurilo alkoholio monomero tirpalu, turinčiu vandens, lignosulforūgščių boro ir natrio druskų stabilizatorių, furfurilo alkoholio ir mažiausiai vieno papildomo junginio, parinkto iš maleino rūgšties anhidrido, ftalio anhidrido, maleino rūgšties, hidroksibutano dirūgšties, ftalio rūgšties ir jų derinių.

2. Furaniniu polimeru impregnuota mediena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas papildomas junginys yra maleino rūgšties anhidridas.

3. Furaniniu polimeru impregnuota mediena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas papildomas junginys yra ftalio anhidridas.

4. Furaniniu polimeru impregnuota mediena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas papildomas junginys yra maleino rūgštis.

5. Furaniniu polimeru impregnuota mediena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas papildomas junginys yra hidroksibutano dirūgštis.

6. Furaniniu polimeru impregnuota mediena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas papildomas junginys yra ftalio rūgštis.

7. Furaniniu polimeru impregnuotos medienos paruošimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medieną impregnuoja per vieną impregnavimo stadiją polimerizuojamu furfurilo alkoholio monomero tirpalu, turinčiu vandens, lignosulforūgščių boro ir natrio druskų stabilizatorių, furfurilo alkoholio ir mažiausiai vieno papildomo junginio, parinkto iš maleino rūgšties anhidrido, ftalio anhidrido, maleino rūgšties, hidroksibutano dirūgšties, ftalio rūgšties ir jų derinių, po kurios vyksta apdorojimo stadija.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nurodytoji apdorojimo stadija atliekama, esant temperatūros intervalui nuo apytikriai 70 iki apytikriai 140 °C.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimui reikia įprastos džiovimo krosnies, esant normaliam temperatūros režimui, naudojamam to paties dydžio ir tos pačios rūšies kaip impregnuota medžiaga neapdorotai, žaliai pjautinei medienai džiovinti, kai apdorojimo pradžioje temperatūra yra apie 70 °C ir pabaigoje apie 80 °C, o galutinėje apdorojimo stadijoje – nuo 100 iki 120 °C kiečiausiai ir sausiausiai medžiagai.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimas ir džiovinimas gali būti atlikti, naudojant aukštos temperatūros džiovinimo krosnį su temperatūros režimais nuo 80 iki 120 °C.

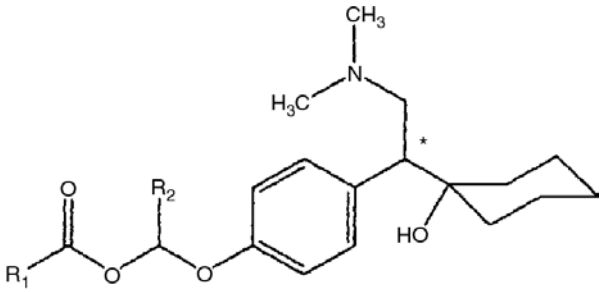
11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimas atliekamas panardinant apdorojamą medžiagą į karštą alyvą, geriau 80 – 120 °C, esant arba fiksuotai temperatūrai, arba pradedant apdorojimą žemesnėje temperatūroje ir keliant ją, kai apdorojimas ir džiovinimas tęsiasi.

12. Furaniniu polimeru impregnuotos medienos, paruoštos pagal 7 – 11 punktus, panaudojimas pastato dalims (juostelėms, karnizams, dailiajai apkalai, palangėms, rėmams, malūno statiniui), laivo dalims (rėmams, apkalai, deniui), jūriniams gaminiams (dokams, prieplaukoms, omarų žabangams, užtvankos poliams), lauko gaminiams (baldams, deniui, turėklams ir laiptams, pėsčiųjų takams, lentomis nuklotiems takams, žaidimų aikštelės įrangai), tilto dalims (sijoms, turėklams, denginiui), geležinkelio pabėgiams, šaldymo talpų skersiniams, elektros stulpams, dideliems sienojams, tvoros statramsčiams, stulpams, greitkelio gaminiams (apsauginiams turėklų statramsčiams, apsauginių turėklų plokštėms, ženklų stulpams, apšvietimo stulpams) ir talpykloms (rezervuarams, kibirams).

(51) **INT.CL.[7]: C07C217/74** (11) **1232141**
C07C213/06 (13) T
A61K 31/135
A61P 25/24
(96) 00980588.8
(96) 2000 11 21
(97) 2002 08 21
(97) 2004 10 06
(86) PCT/US2000/031895
(86) 2000 11 21
(87) WO 2001/038293
(87) 2001 05 31
(30) 448268, 1999 11 24, US
(72) YARDLEY, John, Patrick, US
ABOU-GHARBIA, Magid, Abdel-Megid, US
ULLRICH, John, William, US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

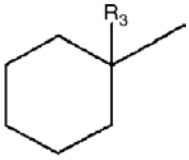
(54) O-Desmetilvenlafaksino eteriai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



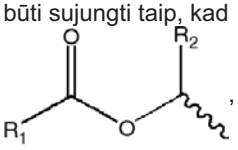
(I),

kurioje
stereogeninio centro (*) konfigūracija gali būti R, S arba RS (racematas);
R_1 yra parinktas iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi, C_3-C_6 cikloalkilo, arba fragmento:

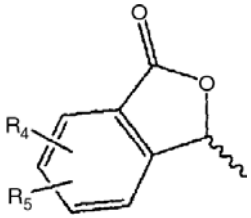


(a);

R_2 yra parinktas iš H arba C_1-C_6 alkilo; arba
R_1 ir R_2 gali būti sujungti taip, kad



sudaro fragmentą, turintį formulę (b):



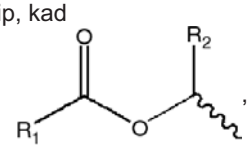
(b);

R_3 yra parinktas iš H arba C_1-C_6 alkilo; ir
R_4 ir R_5 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 tioalkoksi, -CN, -OH, -CF_3, -OCF_3, halogeno, -NH_2, -NO_2, arba mono arba dialkilamino, kur kiekviena alkilo grupė turi nuo 1 iki 6 anglies atomų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

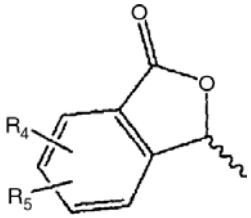
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra C_1-C_6 alkilas arba C_1-C_6 alkoksi.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R_2 yra C_1-C_6 alkilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 ir R_2 gali būti sujungti taip, kad



sudaro fragmentą, turintį formulę (b):



(b);

ir R_4 ir R_5 yra vandenilis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra {4-[2-(dimetil-amino)-1-(1-hidroksicikloheksil)etil]fenoksi}metil-pivalatas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-{4-[2-(dimetil-amino)-1-(1-hidroksicikloheksil)etil]fenoksi}etil-propionatas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-{4-[2-(dimetil-amino)-1-(1-hidroksicikloheksil)etil]fenoksi}-2-benzo-furan-1(3H)-onas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti I formulės junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba hidratą; ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

9. Junginio panaudojimas gamybai medikamento, skirto žinduolio centrinės nervų sistemos sutrikimų gydymui, kai panaudojamas junginys yra I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra parinktas iš vieno arba daugiau tokių sutrikimų:
depresijos; išplitusio nerimo sutrikimo; panikos sutrikimo; potrauminio streso sutrikimo; dėmesio stokos sutrikimo su arba be hiperaktymo; nerimo; šizofrenijos; priklausomybės nuo kokaino; priklausomybės nuo alkoholio; priešmenstruacinio disforinio sutrikimo ir autizmo.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra anoreksija *nervosa*, bulimija *nervosa*, vazomotorinis paraudimas ir pastovaus nuovargio sindromas.

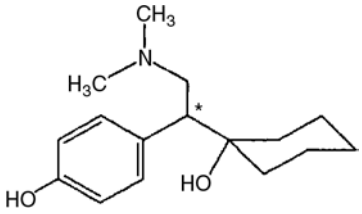
12. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra šlapimo nelaikymas.

13. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra skausmas.

14. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame centrinės nervų sistemos sutrikimas yra seksualinė disfunkcija.

15. Junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba hidrato panaudojimas gamybai medikamento, skirto žinduolio atminties pagerinimui, kai panaudojamas junginys yra I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

16. Junginio, turinčio I formulę pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba hidrato gavimo būdas, kai būdas apima vieną iš:
i) R-, S- arba (R/S)-4-[2-(dimetilamino)-1-(1-hidroksicikloheksil)etil]-fenolio, kurio formulė:

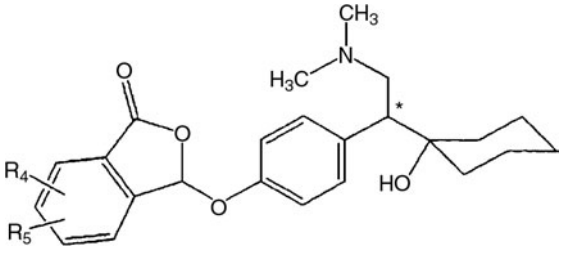


(II)

reagavimą su junginiu, turinčiu formulę (V)

$$R_1\text{-}CO\text{-}CHR_2\text{-}X \qquad (V),$$

kurioje R_1 ir R_2 yra kaip nurodyti aukščiau, su sąlyga, kad –OH arba –NH_2 pakaitai sujungtoje R_1 ir R_2 grupėje gali būti blokuoti blokuojančia grupe, kuri po to pašalinama, ir X yra paliekanti grupė; arba
ii) junginio, turinčio formulę (IV)



(IV)

kurioje stereogeninio centro (*) konfigūracija gali būti R, S arba RS (racematas) ir R_4 ir R_5 yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_6 tioalkoksi, -CN, -OH, $-CF_3$, $-OCF_3$, halogeno, $-NH_2$, $-NO_2$ arba $-N(CH_3)_2$, su sąlyga, kad bent jau vienas iš R_4 ir R_5 yra $-NO_2$, arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba hidrato redukavimą, kad gautų junginį, turintį formulę (IV), kurioje R_4 ir R_5 yra kaip nurodyti aukščiau, su sąlyga, kad bent jau vienas iš R_4 ir R_5 yra $-NH_2$, arba tokio junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba hidratą; arba

iii) junginio, turinčio (I) formulę, kurioje R_1 ir R_2 yra kaip nurodyti (I) formulei, atskyrimą enantiomerinio mišinio formoje taip, kad galima būtų išskirti tam tikrą enantiomero formą; arba

iv) junginio, turinčio (I) formulę, kurioje R_1 ir R_2 yra kaip nurodyti (I) formulei, konvertavimą į jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba druskos hidratą pridedant rūgšties.

(51) **INT.CL.[7]: C07C229/38**
A61K 31/135
A61P 23/00
C07C237/30
C07C217/74
C07C215/64

(11) **1246793**
(13) T

(96) 00993710.3
(96) 2000 12 27
(97) 2002 10 09
(97) 2004 11 10
(86) PCT/EP2000/013281
(86) 2000 12 27
(87) WO 2001/049654
(87) 2001 07 12
(30) 10000312, 2000 01 05, DE

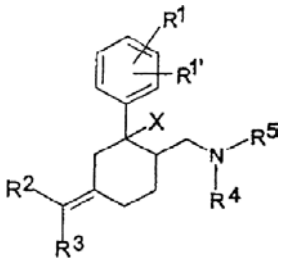
(72) PÜTZ, Claudia, DE
STRASSBURGER, Wolfgang, DE
KÖGEL, Babette-Yvonne, DE

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

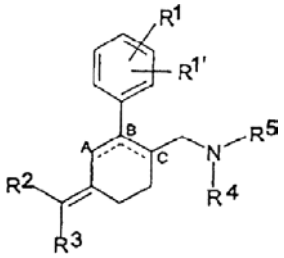
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji aminometilfenilcikloheksano dariniai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistieji aminometilfenilcikloheksano dariniai bendros formulės I ir Ia, taip pat jų diastereomerų arba enantiomerų ir jų laisvų bazių arba druskos su fiziologiniu požiūriu priimtina rūgštimi, ypatingai hidrochlorido druskos formoje



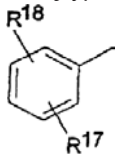
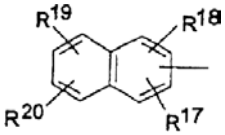
I



Ia

kurioje
R^1 ir $R^{1'}$ nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; F, Cl, Br, I, $NR^6R^{6'}$, NO_2, CN, OR^6, SR^6, $OC(O)R^6$, $C(O)OR^6$, $C(O)R^6$ arba $C(O)NR^6R^{6'}$, kur R^6 ir $R^{6'}$ yra pasirinkti iš H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas N, S, O; alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
arba
R^1 ir $R^{1'}$ kartu sudaro -CH=CH-CH=CH-, kur sudaryta naftilo sistema gali turėti vieną arba daug pakaitų,
X yra pasirinktas iš
H, F, Cl, Br, I, CF_3, $OS(O_2)$-C_6H_4-pCH_3, OR^7 arba $OC(O)R^7$, kur R^7 yra pasirinktas iš
H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas N, S arba O; alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
arba
jei junginiuose nėra X, pagal formulę Ia susidaro dviguba jungtis tarp C atomo A ir C atomo B arba C atomo B ir C atomo C; ir
R^4, R^5 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas N, S arba O; alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba
R^4 ir R^5 kartu sudaro C_3-C_7-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą ir turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, arba atitinkamą heterociklinį radikalą, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^8, kur

R^8 yra pasirinktas iš
H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; ir
R^2, R^3 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš
R^9 arba YR^9, kur Y yra C_1-C_{10}-alkilas, C_2-C_{10}-alkenilas arba C_2-C_{10}-alkinilas, šakotasis arba nešakotasis ir turintis vieną arba daug pakaitų arba neturintis pakaitų, kur R^9 yra pasirinktas iš
H, F, Cl, Br, I, CN, NO_2, C_1-C_{18}-alkilo, C_2-C_{18}-alkenilo arba C_2-C_{18}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^{10}, kur R^{10} yra pasirinktas iš
H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
OR^{11}, $OC(O)R^{11}$, $OC(O)OR^{11}$, $OC(S)R^{11}$, $C(O)R^{11}$, $C(O)OR^{11}$, $C(S)R^{11}$, $C(S)OR^{11}$, SR^{11}, $S(O)R^{11}$ arba $S(O_2)R^{11}$, kur R^{11} yra pasirinktas iš
H, C_1-C_{18}-alkilo, C_2-C_{18}-alkenilo arba C_2-C_{18}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^{12}, kur R^{12} yra pasirinktas iš H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
$NR^{13}R^{14}$, $NR^{13}C(O)R^{14}$, $C(O)NR^{13}R^{14}$ arba $S(O_2)NR^{13}R^{14}$, kur R^{13} ir R^{14} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš
H, O; C_1-C_{18}-alkilo, C_2-C_{18}-alkenilo arba C_2-C_{18}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^{15}, kur R^{15} yra pasirinktas iš
H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba
R^{13} ir R^{14} kartu sudaro C_3-C_7-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą ir turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, arba atitinkamą heterociklinį radikalą, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^{16}, kur
R^{16} yra pasirinktas iš
H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba
alkilarilo, arilo arba heteroarilo kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; ypatingai

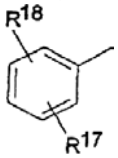

arba


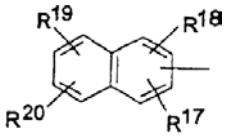
kur R^{17}, R^{18}, R^{19} ir R^{20} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš
R^{21} arba ZR^{21}, kur
Z yra C_1-C_{10}-alkilas, C_2-C_{10}-alkenilas arba C_2-C_{10}-alkinilas, kiekvienu atveju šakotasis arba nešakotasis ir turintis vieną arba daug pakaitų arba neturintis pakaitų, kur R^{21} yra pasirinktas iš
H, F, Cl, Br, I, CN, NO_2, C_1-C_{18}-alkilo, C_2-C_{18}-alkenilo arba C_2-C_{18}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^{22}, kur R^{22} yra pasirinktas iš
H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
alkilarilo, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
OR^{23}, $OC(O)R^{23}$, $OC(O)OR^{23}$, $OC(S)R^{23}$, $C(O)R^{23}$, $C(O)OR^{23}$, $C(S)R^{23}$, $C(S)OR^{23}$, SR^{23}, $S(O)R^{23}$ arba $S(O_2)R^{23}$, kur R^{23} yra pasirinktas iš
H, C_1-C_{18}-alkilo, C_2-C_{18}-alkenilo arba C_2-C_{18}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^{24}, kur R^{24} yra pasirinktas iš
H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
$NR^{25}R^{26}$, $NR^{25}C(O)R^{26}$, $C(O)NR^{25}R^{26}$ arba $S(O_2)NR^{25}R^{26}$, kur R^{25} ir R^{26} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš
H, C_1-C_{18}-alkilo, C_2-C_{18}-alkenilo arba C_2-C_{18}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_3-C_7-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, arba atitinkamo heterociklinio radikalo, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^{27}, kur R^{27} yra pasirinktas iš H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
alkilarilo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba

R^{25} ir R^{26} kartu sudaro C_3-C_7-cikloalkilą, prisotintą arba neprisotintą ir turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, arba atitinkamą heterociklinį radikalą, kuriame vienas C atomas žiede yra pakeistas S, O arba NR^{28} [sic], kur R^{27} yra pasirinktas iš H, C_1-C_{10}-alkilo, C_2-C_{10}-alkenilo arba C_2-C_{10}-alkinilo, kiekvienu atveju šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų.

2. Pakeistojo aminometilfenilcikloheksano dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 ir R^3 turi skirtingas reikšmes ir/arba R^3 = H arba CH_3, optimaliai H, kai R^1, $R^{1'}$, R^2, R^4, R^5 ir X turi vieną iš reikšmių, nurodytų ankstesniame punkte.

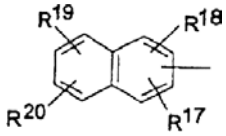
3. Pakeistieji aminometilfenilcikloheksano dariniai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 yra pasirinktas iš



arba


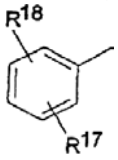
kurioje R^{17}, R^{18}, R^{19} ir R^{20} ir R^1, $R^{1'}$, R^3, R^4, R^5 ir X, R^3 ir R^4 turi vieną iš reikšmių, nurodytų ankstesniuose punktuose arba R^2 yra pasirinktas iš C_{1-3}-alkilo.

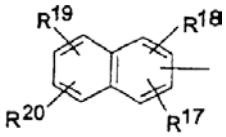
4. Pakeistieji aminometilfenilcikloheksano dariniai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 yra



ir R^{19} ir R^{20} yra H, kai R^1, $R^{1'}$, R^3, R^4, R^5, X ir R^{17} ir R^{18} turi vieną iš reikšmių, nurodytų ankstesniuose punktuose.

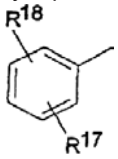
5. Pakeistieji aminometilfenilcikloheksano dariniai pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 yra pasirinktas iš

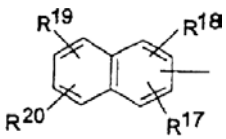


arba


R^{17} ir R^{18} turi skiringas reikšmes ir/arba R^{18} = R^{21}, kur R^{21} yra pasirinktas iš
H, F, Cl, Br, I, CF_3 arba OR^{23}, kur R^{23}=H, metilas, etilas, propilas, izopropilas, butilas arba izobutilas, kai R^1, $R^{1'}$, R^3, R^4, R^5, X ir R^{17}, R^{19} ir R^{20} turi vieną iš reikšmių, nurodytų ankstesniuose punktuose.

6. Pakeistieji aminometilfenilcikloheksano dariniai pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^2 yra pasirinktas iš



arba


kur R^{17} yra pasirinktas iš R^{21}, kur R^{21} yra pasirinktas iš H, F, Cl, Br, I, CF_3 OR^{23}, $OC(O)R^{23}$, $C(O)R^{23}$ arba $C(O)OR^{23}$, optimaliai H, F, Cl, $C(O)OR^{23}$, kur R^{23} yra pasirinktas iš
H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_8-alkenilo arba C_2-C_8-alkinilo, optimaliai C_1-C_4-alkilo šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; optimaliai H, metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo arba izobutilo, ypatingai H, CH_3, C_2H_5 arba izobutilo;
$C(O)OR^{25}$ R^{26}, kur R^{25} ir R^{26} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti išH, O; C_1-C_{18}-alkilo, ypatingai C_1-C_4-alkilo šakotojo arba nešakotojo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, optimaliai H, metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo arba izobutilo, optimaliai C_2H_5;
arba ZR^{21}, kur Z=CH_2 arba C_2H_4, kur R^{21} yra pasirinktas iš
OR^{23}, $OC(O)R^{23}$ arba $C(O)OR^{23}$ arba $C(O)OR^{23}$, optimaliai OR^{23}, kur R^{23} yra pasirinktas iš
H, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_8-alkenilo arba C_2-C_8-alkinilo, optimaliai C_1-C_4-alkilo šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; optimaliai H, metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo arba izobutilo, ypatingai H;
$C(O)NR^{25}$ R^{26}, kur R^{25} ir R^{26} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš
H, O, C_1-C_{18}-alkilo, ypatingai C_1-C_4-alkilo, šakotojo arba nešakotojo, prisotinto arba neprisotinto ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, optimaliai H metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo arba izobutilo;
kai R^1, $R^{1'}$, R^3, R^4, R^5, X ir R^{18}, R^{19} ir R^{20} turi vieną iš reikšmių, nurodytų ankstesniuose punktuose.

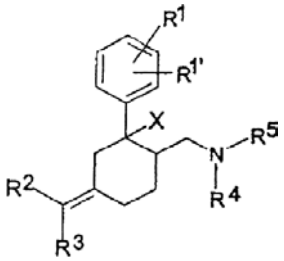
7. Pakeistieji aminometilfenilcikloheksano dariniai pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 yra pasirinktas iš
H, F, Cl, Br, I, CF_3, SCH_3 arba OR^6, optimaliai OR^6, kur R^6 yra pasirinktas iš
H; C_1-C_4-alkilo, šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; optimaliai H arba CH_3; ir/arba
$R^{1'}$ yra pasirinktas iš
H, F, Cl, SCH_3 arba OCH^3, optimaliai H; ir/arba
X yra pasirinktas iš
H, F, Br, I, Cl arba OR^7, optimaliai H, F, Cl arba OR^7, kur R^7 yra H arba CH_3, optimaliai H;
arba
jei junginyje nėra X, pagal formulę Ia susidaro dviguba jungtis tarp C atomo A ir C atomo B arba C atomo B ir C atomo C; ir/arba
R^4 ir R^5 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš C_1-C_4-alkilo, šakotojo arba nešakotojo ir turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; optimaliai CH_3,
kur R^2 ir R^3 turi vieną iš reikšmių, nurodytų ankstesniuose punktuose.

8. Pakeistieji aminometilfenilcikloheksano dariniai pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra
rac-cis-E-[4-benziliden-2-(3-metoksifenil)-cikloheksil-metil]-dimetilaminas,
rac-trans-E-[4-benziliden-2-(3-metoksifenil)-ciklo-heksilmetil]-dimetilaminas,

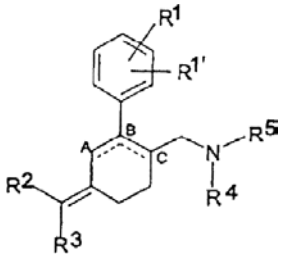
rac-trans-Z-[4-benziliden-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilaminas,
rac-cis-Z-[9-benziliden-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilaminas,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-2-metil-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-2-metil-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-2-metil-cikloheks-2-enilidenmetil]-naftalen-1-karboksirūgšties etilo esteris,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-2-metil-cikloheks-2-enilidenmetil]-naftalen-1-karboksirūgšties etilo esteris,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-2-fluor- benzoinės rūgšties etilo esteris,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]- benzoinė rūgštis,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]benzoinė rūgštis,
E-{3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksi-fenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-fenil}-metanolis,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė rūgštis,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė rūgštis,
rac-trans-E-[3-(2-dimetilaminometil-5-(3-hidroksi-metilbenziliden)-cikloheksil)-fenolis,
rac-trans-E-3-(5-benziliden-2-dimetilaminometilcikloheksil)-fenolis,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]- benzoinės rūgšties tretbutilo esteris,
E-3-[6-dimetilaminometil-3-(3-hidroksimetilbenziliden)-cikloheks-1-enil]- fenolis,
rac-trans-E-3-(5-benziliden-2-dimetilaminometilcikloheksil)-fenolis,
Z-3-[2-dimetilaminometil-5-(3-hidroksimetilbenziliden)-cikloheks-1-enil)- fenolis,
Z-{3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-fenil}-metanolis,
rac-cis-E-4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė [sic] rūgštis,
rac-cis-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil)-benzoinė rūgštis,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties tretbutilo esteris,
rac-trans-E-[3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-fenil)-metanolis],
rac-cis-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]- benzoinės rūgšties etilo esteris,
E-3-(4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-N,N-dietil-benzamidas,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-N,N-dietilbenzamidas,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]- benzoinės rūgšties etilo esteris,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]- N,N-dietilbenzamidas,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]- N,N-dietilbenzamidas,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]- N,N-dietilbenzamidas,
E-3-(4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
Z-3-(4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties izobutilo esteris,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
Z-3-(6-dimetilaminometil-3-(3-hidroksimetilbenziliden)-cikloheks-1-enil]-fenolis,
Z-[4-(4-chlorbenziliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilaminas,
E-[4-(4-fluorbenziliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilaminas,
Z-[4-(4-fluorbenziliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilaminas,
E-3-[6-dimetilaminometil-3-(4-fluorbenziliden)-cikloheks-1-enil]-fenolis,
Z-3-[6-dimetilaminometil-3-(4-fluorbenziliden)-cikloheks-1-enil]-fenolis,
E-[4-(4-chlorbenziliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilaminas,
E-3-[3-(4-chlorbenziliden)-6-dimetilaminometilcikloheks-1-enil]-fenolis,
Z-3-(4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinė rūgštis,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė rūgštis,
rac-trans-E-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė [sic] rūgštis,
rac-cis-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė rūgštis,
rac-cis-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-hidroksi-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-cis-E-3-[3-chlor-4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-hidroksi-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-cis-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-hidroksi-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
(+)-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]- benzoinė rūgštis,
(-)-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]- benzoinė rūgštis,

rac-trans-E-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilcikloheksilidenmetil)-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-trans-Z-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilcikloheksilidenmetil)-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-cis-E-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilcikloheksilidenmetil)-benzoinė rūgštis,
rac-cis-E-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilcikloheksilidenmetil)-benzoinė rūgštis,
rac-trans-Z-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilcikloheksilidenmetil)-benzoinė rūgštis,
rac-trans-E-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilcikloheksilidenmetil)-benzoinė rūgštis,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė rūgštis,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė rūgštis,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esteris,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė rūgštis,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė rūgštis,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė rūgštis,
E-[4-etiliden-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilaminas,
[4-izopropiliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enil-metil]-dimetilaminas,
E-[2-(3-metoksi-fenil)-4-propiliden-cikloheks-2-enil-metil]-dimetilaminas,
E-[4-butiliden-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enil-metil]-dimetilaminas
ir jo druskos, ypatigai hidrochlorido druskos.

9. Pakeistųjų aminometilfenilcikloheksano darinių bendros formulės I arba formulės Ia

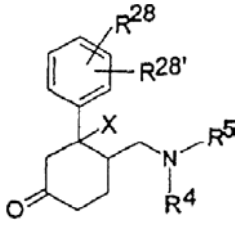


I

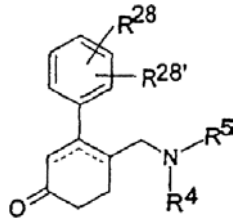


Ia

kurioje R^1, $R^{1'}$, R^2, R^3, R^4, R^5 ir X turi vieną iš reikšmių, nurodytų 1 punkte, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cikloheksanonus formulės II arba formulės IIa

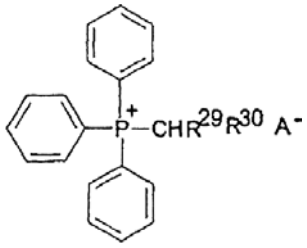


II



IIa

kur R^4, R^5 ir X, turi vieną iš reikšmių, nurodytų 1 punkte ir R^{28} turi vieną iš reikšmių, nurodytų 1 punkte skirtą R^1, Vitigo reakcijoje organiniame tirpiklyje esant bazei veikia alkiltrifenilfosfonio druskomis formulės III



III

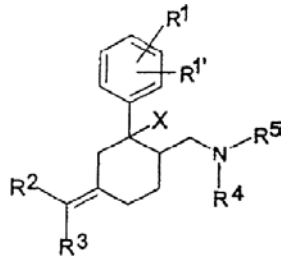
kur A žymi chloridą arba bromidą ir, nepriklausomai vienas nuo kito, R^{29} turi vieną iš reikšmių, nurodytų 1 punkte, R^2 ir R^{30} turi vien1 iš reikšmių, nurodytų R^3.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinis tirpiklis yra benzenas, toluenas arba chlorintas angliavandenilis ir/arba kalio tretbutilatas arba natrio hidridas yra naudojamas kaip bazė ir/arba reakcijos temperatūra, ypatingai Vitigo reakcijos metu, yra palaikoma 50° C -90° C intervale.

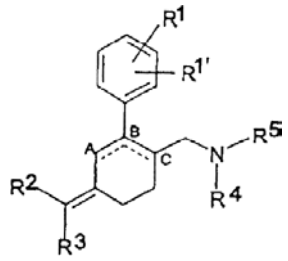
11. Būdas pagal vieną iš 9 arba 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^{28} ir/arba $R^{28'}$ pagal formulę II arba IIa ir/arba R^{29} ir/arba R^{30} pagal formulę III mažiausiai viena OH grupė yra pakeista $OSi(Ph)_2$tret-but grupe, mažiausiai viena SH grupė yra pakeista S-p-metoksibenzilo grupe ir/arba mažiausiai viena NH_2 grupė yra pakeista NO_2 grupe, ir, po Vitigo reakcijos užbaigimo, mažiausiai vieną $OSi(Ph)_2$tret-but grupę atskelia tetrabutilamonio fluoridu tetrahidrofurane ir/arba mažiausiai vieną p-metoksibenzilo grupę atskelia metalo aminu, optimaliai natrio aminu, ir/ arba mažiausiai vieną NO_2 grupę redukuoja į NH_2.

12. Būdas pagal vieną iš 9 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po Vitigo reakcijos produktą su mažiausiai viena $C(O)OCH_3$ ir/arba $C(S)OCH_3$ grupe hidrolizuoja KOH tirpalu arba NaOH tirpalu metanolyje 40°C - 60°C temperatūroje.

13. Vaistai, veiksmingu junginiu turintys mažiausiai vieną pakeistąjį aminometilfenilcikloheksano darinį bendros formulės I arba Ia



I



Ia

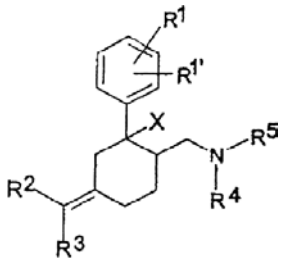
kurioje R^1, $R^{1'}$, R^2, R^3, R^4, R^5 ir X turi vieną iš reikšmių, nurodytų 1 punkte, jo diastereomerų arba enantiomerų ir jų laisvų bazių arba druskos su fiziologiniu požiūriu priimtina rūgštimi, ypatingai hidrochlorido druskos formoje.

14. Vaistai pagal 13 punktą, veiksmingu junginiu turintys mažiausiai vieną pakeistąjį aminometilfenilcikloheksano darinį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš
rac-cis-E-[4-benziliden-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino,
rac-trans-E-[4-benziliden-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino,
rac-trans-Z-[4-benziliden-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino,
rac-cis-Z-[4-benziliden-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-2-metil-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-2-metil-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-2-metil-cikloheks-2-enilidenmetil]-naftalen-1-karboksirūgšties etilo esterio,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-2-metil-cikloheks-2-enilidenmetil]-naftalen-1-karboksirūgšties etilo esterio,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-2-fluor- benzoinės rūgšties etilo esterio,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksi-fenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksi-fenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
E-{3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksi-fenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-fenil}-metanolio,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
rac-trans-E-[3-(2-dimetilaminometil-5-(3-hidroksimetil-benziliden)-cikloheksil)-fenolio,
rac-trans-E-3-(5-benziliden-2-dimetilaminometilcikloheksil)-fenolio,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]- benzoinės rūgšties tretbutilo esterio,
E-3-[6-dimetilaminometil-3-(3-hidroksimetilbenziliden)-cikloheks-1-enil]- fenolio,
rac-trans-Z-3-(5-benziliden-2-dimetilaminometilcikloheksil)-fenolio,
Z-3-[2-dimetilaminometil-5-(3-hidroksimetilbenziliden)-cikloheks-1-enil)- fenolio,
Z-{3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-fenil}-metanolio,
rac-cis-E-4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
rac-cis-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil)-benzoinės rūgšties,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties tretbutilo esterio,
rac-trans-E-[3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-fenil)-metanolio],
rac-cis-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]- benzoinės rūgšties etilo esterio,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-N-N-dietilbenzamido,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-N,N-dietilbenzamido,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]- benzoinės rūgšties etilo esterio,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]- N,N-dietilbenzamido,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]- N,N-dietilbenzamido,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]- N,N-dietilbenzamido,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties izobutilo esterio,
Z-3-[6-dimetilaminometil-3-(3-hidroksimetilbenziliden)-cikloheks-1-enil]-fenolio,
Z-[4-(4-chlorbenziliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilamino,
E-[4-(4-fluorbenziliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilamino,
Z-[4-(4-fluorbenziliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilamino,
E-3-[6-dimetilaminometil-3-(4-fluorbenziliden)-cikloheks-1-enil]-fenolio,
Z-3-[6-dimetilaminometil-3-(4-fluorbenziliden)-cikloheks-1-enil]-fenolio,
E-[4-(4-chlorbenziliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilamino,
E-3-[3-(4-chlorbenziliden)-6-dimetilaminometilcikloheks-1-enil]-fenolio,

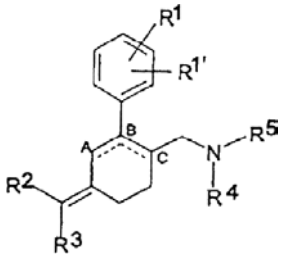
Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheks-2-enilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
rac-trans-E-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinė [sic] rūgšties,
rac-cis-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-hidroksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgštis,
rac-cis-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-hidroksi-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-cis-E-3-[3-chlor-4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-hidroksi-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-cis-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-hidroksi-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
(+)-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]- benzoinės rūgšties,
(-)-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-metoksifenil)-cikloheksilidenmetil]- benzoinės rūgšties,
rac-trans-E-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilciklo-heksilidenmetil)-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-trans-Z-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilciklo-heksilidenmetil)-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-cis-E-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilciklo-heksilidenmetil)-benzoinės rūgšties,
rac-cis-E-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilciklo-heksilidenmetil)-benzoinės rūgšties,
rac-trans-Z-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilciklo-heksilidenmetil)-benzoinė rūgšties,
rac-trans-E-3-(4-dimetilaminometil-3-fenilciklo-heksilidenmetil)-benzoinės rūgštis,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-trifluormetil-fenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-trifluormetil-fenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties metilo esterio,
rac-trans-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
rac-trans-Z-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
rac-cis-E-3-[4-dimetilaminometil-3-(3-fluorfenil)-cikloheksilidenmetil]-benzoinės rūgšties,
E-[4-etiliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enilmetil]-dimetilamino,
[4-izopropiliden)-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enil-metil]-dimetilamino,
E-[2-(3-metoksifenil)-4-propiliden-cikloheks-2-enil-metil]-dimetilamino,
E-[4-butiliden-2-(3-metoksifenil)-cikloheks-2-enil-metil]-dimetilamino

laisvos bazės arba druskos, sudarytos su fiziologiniu požiūriu priimtina rūgštimi, ypatingai hidrochlorido druskos, formoje.

15. Mažiausiai vieno pakeistojo aminometilfenilcikloheksano darinio bendros formulės I arba Ia



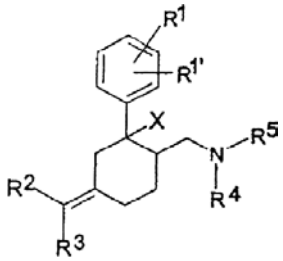
I



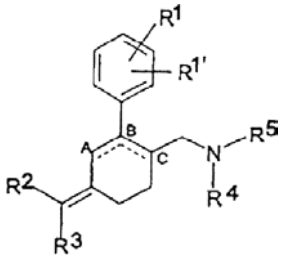
Ia

kur R^1, $R^{1'}$, R^2, R^3, R^4, R^5 ir X turi vieną iš reikšmių, nurodytų 1 punkte, jo diastereomerų arba enantiomerų ir jų laisvų bazių arba druskos su fiziologiniu požiūriu priimtina rūgštimi, ypatingai hidrochlorido druskos formoje, panaudojimas gaminant vaistus skausmo gydymui.

16. Mažiausiai vieno pakeistojo aminometilfenilcikloheksano darinio bendros formulės I arba Ia



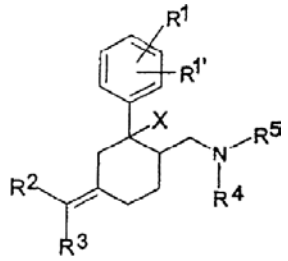
I



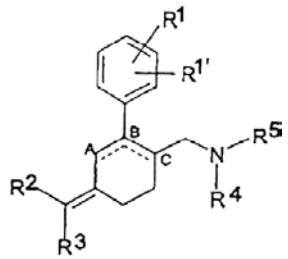
Ia

kur R^1, $R^{1'}$, R^2, R^3, R^4, R^5 ir X turi vieną iš reikšmių, nurodytų 1 punkte, jo diastereomerų arba enantiomerų ir jų laisvų bazių arba druskos su fiziologiniu požiūriu priimtina rūgštimi, ypatingai hidrochlorido druskos, formoje panaudojimas gaminant vaistus šlapimo nelaikymo, žagsėjimo ir/arba diarėjos gydymui.

17. Mažiausiai vieno pakeistojo aminometilfenilcikloheksano darinio bendros formulės I arba Ia



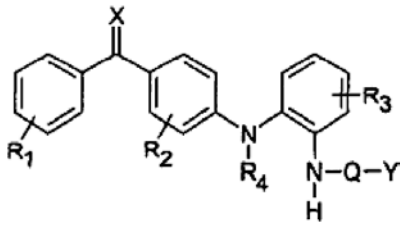
I



Ia

kur R^1, $R^{1'}$, R^2, R^3, R^4, R^5 ir X turi vieną iš reikšmių, nurodytų 1 punkte, jo diastereomerų arba enantiomerų ir jų laisvų bazių arba druskos su fiziologiniu požiūriu priimtina rūgštimi, ypatingai hidrochlorido druskos, formoje panaudojimas gaminant vaistus uždegiminių ir alerginių reakcijų, depresijos, priklausomybės nuo vaistų ir/arba alkoholio, gastritų, širdies ir kraujagyslių ligų, respiratorinio trakto susirgimų, kosulio, psichinių būklių ir/arba epilepsijos gydymui.

(51) **INT.CL.[7]: C07C235/04** *(11)* **1210320**
C07C237/04 *(13)* T
C07C229/18
A61K 31/165
A61K 31/222
(96) 00943699.9
(96) 2000 07 11
(97) 2002 06 05
(97) 2004 09 29
(86) PCT/DK2000/000385
(86) 2000 07 11
(87) WO 2001/005746
(87) 2001 01 25
(30) 144166 P, 1999 07 16, US
(72) OTTOSEN, Erik, Rytter, DK
(73) LEO PHARMA A/S, 2750 Ballerup, DK
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Aminobenzofenonai, kaip IL-1beta ir TNF-alfa inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė I:



I

kurioje:
R_1 ir R_3 reiškia vieną arba kelis, vienodus arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi-, merkapto-, trifluormetilo, amino-, (C_1-C_3)alkilo, (C_2-C_3)alkeno grupės, (C_1-C_3)alkoksi-, (C_1-C_3)alkiltio-, (C_1-C_6)alkilamino-, (C_1-C_3)-alkoksikarbonilo, ciano-, -$CONH_2$, fenilo arba nitro-, su sąlyga, kad kai R_1 reiškia vieną pakaitą, jis yra orto- padėtyje, ir kai R_1 reiškia daugiau, negu vieną pakaitą, mažiausiai vienas R_1 pakaitas yra orto- padėtyje;
ir R_2 reiškia vieną pakaitą orto- padėtyje, kur minėtas pakaitas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, hidroksi-, merkapto-, trifluormetilo, amino-, (C_1-C_3)alkilo, (C_2-C_3)alkeno grupės, (C_1-C_3)alkoksi-, (C_1-C_3)alkiltio-, (C_1-C_6)alkilamino-, (C_1-C_3)-alkoksikarbonilo, ciano-, -$CONH_2$, fenilo arba nitro-; ir R_3 dar gali būti vandenilis, karboksi- ir karbamoilas;
R_4 reiškia vandenilį, (C_1-C_3)alkilą arba alilą;
X reiškia deguonį arba sierą;
Q reiškia -(CO)-, -(CS)- arba jungtį;
Y reiškia (C_5-C_{15})alkilą, išskyrus tada, kai Q yra jungtis, Y yra (C_6-C_{15})alkilas arba (C_5-C_{15})alkilas, pakeistas R_5; (C_2-C_{15})alkeno grupę; (C_3-C_{10})monociklinę angliavandenilio grupę; arba fenilą; kur bet kuris iš jų pasirinktinai gali būti pakeistas vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš R_5 formulės, nurodytos žemiau; (C_1-C_4)alkilą, pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš R_5 grupės; arba grupę, kurios formulė -$(Z\text{-}O)_n$-Z, kurioje Z yra (C_1-C_3)alkilas, n yra sveikas skaičius > 1; ir jokia nepertraukiama atomų linijinė seka Y grupėje neviršija 15;
R_5 reiškia halogeną, hidroksi-, merkapto-, trifluormetilą, amino-, (C_1-C_3)alkoksi, (C_1-C_3)alkiltio-, (C_1-C_6)alkilamino-, (C_1-C_3)alkoksikarbonilą, ciano-, azido-, nitro-, -COOH, -$CONH_2$, -CONHR' arba COONR'R', kur R' reiškia (C_1-C_3)alkilą; arba jo farmaciškai priimtina druska arba jo hidratas, arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R_1 reiškia vieną arba kelis, vienodus arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo, hidroksi-, trifluormetilo, amino-, (C_1-C_2)alkilo, (C_2-C_3)alkeno grupės, (C_1-C_3)alkoksi-, (C_1-C_3)alkoksikarbonilo, ciano- arba $CONH_2$;
R_2 reiškia vieną arba kelis, vienodus arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, chloro, bromo, hidroksi-, trifluormetilo, amino-, (C_1-C_3)alkilo, (C_2-C_3)alkeno, (C_1-C_3)alkoksi-
R_3 reiškia vieną arba kelis, vienodus arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, hidroksi-, trifluormetilo, (C_1-C_3)alkilo, (C_2-C_3)alkeno, (C_1-C_3)alkoksi-, (C_1-C_3)alkoksikarbonilo, ciano-, karboksi- arba -$CONH_2$;
R_4 reiškia vandenilį, (C_1-C_2)alkilą arba alilą;
X reiškia deguonį;
Q reiškia -(CO)- arba jungtį;
Y reiškia (C_6-C_{10})alkilą; (C_2-C_{10})alkeno grupę; (C_3-C_8)cikloalkilą; (C_3-C_8)cikloalkeno grupę; arba fenilą; kur bet kuris iš jų pasirinktinai gali būti pakeistas vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš R_5 formulės, apibūdintos žemiau,

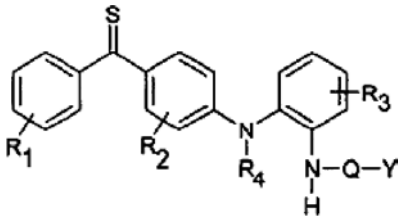
(C_1-C_3)alkilą, pakeistą vienu arba keliais pakaitais su R_5 formule, ir grupę, kurios formulė -(Z-O)$_n$-Z, kurioje Z yra (C_1-C_3)alkilas, n yra sveikas skaičius > 1; ir jokia nepertraukiama linijinė atomų seka Y grupėje neviršija 9; geriau Q-Y reiškia -(CO)-(C_5)alkilą arba -(CS)-(C_5)alkilą, kur bet kuris iš jų pasirinktinai gali būti pakeistas vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, apibrėžtais R_5 formule;
R_5 reiškia halogeną, hidroksi-, amino-, (C_1-C_2)alkoksi-, (C_1-C_4)alkilamino-, (C_1-C_3)alkoksikarbonilą, ciano-, azido-, -COOH, -CONH$_2$, -CONHR' arba -CONR'R', kur R' reiškia (C_1-C_2)alkilą.

3. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame:
R_1 reiškia vieną arba kelis, vienodus arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo, hidroksi-, metilo arba metoksi-;
R_2 reiškia vieną arba kelis, vienodus arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, chloro, bromo, hidroksi-, metilo arba metoksi-;
R_3 reiškia vieną arba kelis, vienodus arba skirtingus pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš vandenilio, fluoro, chloro, bromo, hidroksi-, metilo arba metoksi-;
R_4 reiškia vandenilį arba (C_1-C_2)alkilą;
Y reiškia (C_5-C_7)alkilą; arba (C_2-C_4)alkenilą; kur bet kuris iš jų pasirinktinai gali būti pakeistas vienu arba keliais, vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš R_5 formulės; arba (C_1-C_4)alkilą, pakeistą vienu arba keliais pakaitais su R_5 formule, reiškiančiais fluorą, chlorą, bromą, hidroksi-, amino-, (C_1-C_2)alkoksikarbonilą, -COOH, -CONH$_2$ arba CON(CH$_3$)$_2$; ir grupę, kurios formulė -CH$_2$-O-CH$_2$-CH$_2$-O-CH$_3$.

4. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame Q nereiškia -(CO)-, kai Y yra -CF$_3$.

5. Junginys pagal 1 punktą ir parinktas iš grupės, susidedančios iš:
N-[2-[3-chlor-4-[2-metilbenzoil)-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 101),
2'-[3-chlor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]oktananilido (junginys 102),
4-brom-2'-[3-chlor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]butananilido (junginys 103),
etilo 2'-[3-chlor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]sukcinanilato (junginys 104),
2-(2-metoksi-etoksi)-2'-[3-chlor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]acetanilido (junginys 105),
N,N-dimetil-*N'*-2-[3-chlor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]fenilsukcinamido (junginys 106),
2-hidroksi-2'-[3-fluor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]acetanilido (junginys 109),
2-amino-2'-[3-chlor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]acetanilido (junginys 110),
etilo 2-[2-[3-chlor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]anilino]acetato (junginys 111),
5'-brom-2'-[3-chlor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino] but-3-enanilido (junginys 115),
5'-brom-2'-[3-chlor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]-4-metilpentananilido (junginys 116),
N-[5-brom-2-[3-etoksi-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 119),
N-[5-brom-2-[3-chlor-4-(2,3-dimetilbenzoil)-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 120),
N-[5-brom-2-[3-chlor-4-(4-chlor-2-metilbenzoil)-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 122),
N-[5-brom-2-[3-fluor-4-(2-metilbenzoil)-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgš-ties (junginys 123),
N-[5-brom-2-[3-chlor-4-(2,4,5-trimetilbenzoil)-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 124),
N-[5-brom-2-[3-chlor-4-(2,5-dimetilbenzoil)-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 126),
ir jo druskos su farmaciškai priimtinomis rūgštimis, hidratais ir solvatais.

6. Junginys pagal 1 punktą ir kurio bendra formulė Ia:



Ia

kurioje R_1, R_2, R_3, R_4, Q ir Y reikšmės yra nurodytos 1 punkte.

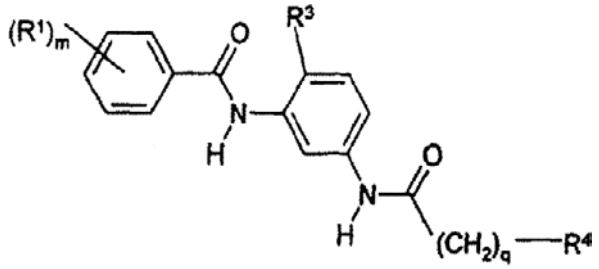
7. Junginys pagal 6 punktą ir parinktas iš grupės, susidedančios iš:
N-[2-[3-chlor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]fenil]-sukcinato rūgšties (junginys 129),
2'-[3-chlor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]oktananilido (junginys 130),
4-brom-2'-[3-chlor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]butananilido (junginys 131),
etilo 2'-[3-chlor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]sukcinanilato (junginys 132),
2-(2-metoksi-etoksi)-2'-[3-chlor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]acetanilido (junginys 133),
N,N-dimetil-*N'*-2-[3-chlor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]fenilsukcinamido (junginys 134),
2-hidroksi-2'-[3-fluor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]acetanilido (junginys 137),
2-amino-2'-[3-chlor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]acetanilido (junginys 138),
etilo 2-[2-[3-chlor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]anilino]acetato (junginys 139),
5'-brom-2'-[3-chlor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]but-3-enanilido (junginys 143),
5'-brom-2'-[3-chlor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]-4-metilpentananilido (junginys 144),
N-[5-brom-2-[3-etoksi-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 147),
N-[5-brom-2-[3-chlor-4-(2,3-dimetil(tiobenzoil))-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 148),
N-[5-brom-2-[3-chlor-4-(4-chlor-2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 150),
N-[5-brom-2-[3-fluor-4-(2-metil(tiobenzoil))-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 151),
N-[5-brom-2-[3-chlor-4-(2,4,5-trimetil(tiobenzoil))-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 152),
N-[5-brom-2-[3-chlor-4-(2,5-dimetil(tiobenzoil))-fenilamino]fenil]-sukcinamo rūgšties (junginys 154),
ir jo druskos su farmaciškai priimtinomis rūgštimis, hidratais ir solvatais.

8. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą turinti junginį pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų su farmaciškai priimtinu nešikliu ir pasirinktinai kartu su

antru aktyviuoju ingredientu, pasirinktinai parinktu iš grupės, susidedančios iš gliukokortikoidų, vitaminų D, antihistaminų, trombocitų aktyvavimo faktoriaus (PAF) antagonistų, anticholinerginių agentų, metilo ksantinų, β-adrenerginių agentų, salicilatų, indometacino, flufenamato, naprokseno, timegadino, aukso druskų, penicilamino, serumo cholesterolio mažinimo agentų, retinoidų, cinko druskų ir salicilazosulfapiridino (salazopirinas).

9. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto astmos, alergijos, artrito, įskaitant reumatoidinį artritą ir spondiloartritą, podagros, aterosklerozės, lėtinės uždegiminės žarnyno ligos (Crohno liga), proliferacinių ir uždegiminių odos sutrikimų, tokių kaip psoriazės, atopinio dermatito, uveito, septinio šoko, AIDS, osteoporozės ir aknės, gydymui ir/arba profilaktikai.

(51) **INT.CL.[7]: C07C235/56** *(11)* **1077930**
A61K 31/165 *(13)* T
(96) 99921018.0
(96) 1999 05 11
(97) 2001 02 28
(97) 2004 11 10
(86) PCT/GB1999/001491
(86) 1999 05 11
(87) WO 1999/059960
(87) 1999 11 25
(30) 9810356, 1998 05 15, GB
9905970, 1999 03 17, GB
(72) BROWN, Dearg, Sutherland, GB
BROWN, George, Robert, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Benzamido dariniai citokinais sąlygotų ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys formulės I,



Formulė I

kurioje:
R^1 yra pasirinktas iš hidroksi, C_{1-6}-alkoksi, merkapto, C_{1-6}-alkiltio, amino, C_{1-6}-alkilamino, di-(C_{1-6}-alkil)amino, karboksi, C_{1-6}-alkoksikarbonilo, karbamoilo, C_{1-6}-alkilkarbamoilo, di-C_{1-6}-alkilkarbamoilo, C_{1-6}-alkilsulfinilo, C_{1-6}-alkilsulfonilo, arilsulfinilo, arilsulfonilo, C_{1-6}-alkilaminosulfonilo, di-(C_{1-6}-alkil)aminosulfonilo, nitro, ciano, ciano-C_{1-6}-alkilo, hidroksi-C_{1-6}-alkilo, amino-C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkanoilamino, C_{1-6}-alkoksikarbonilamino, C_{1-6}-alkanoilo, C_{1-6}-alkanoiloksi, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, halo, trifluormetilo, arilo, aril-C_{1-6}-alkilo, aril-C_{1-6}-alkoksi, heteroarilo, heteroaril-C_{1-6}-alkilo, heterociklilo ir heterociklil-C_{1-6}-alkilo;
m yra 1 arba 2 ir kai m yra 2, tai kiekviena R^1 grupė gali būti tokia pati arba skirtinga,
R^3 yra halo;
q yra 0-4; ir
R^4 yra arilas arba cikloalkilas, kuriame R^4 nebūtinai gali turėti iki trijų pakaitų, turinčių bet kurią reikšmę, nurodytą kiekvienai R^1 grupei;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo*-atskeliamas jo esteris;
su sąlyga, kad
N-[2-brom-5-(3-cikloheksilpropionilamino)fenil]-4-hidroksibenzamidas,
N-[2-chlor-5-(3-cikloheksilpropionilamino)fenil]-4-acetoksibenzamidas,
N-[2-chlor-5-(3-cikloheksilpropionilamino)fenil]-4-hidroksibenzamidas,
N-[2-fluor-5-(3-cikloheksilpropionilamino)fenil]-4-hidroksibenzamidas nėra įtraukti.

2. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kuriame
R_1 yra hidroksi, metoksi, etoksi, propoksi, izopropoksi, butoksi, amino, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, karboksi, metoksikarbonilas, etoksikarbonilas, tret-butoksikarbonilas, ciano, acetamido, acetilas, acetoksi, metilas, etilas, propilas, izopropilas, butilas, tretbutilas, fluoras, chloras, trifluormetilas, pirolidin-1-ilas, morfolino, piperidino, piperazin-1-ilas arba 4-metilpiperazin-1-ilas;
m yra 1 arba 2;
R^3 yra fluoras, chloras arba bromas;
q yra 1, 2 arba 3; ir
R^4 yra cikloheksilas arba ciklopentilas;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

3. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kuriame
R_1 yra hidroksi, metoksi, etoksi, propoksi, izopropoksi, butoksi, amino, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, karboksi, metoksikarbonilas, etoksikarbonilas, tret-butoksikarbonilas, ciano, acetamido, acetilas, acetoksi, metilas, etilas, propilas, izopropilas, butilas, tretbutilas, fluoras, chloras, trifluormetilas, pirolidin-1-ilas, morfolino, piperidino, piperazin-1-ilas arba 4-metilpiperazin-1-ilas;
m yra 1 arba 2;
R^3 yra fluoras, chloras arba bromas;
q yra 0; ir
R^4 yra fenilas, nebūtinai galintis turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, metoksi, etoksi, propoksi, amino, metilamino, etilamino, propilamino, dimetilamino, dietilamino, karboksi, metoksikarbonilo, etoksikarbonilo, nitro, ciano, acetamido, acetilo, acetoksi, metilo, etilo, fluoro, chloro, bromo, trifluormetilo, fenilo, benziloksi, pirolidin-1-ilo, morfolino, piperidino, piperazin-1-ilo arba 4-metilpiperazin-1-ilo;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

4. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kuriame
R_1 yra hidroksi, metoksi, etoksi, ciano, fluoras, chloras, morfolino arba 4-metilpiperazin-1-ilas;
m yra 1 arba 2;
R^3 yra fluoras, chloras arba bromas;
q yra 0; ir

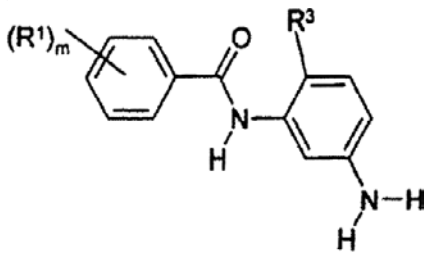
R^4 yra fenilas, turintis 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, metoksi, dimetilamino, metoksikarbonilo, ciano, fluoro, chloro ir morfolino;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

5. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kuriame
R_1 yra hidroksi, metoksi, etoksi, amino, ciano, acetoksi, fluoras, chloras, morfolino arba 4-metilpiperazin-1-ilas;
m yra 1 arba 2;
R^3 yra fluoras, chloras arba bromas;
q yra 0; ir
R^4 yra fenilas, neturintis pakaitų arba turintis 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, metoksi, amino, dimetilamino, metoksikarbonilo, nitro, ciano, fluoro, chloro ir morfolino;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

6. Junginys formulės I pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
N-[2-chlor-5-(3-cianobenzamido)fenil]-3,4-dimetoksibenzamido,
N-[2-chlor-5-(3-dimetilaminobenzamido)fenil]-3,4-dimetoksibenzamido,
N-[2-chlor-5-(4-cianobenzamido)fenil]-3,4-dimetoksibenzamido, ir
N-[2-chlor-5-(4- cianobenzamido)fenil]-3-(4-metilpiperazin-1-il)benzamido;
arba farmaciniu požiūriu priimtinų jo druskų.

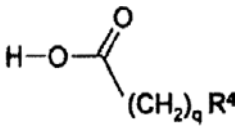
7. Junginys formulės I pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
N-(5-benzamido-2-chlorfenil)-3,4-dimetoksibenzamido,
N-[2-chlor-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-3,4-dimetoksibenzamido,
N-[5-(4-acetoksibenzamido)-2-chlorfenil]-4-cianobenzamido,
N-(5-benzamido-2-chlorfenil)-2-amino-4-metoksibenzamido, ir
N-[2-chlor-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-4-cianobenzamido;
arba farmaciniu požiūriu priimtinų jo druskų.

8. Amido darinio formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jo *in-vivo*-atskeliamo esterio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame junginį formulės II



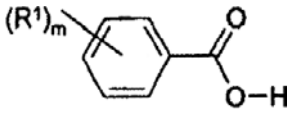
Formulė II

veikia rūgštimi formulės III



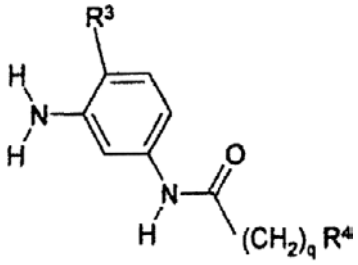
Formulė III

arba jos aktyvuotu dariniu standartinėmis amido jungties susidarymo sąlygomis, kur kintamos grupės yra kaip nustatyta 1 punkte ir kuriame bet kuri funkcinė grupė, jei būtina, yra apsaugota, ir
(i) pašalina bet kurias apsaugines grupes;
(ii) nebūtinai sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba *in-vivo*-atskeliamą esterį;
(b) rūgštį formulės V



Formulė V

arba aktyvuotą jos darinį veikia anilinu formulės VII



Formulė VII

standartinėmis amido jungties susidarymo sąlygomis, kur kintamos grupės yra kaip nustatyta 1 punkte ir kuriame bet kuri funkcinė grupė, jei būtina, yra apsaugota, ir
(i) pašalina bet kurias apsaugines grupes;
(ii) nebūtinai sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba *in-vivo*-atskeliamą esterį; arba
(c) junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra amino grupė, gavimui redukuoja junginį formulės I, kuriame R^1 arba R^4 pakaitas yra nitro grupė.

9. Farmacinė kompozicija, kuri turi amido darinį bendros formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba jo *in-vivo*-atskeliamą esterį pagal 1 punktą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

10. Amido darinio bendros formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jo *in-vivo*-atskeliamo esterio pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą sąlygotų citokinais mediciniinių būklių gydymui.

(51) **INT.CL.[7]: C07C257/14**
C07C323/58
C07D333/24
A61K 31/38
A61K 31/55
(96) 99908324.9
(96) 1999 03 04
(11) **1062201**
(13) T
(97) 2000 12 27
(97) 2004 09 29
(86) PCT/US1999/003728
(86) 1999 03 04
(87) WO 1999/046240
(87) 1999 09 16
(30) 38284, 1998 03 11, US
(72) HALLINAN, E., Ann, US
PITZEL, Barnett, S., US
SPANGLER, Dale, P., US
BERGMANIS, Arija, A., US
HAGEN, Timothy, J., US
TSYMBALOV, Sofya, US
TOTH, Mihaly, V., US

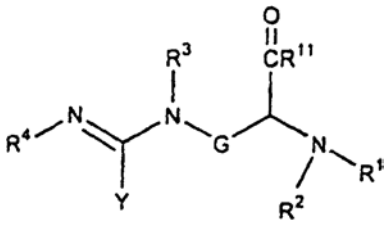
WEBBER, R., Keith, US
HANSEN, Donald, W., Jr., US
AWASTHI, Alik, K., US

(73) G.D. SEARLE & CO., Chicago, IL 60680-5110, US

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Halogeninti amidino aminorūgšties dariniai, naudingi kaip azoto oksido sintazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

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



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios vandenilio, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo ir C_2-C_{10} alkinilo;
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, ir arba R, arba S-alfa aminorūgšties;
R^3 ir R^4, nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo ir NO_2;
kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 gali būti pasirinktinai pakeisti pakaitais iš grupės, susidedančios iš C_1-C_8-alkilo, C_2-C_8-alkenilo, C_2-C_8-alkinilo, cikloalkilo, heterociklilo, arilo, heteroarilo, hidroksi, C_1-C_8-alkoksi, ariloksi, tiolio, C_1-C_8-tioalkoksi, halogeno, ciano, nitro, amino, karboksi, karboksialkilo, karboksiarilo, amidino ir guanidino;
R^{11} yra parinktas iš grupės, susidedančios hidroksilo ir R arba S alfa-amino rūgšties;
G yra parinktas iš formulės $(CH_2)_p$-$(CX^1X^2)r$-$(CH_2)_s$-Q-$(CH_2)_t$-$(CX^3X^4)_u$-$(CH_2)_v$, kur p, r, s, t, u, v yra nepriklausomai nuo 0 iki 3 ir Q yra deguonis, C=O, $S(O)_a$, kur a yra nuo 0 iki 2, arba NR^{12}, kur R^{12} yra vandenilis arba C_1-C_{10} alkilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas, kur įmanoma, vienu ar daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_{10} alkilo, C_1-C_{10} alkoksi, hidroksi, trifluormetilo, nitro, ciano, amino ir halogeno;
X^1, X^2, X^3, X^4, nepriklausomai, gali nebūti, yra vandenilis, halogenas, C_1-C_{10} alkilas, $=CH_2$, C_2-C_{10} alkenilas arba C_2-C_{10} alkinilas, kur C_1-C_{10} alkilas, $=CH_2$, C_2-C_{10} alkenilas, ir C_2-C_{10} alkinilas gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau grupių, susidedančių C_1-C_8-alkilo, C_2-C_8-alkenilo, C_2-C_8-alkinilo, cikloalkilo, heterociklilo, arilo, heteroarilo, hidroksi, C_1-C_8-alkoksi, ariloksi, tiolio, C_1-C_8-tioalkoksi, halogeno, ciano, nitro, amino, karboksi, karboksialkilo, karboksiarilo, amidino, guanidino, trifluormetilo;
Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš heterociklo, C_1-C_{10} halogenalkilo, C_1-C_{10} dihalogenalkilo, C_1-C_{10} trihalogenalkilo, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_2-C_{10} alkenilo ir C_2-C_{10} alkinilo, iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, trifluormetilo, nitro, ciano, amino, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo ir C_1-C_{10} alkoksi; arba
Y gali būti NR^9R^{10}, kur R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_2-C_{10} alkinilo, nitro, amino, arilo ir C_1-C_{10} alkilarilo; su sąlyga, kad G turi vandenilį.

2. Junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur:
R^1, R^2 yra H; ir
R^3, R^4, nepriklausomai, yra H arba NO_2.

3. Junginys, kaip apibrėžta I punkte, kur:
R^1, R^2, R^3 ir R^4 kiekvienas yra H; ir
Y yra C_1-C_{10} halogenalkilas arba C_1-C_{10} alkilas.

4. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš: N-(iminoetil)-2-amino-1,1-difluoretil-L-cisteino dihidrochlorido; ir
N-(1-iminoetil)-2-amino-1,1-difluoretil-D,L-homocisteino dihidrochlorido.

5. Junginio pagal bet kurį iš 1, 2, 3 arba 4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto azoto oksido sintezės inhibavimui subjekte, kuriam reikia tokio inhibavimo.

6. Junginio pagal bet kurį iš 1, 2, 3 arba 4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto selektyviam azoto oksido sintezės, vykdomos indukuojamos NO sintazės pagalba, inhibavimui prieš azoto oksido sintezę sudedamųjų NO sintazės formų pagalba subjekte, kuriam reikia tokio selektyvaus inhibavimo.

7. Junginio pagal bet kurį iš 1, 2, 3 arba 4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto azoto oksido kiekių sumažinimui subjekte, kuriam reikia tokio sumažinimo.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1, 2, 3 arba 4 punktą, kartu su vienu ar daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

(51) **INT.CL.[7]: C07C311/03**
C07D271/06
C07D257/04
C07D261/18
C07D213/42
C07D213/82
C07D213/81
A61K 31/18
A61K 31/44
A61K 31/38
A61K 31/42

(11) **0860428**
(13) T

(96) 98300759.2
(96) 1998 02 03

(97) 1998 08 26
(97) 2004 12 08

(30) 9702194, 1997 02 04, GB

(72) Arnold, Macklin Brian, US
Baker, Stephen Richard, GB
Bleakman, David, US
Bleisch, Thomas John, US
Cantrell, Buddy Eugene, US
Escribano, Ana Maria, ES
Matsumoto, Ken, US
McKennon, Tracey Elaine, US
Ornstein, Paul Leslie, US

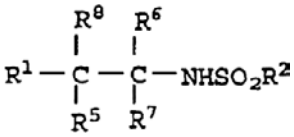
Simon, Richard Lee, US
Smith, Edward, US
Tizzano, Joseph Patrick, US
Zarrinmayeh, Hamideh, US
Zimmerman, Dennis Michael, US

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Sulfonamido dariniai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys formulės

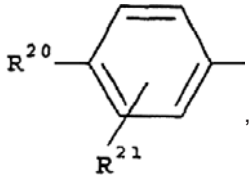


I a

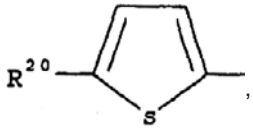
kurioje:
R^1 žymi naftilo grupę arba fenilo, furilo, tienilo arba piridilo grupę, kuri neturi pakaitų arba turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno; nitro; ciano; hidroksiimino; (1-10C)-alkilo; (2-10C)-alkenilo; (2-10C)-alkinilo; (3-8C)-cikloalkilo; hidroksi-(3-8C)-cikloalkilo; okso-(3-8C)-cikloalkilo; halo-(1-10C)-alkilo; $(CH_2)_yX^1R^9$, kuriame y yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, X^1 žymi O, S, NR^{10}, CO, COO, OCO, $CONR^{11}$, $NR^{12}CO$, $NR^{12}COCOO$ arba $OCONR^{13}$, R^9 žymi vandenilį, (1-10C)-alkilą, (3-10C)-alkenilą, (3-10C)-alkinilą, pirolidinilą, tetrahidrofurilą, morfolino arba (3-8C)-cikloalkilą ir R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{13} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba (1-10C)-alkilą, arba R^9 ir R^{10}, R^{11}, R^{12} ar R^{13} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę; N-(1-4C)-alkilpiperazinilo; N-fenil-(1-4C)-alkilpiperazinilo; tienilo; furilo; oksazolilo; izoksazolilo; pirazolilo; imidazolilo; tiazolilo; piridilo; piridazinilo; pirimidinilo; dihidrotienilo; dihidrofurilo; dihidrotiopiranilo; dihidropiranilo; dihidrotiazolilo; (1-4C)- alkoksikarbonildihidrotiazolilo; (1-4C)-alkoksikarbonildimetildihidrotiazolilo; tetra-hidrotienilo; tetrahidrofurilo; tetrahidrotiopiranilo; tetrahidropiranilo; indolilo; benzofurilo; benzotienilo; benzimidazolilo; ir grupės formulės R^{14}-$(L^a)_n$-X^2-$(L^b)_m$, kurioje X^2 žymi jungtį, O, NH, S, SO, SO_2, CO, CH(OH), CONH, NHCO, NHCONH, NHCOO, COCONH, OCH_2CONH arba CH=CH, L^a ir L^b kiekvienas žymi (1-4C)-alkileną, vienas iš n ir m yra 0 arba 1, o kitas yra 0, ir R^{14} žymi fenilą arba heteroaromatinę grupę, kuri neturi pakaitų arba pakaitais turi vieną arba du halogeno atomus, nitro, ciano, hidroksiimino, (1-10C)-alkilo, (2-10C)-alkenilo, (2-10C)-alkinilo, (3-8C)-cikloalkilo, 4-(1,1-dioksotetrahidro-1,2-tiazinilo), halo-(1-10C)-alkilo, ciano-(2-10C)-alkenilo, fenilo grupes ir $(CH_2)_zX^3R^{15}$, kur z yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, X^3 žymi O, S, NR^{16}, CO, CH(OH), COO, OCO, $CONR^{17}$, $NR^{18}CO$, $NHSO_2$, $NHSO_2NR^{17}$, NHCONH, $OCONR^{19}$ ir $NR^{19}COO$, R^{15} žymi vandenilį, (1-10C)-alkilą, fenil-(1-4C)-alkilą, (1-10C)-haloalkilą, (1-4C)-alkoksikarbonil-(1-4C)-alkilą, (1-4C)-alkilsulfonilamino-(1-4C)-alkilą, (N-(1-4C)-alkoksikarbonil)-(1-4C)-alkilsulfonilamino-(1-4C)-alkilą, (3-10C)-alkenilą, (3-10C)-alkinilą, (3-8C)-cikloalkilą, kamforilą arba aromatinę ar heteroaromatinę grupę, kuri neturi pakaitų arba pakaitais turi vieną arba du halogeno atomus, (1-4C)-aklilo grupę, (1-4C)-alkoksi grupę ir R^{16}, R^{17}, R^{18} ir R^{19} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba (1-10C)-alkilą, arba R^{15} ir R^{16}, R^{17}, R^{18} ar R^{19} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę;
R^2 žymi etilą, 2-propilą arba dimetilamino; ir
R^8 žymi metilą arba etilą, arba R^5 ir R^8 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro ciklopropilo žiedą; ir R^5, R^6 ir R^7 liekana žymi vandenilį;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^1 žymi naftilo grupę arba fenilo grupę, kuri neturi pakaitų arba turi vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno; nitro; ciano; (1-10C)-alkilo; (2-10C)-alkenilo; (2-10C)-alkinilo; (3-8C)-cikloalkilo; halo-(1-10C)-alkilo; $(CH_2)_yX^1R^9$, kuriame y yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, X^1 žymi O, S, NR^{10}, CO, COO, OCO, $CONR^{11}$, $NR^{12}CO$, $OCONR^{13}$, R^9 žymi vandenilį, (1-10C)-alkilą, (3-10C)-alkenilą, (3-10C)-alkinilą, (3-8C)-cikloalkilą ir R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{13} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba (1-10C)-alkilą, arba R^9 ir R^{10}, R^{11}, R^{12} ar R^{13} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę; tienilo; furilo; oksazolilo; izoksazolilo; pirazolilo; imidazolilo; tiazolilo; piridilo; piridazinilo; pirimidinilo; dihidrotienilo; dihidrofurilo; dihidrotiopiranilo; dihidropiranilo; tetrahidrotienilo; tetrahidrofurilo; tetrahidrotiopiranilo; tetrahidropiranilo; indolilo; benzofurilo; benzotienilo; benzoimidazolilo; ir grupės formulės R^{14}-$(L^a)_n$-X^2-$(L^b)_m$, kurioje X^2 žymi jungtį, O, NH, S, SO, SO_2, CO, CONH arba NHCO, L^a ir L^b kiekvienas žymi (1-4C)-alkileną, vienas iš n ir m yra 0 arba 1, o kitas yra 0; ir R^{14} žymi fenilo grupę, kuri neturi pakaitų arba pakaitais turi vieną arba du halogeno atomus, nitro, ciano, (1-10C)-alkilo, (2-10C)-alkenilo, (2-10C)-alkinilo, (3-8C)-cikloalkilo, halo-(1-10C)-alkilo grupes ir $(CH_2)_zX^3R^{15}$, kur z yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, X^3 žymi O, S, NR^{16}, CO, COO, OCO, $CONR^{17}$, $NR^{18}CO$, $OCONR^{19}$, R^{15} žymi vandenilį, (1-10C)-alkilą, (3-10C)-alkenilą, (3-10C)-alkinilą arba (3-8C)-cikloalkilą, ir R^{16}, R^{17}, R^{18} ir R^{19} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba (1-10C)-alkilą, arba R^{15} ir R^{16}, R^{17}, R^{18} ar R^{19} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę.

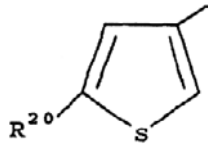
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 žymi 2-naftilo grupę formulės



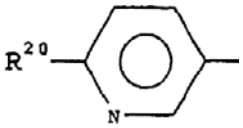
,



,

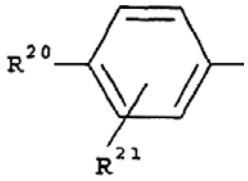


arba



kurioje
R^{20} žymi halogeną; nitro; ciano; hidroksiimino; (1-10C)-alkilą; (2-10C)-alkenilą; (2-10C)-alkinilą; (3-8C)-cikloalkilą; hidroksi-(3-8C)-cikloalkilą; okso-(3-8C)-cikloalkilą; halo-(1-10C)-alkilą; $(CH_2)_yX^1R^9$, kuriame y yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, X^1 žymi O, S, NR^{10}, CO, COO, OCO, $CONR^{11}$, $NR^{12}CO$, $NR^{12}COCOO$ arba $OCONR^{13}$, R^9 žymi vandenilį, (1-10C)-alkilą, (3-10C)-alkenilą, (3-10C)-alkinilą, pirolidinilą, tetrahidrofurilą, morfolino arba (3-8C)-cikloalkilą ir R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{13} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba (1-10C)-alkilą, arba R^9 ir R^{10}, R^{11}, R^{12} ar R^{13} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę; N-(1-4C)-alkilpiperazinilą; N-fenil-(1-4C)-alkilpiperazinilą; tienilą; furilą; oksazolilą; izoksazolilą; pirazolilą; imidazolilą; tiazolilą; piridilą; piridazinilą; pirimidinilą; dihidrotienilą; dihidrofurilą; dihidrotiopiranilą; dihidropiranilą; dihidrotiazolilą; (1-4C)- alkoksikarbonildihidrotiazolilą; (1-4C)-alkoksikarbonildimetildihidrotiazolilą; tetrahidro-tienilą; tetrahidrofurilą; tetrahidrotiopiranilą; tetrahidropiranilą; indolilą; benzofurilą; benzotienilą; benzimidazolilą; ir grupę formulės R^{14}-$(L^a)_n$-X^2-$(L^b)_m$, kurioje X^2 žymi jungtį, O, NH, S, SO, SO_2, CO, CONH, NHCO, NHCONH, NHCOO, COCONH, OCH_2CONH arba CH=CH, L^a ir L^b kiekvienas žymi (1-4C)-alkileną, vienas iš n ir m yra 0 arba 1, o kitas yra 0, ir R^{14} žymi fenilą arba heteroaromatinę grupę, kuri neturi pakaitų arba pakaitais turi vieną arba du halogeno atomus; nitro; ciano; hidroksiimino; (1-10C)-alkilo; (2-10C)-alkenilo; (2-10C)-alkinilo; (3-8C)-cikloalkilo; 4-(1,1-dioksotetrahidro-1,2-tiazinilo); halo-(1-10C)-alkilo; ciano-(2-10C)-alkenilo; fenilo grupes; $(CH_2)_zX^3R^{15}$, kur z yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, X^3 žymi O, S, NR^{16}, CO, CH(OH), COO, OCO, $CONR^{17}$, $NR^{18}CO$, $NHSO_2$, $NHSO_2NR^{17}$, NHCONH, $OCONR^{19}$ arba $NR^{19}COO$, R^{15} žymi vandenilį, (1-10C)-alkilą, fenil-(1-4C)-alkilą, (1-10C)-haloalkilą, (1-4C)-alkoksikarbonil-(1-9C)-alkilą, (1-4C)-alkilsulfonilamino-(1-4C)-alkilą, (N-(1-4C)-alkoksikarbonil)-(1-4C)-alkilsulfonilamino-(1-4C)-alkilą, (3-10C)-alkenilą, (3-10C)-alkinilą, (3-8C)-cikloalkilą, kamforilą arba aromatinę ar heteroaromatinę grupę, kuri neturi pakaitų arba pakaitais turi vieną arba du halogeno atomus, (1-4C)-alkilo grupę ir (1-4C)-alkoksi grupę ir R^{16}, R^{17}, R^{18} ir R^{19} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba (1-10C)-alkilą, arba R^{15} ir R^{16}, R^{17}, R^{18} ar R^{19} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę; ir
R^{21} žymi vandenilio atomą, halogeno atomą, (1-4C)-alkilo grupę arba (1-4C)-alkoksi grupę.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 žymi 2-naftilą arba grupę formulės



kurioje
R^{20} žymi halogeną; nitro; ciano; (1-10C)-alkilą; (2-10C)-alkenilą; (2-10C)-alkinilą; (3-8C)-cikloalkilą; halo-(1-10C)-alkilą; $(CH_2)_yX^1R^9$, kuriame y yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, X^1 žymi O, S, NR^{10}, CO, COO, OCO, $CONR^{11}$, $NR^{12}CO$, $OCONR^{13}$, R^9 žymi vandenilį, (1-10C)-alkilą, (3-10C)-alkenilą, (3-10C)-alkinilą arba (3-8C)-cikloalkilą ir R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{13} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba (1-10C)-alkilą, arba R^9 ir R^{10}, R^{11}, R^{12} ar R^{13} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę; tienilą; furilą; oksazolilą; izoksazolilą; pirazolilą; imidazolilą; tiazolilą; piridilą; piridazinilą; pirimidinilą; dihidrotienilą; dihidrofurilą; dihidrotiopiranilą; dihidropiranilą; tetrahidrotienilą; tetrahidrofurilą; tetrahidrotiopiranilą; tetrahidropiranilą; indolilą; benzofurilą; benzotienilą; benzimidazolilą; ir grupę formulės R^{14}-$(L^a)_n$-X^2-$(L^b)_m$, kurioje X^2 žymi jungtį, O, NH, S, SO, SO_2, CO, CONH, arba NHCO, L^a ir L^b kiekvienas žymi (1-4C)-alkileną, vienas iš n ir m yra 0 arba 1, o kitas yra 0, ir R^{14} žymi fenilo grupę, kuri neturi pakaitų arba pakaitais turi vieną arba du halogeno atomus; nitro; ciano; (1-10C)-alkilo; (2-10C)-alkenilo; (2-10C)-alkinilo; (3-8C)-cikloalkilo; halo-(1-10C)-alkilo grupes; $(CH_2)_zX^3R^{15}$, kur z yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, X^3 žymi O, S, NR^{16}, CO, COO, OCO, $CONR^{17}$, $NR^{18}CO$, $OCONR^{19}$, R^{15} žymi vandenilį, (1-10C)-alkilą, (3-10C)-alkenilą, (3-10C)-alkinilą arba (3-8C)-cikloalkilą, ir R^{16}, R^{17}, R^{18} ir R^{19} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba (1-10C)-alkilą, arba R^{15} ir R^{16}, R^{17}, R^{18} ar R^{19} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino grupę; ir
R^{21} žymi vandenilio atomą, halogeno atomą, (1-4C)-alkilo grupę arba (1-4C)-alkoksi grupę.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R^1 žymi 2-naftilą, 4-bromfenilą, 4-benzamidofenilą, 4-metilfenilą, 4-izopropilfenilą, 4-izobutilfenilą, 4-t-butilfenilą, 4-metoksifenilą, 4-izopropoksifenilą, 4-ciklopentilfenilą, 4-cikloheksilfenilą, 4-(4-(hidroksimetil)fenil)fenilą, 4-(2-(hidroksimetil)fenil)fenilą, 4-(2-furil)fenilą, 4-(3-furil)fenilą, 4-(2-tienil)fenilą, 4-(3-tienil)fenilą, 4-(pirolidin-1-il)fenilą, 4-(piperidin-1-il)fenilą, 3-chlor-4-piperidin-1-ilfenilą, 4-benziloksifenilą, 4-(2-fluorfenil)fenilą, 4(3-fluorfenil)fenilą, 4-(2-formilfenil)fenilą, 4-(3-formilfenil)fenilą, 4-(4-formilfenil)fenilą, 4-(4-metilfenil)fenilą arba 4-(2-metoksifenil)fenilą.

6. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R^8 žymi metilą ir R^5, R^6 ir R^7 kiekvienas žymi vandenilį.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^8 žymi metilą ir R^5, R^6 ir R^7 kiekvienas žymi vandenilį.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra pasirinktas iš: N-2-(4-(3-tienil)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-(3-tienil)fenil)propilo dimetilsulfamido; N-2-(4-ciklopentilfenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-(4-(2-metansulfonamidoetil)fenil)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-(5-bromo-[1,2,4]oksadiazol-3-il)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-(5-(2-metil)tetrazolil)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-(4-aminofenil)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-(3-(5-(2-hidroksi)etil)izoksazolil)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-(5-(3-brom)izoklsazolil)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(9-(2-piridil)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-(4-(2-(acetamido)etil)fenil)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-N-(benzamido)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-N-(4-etilbenzamido)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-N-(ciklobutilkarboksamido)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-N-(5-izoksazolilkarboksamido)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(9-N-(6-chlornikotonilkarbamido)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-N-(pikonioilkarbamido)fenil)propilo 2-propansulfonamido; N-2-(4-N-(benzamido)fenil)propilo 2-dimetilsulfamido; N-2-(2-tien-3-il-5-tienil)propilo 2-propansulfonamido; (+)-N-2R-(4-(3-tienil)fenil)propilo 2-propansulfonamido, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

9. Junginys, kuris yra N-2-(4-(4-(2-metansulfonamido etil)fenil)fenil)propilo 2-propansulfonamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

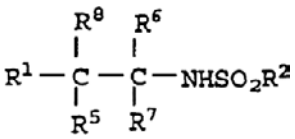
10. Junginys, kuris yra N-2-(4-(4-(2-metansulfonamido etil)fenil)fenil)propilo 2-propansulfonamidas.

11. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

12. Farmacinė kompozicija, turinti N-2-(4-(4-(2-metansulfonamido etil)fenil)fenil)propilo 2-propansulfonamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

13. Farmacinė kompozicija, turinti N-2-(4-(4-(2-metansulfonamido etil)fenil)fenil)- propilo 2-propansulfonamidą ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

14. Junginio formulės



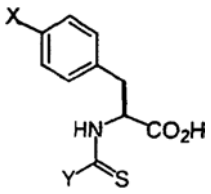
I a

arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos pagal bet kurį vieną iš 1, 2, 3, 4 arba 5 punktų panaudojimas gaminant vaistus glutamato receptoriaus funkcijos stimuliavimui žinduoliams, kuriems reikalingas toks gydymas.

15. Junginio formulės Ia arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistus pažinimo sutrikimų; neurodegeneratyvių sutrikimų; senatvinių demencijų; senatvinių atminties pablogėjimų; judėjimo sutrikimų; vaistų sukeltų būsenų riversijų; depresijos; dėmesio nepakankamumo sutrikimų; dėmesio nepakankamumo hiperaktyvumo sutrikimų; psichozės; psichozės sąlygoto pažinimo nepakankamumo arba vaistų sukeltos paciento psichozės gydymui.

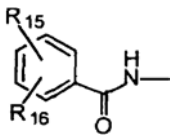
16. Junginio formulės Ia arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistus pacientų atminties ir erudicinių sugebėjimų pagerinimui.

(51) **INT.CL.[7]: C07C327/46** *(11)* **1154993**
C07C327/48 *(13)* T
C07D401/06
C07D213/82
C07D231/08
A61K 31/44
A61K 31/167
A61P 29/00
(96) 00903680.7
(96) 2000 02 10
(97) 2001 11 21
(97) 2004 10 06
(86) PCT/EP2000/001058
(86) 2000 02 10
(87) WO 2000/048994
(87) 2000 08 24
(30) 120475 P, 1999 02 18, US
(72) HULL, Kenneth, Gregory, US
SIDDURI, Achytharao, US
TILLEY, Jefferson, Wright, US
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Tioamido dariniai
Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė



1

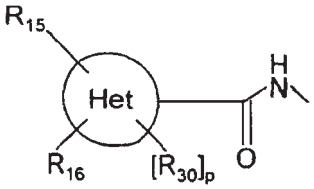
kurioje X yra grupė, kurios formulė



X-1

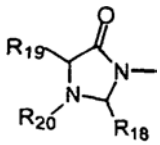
kurioje:
R_{15} yra halogenas, nitro-grupė, C_{1-6} alkilsulfonilas, ciano-grupė, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkoksikarbonilas, karboksi-grupė, C_{1-6} alkilaminosulfonilas, perfluorC_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkiltio, hidroksiC_{1-6} alkilas, alkoksiC_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkiltioC_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkilsulfinilC_{1-6} alkilas,

C_{1-6} alkilsulfonilC_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkilsulfinilas, C_{1-6} alkanoilas, aroilas, arilas, ariloksi-grupė;
R_{16} yra vandenilis, halogenas, nitro-grupė, ciano-grupė, C_{1-6} alkilas, OH, perfluorC_{1-6} alkilas arba C_{1-6} alkiltio-grupė; arba
X yra grupė, kurios formulė X-2



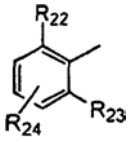
X-2

kurioje Het yra 5-arba 6-naris heteroaromatinis žiedas, turintis 1, 2 arba 3 heteroatomus, parinktus iš N, O ir S, arba
Het yra 9- arba 10-naris heteroaromatinis žiedas, turintis 1, 2, 3 arba 4 heteroatomus, parinktus iš O, S ir N;
R_{15} ir R_{16} yra kaip X-1 reikšmės aukščiau;
R_{30} yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas; ir p yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;
arba X yra grupė, kurios formulė X-3



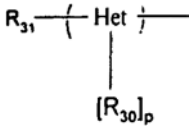
X-3

kurioje:
R_{18} yra arilas, heteroarilas, arilC_{1-6} alkilas, heteroarilC_{1-6} alkilas;
R_{19} yra pakeistas arba nepakeistas C_{1-6} alkilas, arilas, heteroarilas, arilalkilas, heteroalkilalkilas, ir
R_{20} yra pakeistas arba nepakeistas C_{1-6} alkanoilas arba aroilas;
ir Y yra grupė, kurios formulė Y-1



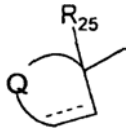
Y-1

kurioje:
R_{22} ir R_{23} yra, nepriklausomai, vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, cikloalkilas, arilas, arilalkilas, nitro-grupė, ciano-grupė, C_{1-6} alkiltio, C_{1-6} alkilsulfinilas, C_{1-6} alkilsulfonilas, C_{1-6} alkanoilas, halogenas arba perfluorC_{1-6} alkilas ir bent jau vienas iš R_{22} ir R_{23} yra kitoks negu vandenilis, ir
R_{24} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, arilas, nitro-grupė, ciano-grupė, C_{1-6} alkilsulfonilas arba halogenas;
arba Y-2 yra grupė, kurios formulė:



Y-2

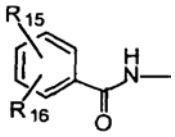
Het yra penkia- arba šešianaris heteroaromatinis žiedas, prijungtas per anglies atomą, kuriame minėtasis žiedas turi vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, ir R_{30} ir R_{31} yra, nepriklausomai, vandenilis, C_{1-6} alkilas, cikloalkilas, halogenas, ciano-grupė, perfluoralkilas arba arilas, arba bent jau vienas iš R_{30} ir R_{31} yra gretimas prijungimo vietai, p yra sveikas skaičius 0 arba 1;
arba Y yra grupė, kurios formulė Y-3



Y-3

kurioje:
R_{25} yra C_{1-6} alkilas, nepakeistas arba fluoru pakeistas C_{2-10} alkenilas, arba grupė, kurios formulė R_{26}-$(CH_2)_e$-, R_{26} yra arilas, heteroarilas, azido-grupė, ciano-grupė, hidroksilas, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkoksikarbonilas, C_{1-6} alkanoilas, C_{1-6} alkiltio, C_{1-6} alkilsulfonilas, C_{1-6} alkilsulfinilas, perfluorC_{1-6} alkanoilas, nitro-grupė, arba R_{26} yra grupė, kurios formulė yra $-NR_{28}R_{29}$,
kurioje
R_{28} yra H arba C_{1-6} alkilas, R_{29} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksikarbonilas, C_{1-6} alkanoilas, aroilas, perfluorC_{1-6} alkilanoilaminas, C_{1-6} alkilsulfonilas, C_{1-6} alkilaminokarbonilas, arilaminokarbonilas, arba
R_{28} ir R_{29}, paimti kartu, sudaro 4, 5 arba 6-narį sotųjį karbociklinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną heteroatomą, parinktą iš O, S ir N; su anglies atomais žiede, yra pakeistas arba nepakeistas C_{1-6} alkilu arba halogenu,
Q yra -$(CH_2)_f$O-, -$(CH_2)_f$S-, -$(CH_2)_f$N(R_{27})-, -$(CH_2)_f$-, arba jungtis,
R_{27} yra H, C_{1-6} alkilas, arilas, C_{1-6} alkanoilas, aroilas arba C_{1-6} alkoksikarbonilas,
e yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4,
f yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3, ir
punktyrinė jungtis yra pasirinktinai hidrinta;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra grupė, kurios formulė



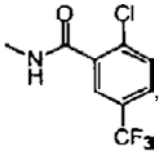
X-1

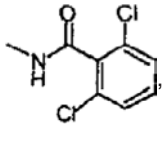
ir kurioje Y, R_{15} ir R_{16} yra kaip 1 punkte.

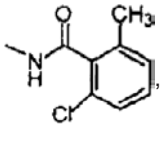
3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R_{15} yra C_{1-6} alkilas, nitro-grupė, halogenas, C_{1-6} alkilsulfonilas, perfluorC_{1-6} alkilas arba ciano-grupė, o R_{16} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, nitro-grupė, halogenas, C_{1-6} alkiltio, perfluorC_{1-6} alkilas arba ciano-grupė.

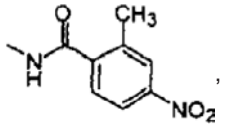
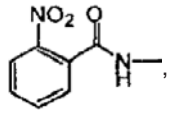
4. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, kuriame R_{15} ir R_{16} yra, nepriklausomai, chloras arba fluoras.

5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame X-1 yra parinkta iš grupės

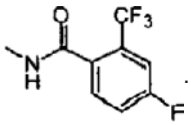




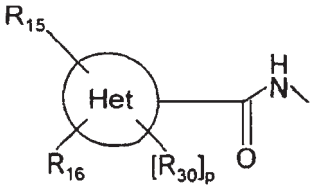



,

,

ir


.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra grupė, kurios formulė X-2


X-2

ir p, Y, R_{15}, R_{16} ir R_{30} yra kaip 1 punkte.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame Het yra 5- arba 6-naris monociklinis heteroaromatinis žiedas, turintis 1, 2 arba 3 azotus, arba azotą ir sierą, arba azotą ir deguonį.

8. Junginys pagal 6 punktą, kuriame Het yra biciklinis heteroaromatinis žiedas, turintis nuo 1 iki 3 azotų.

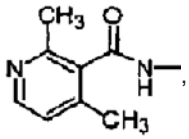
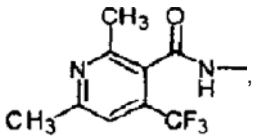
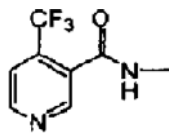
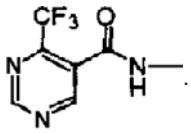
9. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R_{15} yra nitro-grupė, C_{1-6} alkilsulfonilas, ciano-grupė, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, perfluorC_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkiltio, C_{1-6} alkanoilas arba arilas.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame R_{15} yra nepakeistas fenilas.

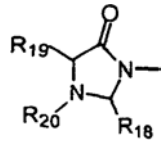
11. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R_{16} yra vandenilis, halogenas, nitro-grupė, ciano-grupė, C_{1-6} alkilas, perfluorC_{1-6} alkilas; ir R_{30} yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas.

12. Junginys pagal 6 punktą, kuriame Het yra 6-naris monociklinis heteroaromatinis žiedas, turintis 1 arba 2 azotus arba Het yra 10-naris biciklinis heteroaromatinis žiedas, turintis vieną azotą, R_{15} yra C_{1-6} alkilas arba perfluoralkilas ir R_{16} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba perfluorC_{1-6} alkilas, o R_{30} nėra.

13. Junginys pagal 6 punktą, kuriame X-2 yra parinkta iš grupės


,

,

ir

.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra grupė, kurios formulė X-3


X-3

ir Y, R_{18}, R_{19} ir R_{20} yra kaip 1 punkte.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R_{18} yra fenilas.

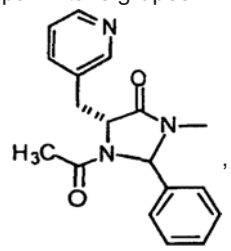
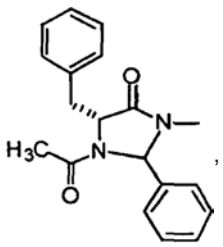
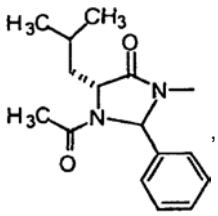
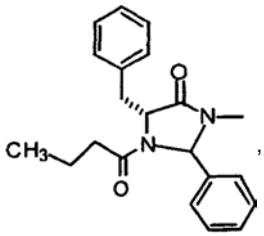
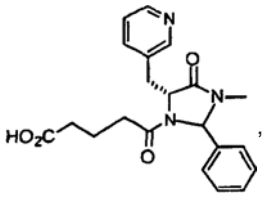
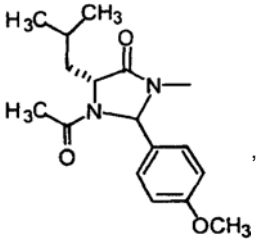
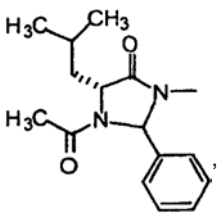
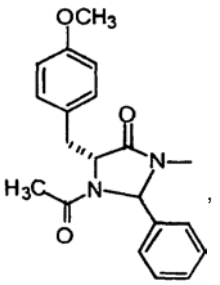
16. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R_{19} yra C_{1-6} alkilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas piridilu arba fenilu.

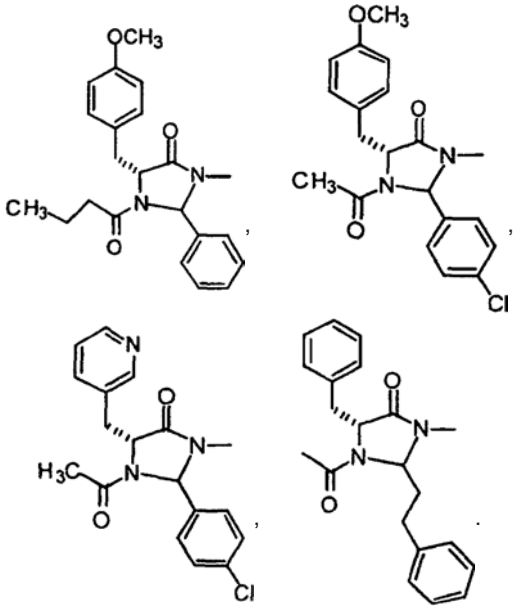
17. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R_{20} yra nepakeistas arba pakeistas C_{1-6} alkanoilas.

18. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R_{18} yra fenilas, R_{19} yra C_{1-6} alkilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas piridilu arba fenilu ir R_{20} yra C_{1-6} alkanoilas.

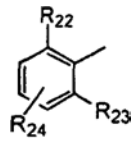
19. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R_{18} yra fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas halogenu arba C_{1-6} alkoksi-grupe; R_{19} yra fenilC_{1-6} alkilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas C_{1-6} alkoksi-grupe, piridilC_{1-6} alkilu arba C_{1-6} alkilu; ir R_{20} yra nepakeistas arba pakeistas C_{1-6} alkanoilas.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame X-3 yra parinkta iš grupės


,

,

,

,

,

,

,

,



21. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra grupė, kurios formulė

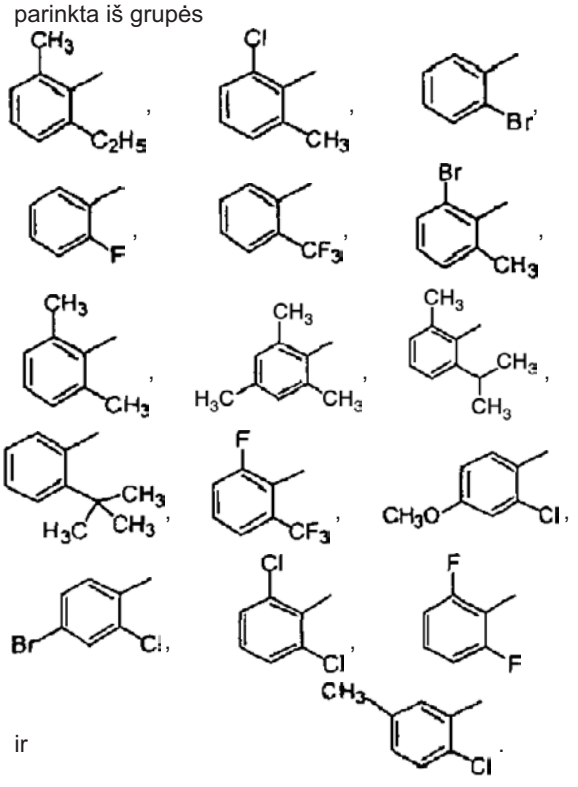


Y-1

ir X, R_{22}, R_{23} ir R_{24} yra kaip 1 punkte.

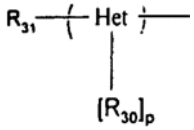
22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R_{22} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, perfluoralkilas arba halogenas, R_{23} yra C_{1-6} alkilas, perfluoralkilas arba halogenas ir R_{24} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi arba halogenas.

23. Junginys pagal 22 punktą, kuriame Y-1 yra parinkta iš grupės



ir

24. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra grupė, kurios formulė Y-2



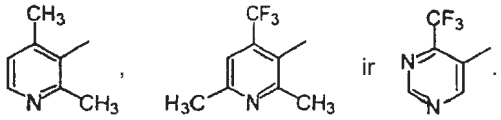
Y-2

ir p, X, Het, R_{30} ir R_{31} yra kaip 1 punkte.

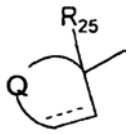
25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame Het yra 6-naris heteroaromatinis žiedas.

26. Junginys pagal 25 punktą, kuriame heteroatomu yra N.

27. Junginys pagal 26 punktą, kuriame Y-2 yra parinkta iš grupės



28. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra grupė, kurios formulė Y-3

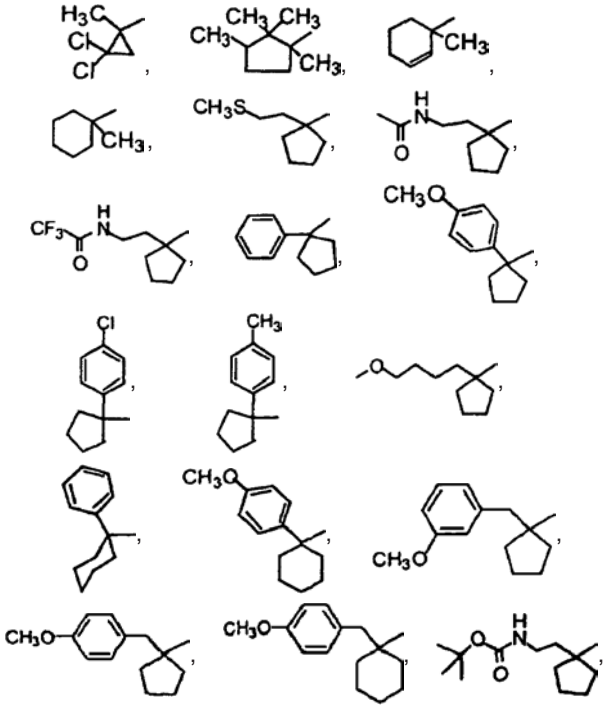


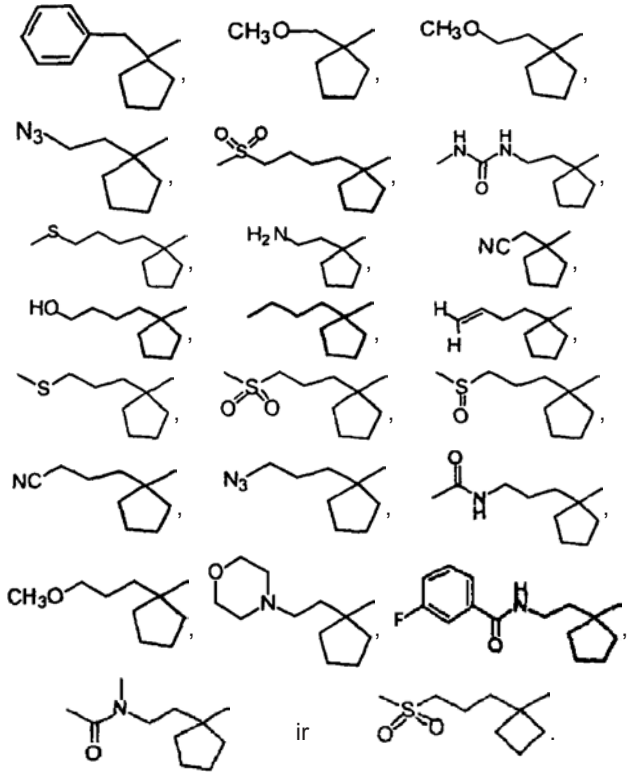
Y-3

ir Y, R_{25} ir Q yra kaip 1 punkte, o punktyrinė jungtis gali būti pasirinktinai hidrinta.

29. Junginys pagal 28 punktą, kuriame Y-3 grupėje R_{25} yra R_{26}-$(CH_2)_e$-, e yra 0-4, o R_{26} yra alkoksi, C_{1-6} alkilsulfonilas, C_{1-6} alkiltio, fenilas arba fenilas, pakeistas alkoksi-grupe arba halogenu, arba NHR_{29}, kur R_{29} yra C_{1-6} alkanoilas, C_{1-6} alkoksikarbonilas arba C_{1-6} alkilaminokarbonilas, ir punktyrinė jungtis yra hidrinta.

30. Junginys pagal 28 punktą, kuriame Y-3 yra parinkta iš grupės





ir

31. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[(2-chlor-6-metilfenil)tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[[1-(4-metilsulfonil)butil]-ciklopentil]-tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[(2-bromfenil)tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[(2-etil-6-metilfenil)tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[(2-fluorfenil)tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[(2-(trifluorfmetil)fenil]tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[(2S,4R)-3-acetil-2-fenil-4-[(3-piridinil)metil]-5-okso-imidazolidin-1-il]-N-[(2-etil-6-metilfenil)tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[[1-[2-(acetil-amino)etil]ciklopentil]-tioksometil]-L-fenilalanino,
[[1-[2-[[(metilamino)karbonil]amino]etil]ciklopentil] tioksometil]-4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-L-fenilalanino,
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[[1-(2-metoksi-etil)ciklopentil]tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[[1-[(4-metil-sulfonil)butil]ciklobutil]-tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[[1-[(3-metiltio) propil]ciklobutil]-tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[(2,6-dichlorfenil)karbonil]amino]-N-[[1-[(3-metil-sulfonil)propil]ciklobutil]-tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[(2,6-dimetil-3-piridinilkarbonil)amino]-N-[[1-[(4-metil-sulfonil)butil]ciklopentil]-tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[[4-(trifluormetil)-5-pirimidinil]karbonil]amino]-N-[[1-[(4-metilsulfonil)butil]-ciklobutil]tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[[(2,4-dimetil-6-trifluormetil-3-piridinil)karbonil] amino]-N-[[1-[(4-metilsulfonil)-butil]ciklobutil] tioksometil]-L-fenilalanino,
4-[(2S,4R)-3-acetil-2-fenil-4-[(3-fenil)metil]-5-okso-imidazolidin-1-il]-N-[[1-[(4-metilsulfonil)butil]ciklo-pentil]tioksometil]-L-fenilalanino arba
4-[(2R,4R)-3-acetil-2-fenil-4-[(3-fenil)metil]-5-okso-imidazolidin-1-il]-N-[[1-[(4-metilsulfonil)butil]ciklo-pentil]tioksometil]-L-fenilalanino.

32. Junginys pagal bet kurį iš 1-31 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas, ypatingai reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės, uždegiminių žarnų ligų ir astmos, gydymui ir profilaktikai.

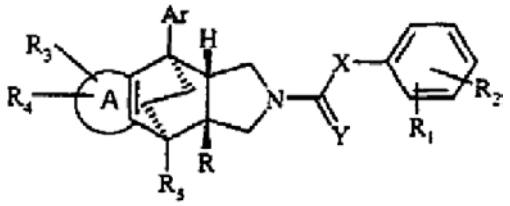
33. Farmacinis preparatas, ypatingai farmacinis preparatas, skirtas reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės, uždegiminių žarnų ligų ir astmos, gydymui ir profilaktikai, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-31 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba esterį kartu su suderinama farmacinio nešiklio medžiaga.

34. Farmacinio preparato, ypatingai farmacinio preparato, skirto reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės, uždegiminių žarnų ligų ir astmos, gydymui ir profilaktikai, gamybos būdas, kai būdas apima pavertimą vieno arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-31 punktų arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba esterių ir, jeigu pageidaujama, vieno arba daugiau kitų terapiškai vertingų medžiagų į galeniškai vartojamą formą kartu su suderinama farmacinio nešiklio medžiaga.

35. Junginio pagal bet kurį iš 1-31 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio panaudojimas gamybai vaisto, apimančio kaip aktyvųjį ingredientą junginį pagal bet kurį iš 1-31 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba esterį, skirto ligų gydymui ir profilaktikai, ypatingai reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės, uždegiminių žarnų ligų ir astmos, gydymui ir profilaktikai.

(51) **INT.CL.[7]: C07D209/72** (11) **1206452**
(13) T
(96) 00953267.2
(96) 2000 07 20
(97) 2002 05 22
(97) 2004 11 03
(86) PCT/FR2000/002082
(86) 2000 07 20
(87) WO 2001/007408
(87) 2001 02 01
(30) 9909508, 1999 07 22, FR
(72) MAILLIET, Patrick, FR
SALAGNAD, Christophe, FR
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujas benzoperhidroizoindolo junginių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Optinių izomerų formos junginių, kurių bendra formulė I:



(I)

kurioje:
A reiškia:
• arba fenilo radikalą, kondensuotą su izoindolo branduoliu,
ir šiuo atveju:
R_3 ir R_4, kurie yra identiški arba skirtingi, reiškia vandenilo arba halogeno atomą arba alkilo, hidroksilo, alkiloksi-, alkilkarboniloksi-, merkapto-, alkiltio-, alkilsulfonilo arba alkilsulfinilo, amino-, alkilamino- arba dialkilamino-, alkiloksikarbonilamino-, karboksilo-, alkiloksikarbonilo, karbamoilo, alkilkarbamoilo arba dialkilkarbamoilo, formilo, alkilkarbonilo, ciano- arba trifluormetilo radikalą,
• arba A reiškia monociklinę arba kondensuotą bi- arba triciklinę sistemą, kurioje kiekvienas prisotintas arba neprisotintas žiedas turi nuo 4 iki 7 narių ir kurioje mažiausiai vienas iš žiedų turi nuo 1 iki 4 identiškų arba skirtingų heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš azoto, deguonies ir sieros atomų;
ir šiuo atveju R_3 ir R_4 reiškia vandenilio atomą,
Ar reiškia:
fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais atomais arba radikalais, kurie yra identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno atomų ir sekančių radikalų: alkilo, turinčio 1–4 anglies atomus, alkenilo, turinčio 2–4 anglies atomus, hidroksilo, merkapto-, alkiltio-, alkilsulfonilo arba alkilsulfinilo, amino-, alkilamino- arba dialkilamino-, formilo, alkilkarbonilo, karboksilo, alkoksikarbonilo, karbamoilo, alkilkarbamoilo arba dialkilkarbamoilo, ciano- arba trifluormetilo arba alkoksi-, turinčio 1 – 4 anglies atomų, kurių alkilo dalis yra pasirinktinai perhalogeninta, arba
fenilo radikalą, kondensuotą su 4–7-nariu heterociklu, turinčiu vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros atomų, arba
policiklinį aromatinį arba nearomatinį radikalą,
5–12-narį heterociklinį aromatinį arba nearomatinį radikalą, turintį vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros atomų, prijuntų prie kondensuoto žiedo per anglis-anglis jungtį, kur minėtas radikalas yra pakeistas, jeigu tinkama, vienu arba keliais atomais arba radikalais, kurie yra identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno atomų ir sekančių radikalų: alkilo, alkenilo, turinčio 2–4 anglies atomus, hidroksilo, alkoksi, turinčio 1–4 anglies atomus, merkapto-, alkiltio-, alkilsulfonilo arba alkilsulfinilo, amino-, alkilamino- arba dialkilamino-, formilo, alkilkarbonilo, karboksilo, alkoksikarbonilo, karbamoilo, alkilkarbamoilo arba dialkilkarbamoilo, ciano- arba trifluormetilo,
su, visiems iš šių radikalų, alkilu, turinčiu 1–4 anglies atomus,
R reiškia:
radikalą, kurio bendra formulė:

$$-(CH_2)_m-X_1-(CH_2)_n-Z$$

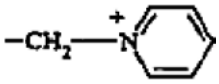
kurioje:
X_1 reiškia viengubą jungtį arba deguonies arba sieros atomą,
m reiškia sveiką skaičių, lygų 0 arba 1,
n reiškia sveiką skaičių, lygų 0, 1 arba 2,
vienas arba keli metileno radikalai gali būti pakeisti karboksilo, alkoksikarbonilo, karbamoilo, alkilkarbamoilo, dialkilkarbamoilo amino-, alkilamino- arba dialkilamino- radikalu su, visiems iš šių radikalų, alkilu, turinčiu 1 – 4 anglies atomus;
Z reiškia:
karboksilo radikalą,
$COOR_6$ radikalą, kuriame R_6 reiškia linijinį arba šakotą alkilo radikalą, turintį 1–3 anglies atomus, arba
radikalą, kurio formulė $CON(R_7)(R_8)$, kurioje:
R_7 reiškia vandenilio atomą arba linijinį arba šakotą alkilo radikalą, turintį 1–6 anglies atomus ir
R_8 reiškia:
vandenilio atomą,
hidroksilo radikalą,
arilsulfonilo radikalą, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais atomais arba radikalais, kurie yra identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno atomų ir alkilo arba alkiloksi- radikalų su, visiems iš šių radikalų, alkilu, turinčiu 1–4 anglies atomus,
5–7-narį heterociklą, turintį vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies arba sieros atomų, kur yra įmanoma, kad minėtas heterociklas būtų prisijungęs per heteroatomą,
aminoradikalą, pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem radikalais, kurie yra identiški arba skirtingi, parinkti iš sekančių radikalų:
alkilo, turinčio 1–4 anglies atomus,
arilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais radikalais, kurie yra identiški arba skirtingi, parinkti iš alkilo arba alkiloksi- radikalų su, visiems šiems radikalams, alkilu, turinčiu 1–4 anglies atomus,
5–7-nario heterociklilo, turinčio vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies arba sieros atomų,
arilkarbonilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais radikalais, kurie yra identiški arba skirtingi, parinkti iš alkilo arba alkiloksi- radikalų su, šiems radikalams, alkilu, turinčiu 1–4 anglies atomus,
alkiloksiradikalą, turintį 1–6 linijinės arba šakotos grandinės anglies atomus, pasirinktinai pakeistą fenilo radikalu,
linijinį arba šakotą alkilo radikalą, turintį 1–6 anglies atomus, tokius kaip metilas, pasirinktinai pakeistą amino-, alkilamino-, dialkilamino-, hidroksilo, alkoksi-, turinčio 1–4 anglies atomus, merkapto-, alkiltio-, alkiloksikarbonilo, karboksilo arba ciano- radikalu,
pasirinktinai pakeistą mono- arba policikliniu aromatiniu radikalu, turinčiu nuo 5 iki 12 žiedo narių, kurie gali turėti arba neturėti vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros atomų, kur yra įmanoma, kad minėtas aromatinis radikalas būtų fenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais arba viena arba keliomis hidroksilo, amino- arba trifluormetilo grupėmis arba vienu arba keliais alkilu arba alkenilu, alkoksi-, alkiltio-, alkilamino-, alkilkarbonilu arba

C2–C4 alkoksikarbonilu, karbamoilu, alkilkarbamoilu arba dialkilkarbamoilu, kurių alkilo dalis turi 1–8 anglies atomus, arba formilo radikalais, arba pasirinktinai 1- arba 2-naftilo radikalu, arba

Z reiškia:

$PO(OR_9)_2$ radikalą, kuriame R_9 reiškia halogeno atomą arba linijinį arba šakotą alkilo radikalą, turintį 1–6 anglies atomus, arba

-NH-CO-T radikalą, kuriame T reiškia vandenilio atomą arba linijinį arba šakotą alkilo radikalą, turintį 1–6 anglies atomus, pasirinktinai pakeistus amino-, karboksilo, alkiloksikarbonilo, hidroksilo, alkiloksi-, merkapto- arba alkiltio- radikalu, arba pasirinktinai:

 radikalą

turintį anijoną, tokį kaip trifluormetansulfonatą, kaip priešjonį,

su, visiems iš šių radikalų, turintiems alkilo grupę, pateiktą prie Z apibūdinimo, alkilu, turinčiu 1–4 anglies atomus,

R_1 ir R_2, kurie yra identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba alkilo radikalą, alkiloksi- radikalą, kur kiekvienas pasirinktinai pakeistas dialkilaminoradikalu, kurių kiekvieno iš jų alkilo dalis turi 1–4 anglies atomus, arba kartu su azoto atomu sudaro prisotintą heterociklą, turintį 5 arba 6 žiedo narius, alkiltio-radikalą arba alkiloksikarbonilo radikalą, arba pasirinktinai būdami orto- padėtyje vienas kito atžvilgiu, R_1 ir R_2 sudaro prisotintą arba neprisotintą heterociklą, turintį 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš azoto ir deguonies, pasirinktinai pakeistą halogeno atomu arba alkilo arba alkiloksi- radikalu, su, visiems iš radikalų, turinčių alkilo grupę, pateiktą prie R_1 ir R_2 apibūdinimo, alkilu, turinčiu 1–4 anglies atomus,

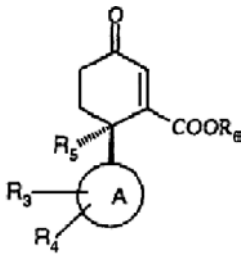
R_5 reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą arba alkiltioradikalą su, R_5 apibrėžime, alkilu, turinčiu 1–4 anglies atomus;

X reiškia deguonies arba sieros atomą arba vieną iš sekančių grupių: -NH-, -CO-, metileno, alken-1,1-diilo, tokią kaip vinildiilo, arba cikloalkan-1,1-diilo, turinčią 3–6 anglies atomus,

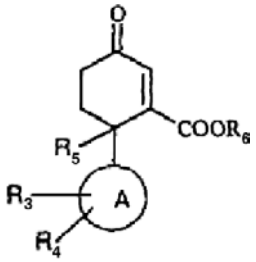
ir

Y reiškia deguonies arba sieros atomą,

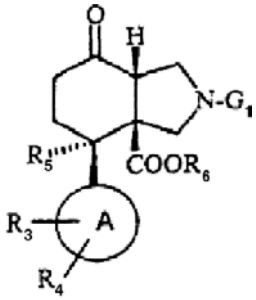
ir (I) bendros formulės produkto druskų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradinė medžiaga yra optinio izomero formos produktas, kurio bendra formulė (X'):

 (X')

kuris yra gaunamas raceminės formos produktą, kurio bendra formulė (X):

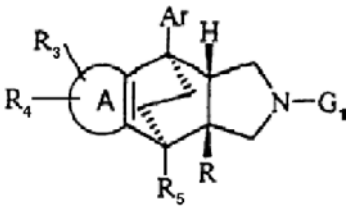
 (X)

veikiant fermentu, ir po to optinių izomerų formos bendros formulės (X') produktas yra paverčiamas optinių izomerų formos produktu, kurio bendra formulė (IX):

 (IX)

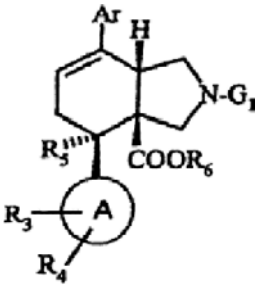
kurioje A, R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra tokie, kaip apibūdinta I bendroje formulėje, ir G_1 reiškia apsauginę grupę amino funkcinei grupei, reaguojant su N-trialkilsililmetil-N-(alkoksimetil)aminu, pernešančiu apsauginę grupę amino funkcinei grupei, po to (IX) bendros formulės produktas yra paverčiamas produktu, kurio bendra formulė (I):

1. cikloperhidroizoindolo branduolio ciklinimu, siekiant gauti optinių izomerų formos junginius, kurių bendra formulė (III):

 (III)

kurioje:

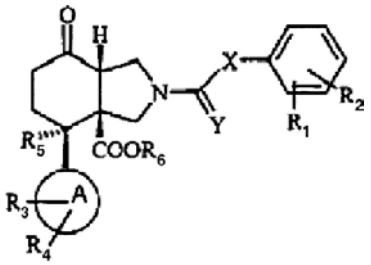
A, Ar, R, R_3, R_4 ir R_5 yra apibūdinti I bendroje formulėje ir G_1 reiškia vandenilio atomą, per susidarymą optinių izomerų formos, geriau kairiojo izomero, tarpinį junginį, kurio bendra formulė (XV):

 (XV)

kurioje A, R_3, R_4, R_5, R_6, Ar ir G_1 yra tokie, kaip apibūdinti (IX) junginyje,

ir po to, be atskyrimo, kopuliavimu su šonine grandine ir pasirinktinai R pakaito modifikacija, siekiant gauti (I) bendros formulės produktus, arba

2. šoninės grandinės kopuliavimu, siekiant gauti optinių izomerų formos produktą, kurio bendra formulė (VIII):



(XIII)

kurioje A, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, ir po to, be atskyrimo, cikloperhidroizoindolo branduolio ciklinimu ir pasirinktinai R pakaito modifikacija, siekiant gauti optinių izomerų formos (I) bendros formulės produktus.

2. (I) bendros formulės junginių gavimo būdas pagal 1 punktą, kuriame (I) bendroje formulėje:
A reiškia:
• arba fenilo radikalą, kondensuotą prie izoindolo žiedo,
• arba tienilo, arba indolilo radikalą;
ir R_3 ir R_4 reiškia vandenilio atomą,
Ar reiškia 2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilo arba 2,3-dihidrobenzofuran-5-ilo arba benzotien-2-ilo radikalą arba fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą 4 padėtyje geriau metilo, trifluormetilo arba metoksi-radikalu arba chloro arba bromo atomu, arba 2, 4 padėtyje chloro atomu;
R reiškia karboksilo radikalą arba -COOMe radikalą arba pasirinktinai -CON(R_7)(R_8) radikalą, kuriame, kai R_7 reiškia vandenilio atomą, R_8 reiškia metilo radikalą, pakeistą 3-piridilo radikalu,
vienas iš R_1 arba R_2 simbolių reiškia vandenilio atomą ir kitas iš simbolių reiškia metoksiradikalą, dažniausiai prijungtą prie fenilo žiedo orto- padėtyje,
R_5 reiškia vandenilio atomą arba metilo radikalą,
X reiškia metileno arba vinildiilo grupę,
Y reiškia deguonies atomą;
jų optinių izomerų taip pat ir jų druskų formos.

3. (I) bendros formulės junginių gavimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) bendros formulės junginiai individualiai yra parinkti iš:
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-lato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)propenoil]-9-(4-me-tilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[(2-metoksifenil)-acetil]-9-(4-metil-fenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-metilfenil)-2-[(2-metoksifenil)-acetil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[(2-metoksifenil)-acetil]-9-(4-metilsul-fanilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgš-ties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-fluorfenil)-2-[(2-metoksifenil)-acetil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[(2-metoksifenil)-acetil]-9-(3-metil-fenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(3-metoksifenil)-2-[(2-metoksifenil)-acetil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3,4-dimetilfenil)-4,9-etano-2-[(2-metoksi-fenil)acetil]-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3,4-dimetilfenil)-4,9-etano-2-[(2-metoksifenil)-acetil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-3a-N-benzilkarbamoil-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izo-indolo,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-3a-karbamoil-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)pro-penoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindolo,
benzilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-hidroksa-mato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-hidroksamo rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N-(3-piridil-metil)-karboksamido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N-(3-piridil-metil)-karboksamido,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-hidroksa-mato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N',N'-dimetil-karbohidrazido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N'-fenilkarbohidrazido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N',N'-penta-metilenkarbohidrazido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(metoksifenil) propenoil]-9-(4-metilfenil)-3a-fenilsulfonilamino-karbonil-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindolo,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N-(N-oksido-3-piridil)-metil-karboksamido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N'-(4-metoksi-fenil)-karbohidrazido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N'-metil-N'-fenilkarbohidrazido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N'-(2-metil-fenil)-karbohidrazido,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-

propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo [f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izo-indol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izo-indol-3a-N-(3-piridilmetil)karboksamido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izo-indol-3a-N-(2-tienilmetil)karboksamido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[(2-metoksifenil)-acetil]-9-(3,4,5-trimetilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(2-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-9-(4-trifluormetilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(4-trifluormetilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-kar-boksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(4-trifluormetilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N-(4-piridilmetil) karboksamido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(4-trifluormetilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N'-benzoilkarbohidrazido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(4-trifluormetilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N'-fenilkarbohidrazido,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-9-(2-naftil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(2-naftil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(5-metil-2-tienil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(5-metil-2-tienil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(4-bromfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karbok-silato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(4-bromfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3,4-dichlorfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karbok-sirūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-9-(4-chlorfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karbok-silato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(4-chlorfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(4-metoksi-3-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-9-(3-indolil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-izopropilfenil)-2-[(2-metoksifenil)-acetil]- 2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-izopropilfenil)-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgš-ties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-9-(3-tienil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-etilfenil)-2-[2-(2-metoksife-nil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-lato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-etilfenil)-2-[2-(2-metoksifenil)pro-penoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoin-dol-3a-karboksilato,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoin-dol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(2,3-dihidrobenzofuran-5-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N-(3-piridilmetil)-karboksamido,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-fluorfenil)2-[2-(2-metoksife-nil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-lato,
3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-fluorfenil)2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgš-ties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(4-chlor-3-fluorfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(4-chlor-3-fluorfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karbok-sirūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-9-(3-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-lato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-9-(3-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(1,3-benzodioksol-5-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3,4-dimetilfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-me-toksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,

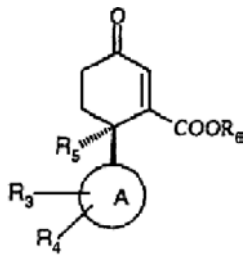
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3,4-dimetilfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-metoksifenil)-2-[2-(2-me-toksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-kar-boksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-metoksifenil)-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-metoksifenil)-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksamido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-metoksifenil)-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N'-fenilkarbo-hidrazido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-metoksifenil)-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-hidroksamo rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-metoksifenil)-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N'-(3-piridil) karbo-hidrazido,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-metoksifenil)-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N-(3-tienilme-til) karboksamido,
(RS)- ir (SR)-{(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(4-metoksifenil)-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karbonilamino}fenilacto rūgščių,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-trifluormetoksifenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3-bromfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karbok-silato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3-bromfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(3-fluor-fenil)-2-[2-(2-metoksi-fenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karbok-silato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(3-fluorfenil)-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(3-fluorfenil)-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N-(3-piridil-metil) karboksamido,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3-chlorfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karbok-silato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3-chlorfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3-chlorfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-N-(3-piridil-metil) karboksamido,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3-N,N-dimetil-aminofenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3-N,N-dimetilamino-fenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3-aminofenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metok-sifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato hidrochlorido,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(4-N,N-dimetil-aminofenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(4-cianofenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3-cianofenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karbok-silato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-9-(3-hidroksi-4-metoksifenil))-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-5-metoksi-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-5-metoksi-2-[2-(2-metoksifenil)prope-noil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-4-metil-9-(4-metoksifenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(benzotien-2-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(2,4-dichlorfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-kar-boksirūgšties,
(3aRS,4SR,8SR,8aRS)-4,8-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-8-fenil-2,3,3a,4,8,8a-heksahidro-1H-tieno [2,3-f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,8SR,8aRS)-4,8-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-8-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,8,8a-heksahidro-1H-tieno[2,3-f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,8SR,8aRS)-4,8-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-8-(4-trifluormetilfenil)-2,3,3a,4,8,8a-heksahidro-1H-tieno[2,3-f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,8SR,8aRS)-N-benzil-4,8-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propeno-il]-8-(4-trifluormetilfenil)-2,3,3a,4,8,8a-heksahidro-1H-tieno[2,3-f]izoindol-3a-karboksamido,
(3aRS,4SR,10SR,10aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksi-fenil)propenoil]-10-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,10,10a-heksahidro-1H-indolo[2,3-f]izoindol-3a-karboksirūgšties,
(3aRS,4SR,8SR,8aRS)-N-(3-piridil)metil-4,8-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-8-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,8,8a-heksahidro-1H-tieno[2,3-f]izoin-dol-3a-karboksamido,
metilo (3aRS,4SR,8SR,8aRS)-4,8-etano-8-(4-metoksifenil)-2-[2-(2-me-toksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,8,8a-heksahidro-1H-tieno[2,3-f]izoindol-3a-karboksilato,
(3aRS,4SR,8SR,8aRS)-4,8-etano-8-(4-metoksifenil)-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,8,8a-heksa-hidro-1H-tieno[2,3-f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,

(3aRS,4SR,8SR,8aRS)-N-(3-piridil)metil-8-(benzo-1,4-dioksan-6-il)-4,8-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-2,3,3a,4,8,8a-heksahidro-1H-tieno[2,3-f] izoindol-3a-karboksamido,
jų optinių izomerų taip pat jų druskų formos.

4. (I) bendros formulės junginių gavimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) bendros formulės junginiai individualiai yra parinkti iš:
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(benzotien-2-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(2,4-dichlorfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksife-nil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(3,4-dichlorfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksife-nil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(4-bromfenil)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksa-hidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
(3aRS,4SR,9SR,9aRS)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil) propenoil]-9-(4-chlorfenil)-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
metilo (3aRS,4SR,9SR,9aRS)-9-(2,3-dihidrobenzo-furan-5-il)-4,9-etano-2-[2-(2-metoksifenil)propenoil]-2,3,3a,4,9,9a-heksahidro-1H-benzo[f]izoin-dol-3a-karboksilato rūgšties,
(3aRS,4SR,8SR,8aRS)-4,8-etano-2-[2-(2-metoksifenil)-propenoil]-8-(4-metilfenil)-2,3,3a,4,8,8a-heksahidro-1H-tieno[2,3-f]izoindol-3a-karboksi-rūgšties,
jų optinių izomerų ir taip pat jų druskų formos.

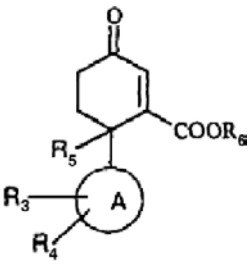
5. (I) bendros formulės junginių gavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) bendros formulės produktai yra gaunami jų dešiniojo enantiomero formos.

6. Optinių izomerų formos junginių, kurių formulė (X'):



(X')

kurioje A, R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad procedūra yra vykdoma, pradedant nuo raceminio mišinio formos junginių, kurių bendra formulė (X):



(X)

angliavandenilį turinčio tirpiklio ir vandeninio tirpalo mišinyje, esant pH tarp 6 ir 8, veikiant fermentu, parinktu iš lipazės, esterazės ir proteazės.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kad fermentas yra parinktas iš lipazės arba esterazės.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lipazės ir esterazės yra parinktos iš: EC 3.1.1.3 *Candida antartica frakcija B* (Chirazyme® L2, Roche Diagnostic, anksčiau Boehringer Mannheim), EC #3.1.1.3 *Pseudomonas cepacia* (Lipazė PS-C, Amano Fermentai), EC 3.1.1.1 (ESL 01, Diversa, anksčiau Recombinant Biocatalyst), EC 3.1.1.3 *Candida antartica fraction B* (SP 525, Novozyme anksčiau Novo nordisk), EC 3.1.1.3 *Pseudomonas sp.* (Chirazyme® L6, Roche Diagnostic, anksčiau Boehringer Mannheim), EC 3.1.1.3 *Rhizomucor miehei* (Esterase 30000, DSM, anksčiau Gist Brocades).

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentas yra EC 3.1.1.3 *Candida antartica frakcija B* (Chirazyme® L2, Roche Diagnostic, anksčiau Boehringer Mannheim).

10. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proteazės ir lipazės yra parinktos iš: EC 3.4.21.80 *Streptomyces griseus* (Pronase®, Roche Diagnostic, anksčiau Boehringer Mannheim), 3.4.21.62 *Bacillus licheniformis* (Subtilisin, Novozyme, anksčiau Novo Nordisk), EC 3.4.21.62 *Bacillus licheniformis* (Alcalase 2,4 L, Novozyme, anksčiau Novo Nordisk), EC 3.4.21.14 *Bacillus subtilis* (Proteazė Nagarse, Sigma Aldrich), EC 3.4.21.62 *Bacillus licheniformis* (EH 16, Altus Biologics), EC 3.4.21.62 *Bacillus sp.* (EH 15, Altus Biologics), EC 3.1.1.3 *Candida antartica frakcija A* (EH 11, Altus Biologics), EC 3.1.1.3 *Mucor javanicus* (Lipazė M, Amano Fermentai).

11. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinis tirpiklis yra cikloheksanas.

12. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandeninis tirpalas yra dikalio vandenilio fosfato tirpalas.

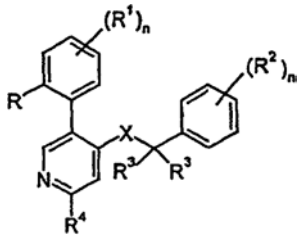
(51) **INT.CL.[7]: C07D213/75** *(11)* **1157005**
C07D213/81 *(13)* T
C07D213/38
C07D213/30
A61P 25/00
A61P 29/00
A61K 31/44
(96) 00909174.5
(96) 2000 02 15
(97) 2001 11 28
(97) 2004 10 20
(86) PCT/EP2000/001223
(86) 2000 02 15
(87) WO 2000/050401
(87) 2000 08 31
(30) 99103503, 1999 02 24, EP

(72) BOES, Michael, CA
GALLEY, Guido, DE
GODEL, Thierry, CH
HOFFMANN, Torsten, CH
HUNKELER, Walter, CH
SCHNIDER, Patrick, CH
STADLER, Heinz, CH

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) 3-Fenilpiridino dariniai ir jų, kaip NK-1 receptoriaus antagonistų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, turintys bendrąją formulę



I

kurioje
R yra vandenilis, (C_1-C_7)-alkilas, (C_1-C_7)-alkoksi, halogenas arba trifluormetilas;
R^1 yra vandenilis arba halogenas; arba
R ir R^1 kartu gali būti -CH=CH-CH=CH-;
R^2 yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, (C_1-C_7)-alkoksi arba ciano;
R^3 yra vandenilis, (C_1-C_7)-alkilas arba sudaro (C_3-C_6)-cikloalkilo grupę;
R^4 yra vandenilis, -$N(R^5)_2$, -$N(R^5)S(O)_2$-(C_1-C_7)-alkilas, -$N(R^5)C(O)R^5$ arba ciklinis tretinis aminas, parinktas iš grupės, susidedančios iš pirol-1-ilo, imidazol-1-ilo, piperidin-1-ilo, piperazin-1-ilo, morfolin-4-ilo, tiomorfolin-4-ilo, 1-okso-tiomorfolin-4-ilo arba 1,1-diokso-tiomorfolin-4-ilo, kai žiedai yra nepakeisti arba pakeisti hidroksi, (C_1-C_7)-alkilu, -$N(R^5)$CO-(C_1-C_7)-alkilu, hidroksi-(C_1-C_7)-alkilu, ciano, -CHO arba 5 ar 6 narių heterocikline grupe, parinkta iš grupės, susidedančios iš piridinilo, pirimidinilo, oksadiazolilo, triazolilo, tetrazolilo, tiazolilo, tienilo, furilo, piranilo, pirolilo, imidazolilo, pirazolilo, izotiazolilo, piperazinilo arba piperidilo, kurios pasirinktinai surištos per alkileno grupę;
R^5, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, (C_{3-6})-cikloalkilas, benzilas arba (C_1-C_7)-alkilas;
X yra -C(O)N(R^5)-, -$(CH_2)_m$O-, -$(CH_2)_m$N(R^5)-, -$N(R^5)$C(O)- arba -$N(R^5)(CH_2)_m$-;
n yra 0-4; ir
m yra 1 arba 2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra -C(O)N(R^5)- ir R^5 yra metilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-N-metil-3-o-tolil-izonikotinamidas,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-3-(2-chlorfenil)-N-metil-izonikotinamidas,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-(2-chlor-fenil)-N-metil-2-(4-metil-piperazin-1-il)-izonikotinamidas,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-5-(2-metoksi-fenil)-N-metil-2-(4-metil-piperazin-1-il)-izonikotinamidas ir
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-N-metil-2-(4-metil-piperazin-1-il)-5-fenil-izoniko-tinamidas,
N-(3,5-dichlor-benzil)-5-(2-metoksi-fenil)-N-metil-2-(4-metil-piperazin-1-il)-izoniko-tinamidas.

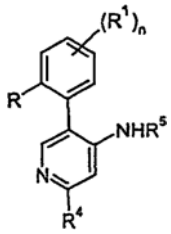
4. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra -$N(R^5)$C(O)- ir R^5 yra metilas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-(3-o-tolil-piridin-4-il)-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[3-(2-chlor-fenil)-piridin-4-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[3-(2-fluor-fenil)-piridin-4-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-[3-(2-trifluor-metil-fenil)-piridin-4-il]-izobutir-amidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[3-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-4-il]-N-metil-izobutir-amidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-(3-naftalen-1-il-piridin-4-il)-izobutiramidas ir
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[3-(2-metoksi-fenil)-piridin-4-il]-N-metil-izobutir-amidas.

6. Vaistas, turintis vieną ar daugiau I formulės junginių pagal bet kurį iš 1-5 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

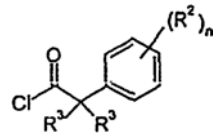
7. Vaistas pagal 6 punktą, skirtas ligų, susijusių su NK-1 receptoriaus antagonistais, gydymui.

8. Junginio, turinčio I formulę pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis
a) junginio formulės



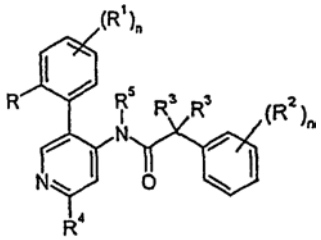
II

reakciją su junginiu formulės



III

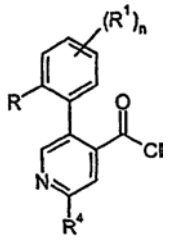
gaunant junginį formulės



I-1

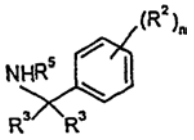
kur R, R^1-R^5 ir n turi reikšmes, apibrėžtas 1 punkte; arba

b) junginio formulės



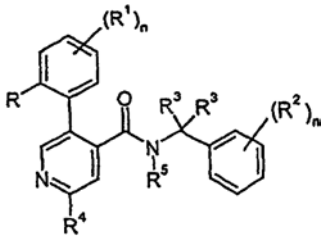
IV

reakciją su junginiu formulės



V

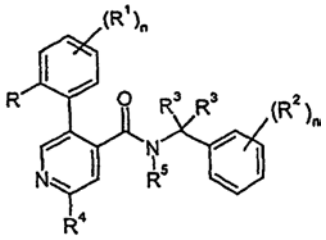
gaunant junginį formulės



I-2

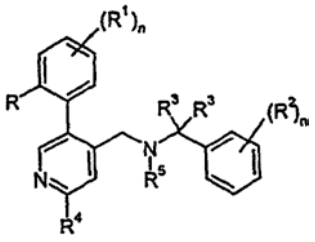
kur R^1-R^5, R ir n turi reikšmes, apibrėžtas 1 punkte; arba

c) junginio formulės



I-2

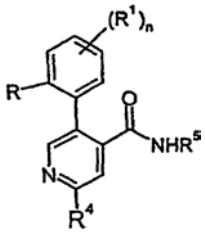
redukavimą iki junginio formulės



I-4

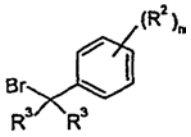
kur pakaitų reikšmės yra apibrėžtos 1 punkte; arba

d) junginio formulės



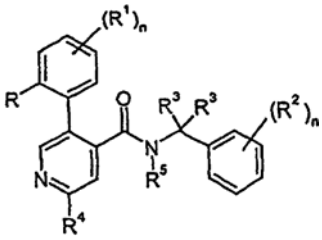
VI

reakciją su junginiu



VII

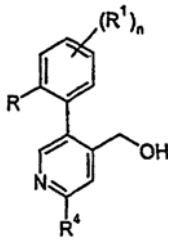
gaunant junginį formulės



I-2

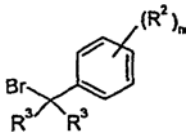
kur pakaitų reikšmės yra apibrėžtos 1 punkte; arba

e) junginio formulės



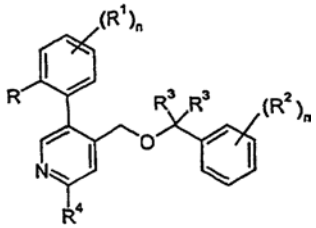
VIII

reakciją su junginiu formulės



VII

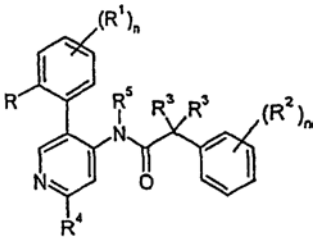
gaunant junginį formulės



I-5

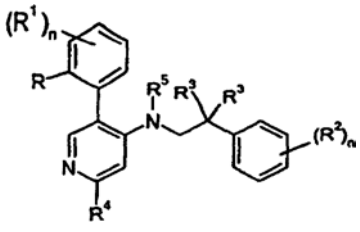
kur pakaitų reikšmės yra apibrėžtos 1 punkte; arba

f) junginio formulės



I-1

redukavimą iki junginio formulės



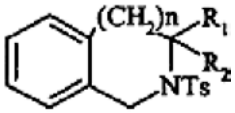
I-3

kur pakaitų reikšmės yra apibrėžtos 1 punkte; arba g) vieno ar daugiau pakaitų R^1-R^5 arba R modifikavimą 1 punkte apibrėžtų reikšmių ribose, ir norint, gauto junginio pavertimą farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska.

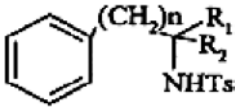
9. Junginio, turinčio I formulę pagal bet kurį iš 1-5 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, turinčio vieną ar daugiau I formulės junginių, skirto ligų, susijusių su NK-1 receptoriumi, gydymui.

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D217/06** *(11)* **0929527**
C07D221/20 *(13)* T
(96) 97936381.9
(96) 1997 08 04
(97) 1999 07 21
(97) 2004 10 27
(86) PCT/US1997/013672
(86) 1997 08 04
(87) WO 1998/013351
(87) 1998 04 02
(30) 722588, 1996 09 27, US
(72) WATSON, Timothy, James-Norman, US
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pictet-Spengler reakcija, skirta tetrahidroizochinolinų ir gimininių heterociklinių junginių sintezei
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio formulė:



kurioje R_1 ir R_2 kiekvienas nepriklausomai yra C_{1-3} alkilas arba R_1 ir R_2 kartu sudaro C_{2-7} alkileną, n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2 ir Ts yra *para*-toluensulfonilas, gavimo būdas, reaguojant junginiui, kurio formulė:



su Luiso rūgštimi formaldehidą gaminančiame tirpiklyje, parinktame iš dimetoksimetano, dietoksietano ir bis(metiltio)metano, esant švelniai rūgštinėms sąlygoms.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame Luiso rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš boro trifluoreterato (BF_3 OEt_2), aliuminio chlorido, cinko chlorido, magnio bromido ir geležies chlorido ($FeCl_3$).

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame Luiso rūgštis yra boro trifluoreteratas.

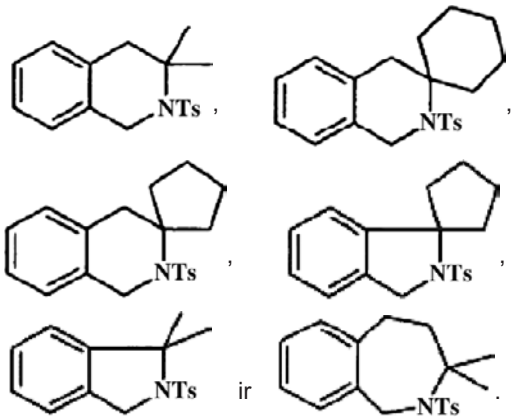
4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame formaldehidą gaminantis tirpiklis yra dimetoksimetanas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, skirtas gavimui junginio, kuriame R_1 ir R_2 kiekvienas yra C_{1-3} alkilas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, skirtas gavimui junginio, kuriame n yra 0 arba 1.

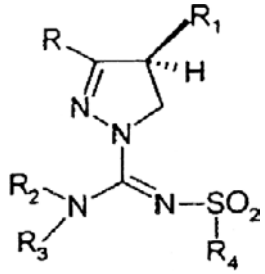
7. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, skirtas gavimui junginio, kuriame n yra 1 ir R_1 ir R_2 kiekvienas yra metilas arba R_1 ir R_2 kartu paimti reiškia $-(CH_2)_5-$ arba $-(CH_2)_4-$.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame gautas junginys yra parinktas iš tų, kurių formulės yra sekančios:



---

(51) **INT.CL.[7]: C07D231/06** *(11)* **1373216**
C07D401/04 *(13)* T
A61K 31/415
A61P 25/00
(96) 02726190.8
(96) 2002 03 18
(97) 2004 01 02
(97) 2004 12 15
(86) PCT/EP2002/003079
(86) 2002 03 18
(87) WO 2002/076949
(87) 2002 10 03
(30) 01201062, 2001 03 22, EP
(72) LANGE, Josephus, H.M., NL
KRUSE, Cornelis, G, NL
TIPKER, Jacobus, NL
HOOGENDOORN, Jan, NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) 4,5-Dihidro-1H-pirazolo dariniai, pasižymintys CB1-antagonistiniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Enantiomeras, turintis S konfigūraciją 4,5-dihidro-pirazolo žiedo 4- padėtyje junginio, kurio formulė (I)



kur
- R ir R_1 yra tokie patys arba skirtingi ir yra 3-piridilas arba 4-piridilas, arba fenilas, kuris gali būti pakeistas halogenu arba metoksigrupe,
- R_2 ir R_3 yra tokie patys arba skirtingi ir yra vandenilis, alkilas (1-3C) arba dimetilaminas,

- R_4 yra fenilas, kuris gali būti pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės halogeno atomų, trifluormetilo, metoksigrupės ir alkilo (1-3C), ir jo tautomerai ir druskos.

2. Junginys, turintis formulę (I) pagal apibrėžties 1 punktą, kur R yra 4-chlorfenilo grupė, R_1 yra fenilas, R_2 yra vandenilis, R_3 yra metilas, ir R_4 yra 4-chlorfenilas, ir jo druskos.

3. Farmacinė kompozicija, į kurios sudėtį įeina mažiausiai vienas junginys pagal apibrėžties 1 punktą, kaip aktyvusis komponentas.

4. Junginys pagal apibrėžties 1 punktą, arba jo druska, skirti naudoti medicinoje.

5. Junginių, turinčių formulę (I) gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginio, turinčio formulę (I), racematas išskiriamas į kairiojo sukimo ir dešiniojo sukimo enantiomerus.

6. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą panaudojimas paruošti farmacinę kompoziciją, skirtą gydyti psichiatrinius sutrikimus, tokius kaip psichozė, nerimas, depresija, dėmesio stoka, atminties sutrikimai ir apetito sutrikimai, nutukimas, neurologinius sutrikimus, tokius kaip Parkinsono liga, silpnaprotystė, distonija, Alzheimerio liga, epilepsija, Hantingtono liga, Taureto sindromas, išemija, skausmas ir kitas CNS ligas, įskaitant apsinuodijimo hašišu neurotransmisiją.

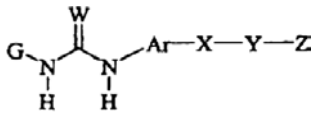
7. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą panaudojimas paruošti farmacinę kompoziciją, skirtą gydyti skrandžio – žarnyno sutrikimus, įskaitant apsinuodijimo hašišu neurotransmisiją.

8. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą panaudojimas paruošti farmacinę kompoziciją, skirtą gydyti širdies ir kraujagyslių sutrikimus, įskaitant apsinuodijimo hašišu neurotransmisiją.

(51) **INT.CL.[7]: C07D231/38**
C07D213/38
C07D213/74
A61K 31/44
A61K 31/50
A61K 31/415
A61K 31/505
C07D401/14
C07D405/12
C07D401/12
C07D213/76
C07D409/12
C07D493/08
C07D495/08
A61P 29/00
///(C07D493/08, 307:00)
C07D209:00
(C07D495/08, 333:00)
C07D209:00
(11) **1165516**
(13) T
(96) 00907295.0
(96) 2000 02 16
(97) 2002 01 02
(97) 2004 10 06
(86) PCT/US2000/003865
(86) 2000 02 16
(87) WO 2000/055139
(87) 2000 09 21
(30) 124148 P, 1999 03 12, US
165867 P, 1999 11 16, US
(72) BETAGERI, Rajashehar, US
BREITFELDER, Steffen, US
CIRILLO, Pier, F., US
GILMORE, Thomas, A., US
HICKEY, Eugene, R., US
KIRRANE, Thomas, M., US
MORIAK, Monica, H., US
MOSS, Neil, US
PATEL, Usha, R., US
PROUDFOOT, John, R., US
REGAN, John, R., US
SHARMA, Rajiv, US
SUN, Sanxing, US
SWINAMER, Alan, D., US
TAKAHASHI, Hidenori, US
(73) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Heterociklinis karbamidas ir gimininga junginiai, tinkami panaudoti kaip priešuždegiminiai agentai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (II):



(II)

kurioje:
G yra fenilas, piridinilas, piridonilas, naftilas, chinolinilas, izochinolinilas, pirazinilas, benzotiofenilas, dihidrobenzofuranilas, dihidrobenzotiofenilas, indanilas, indolilas, indolinilas, indolonilas arba indolinonilas, kur G yra pakeistas vienu arba keliais R_1, R_2 arba R_3;
Ar yra naftilas;
X yra:
fenilas, imidazolilas, piridinilas, pirimidinilas, piperidinilas, piperazinilas, piridazinilas arba pirazinilas, kur kiekvienas yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas nuo vieno iki trijų C_{1-4}alkilu, C_{1-4}alkoksi-, hidroksi-, nitrilu, amino-, mono- arba di-(C_{1-3}alkil)amino-, mono- arba di-(C_{1-3}alkilamino)karbonilu, $NH_2C(O)$, C_{1-6}alkil-$S(O)_m$ arba halogenu;
Y yra:
jungtis arba
C_{1-4} prisotinta anglies grandinė, kurioje vienas iš anglies atomų yra pasirinktinai pakeistas O, N arba S ir kurioje Y yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas okso- grupe;
Z yra:
fenilas, piridinilas, pirimidinilas, piridazinilas, pirazinilas, imidazolilas, dihidrotiazolilas, dihidrotiazolilo sulfoksidas, piranilas arba pirolidinilas, kurie yra pasirinktinai pakeisti vienu arba dviem C_{1-2}alkilu arba C_{1-2}alkoksi-;
tetrahidropiranilas, morfolinilas, tiomorfolinilas, tiomorfolino sulfoksidilas, piperidinilas, piperidinonilas, piperazinilas arba tetrahidropirimidonilas, kurie yra pasirinktinai pakeisti vienu arba dviem C_{1-2}alkilu arba C_{1-2}alkoksi-;
arba

C_{1-3}alkoksi-;
kiekvienas R_1 nepriklausomai yra:
C_{3-5}alkilas, pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas ir yra pasirinktinai pakeistas fenilu, pakeistu 0 – 3 halogenais, C_{1-3}alkilas, kuris yra pasirinktinai arba pilnai halogenintas, hidroksi-, nitrilas arba C_{1-3}alkoksi-, kuris yra pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas;
ciklopropilas, ciklobutilas, ciklopentanilas, cikloheksanilas, biciklopentanilas arba bicikloheksanilas, kur kiekvienas yra pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas ir pasirinktinai pakeistas vienu – trimis C_{1-3}alkilo grupėmis, pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintomis, CN, hidroksiC_{1-3}alkilas arba fenilas; ir ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentanilo, cikloheksanilo, biciklopentanilo arba bicikloheksanilo analogas, kuriame viena žiedo metileno grupė yra pakeista O; ir sililas, turintis tris C_{1-2}alkilo grupes, nepriklausomai pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas;
kiekvienas R_2 nepriklausomai yra:
bromo-, chloro-, fluoro-, metoksi-, metilsulfonilas arba nitrilas;
kiekvienas R_3 nepriklausomai yra:
fenilas, morfolino-, piridinilas, pirimidinilas, pirolilidinilas, 2,5-pirolidin-dionilas, imidazolilas, pirazolilas, kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų yra pasirinktinai pakeistas vienu - trimis C_{1-3}alkilais, kurie yra pasirinktinai dalinai arba pilnai halogeninti, halogenas, okso-, hidroksi-, nitrilas ir C_{1-3} alkiloksi-, pasirinktinai dalinai arba pilnai halogeninta;
C_{1-3}alkilas arba C_{1-3}alkoksi-, pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas arba pasirinktinai pakeistas R_{17};
OR_{18} arba C_{1-3}alkilas, pasirinktinai pakeistas OR_{18};
amino- arba mono- arba di(C_{1-3}alkil)amino-, pasirinktinai pakeistas R_{19};
$R_{20}C(O)N(R_{21})$-; $R_{22}O$-; $R_{23}R_{24}NC(O)$-;
$R_{26}CH_2C(O)N(R_{21})$- arba $R_{26}C(O)CH_2N(R_{21})$-;
C_{2-4}alkenilas, pakeistas $R_{23}R_{24}NC(O)$-; arba
C_{2-4}alkinilas, pakeistas pirolidinilu arba pirolilu;
kiekvienas R_{17}, R_{19}, R_{25} ir R_{26} nepriklausomai yra:
nitrilas, fenilas, morfolino-, piperidinilas, piperazinilas, imidazolilas, piridinilas, tetrazolilas, amino- arba mono- arba di-(C_{1-4}alkil)amino-, pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas;
R_{18} nepriklausomai yra:
vandenilis arba C_{1-4}alkilas, pasirinktinai nepriklausomai pakeistas okso- arba R_{25};
R_{20} nepriklausomai yra:
C_{1-10}alkilas, pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas, fenilas arba piridinilas;
R_{21} nepriklausomai yra:
vandenilis arba C_{1-3}alkilas, pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas;
kiekvienas R_{22}, R_{23} ir R_{24} nepriklausomai yra:
vandenilis, C_{1-6}alkilas, pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas, kur minėtas C_{1-6}alkilas yra pasirinktinai pertrauktas vienu arba keliais O, N arba S, kur minėtas C_{1-6}alkilas taip pat yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas mono- arba di(C_{1-3}alkil)aminokarbonilu, fenilu, piridinilu, amino- arba mono- arba di-(C_{1-4}alkil)amino-, kiekvienas iš kurių yra pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas ir pasirinktinai pakeistas mono- arba di-(C_{1-3}alkil)amino-;
arba R_{23} ir R_{24} ir azoto atomas, esantis tarp jų, kartu paimti pasirinktinai sudaro morfolino-;
m = 0, 1 arba 2;
W yra O arba S,
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
G yra fenilas, piridinilas, piridonilas, naftilas, chinolinilas, izochinolinilas, dihidrobenzofuranilas, indanilas, indolinilas, indolonilas arba indolinonilas, kur G yra pakeistas vienu arba keliais R_1, R_2 arba R_3;
Ar yra 1-naftilas;
X yra:
fenilas, imidazolilas, piridinilas, pirimidinilas, piperidinilas, piperazinilas, piridazinilas arba pirazinilas;
Y yra:
jungtis arba:
$-CH_2$-, $-CH_2CH_2$-, -C(O)-, -O-. -S-, $-NH-CH_2CH_2CH_2$-, $-N(CH_3)$- arba -NH-;
kiekvienas R_1 nepriklausomai yra:
C_{3-5}alkilas, pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas ir yra pasirinktinai pakeistas fenilu;
ciklopropilas, ciklopentanilas, cikloheksanilas ir biciklopentanilas, pasirinktinai pakeistas vienu – trimis metilo grupėmis, pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintomis, CN, hidroksimetilas arba fenilas;
arba 2-tetrahidrofuranilas, pakeistas metilu; arba trimetilo sililas,
kiekvienas R_3 nepriklausomai yra:
fenilas, morfolinilas, piridinilas, pirimidinilas, pirolilidinilas, 2,5-pirolidin-dionilas, imidazolilas arba pirazolilas, kur bet kuris iš aukščiau paminėtų yra pasirinktinai pakeistas C_{1-2}alkilu, kuris yra pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas;
C_{1-3}alkilas arba C_{1-3}alkoksi-, kur kiekvienas pasirinktinai dalinai arba pilnai halogenintas arba pasirinktinai pakeistas dietilamino-;
OR_{18} arba C_{1-3}alkilas, pasirinktinai pakeistas OR_{18};
amino- arba mono- arba di(C_{1-3}alkil)amino-, pasirinktinai pakeistas R_{19};
$CH_3C(O)NH$-; $R_{22}O$-; $R_{23}R_{24}NC(O)$-;
$R_{26}CH_2C(O)N(R_{21})$- arba $R_{26}C(O)CH_2N(R_{21})$-;
C_{2-4}alkenilas, pakeistas $R_{23}R_{24}NC(O)$-; arba
C_{2-4}alkinilas, pakeistas pirolidinilu arba pirolilu;
R_{23} ir R_{24} yra H arba R_{23} ir R_{24} kartu paimti pasirinktinai sudaro morfolino-.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame:
G yra:
fenilas, piridinilas arba naftilas, kur G yra pakeistas vienu arba keliais R_1, R_2 arba R_3;
X yra:
imidazolilas arba piridinilas;
Y yra:
$-CH_2$-, $-NH-CH_2CH_2CH_2$- arba -NH-;
Z yra morfolino-;
kiekvienas R_1 nepriklausomai yra:
tret-butilas, antr-butilas, tret-amilas arba fenilas;
R_2 yra chloro-;
R_3 nepriklausomai yra:
metilas, metoksi-, metoksimetilas, hidroksipropilas, acetamidas, morfolino- arba morfolinokarbonilas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame X yra piridinilas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame piridinilas yra prisijungęs prie Ar per 3-piridinil padėtį.

6. Junginys, parinktas iš:
1-(2-tret-butil-5-metil-piridin-4-il)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naf-talen-1-il]-karbamido;
1-(3-tret-butil-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-kar-bamido;
1-(4-metil-bifenil-3-il)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-izopropil-2-metil-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-antr-butil-2-metoksi-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-nafta-len-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksimetil-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-nafta-len-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metil-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metil-piridin-3-il)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naf-talen-1-il]-karbamido;
1-[5-tret-butil-2-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-[5-tret-butil-2-(2-metil-pirimidin-5-il)-fenil]-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piri-din-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-[5-tret-butil-2-(3-hidroksi-propil)-fenil]-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-[5-tret-butil-2-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
N-(5-tret-butil-2-metoksi-3-{3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-ureido}-fenil)-acetamido;
1-(3-metil-naftalen-2-il)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
N-(5-tret-butil-2-metoksi-3-{3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-ureido}-fenil)-acetamido;
1-[5-tret-butil-3-(2,3-dihidroksi-propil)-2-hidroksi-fenil]-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(2,3-dimetil-1H-indol-5-il)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(2-metoksi-5-trifluormetil-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naf-talen-1-il]-karbamido;
1-[5-tret-butil-3-(2,3-dihidroksi-propil)-2-metoksi-fenil]-3-[4-(6-morfolin-4-il-metil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butoksi-2-metoksi-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naf-talen-1-il]-karbamido;
1-[5-(1-ciano-ciklopropil)-2-metoksi-fenil]-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-[5-tret-butil-3-(2-dietilamino-etil)-2-metoksi-fenil]-3-[4-(6-morfolin-4-ilme-til-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-pirolidin-1-il-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naf-talen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-dimetilamino-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-propoksi-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-nafta-len-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-{4-[6-(2,6-dimetil-morfolin-4-ilmetil)-piridin-3-il]-naftalen-1-il}-karbamido;
1-(5-cikloheksil-2-metoksi-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-nafta-len-1-il]-karbamido;
1-(2,4-dimetoksi-5-trifluormetil-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-etoksi-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-izopropoksi-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naf-talen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-imidazol-1-il-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naf-talen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-3-etilamino-2-metoksi-fenil)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-[5-tret-butil-2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-fenil]-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piri-din-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-[4-(2-morfolin-4-ilmetil-pirimidin-5-il)-naf-talen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-piridin-3-il)-3-[4-(6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-{4-[6-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-piridin-3-il]-naftalen-1-il}-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-[4-(6-tiomorfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-nafta-len-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-{4-[6-(2,6-dimetil-piperidin-1-ilmetil)-piri-din-3-il]-naftalen-1-il}-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-{4-[6-(1-okso-1,4-tiomorfolin-4-ilmetil)-pi-ridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(3,3-dimetil-2-okso-2,3-dihidro-1H-indol-5-il)-3-{4-[6-(morfolin-4-ilmetil)-piridin-3-il]-naftalen-1-il}-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-{4-[6-(2,6-dimetil-morfolin-4-ilmetil)-piridin-3-il]-naftalen-1-il}-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-{4-[6-(morfolin-4-karbonil)-piridin-3-il]-naf-talen-1-il}-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-[4-(5-morfolin-4-ilmetil-pirazin-2-il)-nafta-len-1-il]-karbamido;
1-(3-amino-5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-[4-[6-morfolin-4-ilmetil-piridin-3-il)-naftalen-1-il]-karbamido;
1-(5-tret-butil-2-metoksi-fenil)-3-{4-[6-(piridin-3-iloksi)-piridin-3-il]-naftalen-1-il}-karbamido;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

7. Farmacinė kompozicija, turinti junginio pagal 1–6 punktus farmaciškai veiksmingą kiekį.

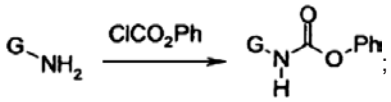
8. Junginio pagal vieną iš 1–6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos, kurios mediatoriai yra citokinai, gydymui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame liga, kurios mediatoriai yra citokinai, yra parinkta iš reumatoidinio artrito, osteoartrito, Crohn'o ligos, opinio kolito, išsėtinės sklerozės, Guillain-Barre sindromo, psoriazės, šeimininko implantato atmetimo ligos, sisteminės odos eritemos, diabeto, toksinio šoko sindromo, osteoporozės, Alzhaimerio ligos, ūmaus arba chroniško skausmo, kontaktinio dermatito ir aterosklerozės.

10. Junginio pagal vieną iš 1 – 6 panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui ligos, kurios mediatoriai yra neutrofilai, parinktos iš insulto, miokardo infarkto, terminės traumos, suaugusiųjų kvėpavimo distreso sindromo (ARDS), po traumų atsirandančio daugybinio organų sužalojimo, ūmaus glomerulonefrito, dermatozės su ūmaus uždegimo komponentais, ūmaus pūlingo meningito,

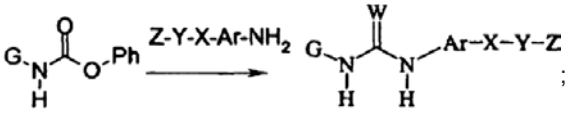
hemodializės, leukoferezės, su granuliocitų transfuzija susijusių sindromų ir nekrozinio enterokolito.

11. (II) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
a) arilamino reakciją su fenilo chlorformatu tinkamame halogenintame tirpiklyje su tinkama baze prie 0–85°C maždaug 2–24 valandas:



;

b) pakopos produkto izoliavimą ir po to reakciją su arilaminu, parodytą žemiau, neprotolitiniame bevandeniame tirpiklyje prie 0–110°C maždaug 2–24 valandas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (II):

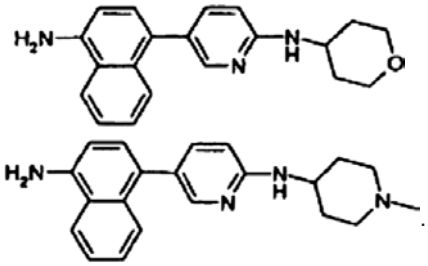


;

(II)

kurioje W yra O ir G, Ar, X, Y ir Z yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

12. Junginys, parinktas iš:



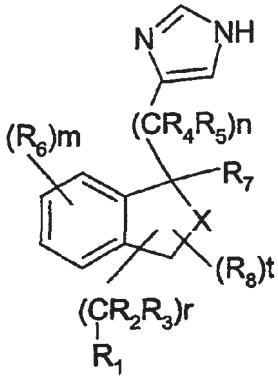
.

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D233/56** *(11)* **1261588**
C07D233/64 *(13)* T
C07D405/06
A61K 31/4174
A61K 31/4178
A61P 3/06
A61P 3/10
A61P 9/02
A61P 15/00
A61P 25/00
(96) 01942360.7
(96) 2001 01 12
(97) 2002 12 04
(97) 2004 10 20
(86) PCT/FI2001/000030
(86) 2001 01 12
(87) WO 2001/051472
(87) 2001 07 19
(30) 20000073, 2000 01 14, FI
(72) HUHTALA, Paavo, FI
KARJALAINEN, Arto, FI
HAAPALINNA, Antti, FI
LEHTIMÄKI, Jyrki, FI
KARJALAINEN, Arja, FI
VIRTANEN, Raimo, FI
(73) ORION CORPORATION, 02200 Espoo, FI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Imidazolo junginiai, kaip ALFA2-adrenoreceptorių antagonistai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Imidazolo darinys, turintis formulę (I):



(I)

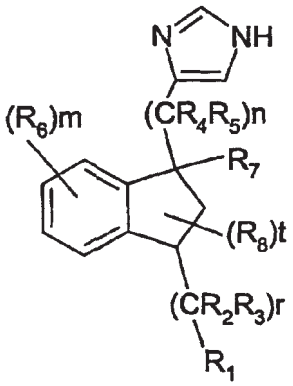
kurioje X yra $–CH_2-(CH_2)_p-$, -O-, =NH arba –S-;
R_1 yra fenilas, naftilas, 1,2,3,4-tetrahidronaftilas, C_3-C_7-cikloalkilas, C_5-C_7-cikloalkenilas, C_5-C_7-cikloalkinilas arba mono- arba bi-ciklinė aromatinė arba dalinai ar pilnai soti heterociklinė grupė iš 5-10 žiedo atomų, kurie susideda iš anglies atomų ir 1-3 heteroatomų, parinktų iš N, O ir S;
kur minėti fenilas, naftilas, 1,2,3,4-tetrahidronaftilas, C_3-C_7-cikloalkilas, C_5-C_7-cikloalkenilas, C_5-C_7-cikloalkinilas arba mono- arba bi-ciklinė aromatinė arba dalinai ar pilnai soti heterociklinė grupė yra pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, -OH, $-NH_2$, halogen-C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksilo, OH-(C_1-C_6)-alkilo, NH_2-(C_1-C_6)-alkilo ir mono- arba di(C_1-C_6-alkil)amino;
R_2 yra H arba C_1-C_6-alkilas;
R_3 yra H arba C_1-C_6-alkilas;
R_4 yra H arba C_1-C_6-alkilas;
R_5 yra H, arba R_5 ir R_7 kartu sudaro ryšį;
kiekvienas R_6, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, NH_2, halogen-C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-alkoksilas arba OH-C_1-C_6-alkilas;
R_7 yra H, OH arba C_1-C_6-alkilas; arba R_7 ir R_5 kartu sudaro ryšį;
kiekvienas R_8, nepriklausomai, yra OH, C_1-C_6-alkilas, halogen-C_1-C_6-alkilas arba C_1-C_6-alkoksilas;
m yra 0, 1, 2 arba 3;
n yra 0 arba 1;
q yra 0 arba 1;
r yra 0 arba 1;
t yra 0, 1 arba 2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra $–CH_2-(CH_2)_p-$, ir p yra 0.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra $–CH_2-(CH_2)_p-$, ir p yra 1.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra –O-.

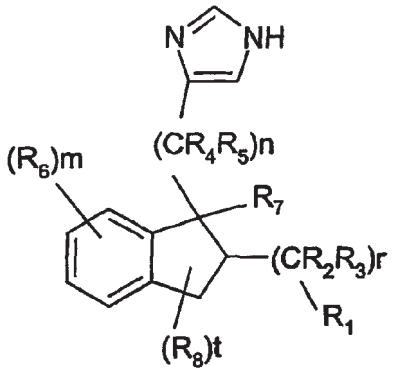
5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra junginys, turintis formulę



(IA)

kurioje R_1-R_8, m, n, r ir t yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra junginys, turintis formulę



(IB)

kurioje R_1-R_8, m, n, r ir t yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur r yra 0.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur r yra 1, ir R_2 bei R_3 yra H.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur n yra 0.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur n yra 1.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur n yra 1, ir R_4 bei R_5 yra H.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur R_7 yra H.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktą, kur R_1 yra fenilas, naftilas, piridilas, tienilas, furilas arba cikloheksilas, kiekvienas iš jų yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, -OH, NH_2, halogen-C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksilo, OH-C_1-C_6-alkilo; NH_2-C_1-C_6-alkilo ir mono- arba di(C_1-C_6-alkil)amino;

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktą, kur R_1 yra fenilas, naftilas, piridilas, tienilas, furilas arba cikloheksilas, kiekvienas iš jų yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, -OH, C_1-C_6-alkoksilo ir C_1-C_6-alkilo.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktą, kur R_1 yra fenilas, piridilas arba cikloheksilas, kiekvienas iš jų yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, -OH, C_1-C_6-alkoksilo ir C_1-C_6-alkilo.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktą, kur R_1 yra fenilas arba cikloheksilas, kiekvienas iš jų yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, -OH, NH_2, halogen-C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksilo, OH-C_1-C_6-alkilo; NH_2-C_1-C_6-alkilo ir mono- arba di(C_1-C_6-alkil)amino.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktą, kur m yra 0.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-17 punktą, kur m yra 1 arba 2 ir kiekvienas R_6 yra nepriklausomai parinktas iš halogeno, -OH, C_1-C_6-alkoksilo ir C_1-C_6-alkilo.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-18 punktą, kur t yra 0.

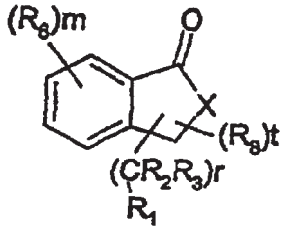
20. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-19 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, ir, pasirinktinai, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį ir/arba užpildą.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas esteris arba druska, skirti neurologinių, psichiatrinių arba pažinimo sutrikimų gydymui.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas esteris arba druska, skirti diabeto, lipolitinių sutrikimų, ortostatinės hipotenzijos arba lytinės disfunkcijos gydymui.

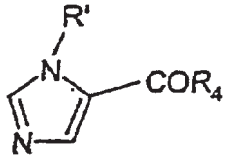
23. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas esteris arba druska, skirti neurologinių, psichiatrinių arba pažinimo sutrikimų, diabeto, lipolitinių sutrikimų, ortostatinės hipotenzijos arba lytinės disfunkcijos gydymui.

24. Junginio, turinčio I formulę pagal 1 punktą, kur n yra 1, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad II formulės junginys



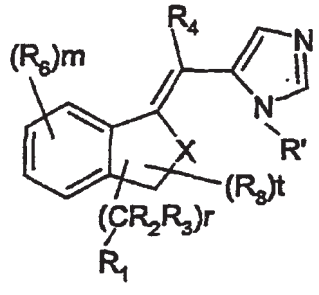
(II)

kur X, R_1-R_3, R_6, R_8, m, r ir t yra tokie kaip apibrėžta 1 punkte, reaguoja su III formulės junginiu



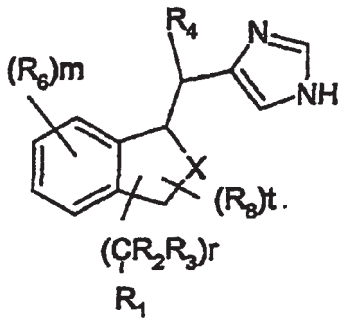
(III)

kur R_4 yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte, ir R' yra H arba blokuojanti grupė, gaunant I' formulės junginį



(I')

kur X, R_1-R_4, R_6, R_8, m, r, t ir R' yra tokie kaip apibrėžta aukščiau,
kuris po to deblokuojamas ir išskiriamas įprastais būdais, arba kuris hidrinant paverčiamas kitu formulės I junginiu

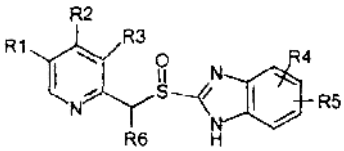


(Ia)

kur X, R_1-R_4, R_6, R_8, m, r, t ir R' yra tokie kaip apibrėžta aukščiau.

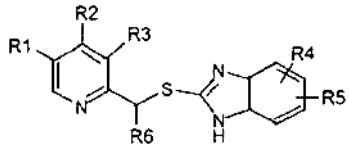
---

(51) **INT.CL.[7]: C07D235/00** *(11)* **1226125**
(13) T
(96) 00975934.1
(96) 2000 10 27
(97) 2002 07 31
(97) 2004 12 15
(86) PCT/EP2000/010580
(86) 2000 10 27
(87) WO 2001/030765
(87) 2001 05 03
(30) 19951960, 1999 10 28, DE
(72) LÖBERMANN, Hartmut, DE
CASTER, Karl-Heinz, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Agentų opoms gydyti gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Priešopinių vaistų formulės I



I

kurioje
R^1, R^2 ir R^3 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš
vandenilio,
C1-C8-alkilo,
C3-C8-cikloalkilo,
C2-C8-fluoralkilo ir
C1-C8-alkoksi,
R^4 ir R^5 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš
vandenilio,
C1-C8-alkilo,
C3-C8-cikloalkilo,
CH_2-C3-C8-cikloalkilo,
C1-C8-alkoksikarbonilo,
C1-C8-alkoksi,
C1-C8-fluoralkoksi,
CF_3,
C2-C8-fluoralkilo ir
-C(O)O-C1-C8-alkilo ir
halogeno
R^6 yra pasirinktas iš
vandenilio ir
C1-C2-alkilo,
gamybos būdas, kuriame junginį formulės II



II

kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 turi aukščiau nurodytas reikšmes, veikia m-chlorperoksibenzoine rūgštimi tirpiklyje kurio pH ≥ 7.0, po to nebūtinai įpila vandens, tirpiklį nebūtinai pašalina ir po to junginio formulės I kristalus atskiria, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nurodytas tirpiklis yra acetono/vandens mišinys, kur tirpiklio pH dydį palaiko ≥ 7.0, pH statiniu titravimu, optimaliai NaOH ir/arba buferio medžiagomis, ištirpintomis tirpiklyje arba įdėtomis į jį, geriausiai mono- arba dibazinėmis druskomis, pavyzdžiui natrio arba kalio karbonatu ir/arba natrio arba kalio bikarbonatu, ir reakcijos mišinio temperatūra, ypatingai reakcijos tarp junginio formulės II ir m-chlorperoksibenzoinės rūgšties, yra palaikoma tarp -20°C ir 30°C, optimaliai tarp -5°C ir 5°C.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiuose formulės I ir II
R^1 žymi CH_3
R^2 žymi OCH_3
R^3 žymi CH_3
R^4 žymi H
R^5 žymi OCH_3 5-oje padėtyje ir
R^6 žymi H
arba
R^1 žymi H
R^2 žymi OCH_3
R^3 žymi OCH_3
R^4 žymi H
R^5 žymi OCF_2H 5-oje padėtyje ir
R^6 žymi H.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad acetono/vandens mišinyje vandens yra 1%-50% (t/t), optimaliai 5%-20% (t/t), optimaliausiai 10%-15% (t/t).

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad molinis santykis tarp junginio formulės II ir m-chlorperoksibenzoinės rūgšties yra 1:0,7-1,4, optimaliai 1:0,9-1,2.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad acetono/vandens mišinį pašalina sumažintu slėgiu.

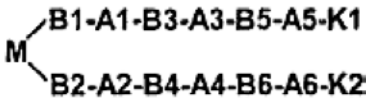
---

(51) **INT.CL.[7]: C07D245/02** *(11)* **1208089**
(13) T
(96) 00960418.2
(96) 2000 08 09
(97) 2002 05 29
(97) 2004 10 13

(86) PCT/EP2000/007720
(86) 2000 08 09
(87) WO 2001/010848
(87) 2001 02 15
(30) 99115737, 1999 08 10, EP
(72) BAER, Thomas, DE
MARTIN, Thomas, DE
STADLWIESER, Josef, DE
DOMINIK, Andreas, DE
BUNDSCHUH, Daniela, DE
ZECH, Karl, DE
SOMMERHOFF, Christian, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, DE
(73) ALTANA Pharma AG, 78467 Konstanz, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

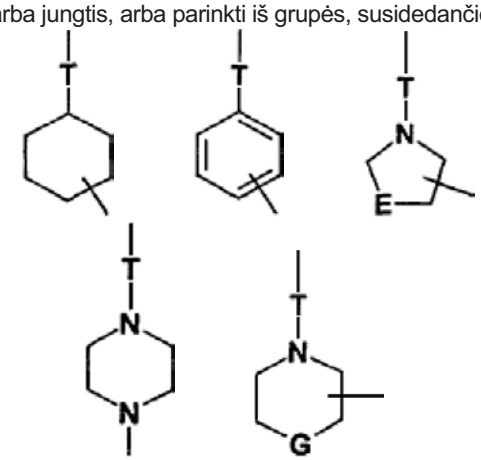
(54) Diazocin-diono dariniai ir jų panaudojimas, kaip triptazės inhibitorių
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė I:

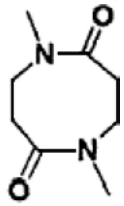


(I)

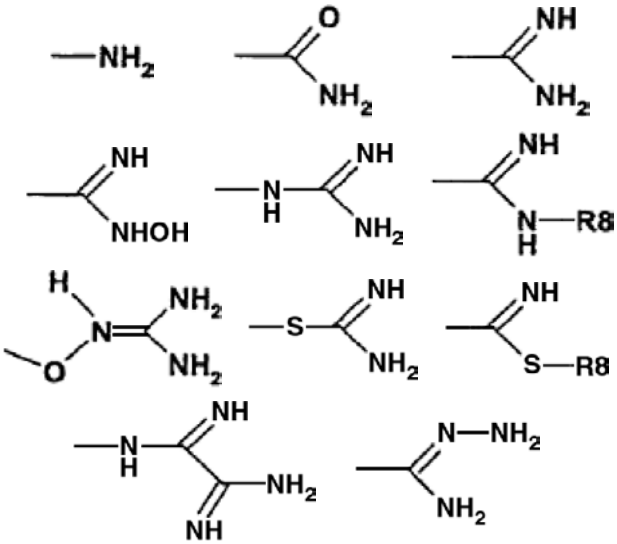
kurioje:
A1 ir A2 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-, -NH-, -O- (deguonis), -S-(siera), $-S(O)_2-$, $-S(O)_2$-NH-, -NH-$S(O)_2$, -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -O-C(O)-, -C(O)-O- arba jungtis,
A3 ir A4 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-, -O-, -S-, -NH-, -O-C(O)-, -C(O)-O-, -C(O)-NH-, -NH-C(O)- arba jungtis, arba parinkti iš grupės, susidedančios iš:



kurioje:
E yra -O- (deguonis), -S- (siera) arba $-CH_2-$ (metilenas),
G yra -O- (deguonis) arba $-CH_2-$ (metilenas) ir
T yra -C(O)- grupė arba jungtis,
A5 ir A6 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-, -NH-, -O-, -S-, -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -O-C(O)-, -C(O)-O-, NH-C(O)-NH- arba jungtis,
M yra sekantis centrinis statymo blokas:

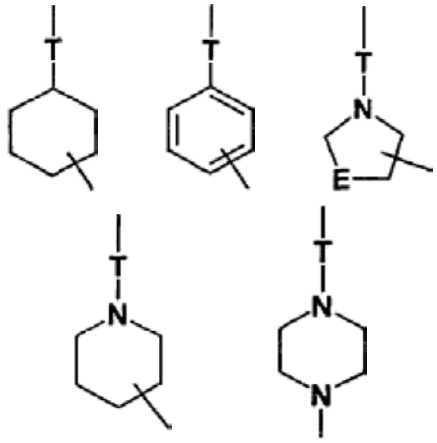


K1 yra -B7-$(C(O))_m$-B9-X1, -B7$(C(O))_m$-B9-Y1 arba -B7-$(C(O))_m$-B9-Z1-B11-X1,
K2 yra -B8-$(C(O))_p$-B10-X2, -B8-$(C(O))_p$-B10-Y2 arba -B8$(C(O))_p$-B10-Z2-B12-X2,
B1, B2, B3, B4, B5 ir B6 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba 1-4C-alkilenas,
B7, B8, B9, B10, B11 ir B12 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba 1-4C-alkilenas,
m yra 0 arba 1,
p yra 0 arba 1,
X1 ir X2 yra identiški arba skirtingi ir yra parinkti iš sekančių grupių:

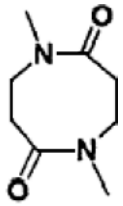


kur:
R8 yra 1-4C-alkilas,
Y1 ir Y2 yra identiški arba skirtingi ir yra 4-11C-heteroarilo arba 2-7C-heterocikloalkilo radikalas, turintis mažiausiai vieną žiedo azotą,
Z1 ir Z2 yra identiški arba skirtingi ir yra 5-12C-arilenas, 5-12C-heteroarilenas, 3-8C-cikloalkilenas arba 3-8C-heterocikloalkilenas, kur papildomai kiekvieno arileno, heteroarileno, cikloalkileno, heterocikloalkileno, heteroarilo arba heterocikloalkilo dalis gali būti pakeista vienu, dviem arba trim pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, nitro-, ciano-, amino-1-4C-alkilo, 1-4C-alkoksi-, 1-4C-alkoksikarbonilo, 1-4C-alkilkarboniloksi-, karboksilo arba aminokarbonilo,
ir kur tiesioginiame ryšyje tarp galinių azoto atomų turi būti 20 – 40 jungčių, šių junginių druskos, ir azotą turinčių heteroarilų, heterocikloalkilų, heteroarilenų ir heterocikloalkilenų N-oksidai ir jų druskos, kur visi šie junginiai yra išskirti, kuriuose vienas arba keli B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11 arba B12 kintami dydžiai gali įgyti reikšmę jungties, susidariusios tiesioginėse dviejų heteroatomų arba dviejų karbonilo grupių jungtyse.

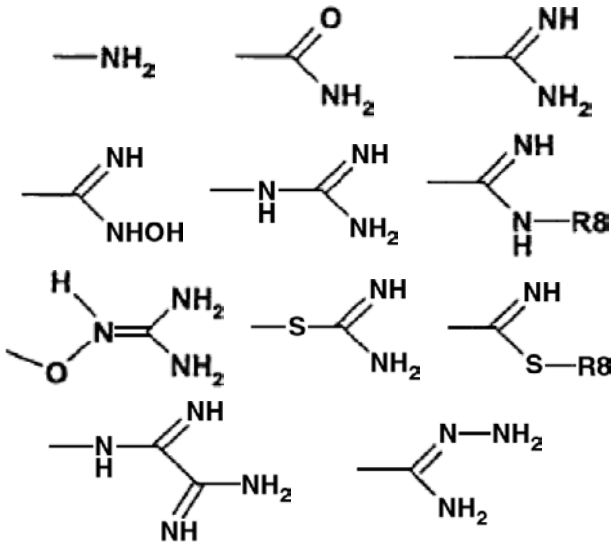
2. I formulės junginiai pagal 1 punktą, kurioje:
A1 ir A2 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-, -NH-, -O-, -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -O-C(O)-, -C(O)-O- arba jungtis,
A3 ir A4 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-, -O-, -NH-, -O-C(O)-, -C(O)-O-, -C(O)-NH-, -NH-C(O)- arba jungtis arba yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:



kur:
E yra -O- (deguonis), -S- (siera) arba
$-CH_2-$ (metilenas) ir
T yra -C(O)- grupė arba jungtis,
A5 ir A6 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-, -NH-, -O-, -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -O-C(O)-, -C(O)-O-, NH-C(O)-NH- arba jungtis,
M yra sekantis centrinis statymo blokas:

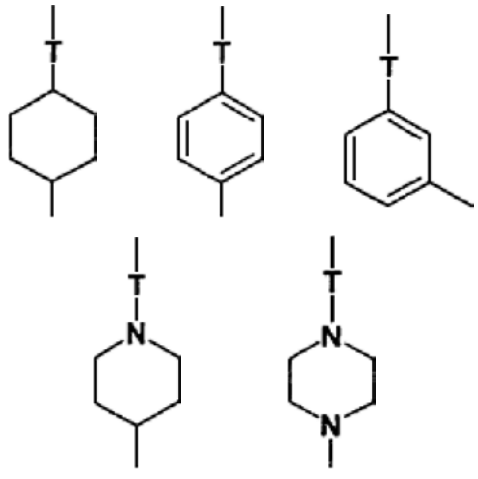


K1 yra $-B7-(C(O))_m-B9-X1$, $-B7(C(O))_m-B9-Y1$ arba $-B7-(C(O))_m-B9-Z1-B11-X1$,
K2 yra $-B8-(C(O))_p-B10-X2$, $-B8-(C(O))_p-B10-Y2$ arba $-B8(C(O))_p-B10-Z2-B12-X2$,
B1, B2, B3, B4, B5 ir B6 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba 1-4C-alkilenas,
B7, B8, B9, B10, B11 ir B12 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba 1-4C-alkilenas,
m yra 0 arba 1,
p yra 0 arba 1,
X1 ir X2 yra identiški arba skirtingi ir yra parinkti iš sekančių grupių:

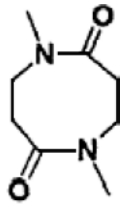


kur:
R8 yra 1-4C-alkilas,
Y1 ir Y2 yra identiški arba skirtingi ir yra piperid-4-ilas, piperid-3-ilas, piperazin-1-ilas, piperazin-2-ilas, morfolin-2-ilas, pirolidin-2-ilas, pirolidin-3-ilas, imidazolidin-1-ilas, imidazolidin-2-ilas, imidazolidin-4-ilas, imidazolin-3-ilas, 2-imidazolin-2-ilas, imidazol-1-ilas, imidazol-2-ilas, imidazol-4-ilas, pirid-4-ilas, pirid-3-ilas, piridazin-4-ilas, pirimidin-5-ilas, pirimidin-4-ilas, indol-3-ilas, benzimidazol-4-ilas arba benzimidazol-5-ilas,
Z1 ir Z2 yra identiški arba skirtingi ir yra 1,4-fenilenas, 1,3-fenilenas, 1,4-naftilenas, 2,6-naftilenas, 1,4-cikloheksilenas, 1,3-cikloheksilenas, 1,3-ciklopentilenas, 1,4-piperazinilenas, 4,1-piperidinilenas, 1,4-piperidinilenas, 2,5-pirolidinilenas, 4,2-imidazolidinilenas, 2,5-furilenas, 2,5-pirolilenas, 4,2-piridilenas, 5,2-piridilenas, 2,5-indolilenas, 2,6-indolilenas, 3,5-indolilenas, 3,6-indolilenas, 3,5-indazolilenas, 3,6-indazolilenas, 2,6-chinolinilenas, 2,5-benzofuranilenas arba 4,2-tiazolilenas,
kur papildomai kiekvieno arileno, heteroarileno, cikloalkileno, heterocikloalkileno, heteroarilo arba heterocikloalkilo dalis gali būti pakeista vienu, dviem arba trim pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, halogeno, nitro-, ciano-, amino- 1-4C-alkilo, 1-4C-alkoksi-, 1-4C-alkoksikarbonilo, 1-4C-alkilkarboniloksi-, karboksilo arba aminokarbonilo,
ir kur tiesioginiame ryšyje tarp galinių azoto atomų turi būti 20 – 40 jungčių,
šių junginių druskos, ir azotą turinčių heteroarilų, heterocikloalkilų, heteroarilenų ir heterocikloalkilenų N-oksidai ir jų druskos, kur visi šie junginiai yra išskirti, kuriuose vienas arba keli B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11 arba B12 kintami dydžiai gali įgyti reikšmę jungties, susidariusios tiesioginėse dviejų heteroatomų arba dviejų karbonilo grupių jungtyse.

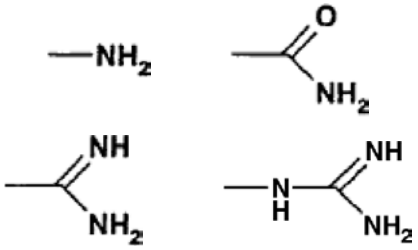
3. I formulės junginiai pagal 1 punktą, kurioje:
A1 ir A2 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-NH-, -C(O)- arba jungtis,
A3 ir A4 yra identiški arba skirtingi arba yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:



kurioje:
T yra -C(O)- grupė arba jungtis,
A5 ir A6 yra identiški arba skirtingi ir yra -O-, -C(O)-, -C(O)-NH-, -NH-C(O)- arba NH-C(O)-NH-,
M yra sekantis centrinis statymo blokas:

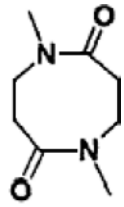


K1 yra -B7$(C(O))_m$-B9-Y1 arba
-B7-$(C(O))_m$-B9-Z1-B11-X1,
K2 yra -B8-$(C(O))_p$-B10-Y2 arba
-B8$(C(O))_p$-B10-Z2-B12-X2,
B1 ir B2 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba metilenas,
B3, B4, B5 ir B6 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba 1-3C-alkilenas,
B7, B8, B9 ir B10 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba 1-4C-alkilenas,
B11 ir B12 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba metilenas,
m yra 0,
p yra 0,
X1 ir X2 yra identiški arba skirtingi ir yra parinkti iš sekančių grupių:

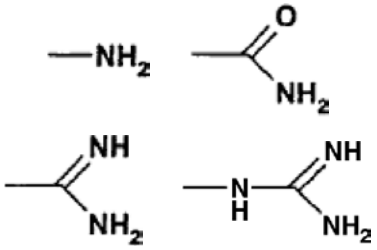


Y1 ir Y2 yra imidazol-1-ilas,
Z1 ir Z2 yra identiški arba skirtingi ir yra 5,2-piridinilenas, 6-metil-5,2-piridinilenas, 4,1-piperidinilenas, 3,6-indazolilenas, 3,6-indolilenas, 1,3-fenilenas, 1,4-fenilenas, 1,3-cikloheksilenas arba 1,4-cikloheksilenas,
ir kur tiesioginiame ryšyje tarp galinių azoto atomų turi būti 20 – 40 jungčių,
šių junginių druskos, ir azotą turinčių heteroarilų, heteroarilenų ir heterocikloalkilenų N-oksidai ir jų druskos, kur visi šie junginiai yra išskirti, kuriuose vienas arba keli B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11 arba B12 kintami dydžiai gali įgyti reikšmę jungties, susidariusios tiesioginėse dviejų heteroatomų arba dviejų karbonilo grupių jungtyse.

4. I formulės junginiai pagal 1 punktą, kurioje:
A1 ir A2 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-, -C(O)-NH-, -C(O)-O- arba jungtis,
A3 ir A4 yra identiški arba skirtingi arba yra 1,4-piperazinilenas, 1,4-piperidinilenas, 1,4-cikloheksilenas, 1,3-fenilenas arba jungtis,
A5 ir A6 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-, -C(O)-NH-, -NH-C(O)- arba NH-C(O)-NH-,
M yra sekantis centrinis statymo blokas:

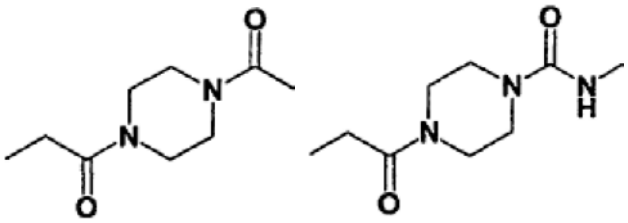


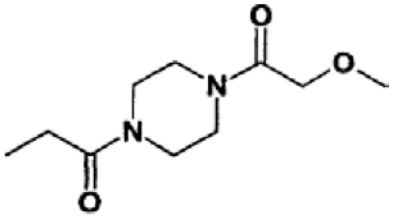
K1 yra -B7$(C(O))_m$-B9-Y1 arba
-B7-$(C(O))_m$-B9-Z1-B11-X1,
K2 yra -B8-$(C(O))_p$-B10-Y2 arba
-B8$(C(O))_p$-B10-Z2-B12-X2,
B1 ir B2 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba metilenas,
B3, B4, B5 ir B6 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba 1-3C-alkilenas,
B7, B8, B9 ir B10 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba 1-4C-alkilenas,
B11 ir B12 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba metilenas,
m yra 0,
p yra 0,
X1 ir X2 yra identiški arba skirtingi ir yra parinkti iš sekančių grupių:



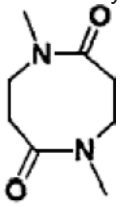
Y1 ir Y2 yra imidazol-1-ilas,
Z1 ir Z2 yra identiški arba skirtingi ir yra 5,2-piridinilenas, 6-metil-5,2-piridinilenas, 4,1-piperidinilenas, 3,6-indazolilenas, 3,6-indolilenas, 1,3-fenilenas, 1,4-fenilenas, 1,3-cikloheksilenas arba 1,4-cikloheksilenas,
ir kur tiesioginiame ryšyje tarp galinių azoto atomų turi būti 20 – 40 jungčių, šių junginių druskos, ir azotą turinčių heteroarilų, heteroarilenų ir heterocikloalkilenų N-oksidai ir jų druskos, kur visi šie junginiai yra išskirti, kuriuose vienas arba keli B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11 arba B12 kintami dydžiai gali įgyti reikšmę jungties, susidariusios tiesioginėse dviejų heteroatomų arba dviejų karbonilo grupių jungtyse.

5. I formulės junginiai pagal 1 punktą, kurioje:
-B1-A1-B3-A3-B5-A5- ir –B2-A2-B4-A4-B6-A6-
yra identiški arba skirtingi ir yra grupė, parinkta iš:





M yra sekantis centrinis statymo blokas:



K1 yra -B7-$(C(O))_m$-B9-Z1-B11-X1,
K2 yra -B8$(C(O))_p$-B10-Z2-B12-X2,
B7, B8, B9 ir B10 yra identiški arba skirtingi ir yra jungtis arba metilenas,
B11 ir B12 yra metilenas,
m yra 0,
p yra 0,
X1 ir X2 yra amino-,
Z1 ir Z2 yra identiški arba skirtingi ir yra 1,3-fenilenas arba 1,4-fenilenas,
ir šių junginių druskos.

6. I formulės junginiai pagal vieną iš 1, 2, 3 arba 4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tiesioginiame ryšyje tarp galinių azoto atomų turi būti 25 – 40 jungčių.

7. I formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės:
1,5-bis-{2-[4-(4-aminometilbenzilaminokarbonil) piperazin-1-il]-2-oksoetil}-perhidro-1,5-diazocin-2,6-diono;
1,5-bis-{2-[4-(3-(4-aminometilfenil)propionil) piperazin-1-il]-2-oksoetil}-perhidro-1,5-diazocin-2,5-diono;
1,5-bis-{2-[4-(3-(3-aminometilfenil)propionil) piperazin-1-il]-2-oksoetil}-perhidro-1,5-diazocin-2,6-diono;
1,5-bis-{2-[4-(2-(4-aminometilfenoksi)acetil) piperazin-1-il]-2-oksoetil}-perhidro-1,5-diazocin-2,5-diono;
arba jo druska.

8. I formulės junginiai pagal 1 punktą, skirti ligų gydymui.

9. Vaistas, turintis vieną arba kelis I formulės junginius pagal 1 punktą kartu su įprastomis farmacinėmis pagalbinėmis medžiagomis ir/arba nešikliais.

10. I formulės junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų kvėpavimo takų sutrikimų gydymui.

---

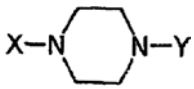
(51) **INT.CL.[7]: C07D261/18** *(11)* **1077956**
A61K 31/42 *(13)* T
(96) 99924906.3
(96) 1999 05 07
(97) 2001 02 28
(97) 2004 10 13
(86) PCT/EP1999/003153
(86) 1999 05 07
(87) WO 1999/059984
(87) 1999 11 25
(30) MI981072, 1998 05 15, IT
(72) GEREMIA, Ernesto, IT
TEMPERA, Gianna, IT
CASTRO, Angelo, IT
GAROZZO, Adriana, IT
GUERRERA, Francesco, IT
CAMPAGNA, Rossella, Maria, IT
(73) Universita` Degli Studi Di Catania, 95124 Catania, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) 3-Pakeisti 5-aril-4-ozoksazolkarbonitrilai, pasižymintys priešvirusiniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš 3-metiltio-5-[4-[2-(4-metilfenoksi)etoksi]fenil]-4-izoksazolkarbonitrilo,
3-metiltio-5-[4-[2-(4-bromfenoksi)etoksi]fenil]-4-izoksazolkarbonitrilo,
etil-4-[[2-[4-(3-metiltio-4-ciano-5-izoksazolil)-fenoksi]etil]-oksi]benzoato.

2. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti virusinių infekcijų gydyme.

3. Junginys pagal 2 punktą, skirtas naudoti gydant infekcijas, sukeltas rinoviruso, Polio 1, ACHO 9, Koksaki (Coxsackie) ir tymų virusų.

---

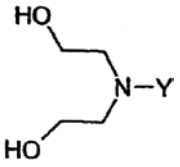
(51) **INT.CL.[7]: C07D263/58** *(11)* **1362040**
(13) T
(96) 02719858.9
(96) 2002 02 14
(97) 2003 11 19
(97) 2004 12 15
(86) PCT/EP2002/001666
(86) 2002 02 14
(87) WO 2002/066449
(87) 2002 08 29
(30) 01200534, 2001 02 16, EP
(72) AAR, Marcel, P.M. van, NL
SCHOUTEN, Stefanus, J., NL
ZORGDRAGER, Jan, NL
HESLINGA, Michiel, C., NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Piperazino darinių mezilatų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Piperazino darinių gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mezilatas junginių, turinčių formulę (1)

 (1)

yra gaunamas reaguojant aminui, kurio formulė (2)

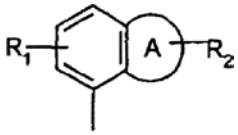
X-NH_2 (2)

su junginiu, kurio formulė (3)



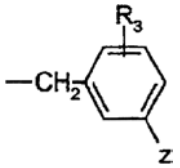
(3)

ir su metansulfonanhidridu, kur formulėje X yra grupė, kurios formulė (4)



(4)

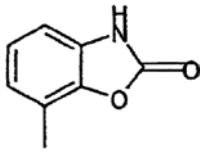
kur
- R_1 yra vandenilis arba fluoras
- R_2 yra vandenilis, alkilas (1-4C), alkoksigrupė (1-4C) arba oksogrupė,
- A yra heterociklinė grupė iš 5-7 ciklo atomų, kur 1-3 heteroatomai yra pateikti iš grupės O, N ir S,
- Y yra metilas, etilas, etilas pakeistas vienu arba keliais fluoro atomais, cikloalkilo (3-7C) metilas pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais fluoro atomais, arba grupė, kurios formulė (5)



(5)

kur Z yra vandenilis, fenilas, fenilas pakeistas 1-3 pakaitais ir sudaro hidroksigrupę, halogeną, alkilą (1-4C), alkoksigrupę (1-4C) arba ciano grupę, o R_3 yra vandenilis arba 1-3 pakaitai iš halogeno, hidroksigrupės, alkilo (1-4C) arba alkoksigrupės (1-4C).

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaunamas mezilatas junginio, turinčio formulę (1), kai X yra grupė, kurios formulė (6):



(6)

o Y turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte.

3. Būdas pagal apibrėžties 2 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad gaunamas mezilatas junginio, kurio formulė (1), kai Y yra m-fenilbenzilas, benzilas arba metilas.

4. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad gaunamas mezilatas junginio, kurio formulė (1), kai X yra grupė, turinti formulę (6), o Y yra m-fenilbenzilo grupė.

5. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad gaunamas mezilatas junginio, kurio formulė (1), kai X yra grupė, kurios formulė (6), o Y yra benzilgrupė.

6. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad gaunamas mezilatas junginio, kurio formulė (1), kai X yra grupė, kurios formulė (6), o Y yra metilas.

7. Mezilatas junginio, kurio formulė (1), kur simbolių reikšmės yra pateiktos apibrėžties 1 punkte.

8. Mezilatas pagal apibrėžties 7 punktą, kur simbolių reikšmės yra pateiktos apibrėžties 2 punkte.

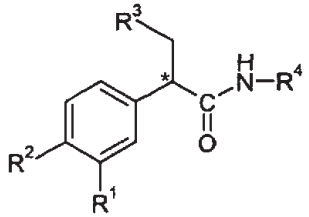
9. Mezilatas pagal apibrėžties 8 punktą, kur simbolių reikšmės yra pateiktos apibrėžties 3 punkte.

10. Mezilatas pagal apibrėžties 9 punktą junginio, kurio formulė (1), kai X yra grupė, kurios formulė (6), o Y yra m-fenilbenzilas.

11. Mezilatas pagal apibrėžties 9 punktą junginio, kurio formulė (1), kai X yra grupė, kurios formulė (6), o Y yra benzilas.

12. Mezilatas pagal apibrėžties 9 punktą junginio, kurio formulė (1), kai X yra grupė, kurios formulė (6), o Y yra metilas.

(51) **INT.CL.[7]: C07D277/46** *(11)* **1169312**
A61K 31/426 *(13)* T
C07D277/56
C07D213/75
A61K 31/42
A61P 3/10
(96) 00918816.0
(96) 2000 03 20
(97) 2002 01 09
(97) 2004 10 06
(86) PCT/EP2000/002450
(86) 2000 03 20
(87) WO 2000/058293
(87) 2000 10 05
(30) 126707 P, 1999 03 29, US
165948 P, 1999 11 17, US
165944 P, 1999 11 17, US
(72) BIZZARRO, Fred, Thomas, US
CORBETT, Wendy, Lea, US
FOCELLA, Antonino, US
GRIPPO, Joseph, Francis, US
HAYNES, Nancy-Ellen, US
HOLLAND, George, William, US
KESTER, Robert, Francis, US
MAHANEY, Paige, E., US
SARABU, Ramakanth, US
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Gliukokinazės aktyvatoriai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, apimantis amidą, kurio formulė I:



I

kurioje
* nurodo asimetrinį anglies atomą;
R^1 ir R^2 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, amino, hidroksiamino, nitro, ciano grupė, sulfonamidas, žemesnysis alkilas, $-OR^5$, $-C(O)OR^5$,

perfluor-žemesnysis alkilas, žemesnysis alkilas-tio, perfluor-žemesnysis alkilas-tio, žemesnysis alkilas-sulfonil, perfluor-žemesnysis alkilas-sulfonil arba žemesnysis alkilas-sulfinil;
R^3 yra cikloalkilas, turintis nuo 3 iki 7 anglies atomų;
R^4 yra -C(O)NHR^{40}; arba nepakeistas arba mono-pakeistas penkia- arba šešia-naris heteroaromatinis žiedas, prijungtas per žiedo anglies atomą prie parodytos aminogrupės, kai penkia- arba šešia-naris heteroaromatinis žiedas turi nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš sieros, deguonies arba azoto, esant vienam heteroatomui azotu, kuris yra gretimas jungiančiam žiedo anglies atomui; kai minėtas mono-pakeistas heteroaromatinis žiedas yra monopakeistas žiedo anglies atomo padėtyje, kitoje negu gretimas minėtam jungiančiam anglies atomui su pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, halogeno, nitro, ciano grupės, -$(CH_2)_n$-OR^6, -$(CH_2)_n$-C(O)OR^7, -$(CH_2)_n$-C(O)NHR^6, -C(O)-C(O)OR^8, -$(CH_2)_n$-NHR^6;
R^{40} yra vandenilis, žemesnysis alkilas, žemesnysis alkenilas, hidroksi-žemesnysis alkilas, halogen-žemesnysis alkilas, -$(CH_2)_n$-C(O)OR^5 ir -C(O)-$(CH_2)_n$-C(O)OR^8;
R^5 yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba perfluor-žemesnysis alkilas;
R^6, R^7 ir R^8 nepriklausomai yra vandenilis arba žemesnysis alkilas; ir
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
"žemesnysis alkilas" ir "žemesnysis alkoksi" reiškia grupes su 1-7 anglies atomais; ir
"žemesnysis alkenilas" reiškia grupes su 2-6 anglies atomais;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^1 ir R^2 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, amino, hidroksiamino, ciano, nitro grupė, žemesnysis alkilas, -OR^5, -C(O)OR^5, perfluor-žemesnysis alkilas, žemesnysis alkilas-tio, perfluor-žemesnysis alkilas-tio, žemesnysis alkilas-sulfonil, perfluor-žemesnysis alkilas-sulfonil, žemesnysis alkilas-sulfinil arba sulfonamidas;
R^4 yra nepakeistas arba mono-pakeistas penkia- arba šešia-naris heteroaromatinis žiedas, prijungtas per žiedo anglies atomą prie parodytos aminogrupės, kai penkia- arba šešia-naris heteroaromatinis žiedas turi nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš sieros, deguonies arba azoto, esant vienam heteroatomui azotu, kuris yra gretimas jungiančiam žiedo anglies atomui; kai minėtas mono-pakeistas heteroaromatinis žiedas yra monopakeistas žiedo anglies atomo padėtyje, kitoje negu gretimas minėtam jungiančiam anglies atomui su pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, halogeno, nitro, ciano grupės, -$(CH_2)_n$-OR^6, -$(CH_2)_n$-C(O)OR^7, -$(CH_2)_n$-C(O)NHR^6, -C(O)-C(O)OR^8 arba -$(CH_2)_n$-NHR^6;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
R^5 yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba perfluor-žemesnysis alkilas; ir
R^6, R^7 ir R^8 nepriklausomai yra vandenilis arba žemesnysis alkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kuriame
R^4 yra nepakeistas arba mono-pakeistas penkia- arba šešia-naris heteroaromatinis žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš tiazolilo, piridinilo, imidazolilo, izoksazolilo, oksazolilo, piridazinilo, pirimidinilo arba tiadiazolilo.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame
R^4 yra nepakeistas tiazolilas, nepakeistas piridinilas arba piridinilas, pakeistas halogenu, žemesniuoju alkilu, hidroksi-žemesniuoju alkilu arba -C(O)OR^5, kai R^5 yra žemesnysis alkilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^1 ir R^2 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, amino, nitro, ciano grupė, sulfonamidas, žemesnysis alkilas, perfluor-žemesnysis alkilas, žemesnysis alkilas-tio, perfluor-žemesnysis alkilas-tio, žemesnysis alkilas-sulfonil, arba perfluor-žemesnysis alkilas-sulfonil;
R^4 yra -C(O)NHR^{40};
R^{40} yra vandenilis, žemesnysis alkilas, žemesnysis alkenilas, hidroksi-žemesnysis alkilas, halogen-žemesnysis alkilas, -$(CH_2)_n$-C(O)OR^5 arba -C(O)-$(CH_2)_n$-C(O)OR^6;
R^5 ir R^6 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas; ir
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal bet kurį 1 arba 5 punktą, kuriame
R^4 yra -C(O)NHR^{40}, o R^{40} yra žemesnysis alkilas arba žemesnysis alkenilas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame
R^1 yra vandenilis, halogenas, nitro arba ciano grupė.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame
R^1 yra vandenilis arba halogenas.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame
R^2 yra vandenilis, žemesnysis alkilsulfonilas, perfluor-žemesnysis alkilas, perfluor-žemesnysis alkilsulfonilas, halogenas arba -OR^5, kai R^5 yra perfluor-žemesnysis alkilas.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame
R^2 yra halogenas arba žemesnysis alkilsulfonilas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame amidas prie parodyto asimetrinio anglies atomo yra R konfigūracijoje.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame
R^3 yra ciklopentilas, cikloheksilas arba cikloheptilas.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame
R^3 yra ciklopentilas.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-(3-chlor-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(4-brom-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-2-(4-fluormetil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-2-(3-trifluormetil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,

3-ciklopentil-2-(4-nitrofenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(4-amino-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3-amino-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(4-chlor-3-nitro-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(4-ciano-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-2-(3-trifluormetilsulfanil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metilsulfanil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metilsulfanil-3-trifluormetil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metansulfinil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-3-nitofenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3-amino-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3-hidroksiamino-4-metansulfonil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3-ciano-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-etansulfonil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-bis-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-sulfamoil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-[4-(butan-1-sulfonil)-fenil]-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-[4-(propan-1-sulfonil)-fenil]-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-3-trifluormetil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-[3-chlor-4-metansulfonil-fenil]-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3-brom-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-2-(3-trifluormetansulfonil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-2-(4-trifluormetoksi-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3-metoksi-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3-hidroksi-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dimetoksi-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dihidroksi-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metoksi-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-hidroksi-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
4-[2-ciklopentil-1-(tiazol-2-ilkarbamoil)-etil]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio,
3-ciklopentil-2-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3-fluor-4-hidroksi-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-(5-hidroksimetil-tiazol-2-il)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-[4-(2-hidroksietil)-tiazol-2-il]-propionamido,
2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-hidroksimetil-tiazol-2-il)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-(4-hidroksimetil-tiazol-2-il)-propionamido,
3-ciklopentil-N-(4-hidroksimetil-tiazol-2-il)-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-N-[4-(2-hidroksietil)-tiazol-2-il]-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-(4-metil-tiazol-2-il)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-(5-metil-tiazol-2-il)-propionamido,
{2-[2-(3-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties etilo esterio,
{2-[2-(3-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties metilo esterio,
2-[2-(3-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-karboksirūgšties metilo esterio,
2-[2-(3-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-karboksirūgšties etilo esterio,
{2-[2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties etilo esterio,
2-[2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-karboksirūgšties metilo esterio,
2-[2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-karboksirūgšties etilo esterio,
{2-[2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties metilo esterio,
{2-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties,
{2-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties etilo esterio,
2-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-propionilamino]-tiazol-5-karboksirūgšies,
2-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-propionilamino]-tiazol-4-karboksirūgšies,
{2-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties metilo esterio,
(2R)-2-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil-amino]-tiazol-4-il-karboksirūgšties metilo esterio,
2-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-propionilamino]-tiazol-5-karboksirūgšies metilo esterio,
2-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-propionilamino]-tiazol-5-karboksirūgšies etilo esterio,
{2-[3-ciklopentil-2-(4-nitro-fenil)-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties etilo esterio,
{2-[3-ciklopentil-2-(4-nitro-fenil)-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties metilo esterio,
2-[3-ciklopentil-2-(4-nitro-fenil)-propionilamino]-tiazol-4-karboksirūgšties metilo esterio,
2-[3-ciklopentil-2-(4-nitro-fenil)-propionilamino]-tiazol-4-karboksirūgšties etilo esterio,
{2-[2-(4-amino-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties metilo esterio,
2-[2-(4-amino-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-karboksirūgšties metilo esterio,
{2-[3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionil-amino]-tiazol-5-karboksirūgšies etilo esterio,

{2-[3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionil-amino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties metilo esterio,
{2-[3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-3-trifluormetil-fenil)-propionilamino]-tiazol-4-il}-acto rūgšties metilo esterio,
2-[3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-3-trifluormetil-fenil)-propionilamino]-tiazol-4-karboksirūgšies metilo esterio,
{2-[3-ciklopentil-2-(4-nitro-fenil)-propionilamino]-tiazol-4-il}-okso-acto rūgšties etilo esterio,
{2-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionilamino]-tiazol-5-il}-okso-acto rūgšties etilo esterio,
{2-[3-ciklopentil-2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-propionil-amino]-tiazol-4-il}-okso-acto rūgšties etilo esterio,
{2-[2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-tiazol-4-il}-okso-acto rūgšties etilo esterio,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-(5-nitro-taizol-2-il)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-N-piridin-2-il-2-(4-trifluormetil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-2-(3-trifluormetil-fenil)-propionamido,
2-(3-chlor-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(4-amino-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(4-ciano-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(4-chlor-3-nitro-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-nitro-fenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(4-ciano-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metilsulfanil-fenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-N-piridin-2-il-2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-3-nitrofenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(3-brom-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(3-ciano-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-etansulfonil-fenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(3,4-bis-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-3-trifluormetil-fenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-N-piridin-2-il-2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-N-(5-karboksi-metilpiridin)-2-il-propionamido,
6-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil-amino]-nikotino rūgšties metilo esterio,
6-[2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-nikotino rūgšties,
6-[2-(3-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-nikotino rūgšties metilo esterio,
6-[2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-nikotino rūgšties metilo esterio,
6-[3-ciklopentil-2-(4-nitro-fenil)-propionilamino]-nikotino rūgšties metilo esterio,
6-[2-(4-amino-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-nikotino rūgšties metilo esterio,
6-[2-(3-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-nikotino rūgšties,
6-[2-(4-ciano-fenil)-3-ciklopentil-propionilamino]-nikotino rūgšties,
6-[3-ciklopentil-2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-propionilamino]-nikotino rūgšties metilo esterio,
6-[3-ciklopentil-2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-propionilamino]-nikotino rūgšties,
6-[3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionil-amino]-nikotino rūgšties metilo esterio,
3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-N-(5-hidroksi-metil-piridin-2-il)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-N-(5-hidroksi-piridin-2-il)-propionamido,
2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-hidroksimetil-piridin-2-il)-propionamido,
3-ciklopentil-N-(5-hidroksimetil-piridin-2-il)-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionamido,
N-(5-chlor-piridin-2-il)-3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-N-(5-brompiridin)-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-N-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-propionamido,
N-(5-brom-piridin-2-il)-3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionamido,
N-(5-chlor-piridin-2-il)-3-ciklopentil-2-(4-trifluormetan-sulfonil-fenil)-propionamido,
N-(5-brom-piridin-2-il)-3-ciklopentil-2-(4-trifluormetan-sulfonil-fenil)-propionamido,
N-(5-brom-piridin-2-il)-3-ciklopentil-2-(4-metan-sulfonil-3-nitro-fenil)-propionamido,
2-(3-brom-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-brom-piridin-2-il)-3-ciklopentil-propionamido,
N-(5-brom-piridin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-propionamido,
N-(5-chlor-piridin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-N-(5-nitropiridin)-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-N-(5-metilpiridin)-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-N-(4-metilpiridin)-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-N-(6-metilpiridin)-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-N-(5-metil-piridin-2-il)-2-(4-trifluormetan-sulfonil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-N-(5-metil-piridin-2-il)-propionamido,
6-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionilamino]-N-metil-nikotinamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-(1H-imidazol-2-il)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-(5-metil-izoksazol-3-il)-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-oksazol-2-il-propionamido,

3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-piridazin-3-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-pirimidin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-pirimidin-6-il-propionamido
3-ciklopentil-2-(4-nitro-fenil)-N-pirimidin-4-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(3,4-dichlorfenil)-N-[1,3,4]tiadiazol-2-il-propionamido,
2-[4-metansulfonil-fenil]-3-cikloheksil-N-tiadiazol-2-il-propionamido ir
2-[4-metansulfonil-fenil]-3-cikloheptil-N-tiadiazol-2-il-propionamido.

15 Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-(3-ciklopentil-2-fenil-propionil)-3-metilkarbamido,
1-[2-(3-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionil)]-3-metilkarbamido,
1-[2-(4-chlor-fenil)-3-ciklopentil-propionil)]-3-metilkarbamido,
1-[2-(4-ciano-fenil)-3-ciklopentil-propionil)]-3-metilkarbamido,
1-[2-(4-brom-fenil)-3-ciklopentil-propionil)]-3-metilkarbamido,
[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-etilkarbamido,
1-alil-3-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido,
1-alil-3-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-etilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-izopropilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-propilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3,4-difluor-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[2-(4-chlor-3-nitro-fenil)-3-ciklopentil-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(4-nitro-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(4-trifluormetilsulfanil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(4-metilsulfanil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3-trifluormetansulfonil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-{2-[4-(butan-1-sulfonil)-fenil]-3-ciklopentil-propionil}-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(4-etansulfonil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[2-(3,4-bis-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[2-(3-brom-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3-fluor-4-metansulfonil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionil]-3-etilkarbamido,
1-[2-(3-ciano-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-3-trifluormetil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-3-nitrofenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido,
[3-ciklobutil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido,
[3-cikloheksil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido,
[3-cikloheksil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
[3-cikloheptil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido,
3-{3-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido}-propiono rūgšties etilo esterio,
{3-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido}-acto rūgšties etilo esterio,
{3-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido}-acto rūgšties metilo esterio,
3-{3-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido}-propiono rūgšties metilo esterio,
{3-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido}-acto rūgšties etilo esterio,
3-{3-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido}-3-okso-propiono rūgšties etilo esterio,
1-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-(2-hidroksi-etil)-karbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-(2-hidroksi-propil)-karbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-(3-hidroksi-propil)-karbamido,
1-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-(2-hidroksi-propil)-karbamido,
1-(2-chlor-etil)-3-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido ir
1-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-(3-hidroksi-propil)-karbamido.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-2-(4-trifluormetoksi-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-N-tiazol-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
6-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil-amino]-nikotino rūgšties metilo esterio,
N-(5-chlor-piridin-2-il)-3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionamido,

3-ciklopentil-N-piridin-2-il-2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-N-(5-metil-piridin-2-il)-2-(4-trifluormetan-sulfonil-fenil)-propionamido,
3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-N-(5-hidroksimetil-piridin-2-il)-propionamido,
6-[3-ciklopentil-2-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-propionilamino]-nikotino rūgšties metilo esterio,
3-ciklopentil-2-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-3-nitrofenil)-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(3-brom-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(3-ciano-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(4-chlor-3-nitro-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-piridin-2-il-propionamido,
N-(5-brom-piridin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
(2R)-3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3-brom-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3-ciano-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-etansulfonil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-3-trifluormetil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido ir
N-(5-brom-piridin-2-il)-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionamido.

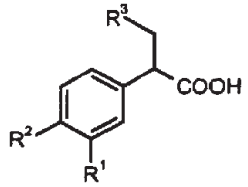
17. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 ir 15 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-etilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-propionil]-3-metilkarbamido,
1-alil-3-[3-ciklopentil-2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-propionil]-karbamido,
1-[2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionil]-3-metilkarbamido,
1-[2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionil]-3-metilkarbamido ir
1-[2-(3-brom-4-metansulfonil-fenil)-3-ciklopentil-propionil]-3-metilkarbamido.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-17 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba adjuvantą.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktų panaudojimas gamybai vaisto, turintį junginį pagal bet kurį iš 1-17 punktų, skirto II tipo diabeto gydymui ir profilaktikai.

20. I formulės junginio pagal bet kurį iš 1-17, 21 ir 22 punktus gavimo būdas, kai procesas apima:

a) junginio, kurio formulė XI:

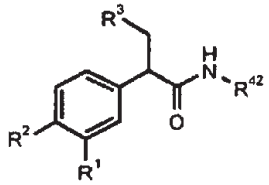


XI

kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyti 1 punkte;
kondensavimą su junginiu, kurio formulė VIII:

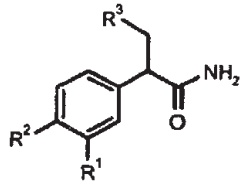
$$\mathbf{R^{42}–NH_2} \qquad \text{VIII,}$$

kurioje R^{42} yra nepakeistas arba mono-pakeistas penkia- arba šešia-naris heteroaromatinis žiedas, prijungtas per žiedo anglies atomą prie parodytos aminogrupės, kai penkia- arba šešia-naris heteroaromatinis žiedas turi nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš sieros, deguonies arba azoto, esant vienam heteroatomui azotu, kuris yra gretimas jungiančiam žiedo anglies atomui; kai minėtas mono-pakeistas heteroaromatinis žiedas yra monopakeistas žiedo anglies atomo padėtyje, kitoje negu gretimas minėtam jungiančiam anglies atomui su pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, halogeno, nitro, ciano grupės, $-(CH_2)_n-OR^6$, $-(CH_2)_n-C(O)OR^7$, $-(CH_2)_n-C(O)NHR^6$, $-C(O)-C(O)OR^8$ arba $-(CH_2)_n-NHR^6$; R^6, R^7, R^8 ir n yra kaip nurodyti 1 punkte;
per peptido kopuliaciją, gaunant junginį, kurio formulė I-d:



I-d

kurioje R^1, R^2, R^3 ir R^{42} yra kaip nurodyti 1 punkte;
po to pasirinktinai vieno arba abiejų R^1 ir/arba R^2 pakaito konvertavimą į kitą R^1 ir/arba R^2 pakaitą, kaip nurodyta 1 punkte;
b) junginio, kurio formulė IX:

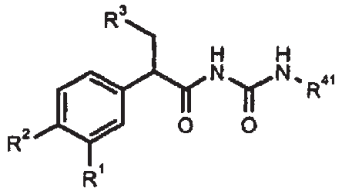


IX

kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyti 1 punkte;
reagavimą su junginiu, kurio formulė X:

$$\mathbf{R^{41}–N=C=O} \qquad \text{X,}$$

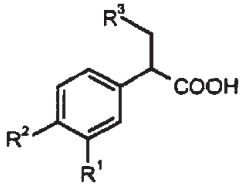
kurioje R^{41} yra žemesnysis alkilas, žemesnysis alkenilas, hidroksi-žemesnysis alkilas, halogen-žemesnysis alkilas arba $-(CH_2)_n-C(O)OR^5$, kur R^5 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas, ir n yra kaip nurodytas aukščiau;
gaunant junginį, kurio formulė I-a:



I-a

kurioje R^1, R^2, R^3 ir R^{41} yra kaip nurodyti aukščiau; po to pasirinktinai vieno arba abiejų R^1 ir/arba R^2 pakaito konvertavimą į kitą R^1 ir/arba R^2 pakaitą, kaip nurodyta 1 punkte;

c) junginio, kurio formulė XI:

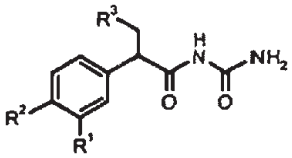


XI

kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyti 1 punkte; reagavimą su junginiu, kurio formulė:

$$H_2NCONH_2,$$

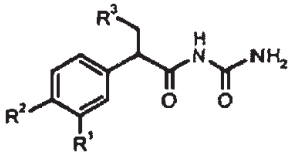
gaunant junginį, kurio formulė I-b:



I-b

kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyti aukščiau; po to pasirinktinai vieno arba abiejų R^1 ir/arba R^2 pakaito konvertavimą į kitą R^1 ir/arba R^2 pakaitą, kaip nurodyta 1 punkte;

d) junginio, kurio formulė I-b

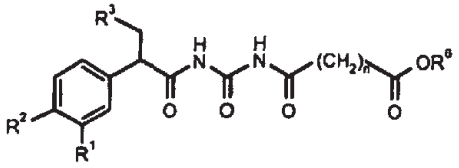


I-b

kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyti 1 punkte; reagavimą su junginiu, kurio formulė XIII:

$$ClC(O)–(CH_2)_n–C(O)OR^6 \quad \text{XIII,}$$

kurioje R^6 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas ir n yra kaip nurodyti 1 punkte; gaunant junginį, kurio formulė I-c



I-c

kurioje R^1, R^2, R^3 ir R^6 yra kaip nurodyti aukščiau; po to pasirinktinai vieno arba abiejų R^1 ir/arba R^2 pakaito konvertavimą į kitą R^1 ir/arba R^2 pakaitą, kaip nurodyta 1 punkte.

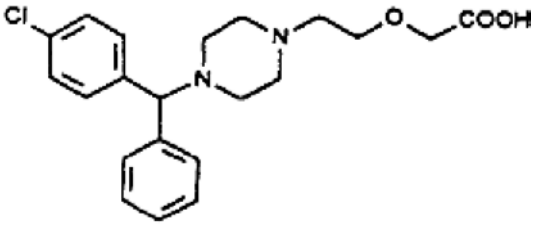
21. 3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamidas.

22. (2R)-3-ciklopentil-2-(4-metansulfonil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamidas.

(51) **INT.CL.[7]: C07D295/088** (11) **1233954**
(13) T
(96) 00981508.5
(96) 2000 11 29
(97) 2002 08 28
(97) 2004 10 20
(86) PCT/HU2000/000123
(86) 2000 11 29
(87) WO 2001/040211
(87) 2001 06 07
(30) 9904438, 1999 11 30, HU
9904439, 1999 11 30, HU
(72) REITER, Jzsef, HU
TRINKA, Péter, HU
BARTHA, Ferenc, HU
SIMIG, Gyula, HU
NAGY, Kalman, HU
VERECZKEYNE DONATH, Györgyi, HU
NEMETH, Norbert;, HU
CLEMENTIS, György, HU
TÖMPE, Péter, HU
VAGO, Pal, HU
(73) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., 1106 Budapest, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

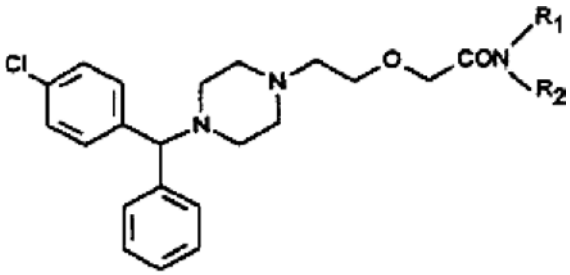
(54) 2-[4-(Alfa-fenil-p-chlorbenzil)piperazin-1-il]etoksi-acto rūgšties ir naujų jos tarpinių junginių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. {2-[4-(α-fenil-p-chlorbenzil)piperazin-1-il]etoksi}acto rūgšties, kurios formulė:



I

arba jos farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos gavimo būdas, hidrolizuojant atitinkamą acetamidą šarminėje arba rūgštinėje terpėje ir, jeigu pageidaujama, paverčiant susidariusį produktą rūgšties adityvine druska arba metalo druska ir/arba atpalaiduojant bazę iš rūgšties adityvinės druskos arba metalo druskos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad {2-[4-(α-fenil-p-chlorbenzil)piperazin-1-il]etoksi} acetamidas, kurio formulė:



II

kurioje:
R_1 ir R_2 nepriklausomai reiškia $C_{1–4}$ alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą fenilo grupe, $C_{2–4}$ alkenilo grupę arba cikloheksilo grupę, arba

R_1 ir R_2 kartu su gretimu azoto atomu sudaro morfolinogrupę,
arba jo rūgšties adityvinė druska yra naudojama kaip acetamidas.

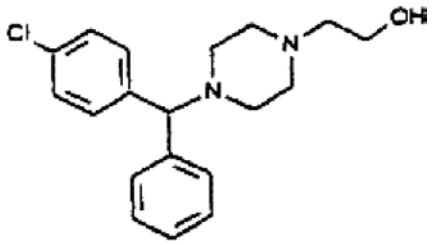
2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrolizė yra vykdoma, dalyvaujant tarpfaziniam katalizatoriui.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad II formulės {2-[4-(α-fenil-p-chlor-benzil) piperazin-1-il]etoksi}acetamidas yra (RS)-N,N-dimetil-{2-[4-(α-fenil-p-chlor-benzil)piperazin-1-il]etoksi} acetamidas.

4. II formulės {2-[4-(α-fenil-p-chlor-benzil)piperazin-1-il] etoksi}acetamidas, kuriame R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo rūgšties adityvinė druska.

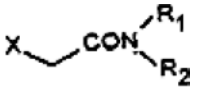
5. (RS)-N,N-dimetil-{2-[4-(α-fenil-p-chlor-benzil) piperazin-1-il]etoksi}acetami-das arba jo rūgšties adityvinė druska.

6. II formulės {2-[4-(α-fenil-p-chlor-benzil)piperazin-1-il] etoksi}acetamido, kuriame R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, arba jo rūgšties adityvinės druskos gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad {2-[4-(α-fenil-p-chlorbenzil)piperazin-1-il]etoksi} etanolio šarminio metalo druska, kurios formulė:



III

reaguoja su 2-halogenacetamidu, kurio formulė:



IV

kurioje R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, X reiškia halogenatomą, geriau chloro atomą.

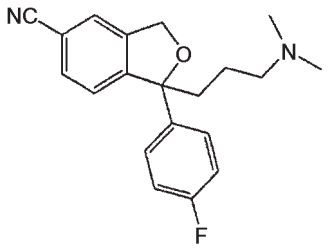
7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauta II formulės bazė yra paverčiama rūgšties adityvine druska su neorganine arba organine rūgštimi, arba bazė yra atpalaiduojama iš jos rūgšties adityvinės druskos.

---

(51) **INT.CL.[7]: C07D307/87** *(11)* **1181713**
(13) T
(96) 01913726.4
(96) 2001 03 07
(97) 2002 02 27
(97) 2004 09 29
(86) PCT/DK2001/000147
(86) 2001 03 07
(87) WO 2001/045483
(87) 2001 06 28
(30) 200001929, 2000 12 22, DK
(72) VILLA, Marco, IT
SBROGIO, Federico, IT
DANCER, Robert, DK
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

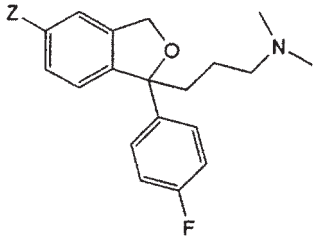
(54) Gryno citalopramo gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Citalopramo



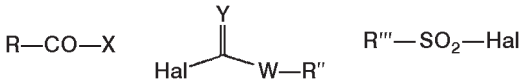
(I)

gavimo būdas, kuriame junginys, kurio formulė II



(II)

kurioje Z yra jodas, bromas, chloras arba CF_3-$(CF_2)_n$-SO_2-O-, n yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8, pajungiamas cianido mainų reakcijai su cianido šaltiniu; gautas nevalytas citalopramo produktas, pasirinktinai, pajungiamas pirminiam gryninimui, o po to paveikiamas amidu arba kaip amido grupę sudarančiu agentu, parinktu iš agentų, kurių formulės a), b) ir c):



(a) (b) (c)

kur X yra halogenas arba O-CO-R' grupė, Hal yra halogenas, Y yra O arba S, W yra O, N arba S ir kiekvienas iš R, R', R'' ir R''' yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo ir pasirinktinai pakeisto arilo arba aralkilo;
po to reakcijos mišinys pajungiamas plovimui rūgštimi/baze ir/arba citalopramo kristalinimui arba perkristalinimui tam, kad pašalintų amidus, atsiradusius iš nevalyto citalopramo mišinio; ir susidaręs citalopramo produktas yra, pasirinktinai, toliau gryninamas, apdorojamas ir išskiriamas bazės arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amidu arba kaip amido grupę sudarantis agentas yra agentas, kurio formulė R-CO-X, kurioje R ir X yra kaip nurodyti 1 punkte.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amidas arba kaip amido grupę sudarančiu agentu yra karboksirūgšties anhidridas arba acilhalogenidas.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amidu arba kaip amido grupę sudarančiu agentu yra acto rūgšties anhidridas.

5. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amidu arba kaip amido grupę sudarančiu agentu yra acilchloridas, geriau, kai acetilchloridas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z yra Br ir cianido mainų reakcija vykdoma reaguojant su vario cianidu tinkamame tirpiklyje.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z yra jodas, bromas, chloras arba CF_3-$(CF_2)_n$-SO_2-O-, n yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8, ir kad cianido mainų reakcija vykdoma reaguojant su cianido šaltiniu dalyvaujant paladžio katalizatoriui ir katalitiniam Cu^+ arba Zn^{2+} kiekiui.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z yra jodas, bromas, chloras arba CF_3-$(CF_2)_n$-SO_2-O-, n yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8, ir kad cianido mainų reakcija vykdoma su $Zn(CN)_2$ dalyvaujant paladžio katalizatoriui.

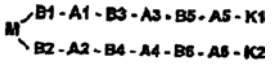
9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z yra Br.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z yra Cl arba Br, ir kad cianido mainų reakcija vykdoma su cianido šaltiniu dalyvaujant nikelio katalizatoriui, pasirinktinai, dalyvaujant katalitiniam Cu^+ arba Zn^{2+} kiekiui.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Z yra Cl.

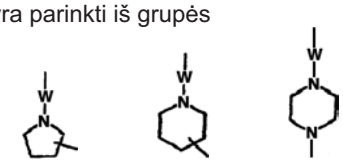
(51) **INT.CL.[7]: C07D401/12** (11) **1060175**
C07D295/192 (13) T
A61K 31/44
(96) 99910192.6
(96) 1999 02 04
(97) 2000 12 20
(97) 2004 11 17
(86) PCT/EP1999/000726
(86) 1999 02 04
(87) WO 1999/040083
(87) 1999 08 12
(30) 19804761, 1998 02 06, DE
19851299, 1998 11 06, DE
(72) BODE, Wolfram, DE
MORODER, Luis, DE
PEREIRA, Pedro, Jose, Barbosa, DE
BERGNER, Andreas, DE
HUBER, Robert, DE
SOMMERHOFF, Christian, DE
SCHASCHKE, Norbert, DE
BÄR, Thomas, DE
MARTIN, Thomas, DE
STADLWIESER, Josef, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, DE
DOMINIK, Andreas, DE
THIBAUT, Ulrich, DE
BUNDSCHUH, Daniela, DE
BEUME, Rolf, DE
GOEBEL, Karl-Josef, DE
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, DE
ALTANA Pharma AG, 78467 Konstanz, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Triptazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Žmogaus triptazės bifunkcionalus inhibitorius, kurio formulė I

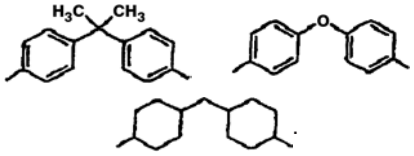


(I)

kurioje
A1 ir A2 yra identiški arba skirtingi ir yra -O- (deguonis) arba -NH-C(O)-,
A3 ir A4 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-NH- arba yra parinkti iš grupės



kur W yra grupė arba ryšys,
A5 ir A6 yra identiški arba skirtingi ir yra -C(O)-, -C(O)-NH-, -NH-C(O)- arba ryšys,
M yra parinktas iš vienos iš šių grupių



K1 yra -B7-$(C(O))_m$-B9-X1 arba
-B7-$(C(O))_m$-B9-Z1-B11-X1,
K2 yra -B8-$(C(O))_p$-B10-X2 arba
–B8-$(C(O))_p$-B10-Z2-B12-X2,
B1, B2, B3, B4, B5 ir B6 yra identiški arba skirtingi ir yra ryšys arba -CH_2-(metilenas),
B7, B8, B9, B10, B11 ir B12 yra identiški arba skirtingi ir yra ryšys arba 1-2C-alkilenas,
m yra 0 arba 1,
p yra 0 arba 1,
X1 ir X2 yra identiški arba skirtingi ir yra aminas, amidinas arba guanidinas,
Z1 ir Z2 yra identiški arba skirtingi ir yra 1,4-fenilenas, 1,3-fenilenas, 1,4-cikloheksilenas arba 1,4-piperazinilenas,
ir kurioje nuo 24 iki 40 ryšiai turi būti tiesioginiame kelyje tarp galinių azoto atomų,
šių junginių druskos, su visais šiais pašalintais junginiais, kuriuose vienas arba daugiau kintamųjų B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11 arba B12 įgauna ryšio reikšmę, tuo būdu sudarant dviejų heteroatomų arba dviejų karbonilo grupių tiesioginį ryšį.

2. Inhibitorius, kaip pareikšta 1 punkte, turintis cheminį pavadinimą
bis{4-[4-(4-aminometilcikloheksanoil)piperazin-1-il] karbonil}-4,4'-diaminodifenilo eteris,
bis{4-[4-(3-aminometil)benzoilpiperazin-1-il] karbonil}-4,4'-diaminodifenilo eteris,
di{4-[4-(4-aminometil)cikloheksanoilamino] piperidin-1-ilkarbamoil}cikloheksilmetanas,
2,2-bis[4-(4-guadinilbenzilamino)karbonilmetoksifenil] propanas,
2,2-bis[4-(10-amino-3,6-diaza-2,5-dioksodeciloksi) fenil]propanas arba
2,2-bis{4-[4-(4-aminometilbenzilkarbamoil)-1-piperazinilkarboniloksi]fenil}propanas,
o taip pat šių junginių druskos.

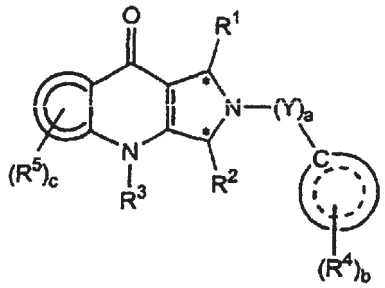
3. Junginys, kurio formulė I, kaip pareikšta 1 punkte, skirtas ligoms gydyti.

4. Junginio, kurio formulė I, kaip pareikšta 1 punkte, panaudojimas gamybai medikamentų, skirtų respiratorinėms ligoms gydyti.

5. Medikamentas, apimantis vieną arba daugiau junginių, kurių formulė I, kaip pareikšta 1 punkte, kartu su įprastomis pagalbinėmis ir/arba nešiklio medžiagomis.

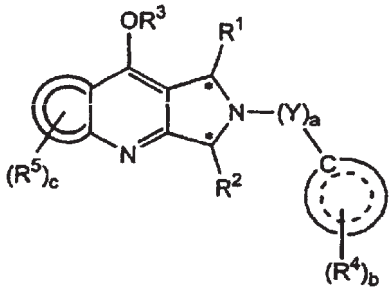
(51) **INT.CL.[7]: C07D471/04** *(11)* **1296981**
A61K 31/437 *(13)* T
A61P 15/00
C07D491/14
C07D495/14
C07D471/14
(96) 01935050.3
(96) 2001 05 03
(97) 2003 04 02
(97) 2004 10 06
(86) PCT/US2001/014391
(86) 2001 05 03
(87) WO 2001/087882
(87) 2001 11 22
(30) 204646 P, 2000 05 17, US
(72) SUI, Zhihua, US
MACIELAG, Mark, J., US
GUAN, Jihua, US
JIANG, Weiqin, US
LANTER, James, C., US
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., Raritan, NJ 08869, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Pakeisti pirolopiridinono dariniai, kaip fosfodiesterazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I) arba (II):



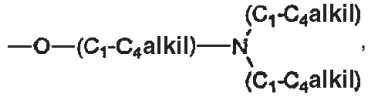
(I)

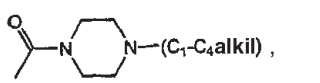
arba

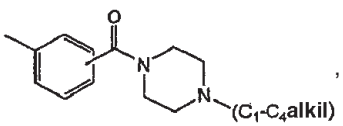


(II)

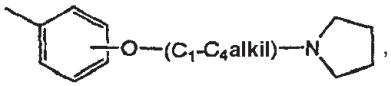
kurioje
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, karboksilo, -C(O)-C_1-C_6alkilo, -C(O)-C_1-C_6alkoksi, -C(O)-NH-C_1-C_6alkil-NH_2, -C(O)-NH-C_1-C_6alkil-NHR^A, -C(O)-NH-C_1-C_6alkil-$N(R^A)_2$, -C(O)-NH_2, -C(O)-NHR^A, -C(O)-$N(R^A)_2$, -C_1-C_6alkil-NH_2, -C_1-C_6alkil-NHR^A, -C_1-C_6alkil-$N(R^A)_2$, -NH-C_1-C_6alkil-$N(R^A)_2$;
kur kiekvienas R^A yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -C_1-C_6alkilo, arilo, -C_1-C_6arilalkilo ir heteroarilo, kur arilas, arilalkilas arba heteroarilas gali būti pasirinktinai pakeisti 1-3 R^B grupėmis;
kur kiekvienas R^B yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nitro grupės, ciano grupės, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkoksi, C_1-C_6alkilkarbonilo, karboksiC_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkilsulfonilo, trifluormetilo, amino grupės, di(C_1-C_6alkil)amino grupės, acetilamino, karboksiC_1-C_6alkilkarbonilamino, hidroksiC_1-C_6alkilamino, NHR^A ir $N(R^A)_2$;
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_5-C_{10}alkilo (pasirinktinai pakeisto 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, hidroksi, nitro, amino grupių, NHR^A arba $N(R^A)_2$), arilo (pasirinktinai pakeisto 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^c), cikloalkilo (pasirinktinai pakeisto 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^A), heteroarilo (pasirinktinai pakeisto 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^c), ir heterocikloalkilo (pasirinktinai pakeisto 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^c);
kur R^c yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nitro grupės, ciano grupės, C_1-C_6alkilo, C_1-C_5alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, NH_2, $NH(C_1$-C_6alkil), ir $N(C_1$-C_6alkil)$_2$;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkilkarbonilo, C_2-C_6alkenilkarbonilo, ir C_2-C_6alkinilkarbonilo;
b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;
R^4 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, karboksi grupės, okso grupės, nitro grupės, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkoksi, C_1-C_6alkoksikarbonilo, trifluormetilo, fenilo (kur fenilo grupė gali būti pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^D), fenilsulfonilo, naftilo, C_1-C_6arilalkilo, -O-arilalkilo (kur arilalkilo grupė gali būti pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^D), heteroarilo (kur heteroarilas gali būti pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^D), heterocikloalkilo, NH_2, NHR^A, $N(R^A)_2$,





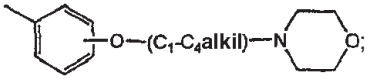








ir



kur kiekvienas R^D yra nepriklausomai parinktas iš halogeno, hidroksilo, karboksi grupės, okso grupės, C_1-C_4alkilo, C_1-C_4alkiltio, hidroksiC_1-C_4alkilo, C_1-C_4alkoksilo, C_1-C_4alkilooksikarbonilo, C_1-C_4alkilkarbonilo, trifluormetilo, trifluormetoksi, NH_2, NHR^A, $N(R^A)_2$, $C(O)N(R^A)_2$, $SO_2N(R^A)_2$, acetilamino grupės, nitro grupės, ciano grupės, formilo grupės, C_1-C_6alkilsulfonilo, karboksiC_1-C_6alkilo ir arilalkilo;
c yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;
R^5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, nitro grupės, hidroksilo, C_1-C_6alkilo, C_1-C_6alkoksi, $-NH_2$, $-NHR^A$, $-N(RA)_2$, $-OR^A$, $-C(O)NH_2$, $-C(O)NHR^A$, $-C(O)N(R^A)_2$, $-NHC(O)R^A$, $-SO_2NHR^A$, $-SO_2N(R^A)_2$, kur R^A yra toks, kaip apibrėžta aukščiau, fenilo (kur fenilo grupė gali būti pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^B), heteroarilo (kur heteroarilo grupė gali būti pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^B), ir heterociklilo (kur heterociklilo grupė gali būti pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš R^B);
a yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;
Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6alkilo, -C(O)-, (C_1-C_6alkil)karbonilo, -(C_2-C_6alkenil)karbonilo, –(C_2-C_6alkinil)karbonilo; -karbonil(C_1-C_6alkil)-, -karbonil(C_2-C_6alkenil)-, -C(O)O-(C_1-C_6alkil)-, -C(S)-, $-SO_2$-, -(C_1-C_6alkil)sulfonil-, -sulfonil(C_1-C_6alkil)-, -C(O)NH-, -C(O)NH-C_1-C_6alkil)-, C(O)(C_3-C_7cikloalkil)-, ir –(C_3-C_7cikloalkil)-C(O)-;



yra fenilas;

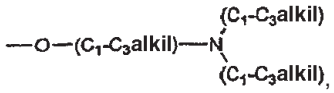


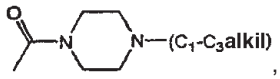
yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterocikloalkilo;
su sąlyga, kad kai R^1 yra vandenilis, R^3 yra vandenilis, b yra 0, c yra 0, a yra 1, Y yra $–CH_2$-, ir

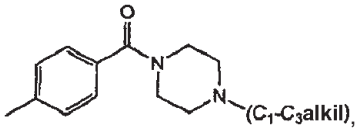


yra fenilas, tuomet R^2 yra ne trimetoksifenilas;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

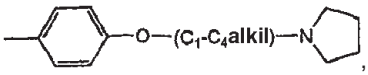
2. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo (pasirinktinai pakeisto 1-2 pakaitais, parinktais iš halogeno, nitro grupės, ciano grupės, C_1-C_3alkilo, C_1-C_3alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, NH_2, $NH(C_1$-C_3alkil) arba $N(C_1$-C_3alkil$)_2$), heteroarilo ir heterocikloalkilo;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_4alkilo;
b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, karboksi grupės, okso grupės, C_1-C_3alkilo, C_1-C_3alkoksi, C_1-C_3alkoksikarbonilo, fenilo (kur fenilo grupė gali būti pasirinktinai pakeista 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš hidroksilo, karboksi grupės, C_1-C_4alkilo, C_1-C_4alkiltio, hidroksiC_1-C_4alkilo, C_1-C_4alkoksilo, C_1-C_4alkiloksikarbonilo, $C(O)N(R^A)_2$ trifluormetilo, trifluormetoksi, amino, (C_1-C_4alkil)amino, di(C_1-C_4alkil)amino, nitro, ciano grupės arba formilo grupės), O-arilalkilo, heteroarilo (kur heteroarilas gali būti pasirinktinai pakeistas1-2 pakaitais, parinktais iš hidroksilo, karboksi grupės, okso grupės, C_1-C_3alkilo, C_1-C_3alkoksilo, C_1-C_3alkiloksikarbonilo, $C(O)N(R^A)_2$, trifluormetilo, trifluormetoksi, amino grupės, nitro grupės, C_1-C_3alkilkarbonilo arba C_1-C_4arilalkilo, heterocikloalkilo,





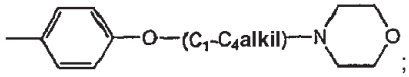








ir



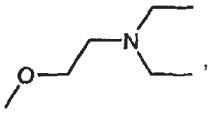
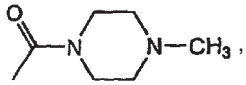
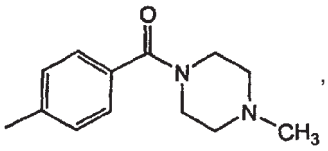
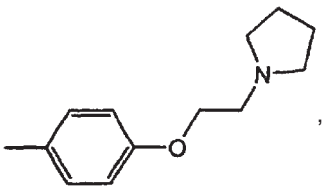
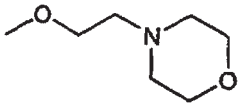
c yra 0;
a yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;
Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4alkilo, -C(S)-, -C(O)-, -C(O)-O(C_1-C_4alkilo), -C(O)-(C_1-C_4alkilo), -C(O)-(C_2-C_4alkenilo), C(O)-(C_3-C_7cikloalkil)-, ir -C(O)NH-(C_1-C_3alkil)-;



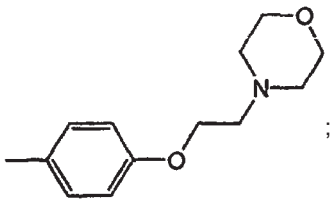
yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, heteroarilo ir heterocikloalkilo;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3,4-metilendioksifenilo, 3,4-dimetoksifenilo, 5-(2,3-dihidrobenzofurilo), 3,4-dihidrobenzo-[1,4]-dioksin-6-ilo, 5-benzofurilo, 5-indanilo ir 3-tienilo;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir metilo;
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bromo, hidroksi, karboksi, okso, metilo, fenilo, 4-hidroksifenilo, 3-hidroksimetilfenilo, 4-hidroksimetilfenilo,

4-karboksifenilo, 4-metilfenilo, 4-metoksifenilo, 3,4-dimetoksifenilo, 4-metoksikarbonilo, 4-metoksikarbonilfenilo, 3-trifluormetilfenilo, 4-cianofenilo, 4-aminofenilo, 4-dimetilaminofenilo, 3-nitrofenilo, 4-nitrofenilo, 4-formilfenilo, 4-metiltiofenilo, benziloksi, 2-piridinilo, 3-piridinilo, 4-piridinilo, N-oksi-2-piridinilo, 3-tienilo, 2-furilo, 1-imidazolilo, 5-(1-benzil-2-metilimidazolilo), 5-(1,2-dimetilimidazolilo), 5-(1-metilimidazolilo), 5-(1-benzilimidazolilo), 3,4-metilendioksifenilo,


,

,

,

,


ir

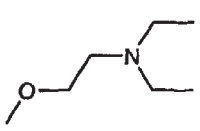
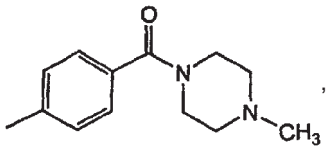
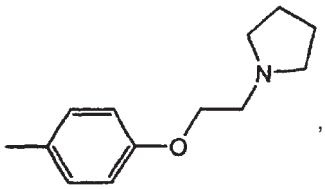
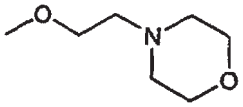

;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $–CH_2$-, -C(S)-, -C(O)-, -C(O)-O-CH_2-, -C(O)-CH_2-CH_2, -C(O)-CH=CH-, -C(O)NH-CH_2- (107), -C(O)-ciklopropilo ir $–C(O)CH_2$;

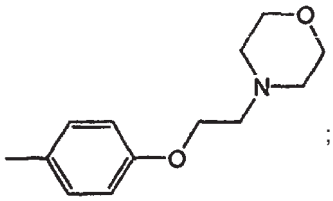


yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, 2-furilo, 2-benzo(b)furilo, 2-pirimidinilo, 2-piridinilo, 3-piridinilo, 4-piridinilo, 1-imidazolilo, 2-imidazolilo, 2-tiazolilo, ir 2-oksabiciklo[2.2.1]heptanilo;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3,4-metilendioksifenilo, 5-(2,3-dihidrobenzofurilo), 3,4-dihidrobenzo-[1,4]-dioksin-6-ilo, 5-indanilo ir 5-benzofurilo;
R^3 yra H;
b yra sveikas skaičius nuo 0 iki 1;
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 5-bromo, 2-hidroksi, 6-hidroksi, 4-karboksi, fenilo, 4-hidroksifenilo, 3-hidroksimetilfenilo, 4- hidroksimetilfenilo, 4-karboksifenilo, 4-metilfenilo, 4-metiltiofenilo, 4-metoksifenilo, 3,4-dimetoksifenilo, 4-metoksikarbonilo, 4-metoksikarbonilfenilo, 3-trifluormetilfenilo, 4-aminofenilo, 4-dimetilaminofenilo, 3-nitrofenilo, 4-nitrofenilo, 4-cianofenilo, 4-formilfenilo, 4-metiltiofenilo, benziloksi, 2-piridinilo, 3-piridinilo, 4-piridinilo, 2-furilo, 3-tienilo, N-okso-2-piridinilo, 1-imidazolilo, 5-(1-benzil-2-metilimidazolilo), 5-(1,2-dimetilimidazolilo), 3,4-metilendioksifenilo,


,

,

,


ir

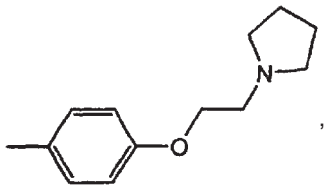
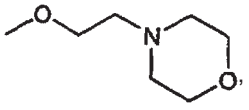
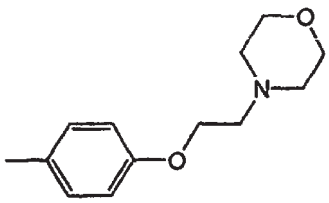

;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -C(O)-, -C(O)-O-CH_2-, -C(O)-CH_2-CH_2, -C(O)-CH=CH-, ir -C(O)-ciklopropilo;

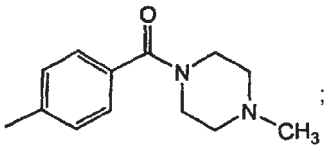


yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, 2-furilo, 2-benzo(b)furilo, 2-pirimidinilo, 2-piridinilo, 3-piridinilo, 4-piridinilo, ir 2-tiazolilo;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3,4-metilendioksifenilo, 5-(2,3-dihidrobenzofurilo), 3,4-dihidrobenzo-[1,4]-dioksin-6-ilo, 3-tienilo, 5-indanilo ir 5-benzofurilo;
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 5-bromo, 2-hidroksi, 6-hidroksi, 4-karboksi, fenilo, 4-hidroksifenilo, 3-hidroksimetilfenilo, 4-hidroksimetilfenilo, 4-karboksifenilo, 4-metilfenilo, 4-metiltiofenilo, 4-metoksifenilo, 3,4-dimetoksifenilo, 4-metoksikarbonilo, 4-metoksikarbonilfenilo, 3-trifluormetilfenilo, 4-aminofenilo, 4-dimetilaminofenilo, 3-nitrofenilo, 4-nitrofenilo, 4-cianofenilo, 4-formilfenilo, benziloksi, 2-piridinilo, 3-piridinilo, 4-piridinilo, N-okso-2-piridinilo, 3-tienilo, 2-furilo, 1-imidazolilo, 5-(1-bentil-2-metilimidazolil), 5-(1,2-dimetilimidazolil), 3,4-metilendioksifenilo,


,

,


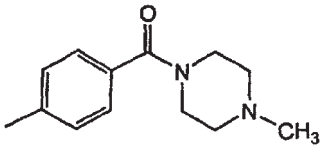
ir



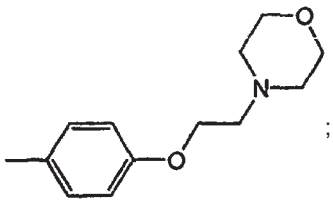
;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios -C(O)-, $-C(O)O-CH_2-$ ir -C(O)-CH=CH-;
ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 6-hidroksi, 4-karboksi, fenilo, 4-hidroksifenilo, 3-hidroksimetilfenilo, 4-metilfenilo, 4-metiltiofenilo, 4-metoksifenilo, 3,4-dimetoksifenilo, 4-metoksikarbonilo, 3-trifluormetilfenilo, 3-nitrofenilo, 4-nitrofenilo, 2-piridinilo, 3-piridinilo, 4-piridinilo, N-okso-2-piridinilo, 3-tienilo, 5-(1-benzil-2-metilimidazolilo), 5-(1,2-dimetilimidazolilo),



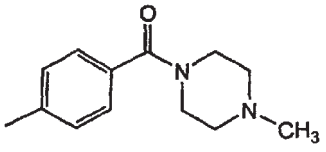
ir



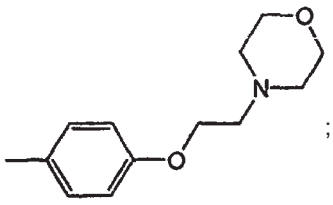
;

ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 3,4-metilendioksifenilo ir 5-(2,3-dihidrobenzofurilo);
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, 4-metilfenilo, 4-metoksifenilo, 3,4-dimetoksifenilo, 4-metoksikarbonilo, 3-trifluormetilfenilo, 4-nitrofenilo, 2-piridinilo, 3-piridinilo,



ir



;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -C(O)- ir $-C(O)O-CH_2-$;



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-furilo, 2-benzo(b)furilo, 4-piridinilo, 2-pirimidinilo ir 2-tiazolilo;
ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

8. Junginys pagal 7 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
R-1,2,3,4-tetrahidro-2-[5-(3,4-dimetoksifenil)-pirimidin-2-il]-3-(3,4-metilendioksifenil)-9H-pirolo-[3,4-b]chinolin-9-ono;
R-1,2,3,4-tetrahidro-2-[(4-piridinil)metiloksikarbonil]-3-(3,4-metilendioksifenil)-9H-pirolo-[3,4-b]chinolin-9-ono;
R-1,2,3,4-tetrahidro-2-[5-(2-piridinil)-pirimidin-2-il]-3-(3,4-dihidrobenzofuranil)-9H-pirolo-[3,4-b]chinolin-9-ono;
R-1,2,3,4-tetrahidro-2-[5-(4-metoksifenil)-pirimidin-2-il]-3-(3,4-dihidrobenzofuranil)-9H-pirolo-[3,4-b]chinolin-9-ono;
R-1,2,3,4-tetrahidro-3-(3,4-metilendioksifenil)-2-(5-(4-(1-(4-metil)-piperazinilkarbonil)-fenil)-furoil)-9H-pirolo[3,4-b]chinolin-9-ono;
R-1,2,3,4-tetrahidro-2-(2-piridinil)-3-(2,3-dihidro-5-benzofuranil)-9H-pirolo[3,4-b]chinolin-9-ono;
ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

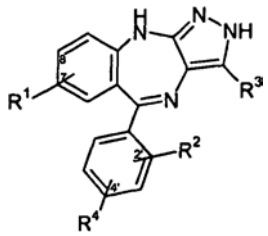
9. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal 1 punktą.

10. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto lytinės disfunkcijos gydymui.

11. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš vyrų erekcijos disfunkcijos, (ED), impotencijos, moterų lytinio sužadinimo disfunkcijos, moterų lytinės disfunkcijos, susijusios su kraujo pritekėjimu ir azoto oksido gamyba makšties ir klitorio audiniuose, pirmalaikio gimdymo, dismenorėjos, širdies ir kraujagyslių sutrikimų, aterosklerozės, arterijų užsikimšimo sutrikimo, trombozės, koronarų restenozės, stenokardijos, miokardo infarkto, širdies ydos, išeminio širdies sutrikimo, hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, astmos, protarpinio kojų skausmo dėl kraujo apytakos sutrikimų ir diabeto komplikacijų.

(51) **INT.CL.[7]: C07D487/04**
C07D243/22
A61K 31/41
A61P 35/00
(11) **1185529**
(13) T
(96) 00929360.6
(96) 2000 04 14
(97) 2002 03 13
(97) 2004 10 13
(86) PCT/EP2000/003394
(86) 2000 04 14
(87) WO 2000/064900
(87) 2000 11 02
(30) 130370 P, 1999 04 21, US
(72) DING, Qingjie, US
LIU, Jin-Jun, US
MADISON, Vincent, Stewart, US
PIZZOLATO, Giacomo, US
WEI, Chung-Chen, US
WOVKULICH, Peter, Michael, US
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Pirazolobenzodiazepinai kaip CDK2 inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę:



1

kurioje
R^1 yra vandenilis, $-NO_2$, -CN, -halogenas, $-OR^5$, $-R^6OR^7$, $-COOR^7$, $-CONR^8R^9$, $-NR^{10}R^{11}$, $-NHCOR^{12}$, $-NHSO_2R^{13}$, arba tiesios grandinės C_{1-6} alkilas, kuris pasirinktinai yra pakeistas hidroksi grupe ir/arba halogenu;
R^2 ir R^4 kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, -halogenas, $-NO_2$, $-CF_3$ arba tiesios grandinės C_{1-6} alkilas;
R^3 yra vandenilis, C_{3-8} cikloalkilas, aromatinė grupė, turinti 5-10 atomų ir susidedanti iš 1 arba 2 žiedų, 3-10 narių nearomatinė, dalinai arba pilnai soti angliavandenilio grupė, kuri turi vieną arba du žiedus ir bent vieną heteroatomą, aromatinė grupė, turinti 5-10 atomų, vieną arba du žiedus ir vieną ar daugiau heteroatomų, $-COOR^7$-CN, -alkenilas, $-CONR^8R^9$, -alkinilas arba C_{1-6} alkilas, kuris pasirinktinai yra pakeistas hidroksilu, $-OR^9$, F ir/arba aromatine grupe, turinčia 5-10 atomų ir susidedančia iš 1 arba 2 žiedų;
R^5 yra C_{1-6} alkilas, kuris pasirinktinai yra pakeistas halogenu;
R^6 yra C_{1-6} alkilas;
R^7 yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas;
R^8 ir R^9, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas, kuris pats nepriklausomai yra pakeistas hidroksilu ir/arba $–NH_2$; alternatyviai, R^8 ir R^9 gali sudaryti 5 arba 6 narių heterociklą, kuris pasirinktinai yra pakeistas hidroksilu, $-NH_2$ ir/arba C_{1-6} alkilu;
R^{10}, R^{11} ir R^{12}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas;
R^{13} yra C_{1-6} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas halogenu ir/arba $NR^{14}R^{15}$; ir
R^{14} ir R^{15} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas halogenu, arba, alternatyviai, $-NR^{14}R^{15}$ yra 3-10 narių nearomatinė, dalinai ar pilnai soti angliavandenilio grupė, kuri turi vieną arba du žiedus ir bent vieną heteroatomą;
ir aukščiau išvardintų junginių farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis, NO_2, CN, $CONH_2$, halogenas arba C_{1-6}-alkilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra NO_2, CN arba $CONH_2$.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R^2 yra 2' padėtyje ir yra vandenilis arba halogenas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur R^3 yra C_{1-6} alkilas, hidroksiC_{1-6} alkilas, C_{3-8} cikloalkilas, 3-10 narių nearomatinė, dalinai arba pilnai soti angliavandenilio grupė, kuri turi vieną arba du žiedus ir bent vieną heteroatomą, arba aromatinė grupė, turinti 5-10 atomų, vieną arba du žiedus ir vieną arba daugiau heteroatomų.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R^3 yra metilas, etilas arba hidroksimetilas.

7. Junginys 3-metil-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas.

8. Junginys 3-metil-5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepin-7-karbonitrilas.

9. Junginys 3-metil-5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4[1,4]benzodiazepin-7-karboksamidas.

10. Junginys 3-hidroksimetil-5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepin-7-karbonitrilas.

11. Junginys, turintis I formulę, pagal 1 punktą, kuris yra
1) 5-(2chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
2) 5-(2-chlorfenil)-7-amino-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
3) 5-fenil-7-chlor-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
4) 5-(2-fluorfenil)-7-chlor-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
5) 5-(2-chlorfenil)-7-chlor-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
6) 5-(2,4-dichlorfenil)-7-chlor-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
7) 5-fenil-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
8) 5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
9) 5-(2-fluorfenil)-7-fluor-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
10) 5-(2-chlorfenil)-7-metoksi-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
11) 5-(2-fluorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
12) 5-fenil-7-metansulfonil-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
13) 5-(2-fluorfenil)-7-ciano-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
14) 5-fenil-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
15) 5-(3-nitrofenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
16) 5-(2-trifluormetil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
17) 5-fenil-7-karbometoksi-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
18) (5-fenil-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepin-7-il)-karboksirūgšties natrio druska,
19) 5-(2-fluorfenil)-7-jod-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
20) 5-(2-fluorfenil)-7-karboetoksi-pirazolo[3,4][1,4] benzodiazepinas,
21) N-(2-hidroksietil)-5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4][1,4] benzodiazepin-7-karboksamidas,
22) 5-(2-fluorfenil)-7-morfolinilkarbonil-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
23) N, N-bis-(2-hidroksietil)-5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepin-7-karboksamidas,
24) 5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepin-7-il) karboksirūgštis,
25) 5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepin-7-karboksamidas, arba
26) 5-(2-chlorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas.

12. Junginys, turintis I formulę, pagal 1 punktą, kuris yra
1) 3-etil-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
2) 3-(2-feniletil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,

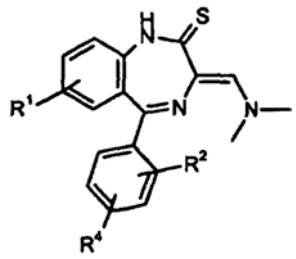
3) 3-(1-metiletil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
4) 3-(1-metiletil)-5-(2-chlorfenil)-7-amino-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
5) 3-(fenilmetil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
6) 3-metil-5-(2-fluorfenil)-7-karboetoksi-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
7) 3-(2-metilpropil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
8) 3-trifluormetil-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
9) 3-hidroksimetil-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
10) N-(2-hidroksietil)-3-metil-5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepin-7-karboksamidas,
11) 3-(N,N-dimetilaminometil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
12) 3-(1-metilpropil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
13) 3-metoksimetil-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
14) 3-etenil-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
15) 3-metil-5-(2-chlorfenil)-7-metoksi-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
16) -metil-5-(2-chlorfenil)-7-amino-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
17) 3-metil-5-fenil-7-chlor-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
18) 3-metil-5-(2-chlorfenil)-7-chlor-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
19) 3-metil-5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
20) N-(3-metil-5-(2-chlorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepin-7-il)-acetamidas,
21) N-(3-metil-5-(2-chlorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepin-7-il)-metansulfonamidas,
22) N-(3-metil-5-(2-chlorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepin-7-il)-2-propenamidas,
23) 3-metil-5-fenil-7-fluor-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
24) 3-metil-5-(2-chlorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
25) 3-metil-5-fenil-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
26) 3-metil-5-(2-fluorfenil)-7-jod-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
27) 3-metil-5-(2-fluorfenil)-7-morfolinilkarbonil-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
28) 3-metil-5-(2-fluorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
29) 3-metil-5-fenil-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
30) 3-metil-5-(2-fluorfenil)-7-chlor-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
31) 3-metil-5-(2-trifluormetilfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
32) N'-(3-metil-5-(2-chlorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepin-7-il)-4-N,N-dimetilaminsulfonamidas,
33) N'-(3-metil-5-(2-chlorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepin-7-il)-4-N-chlormetilaminsulfonamidas,
34) N'-(3-metil-5-(2-chlorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepin-7-il)-4-morfolinsulfonamidas,
35) N-[2-(4-morfolinil)etil]-3-metil-5-(2-fluorfenil)-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepin-7-karboksamidas,
36) 3-metil-5-fenil-7-jod-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
37) 3-metil-5-fenil-7-brom-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
38) 3-metil-5-(2-fluorfenil)-7-fluor-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
39) 3-ciklopropil-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas, arba
40) 3-propil-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas.

13. Junginys, turintis I formulę, pagal 1 punktą, kuris yra
1) 3-karboetoksi-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
2) 5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepin-3-karboksamidas,
3) N, N-dimetil-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepin-3-karboksamidas,
4) N-amino-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepin-3-karboksamidas,
5) 5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepin-3-karboksaldehidas, arba
6) 5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepin-3-karbonitrilas.

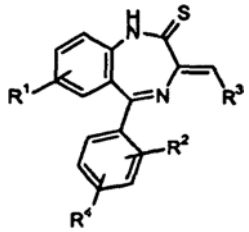
14. Junginys, turintis I formulę, pagal 1 punktą, kuris yra
1) 3-(4-metilfenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
2) 3-(4-dimetilaminofenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
3) 3-(2-cianfenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
4) 3-fenil-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
5) 3-(2-metilfenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
6) 3-(2-nitrofenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
7) 3-(2-trifluormetilfenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
8) 3-(3-trifluormetilfenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
9) 3-(1-naftil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
10) 3-(2-metoksifenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
11) 3-(4-(metiltio)fenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
12) 3-(4-trifluormetoksifenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
13) 3-(4-hidroksi-2-metoksifenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
14) 3-(3-hidroksifenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
15) 3-((1,1'-bifenil)-4-il)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
16) 3-(2-naftil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
17) 3-(3-nitrofenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
18) 3-(3-fenoksifenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
19) 3-(3-cianofenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
20) 3-(3-etoksifenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
21) 3-(3-metilfenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas, arba
22) 3-(2-fluorfenil)-5-fenil-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas.

15. Junginys, turintis I formulę, pagal 1 punktą, kuris yra
1) 3-(4-metilpirazol-5-il)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
2) 3-(1-tiazolil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
3) 3-(1,3,4-oksadiazol-2-il)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzo-diazepinas,
4) 3-(4-imidazolil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
5) 3-(2-pirazolil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
6) 3-(3-pirazolil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
7) 3-(2-tienil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
8) 3-(2-furanil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
9) 3-(3-metiltien-2-il)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
10) 3-(indol-2-il)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
11) 3-(1-metil-1H-pirol-2-il)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
12) 3-(3-piridinil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
13) 3-(4-piridinil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
14) 3-(4-(1-pirolil)fenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
15) 3-(2-pirolil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
16) 3-(4-izochinolinil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
17) 3-(2-benzofuranil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
18) 3-(3-tienil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
19) 3-(5-metiltien-2-il)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
20) 3-(2-imidazolil)-5-fenil-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
21) 3-(3-piridinil)-5-fenil-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
22) 3-(1,3-benzodioksol-5-il)-5-fenil-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
23) 3-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)-5-fenil-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas,
24) 3-(2,3-metilendioksifenil)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas, arba
25) 3-(5-etilfuran-2-il)-5-(2-chlorfenil)-7-nitro-pirazolo[3,4][1,4]benzodiazepinas.

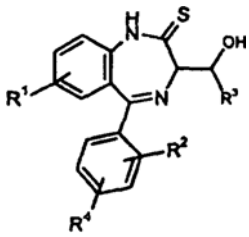
16. Junginys, turintis formules



3



5



8

kuriose R^1-R^4 yra tokie, kaip 1 punkte.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip aktyvų ingredientą junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktą, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto krūties, tiesiosios žarnos, plaučių ir prostatos auglių gydymui arba kontrolei.

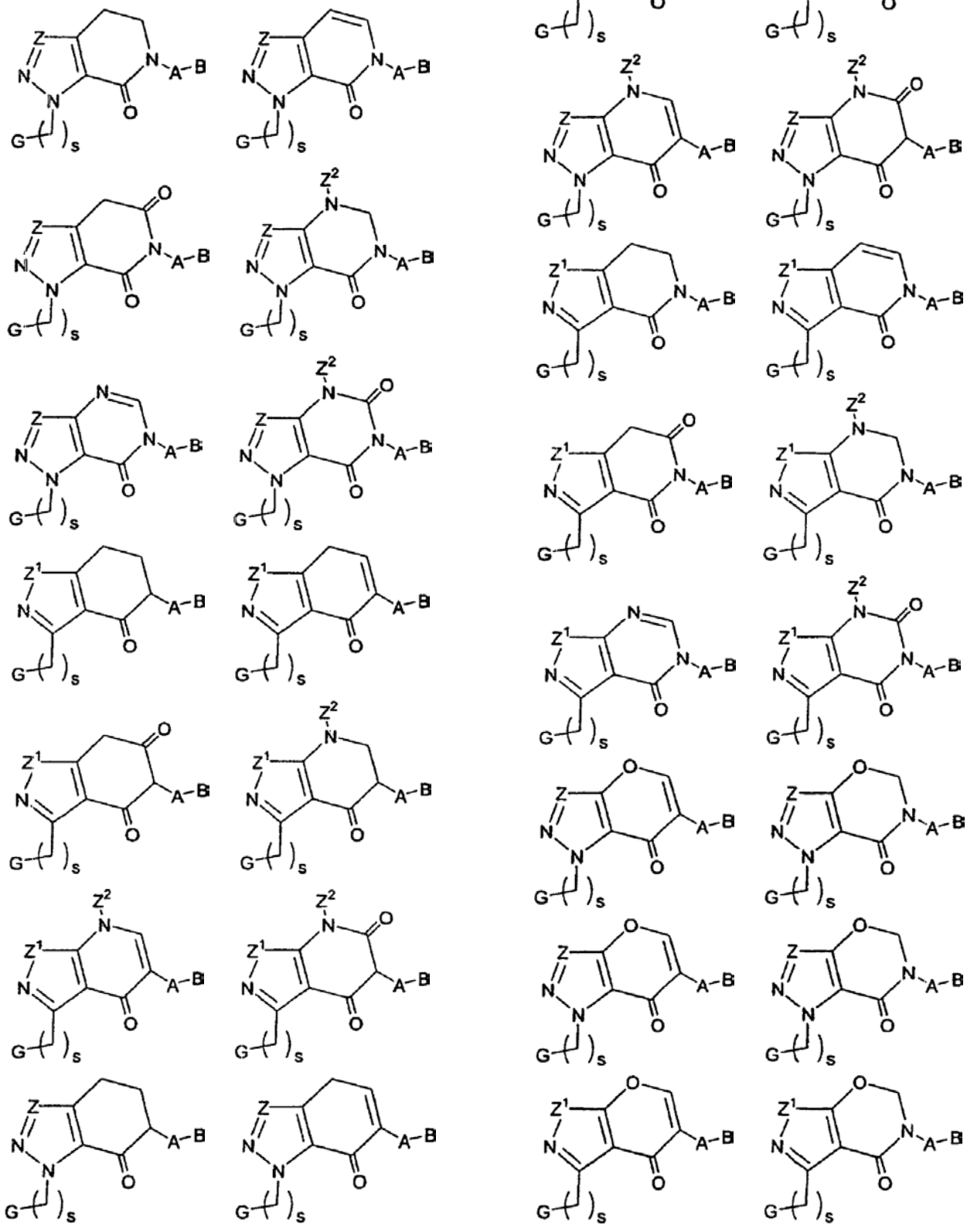
(51) **INT.CL.[7]: C07D487/04** *(11)* **1140941**
C07D471/04 *(13)* T
A61K 31/415
A61K 31/44
A61K 31/505
A61K 31/55
A61P 7/02
//(C07D487/04, 231:00)
C07D239:00
(C07D487/04, 231:00)
C07D237:00
(C07D487/04, 223:00)
C07D231:00
(C07D487/04, 211:00)
C07D231:00
(96) 99967444.3
(96) 1999 12 17
(97) 2001 10 10
(97) 2004 10 20
(86) PCT/US1999/030316
(86) 1999 12 17
(87) WO 2000/039131
(87) 2000 07 06
(30) 113628 P, 1998 12 23, US
127633 P, 1999 04 02, US
(72) FEVIG, John, M., US
CACCIOLA, Joseph, US
CLARK, Charles, G., US
LAM, Patrick, Yuk, Sun, US
PINTO, Donald, J., P., US
PRUITT, James, R., US
ROSSI, Karen, A., US
(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Princeton, New Jersey 08443-4000, US

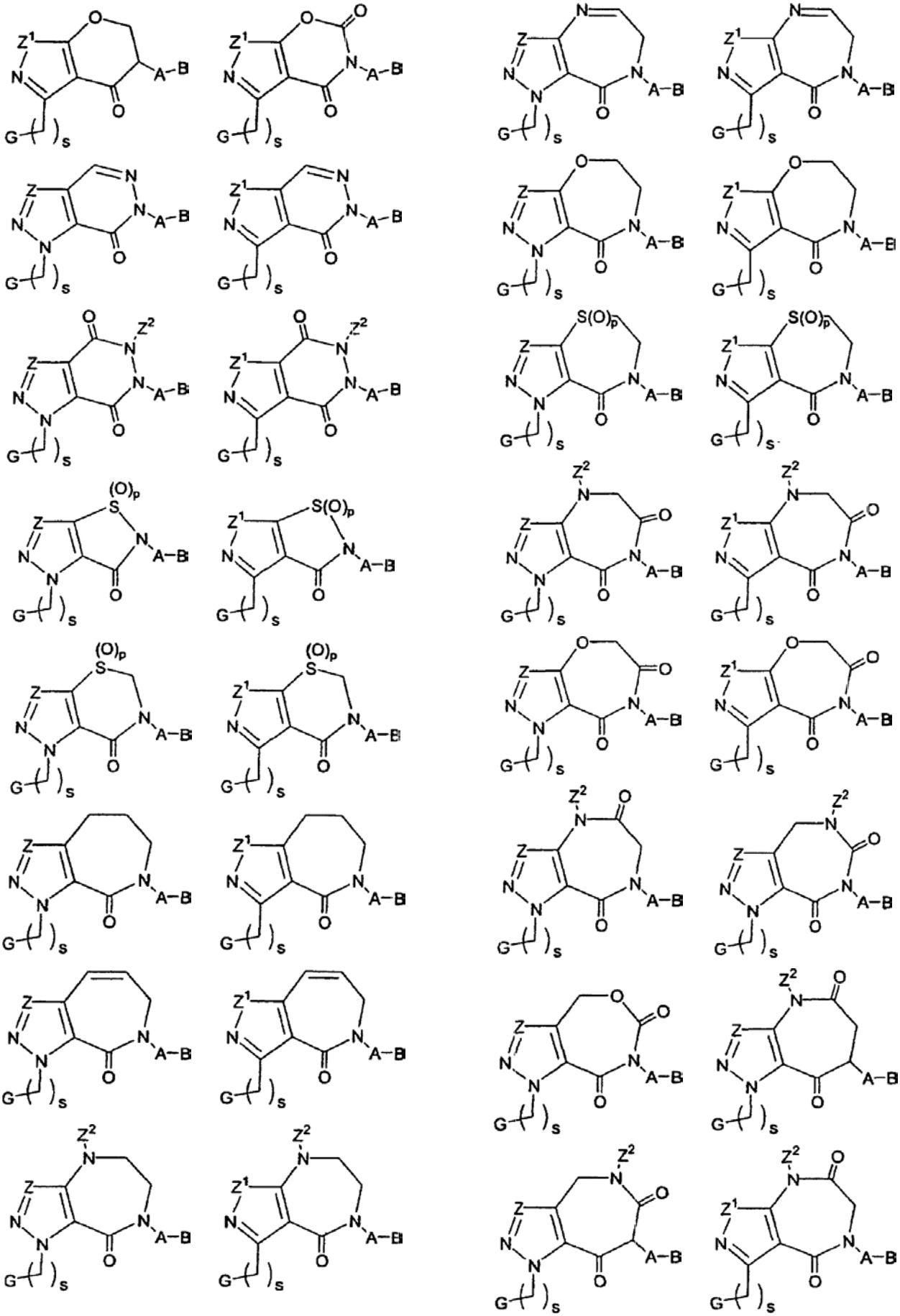
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

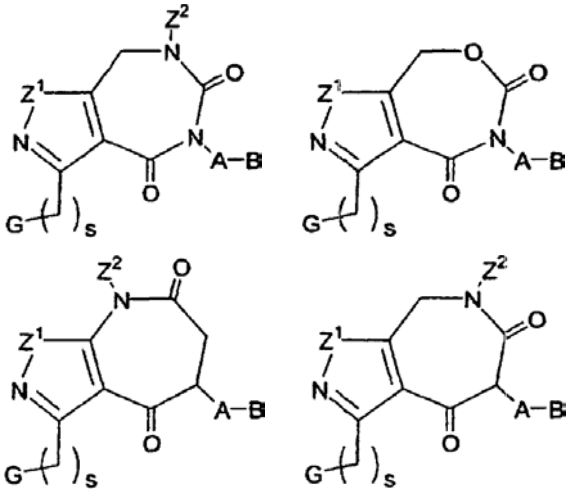
(54) Azotą turintys heterobiciklai kaip XA faktoriaus inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės:







arba jo stereoizomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur aukščiau minėtų formulių junginiai yra pakeisti 0-2 R^3 radikalais;
G yra grupė, kurios formulė I arba II:

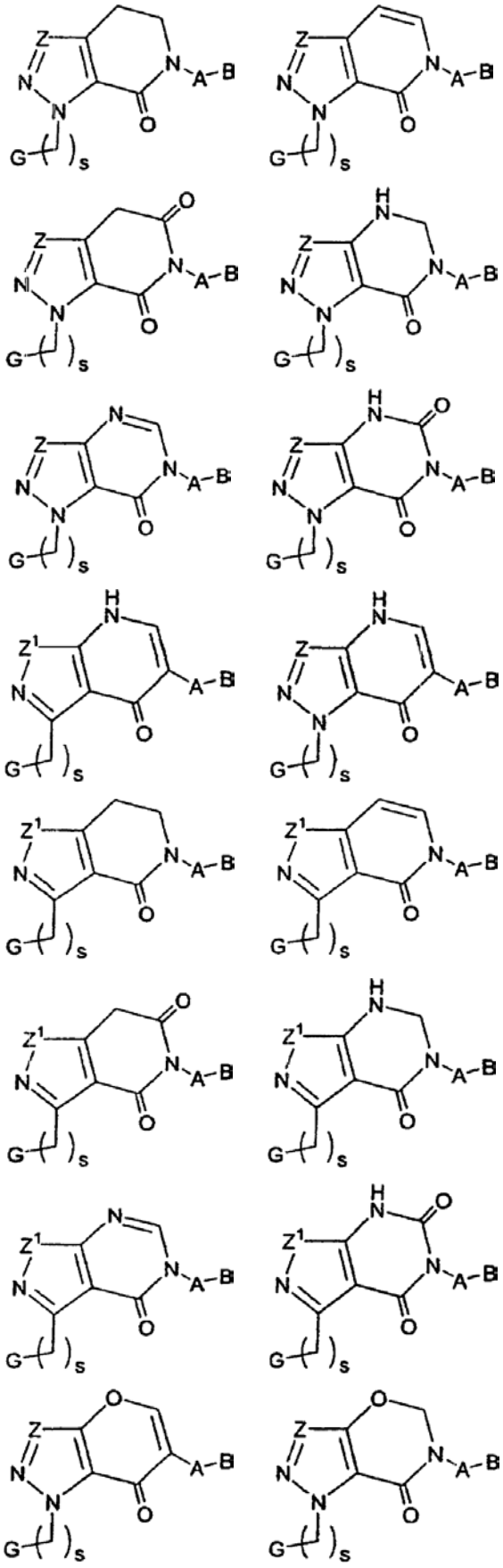


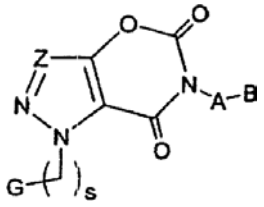
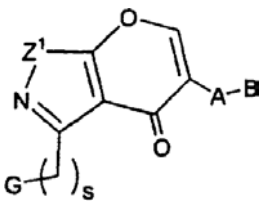
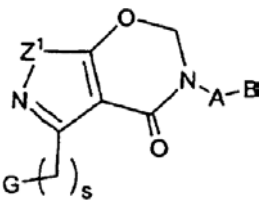
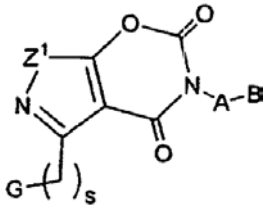
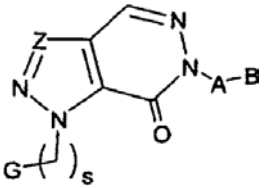
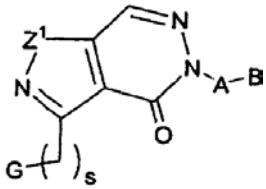
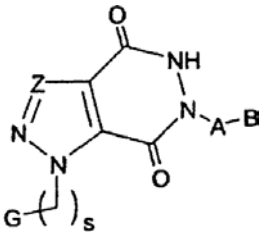
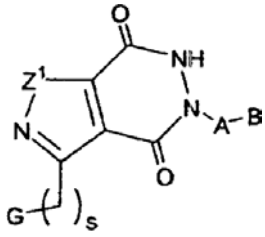
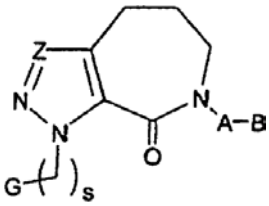
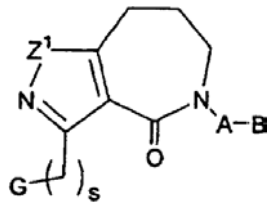
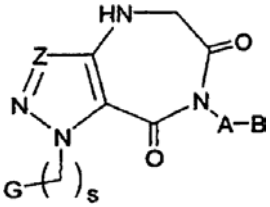
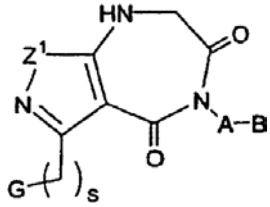
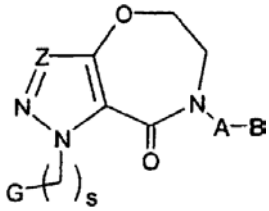
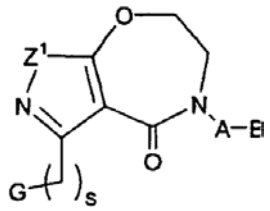
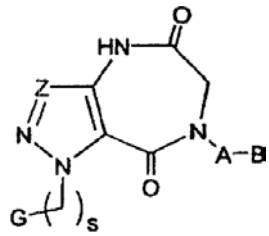
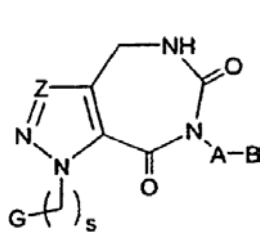
I II

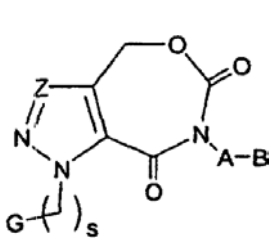
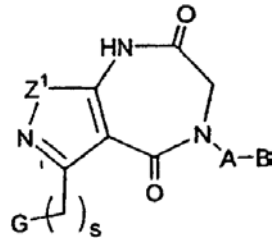
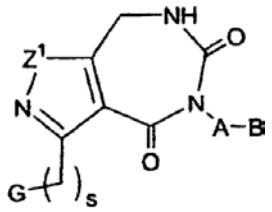
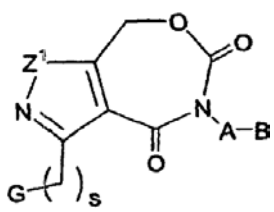
žiedas D yra parinktas iš $–(CH_2)_3$-, $-(CH_2)_4$-, $-CH_2N=CH$-, $-CH_2CH_2N=CH$-, ir 5-6 narių aromatinė sistema, turinti 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės N, O ir S, su sąlyga, kad yra 0-1 O ir S atomų;
žiedas D, kai jis yra, yra pakeistas 0-2 R radikalais;
E yra parinktas iš fenilo, pridilo, pirimidilo, pirazinilo ir piridazinilo, pakeisto 0-1 R radikalu;
R yra parinktas iš Cl, F, Br, I, OH, $C_{1–3}$ alkoksi, NH_2, $NH(C_{1–3}$ alkil), $N(C_{1–3}$ alkil)$_2$, CH_2NH_2, $CH_2NH(C_{1–3}$ alkil), $CH_2N(C_{1–3}$ alkil)$_2$, $CH_2CH_2NH_2$, $CH_2CH_2NH(C_{1–3}$ alkil) ir $CH_2CH_2N(C_{1–3}$ alkil)$_2$;
kitaip, žiedo D nėra;
kai žiedo D nėra, tai žiedas E yra parenkamas iš fenilo, pridilo, pirimidilo, pirazinilo ir piridazinilo, o žiedas E yra pakeistas R" ir R' radikalais;
R" yra parinktas iš F, Cl, Br, I, OH, $C_{1–3}$ alkoksi, CN, $C(=NR^8)NR^7R^9$, $NHC(=NR^8)NR^7R^9$, $NR^8CH(=NR^7)$, $C(O)NR^7R^8$, $(CR^8R^9)_tNR^7R^8$, SH, $C_{1–3}$ alkil-S, $S(O)R^{3b}$, $S(O)_2R^{3a}$, $S(O)_2NR^2R^{2a}$ ir OCF_3;
R' yra parinktas iš H, F, Cl, Br, I, SR^3, CO_2R^3, NO_2, $(CH_2)_tOR^3$, $C_{1–4}$ alkilo, OCF_3, CF_3, $C(O)NR^7R^8$ ir $(CR^8R^9)_tNR^7R^8$;
kitaip, R" ir R' radikalų derinys sudaro metilendioksi- arba etilendioksi-grupę;
Z yra N arba CR^{1a};
Z^1 yra S, O arba NR^3;
Z^2 yra parinktas iš H, $C_{1–4}$ alkilo, fenilo, benzilo, $C(O)R^3$, ir $S(O)_pR^{3c}$;
R^{1a} yra parinktas iš H, $-(CH_2)_r$-$R^{1'}$, $-CH=CH$-$R^{1'}$, $NHCH_2R^{1"}$, $OCH_2R^{1"}$, $SCH_2R^{1"}$, $NH(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$, $O(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$, ir $S(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$;
$R^{1'}$ yra parinktas iš H, $C_{1–3}$ alkilo, F, Cl, Br, I, -CN, -CHO, $(CF_2)_rCF_3$, $(CH_2)_rOR^2$, NR^2R^{2a}, $C(O)R^{2c}$, $OC(O)R^2$, $(CF_2)_rCO_2R^{2c}$, $S(O)_pR^{2b}$, $NR^2(CH_2)_rOR^2$, $C(=NR^{2c})NR^2R^{2a}$, $NR^2C(O)R^{2b}$, $NR^2C(O)R^3$, $NR^2C(O)NHR^{2b}$, $NR^2C(O)_2R^{2a}$, $OC(O)NR^{2a}R^{2b}$, $C(O)NR^2R^{2a}$, $C(O)NR^2(CH_2)_rOR^2$, $SO_2NR^2R^{2a}$, $NR^2SO_2R^{2b}$, $C_{3–6}$ karbociklo liekanos, pakeistos 0-2 R^{4a} radikalais, ir 5-10 narių heterociklų sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4a} radikalais;
$R^{1"}$ yra parinktas iš H, $CH(CH_2OR^2)_2$, $C(O)R^{2c}$, $C(O)NR^2R^{2a}$, $S(O)R^{2b}$, $S(O)_2R^{2b}$, ir $SO_2NR^2R^{2a}$;
R^2, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, CF_3, $C_{1–6}$ alkilo, benzilo, $C_{3–6}$ karbociklo liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b} radikalais, $C_{3–6}$ karbociklo-CH_2- liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b} radikalais, ir 5-6 narių heterociklų sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b} radikalais;
R^{2a}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, CF_3, $C_{1–6}$ alkilo, benzilo, $C_{3–6}$ karbociklo liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b} radikalais, ir 5-6 narių heterociklų sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b} radikalais;
R^{2b}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš CF_3, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilo, benzilo, $C_{3–6}$ karbociklo liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b} radikalais, ir 5-6 narių heterociklų sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b} radikalais;
R^{2c}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš CF_3, OH, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–6}$ alkilo, benzilo, $C_{3–6}$ karbociklo liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b} radikalais, ir 5-6 narių heterociklų sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b} radikalais;
kitaip, R^2 ir R^{2a}, drauge su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 5 arba 6 narių sotųjį, dalinai sotųjį arba nesotųjį žiedą, pakeistą 0-2 R^{4b} radikalais ir turintį 0-1 papildomų heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš N, O ir S;
R^3, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, $C_{1–4}$ alkilo ir fenilo;
R^{3a}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, $C_{1–4}$ alkilo ir fenilo;
R^{3b}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, $C_{1–4}$ alkilo ir fenilo;
R^{3c}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš $C_{1–4}$ alkilo ir fenilo;
A yra parinktas iš:
$C_{3–6}$ karbociklo liekanos, pakeistos 0-2 R^4 radikalais, ir 5-10 narių heterociklų sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^4 radikalais;
B yra parinktas iš:
Y, X-Y, $C(=NR^2)NR^2R^{2a}$ ir $NR^2C(=NR^2)NR^2R^{2a}$;
X yra parinktas iš $C_{1–4}$ alkileno, $-CR^2(CR^2R^{2b})(CH_2)_t$, -C(O)-, $-C(=NR^{1"})$-, $-CR^2(NR^{1"}R^2)$-, $-CR^2(OR^2)$-, $-CR^2(SR^2)$-, $-C(O)CR^2R^{2a}$-, $-CR^2R^{2a}C(O)$-, $-S(O)_p$-, $-S(O)_pCR^2R^{2a}$-, $-CR^2R^{2a}S(O)_p$-, $-S(O)_2NR^2$-, $-NR^2S(O)_2$-, $-NR^2S(O)_2CR^2R^{2a}$-, $-CR^2R^{2a}S(O)_2NR^2$-, $-NR^2S(O)_2NR^2$-, $-C(O)NR^2$-, $-NR^2C(O)$-, $-C(O)NR^2CR^2R^{2a}$-, $-NR^2C(O)CR^2R^{2a}$-, $-CR^2R^{2a}C(O)NR^2$-, $-CR^2R^{2a}NR^2C(O)$-, $-NR^2C(O)O$-, $-OC(O)NR^2$-, —$NR^2C(O)NR^2$-, $-NR^2$-, $-NR^2CR^2R^{2a}$-, $-CR^2R^{2a}NR^2$-, O, $-CR^2R^{2a}O$-, ir $-OCR^2R^{2a}$-;
Y yra parinktas iš:
$CH_2NR^2R^{2a}$.
$CH_2CH_2NR^2R^{2a}$;
$C_{3–10}$ karbociklo liekanos, pakeistos 0-2 R^{4a} radikalais, ir
5-10 narių heterociklo sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4a} radikalais;

R^4, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, =O, $(CH_2)_rOR^2$, F, Cl, Br, I, C_{1-4} alkilo, -CN, NO_2, $(CH_2)_rNR^2R^{2a}$, $(CH_2)_rC(O)R^{2c}$, $NR^2C(O)R^{2b}$, $C(O)NR^2R^{2a}$, $NR^2C(O)NR^2R^{2a}$, $C(=NR^2)NR^2R^{2a}$, $C(=NS(O)_2R^5)NR^2R^{2a}$, $NHC(=NR^2)NR^2R^{2a}$, $C(O)NHC(=NR^2)NR^2R^{2a}$, $SO_2NR^2R^{2a}$, $NR^2SO_2NR^2R^{2a}$, NR^2SO_2-C_{1-4} alkilo, $NR^2SO_2R^5$, $S(O)_pR^5$, $(CF_2)_rCF_3$, $NHCH_2R^{1''}$, $OCH_2R^{1''}$, $SCH_2R^{1''}$, $NH(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$, $O(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$, ir $S(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$;
kitaip, vienas R^4 yra 5-6 narių aromatinis heterociklas, turintis 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S;
R^{4a}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, =O, $(CH_2)_rOR^2$, $(CH_2)_r$-F, $(CH_2)_r$-Br, $(CH_2)_r$-Cl, Cl, Br, F, I, C_{1-4} alkilo, -CN, NO_2, $(CH_2)_rNR^2R^{2a}$, $(CH_2)_rC(O)R^{2c}$, $NR^2C(O)R^{2b}$, $C(O)NR^2R^{2a}$, $(CH_2)_rN=CHOR^3$, $C(O)NH(CH_2)_2NR^2R^{2a}$, $NR^2C(O)NR^2R^{2a}$, $C(=NR^2)NR^2R^{2a}$, $NHC(=NR^2)NR^2R^{2a}$, $SO_2NR^2R^{2a}$, $NR^2SO_2NR^2R^{2a}$, NR^2SO_2-C_{1-4} alkilo, $C(O)NHSO_2$-C_{1-4} alkilo, $NR^2SO_2R^5$, $S(O)_pR^5$, $(CF_2)_rCF_3$;
kitaip, vienas R^{4a} yra 5-6 narių aromatinis heterociklas, turintis 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistas 0-1 R^5 radikalu;
R^{4b}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, =O, $(CH_2)_rOR^3$, F, Cl, Br, I, C_{1-4} alkilo, -CN, NO_2, $(CH_2)_rNR^3R^{3a}$, $(CH_2)_rC(O)R^3$, $(CH_2)_rC(O)OR^{3c}$, $NR^3C(O)R^{3a}$, $C(O)NR^3R^{3a}$, $NR^3C(O)NR^3R^{3a}$, $C(=NR^3)NR^3R^{3a}$, $NR^3C(=NR^3)NR^3R^{3a}$, $SO_2NR^3R^{3a}$, $NR^3SO_2NR^3R^{3a}$, NR^3SO_2-C_{1-4} alkilo, $NR^3SO_2CF_3$, NR^3SO_2-fenilo, $S(O)_pCF_3$, $S(O)_pC_{1-4}$alkilo, $S(O)_pSO_2$-fenilo, ir $(CF_2)_rCF_3$;
R^5, kiekvienu atveju, yra parinktas iš CF_3, C_{1-6} alkilo, fenilo, pakeisto 0-2 R^6 radikalais, ir benzilo, pakeisto 0-2 R^6 radikalais;
R^6, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, OH, $(CH_2)_rOR^2$, halogeno, C_{1-4} alkilo, CN, NO_2, $(CH_2)_rNR^2R^{2a}$, $(CH_2)_rC(O)R^{2b}$, $NR^2C(O)R^{2b}$, $NR^2C(O)NR^2R^{2a}$, $C(=NH)NH_2$, $NHC(=NH)NH_2$, $SO_2NR^2R^{2a}$, $NR^2SO_2NR^2R^{2a}$, ir NR^2SO_2-C_{1-4} alkilo;
R^7, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, OH, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkilkarbonilo, C_{1-6} alkoksi, C_{1-4} alkoksikarbonilo, $(CH_2)_n$-fenilo, C_{6-10} ariloksi, C_{6-10} ariloksikarbonilo, C_{6-10} arilmetilkarbonilo, C_{1-4} alkilkarboniloksiC_{1-4} alkoksikarbonilo, C_{6-10} arilkarboniloksiC_{1-4} alkoksikarbonilo, C_{1-6} alkilaminokarbonilo, fenilaminokarbonilo, ir fenilC_{1-4} alkoksikarbonilo;
R^8, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, C_{1-6} alkilo ir $(CH_2)_n$-fenilo;
kitaip, R^7 ir R^8 derinys sudaro 5 arba 6 narių sotųjį žiedą, kuris turi 0-1 papildomų heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš N, O ir S;
R^9, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, C_{1-6} alkilo ir $(CH_2)_n$-fenilo;
n, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1, 2 ir 3;
m, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1 ir 2;
p, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1 ir 2;
r, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1, 2 ir 3;
s, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1 ir 2; ir
t, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1, 2 ir 3.

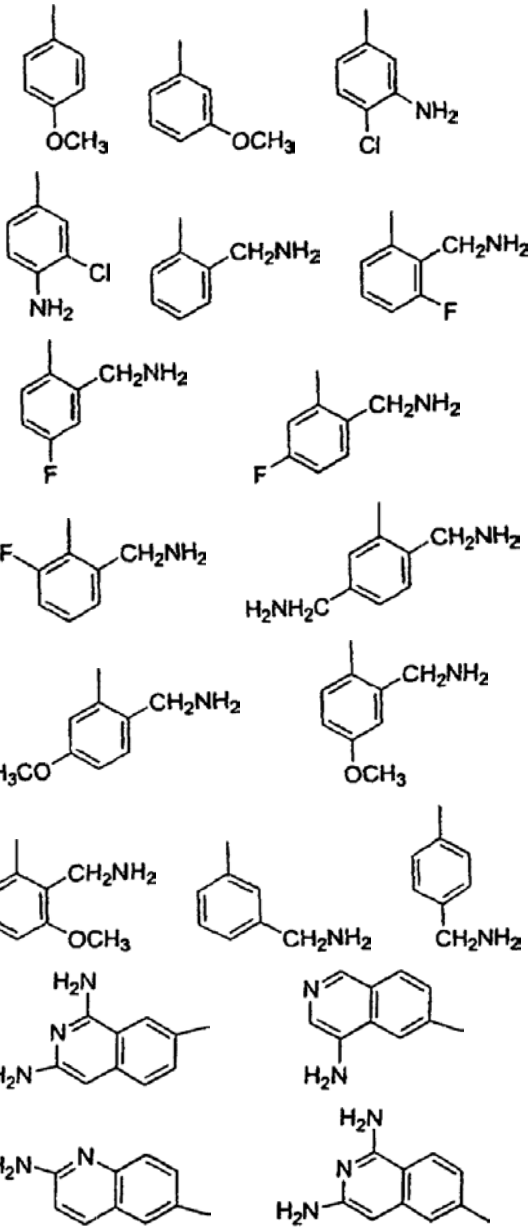
2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės:

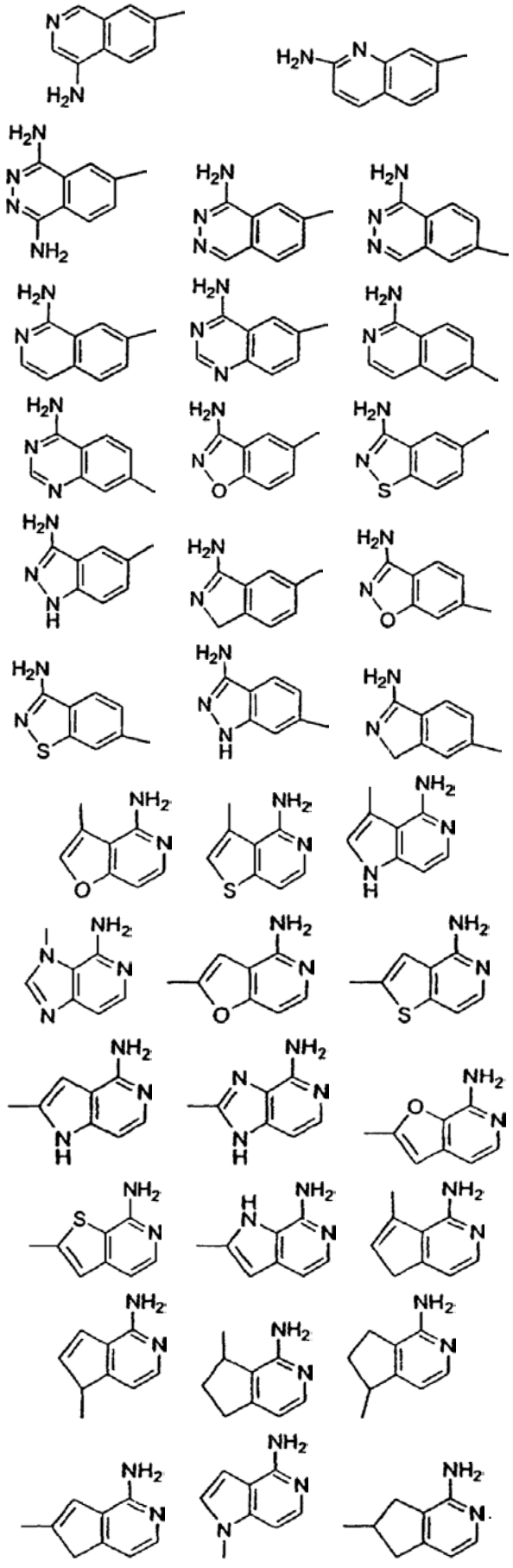


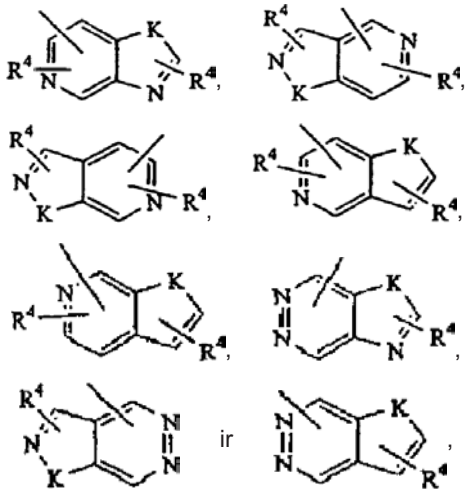





kur aukščiau pateiktų formulių junginiai yra pakeisti 0-2 R^3 radikalais;
G yra parinktas iš grupės:





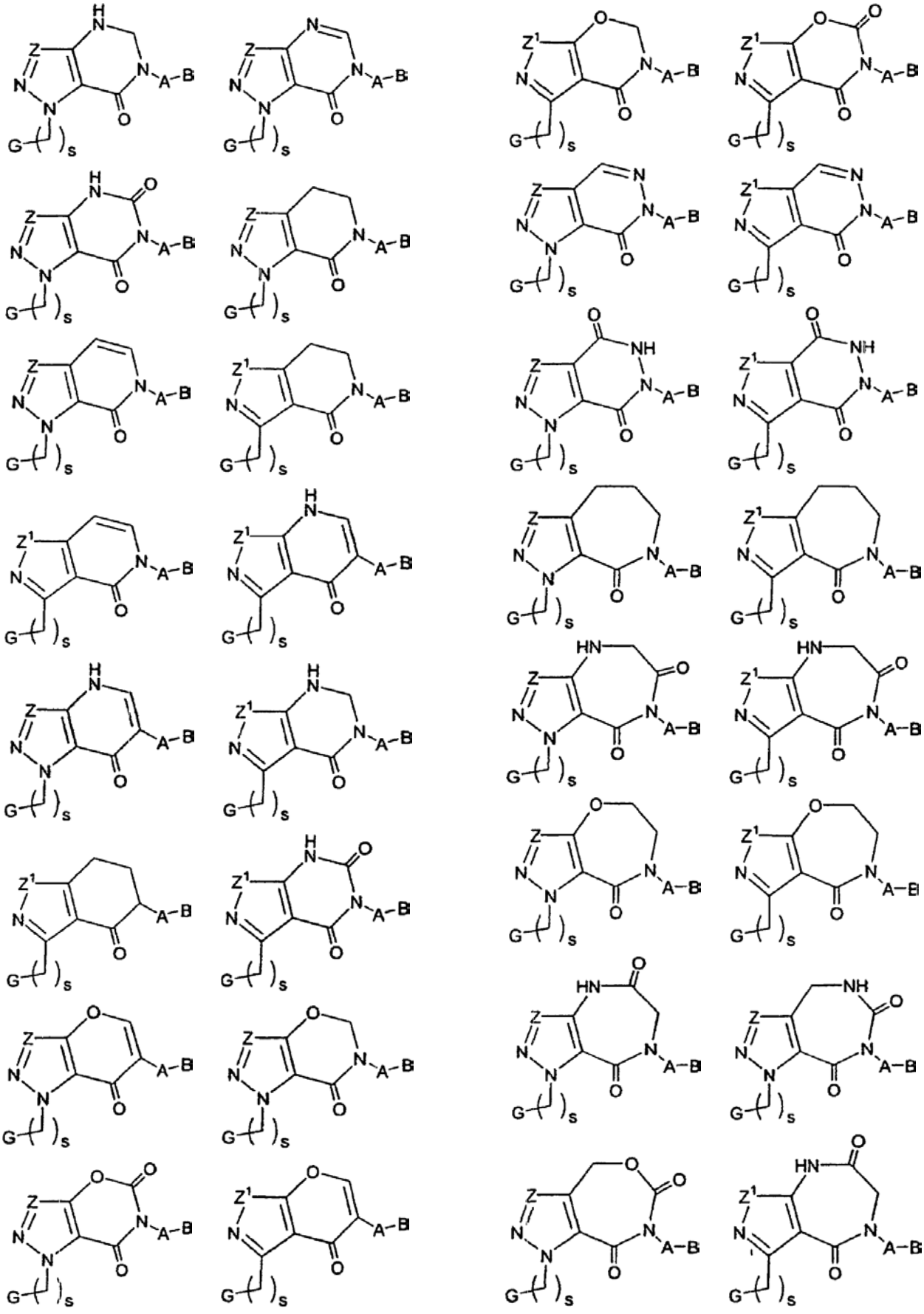
A yra parinktas vienu iš karbociklo ir heterociklo sistemų, kurios yra pakeistos 0-2 R^4 radikalais; fenilo, piperidinilo, piperazinilo, pridilo, pirimidilo, furanilo, morfolinilo, tiofenilo, pirolilo, pirolidinilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, imidazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, 1,2,3-tiadiazolilo, 1,2,4-tiadiazolilo, 1,2,5-tiadiazolilo, 1,3,4-tiadiazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,5-triazolilo, 1,3,4-triazolilo, benzofuranilo, benzotiofuranilo, indolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benztiazolilo, indazolilo, benzizoksazolilo, benzizotiazolilo, ir izoindazolilo;
B yra parinktas iš: Y ir X-Y;
X yra parinktas iš C_{1-4} alkileno, -C(O)-, -C(=NR)-, $-CR^2(NR^2R^{2a})-$, $-C(O)CR^2R^{2a}$, $-CR^2R^{2a}C(O)$, $-C(O)NR^2-$, $-NR^2C(O)-$, $-C(O)NR^2CR^2R^{2a}-$, $-NR^2C(O)CR^2R^{2a}$, $-CR^2R^{2a}C(O)NR^2-$, $-CR^2R^{2a}NR^2C(O)-$, $-NR^2C(O)NR^2-$, $-NR^2-$, $-NR^2CR^2R^{2a}-$, $-CR^2R^{2a}NR^2-$, O, $-CR^2R^{2a}O-$, ir $-OCR^2R^{2a}-$;
Y yra $CH_2NR^2R^{2a}$ arba $CH_2CH_2NR^2R^{2a}$;
kitaip, Y yra parinktas vienu iš tokios karbociklo ir heterociklo sistemos, kuri pakeista 0-2 R^{4a} radikalais; ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenilo, piperidinilo, piperazinilo, pridilo, pirimidilo, furanilo, morfolinilo, tiofenilo, pirolilo, pirolidinilo, oksazolilo, izoksazolilo, izoksazolinilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, imidazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, 1,2,3-tiadiazolilo, 1,2,4-tiadiazolilo, 1,2,5-tiadiazolilo, 1,3,4-tiadiazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,5-triazolilo, 1,3,4-triazolilo, benzofuranilo, benzotiofuranilo, indolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benztiazolilo, indazolilo, benzizoksazolilo, benzizotiazolilo, ir izoindazolilo;
kitaip, Y yra parinktas iš tokių biciklinių heteroarilų žiedų sistemų:

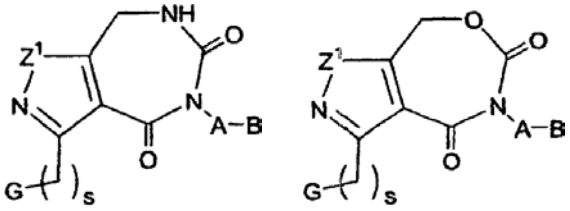


ir

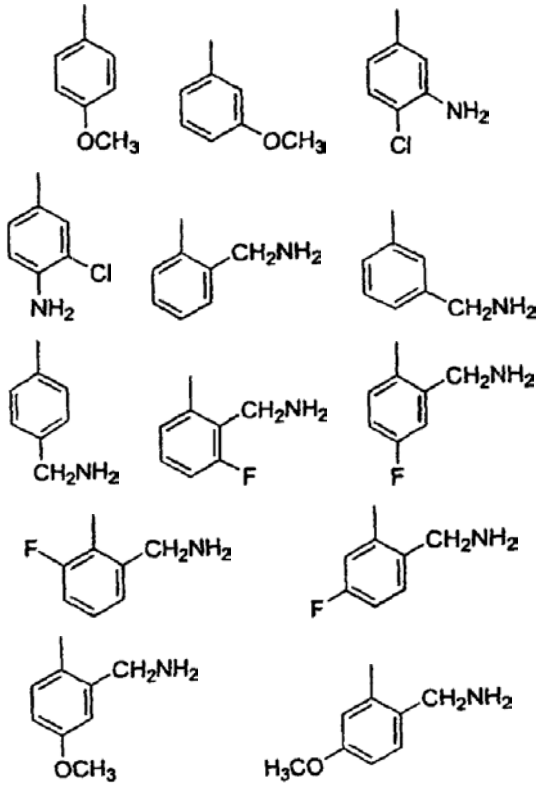
K yra parinktas iš O, S, NH ir N; ir
s yra 0.

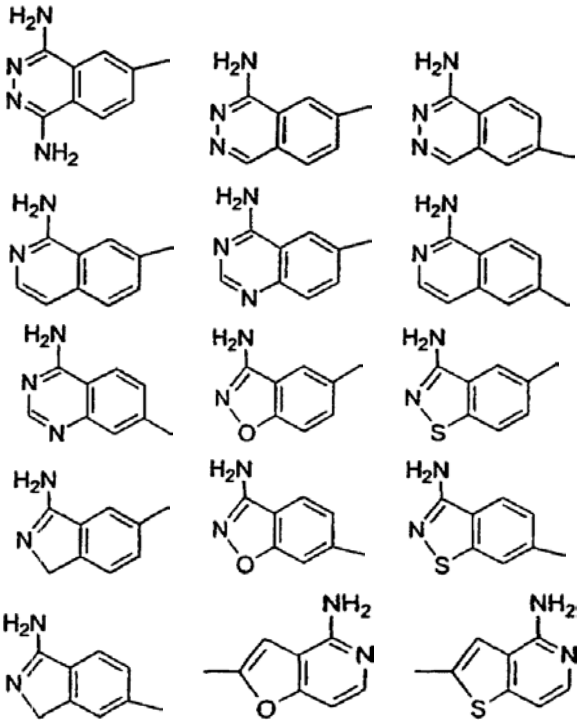
3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame junginys yra parinktas iš grupės:

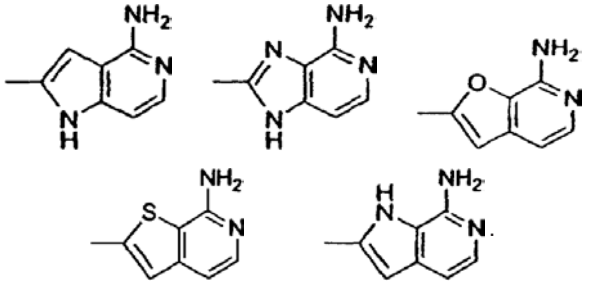




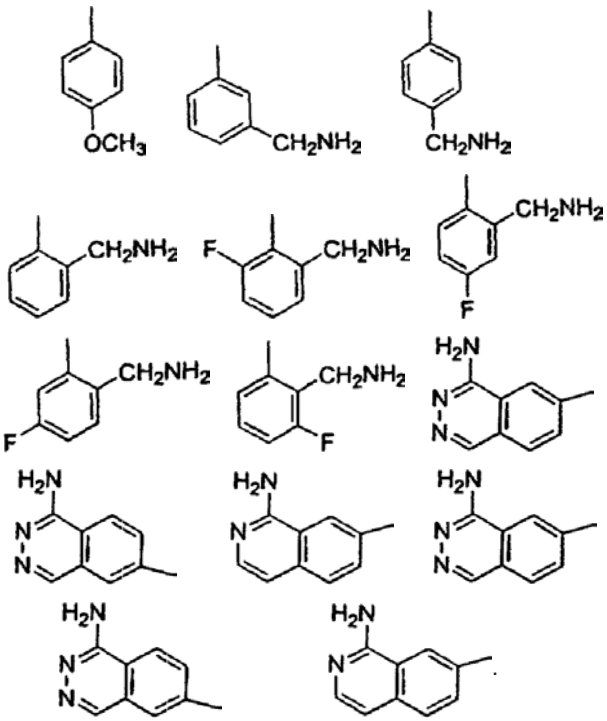
kuriose aukščiau pateiktų formulių junginiai yra pakeisti 0-2 R^3 radikaliais;
G yra parinktas iš grupės:







4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame:
G yra parinktas iš:



5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame:
A yra parinktas iš fenilo, pridilo ir pirimidilo, ir yra pakeistas 0-2 R^4 radikalais; ir
B yra parinktas iš X-Y, fenilo, pirolidino, morfolino, 1,2,3-triazolilo ir imidazolilo ir yra pakeistas 0-1 R^{4a} radikalu;
R^2, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, CH_3, CH_2CH_3, ciklopropilmetilo, ciklobutilo ir ciklopentilo;
R^{2a}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H arba CH_3;
kitaip, R^2 ir R^{2a}, kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, derinyje sudaro pirolidiną, pakeistą 0-2 R^{4b} radikalais;
R^4, kiekvienu atveju, yra parinktas iš OH, $(CH_2)_rR^2$, halogeno, C_{1-4} alkilo, $(CH_2)_rNR^2R^{2a}$ ir $(CF_2)_rCF_3$;
R^{4a} yra parinktas iš C_{1-4} alkilo, CF_3, $(CH_2)_rR^2$, $(CH_2)_rNR^2R^{2a}$, $S(O)_pR^5$, $SO_2NR^2R^{2a}$, ir 1-CF_3-tetrazol-2-ilo;
R^{4b}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, CH_3 ir OH;
R^5, kiekvienu atveju, yra parinktas iš CF_3, C_{1-6} alkilo, fenilo ir benzilo;
X yra CH_2 arba C(O);
Y yra parinktas iš pirolidino ir morfolino; ir
r, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1 ir 2.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame:
A yra parinktas iš grupės: fenilo, 2-piridilo, 3-piridilo, 2-pirimidilo, 2-Cl-fenilo, 3-Cl-fenilo, 2-F-fenilo,

3-F-fenilo, 2-metilfenilo, 2-aminofenilo ir 2-metoksifenilo; ir
B yra parinktas iš grupės: 2-(aminosulfonil)fenilo, 2-(metilaminosulfonil)fenilo, 1-pirolidinokarbonilo, 2-(metilsulfonil)fenilo, 2-(N,N-dimetilaminometil)fenilo, 2-(N-pirolidinilmetil)fenilo, 1-metil-2-imidazolilo, 2-metil-1-imidazolilo, 2-(dimetilaminometil)-1-imidazolilo, 2-(N-ciklopropilmetil)aminometil)fenilo, 2-(N-ciklobutil)aminometil)fenilo, 2-(N-ciklopentil)aminometil)fenilo ir 2-(N-(3-hidroksipirolidinil)metil)fenilo.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra parinktas iš:
1-[4-metoksifenil]-3-ciano-6-[2'-metilsulfonil-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-5,7-diono;
1-[4-metoksifenil]-3-(metoksikarbonil)-6-[2'-amino-sulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(aminokarbonil)-6-[2'-amino-sulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(metoksikarbonil)-6-[2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-6-(2'-aminosulfonil)-[1,1']-bifen-4-il]-[4,3-*d*]-pirimidin-7-on-3-karboksirūgšties;
1-[4-metoksifenil]-3-(aminokarbonil)-6-[2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-ciano-6-(aminokarbonil)-6-[2'-aminosulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(aminometil)-6-[2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(etoksikarbonil)-6-[4-(2-metil-imidazol-1'-il)fenil]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(aminokarbonil)-6-[4-(2-metil-imidazol-1'-il)fenil]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(etoksikarbonil)-6-[2'-*N*-pirolidinil-metil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(etoksikarbonil)-6-[2'-*N*-pirolidinil-metil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(aminokarbonil)-6-[2'-*N*-pirolidinil-metil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-ciano-6-[2'-*N*-pirolidinilmetil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(etoksikarbonil)-6-[2-fluor-4-(2-dimetilaminometilimidazol-1'-il)fenil]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[2-aminometilfenil]-3-(etoksikarbonil)-6-[2'-metil-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminoiminometilfenil]-3-metil-6-[2'-aminosulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[2-aminometilfenil]-3-metil-6-[2'-aminosulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-ciano-6-[2'-*N,N*-dimetilamino-metil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-ciano-5-metil-6-[2'-*N,N*-dimetil-aminometil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[2-aminometilfenil]-3-ciano-6-[2'-metilsulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-4-metil-6-[2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[3,4-*d*]-piridazin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-4-metil-6-[2'-*N*-pirolidinilmetil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidro-pirazolo-[3,4-*d*]-piridazin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[4-(1-metilimidazol-2'-il)fenil]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(etoksikarbonil)-6-[2'-hidroksi-metil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(etoksikarbonil)-6-[2'-*N*-pirolidinil-metil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(aminokarbonil)-6-[2'-*N*-pirolidinil-metil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(aminokarbonil)-6-[2'-(3-(R)-hidroksi-*N*-pirolidinilmetil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-(*N*-formilaminometil)-6-[2'-metil-sulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-(etoksikarbonil)-6-[2'-hidroksimetil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-(etoksikarbonil)-6-[2'-*N*-pirolidinilmetil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-7-[2'-metilsulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-7-[2'-aminosulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-7-[2'-N-pirolidinil-metil-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[2'-N-pirolidinilmetil-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetra-hidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[2'-*N*-dimetilaminometil-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetra-hidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[2'-*N*-izopropilaminometil-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-3-fluor-[1,1']-

bifen-4-il]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[2'-*N*-pirolidinilmetil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[2'-*N*-dimetilaminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[2'-*N*-izopropilaminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-7-[4-(2-dimetil-aminometilimidazol-1'-il)-3-fluorfenil]-4,5,6,7-tetra-hidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-7-[4-(imidazol-1'-il)-3-fluorfenil]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[2-aminometilfenil]-3-trifluormetil-7-[2'-metilsulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-*N*-pirolidinilmetil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidro-7H-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-(3-(*S*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidro-7H-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-*N*-izo-propilaminometil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetra-hidro-7H-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-*N,N*-dimetilaminometil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidro-7H-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-metil-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidro-7H-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-metil-sulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidro-7H-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[2-aminometilfenil]-3-trifluormetil-6-[2'-metilsulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[2-aminometilfenil]-3-trifluormetil-6-[2'-amino-sulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidro-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[2-aminometilfenil]-3-trifluormetil-6-[2'-metilsulfonil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[2-aminometilfenil]-3-trifluormetil-6-[2'-*N,N*-dimetil-aminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidro-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[2-aminometilfenil]-3-trifluormetil-6-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-dimetilaminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-izopropilaminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-*N*-(2-metilimidazol-1-il)metil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-*N*-pirolidinilometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-oksiminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-6-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminometilfenil]-3-trifluormetil-6-[2'-metilsulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-[(imidazol-1-il)metil]-5-metil-6-[(2'-*N*-pirolidinilmetil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-[(tetrazol-1-il)metil]-5-metil-6-[(2'-*N*-pirolidinilmetil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-[(tetrazol-2-il)metil-]5-metil-6-[(2'-*N*-pirolidinilmetil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3,5-dimetil-6-[2'-*N*-dimetilaminometil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-*N,N*-dimetilaminometil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-*N*-izopropilaminometil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[4-(4,5-dihidroimidazol-1'-il)fenil]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-*N*-(ciklo-propilmetil)aminometil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-*N*-pirolidinilmetil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-(*N*-metil)-*N*-izopropilaminometil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3,5-dimetil-6-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-[1,1']-bifen-4-il]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-*N,N*-dimetilaminometil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,6-dihidro-pirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-*N,N*-dimetilaminometil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-(3-(*S*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-[1,1']-bifen-4-il]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-*N*-(pirolidinil)metil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;

1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-*N*-(morfolino)metil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-*N,N*-dimetilaminometil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[(3'-*N*-dimetilaminometil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[(3'-*N*-(pirolidinil)metil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-7-[(3'-*N*-pirolidinil-metil-[1,1']-bifen-4-il)]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-7-[(3'-*N*-dimetilamino-metil)-[1,1']-bifen-4-il)]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-7-[4-benz-imidazol-1'-il-3-fluorfenil]-4,5,6,7-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[(2'-*N*-pirolidinilmetil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)]-6,7-dihidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[(2'-*N*-dimetilaminometil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)]-6,7-dihidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[(2'-N-(R)-3-hidroksipirolidinilmetil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il]-6,7-dihidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[(2'-*N*-(*R*)-3-hidroksipirolidinilmetil-[1,1']-bifen-4-il]-6,7-dihidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-7-[(2'-*N*-dimetilaminometil)-[1,1']-bifen-4-il)]-6,7-dihidro-pirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-7-[(2'-*N*-pirolidinil-metil)-[1,1']-bifen-4-il)]-6,7-dihidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-7-[(2'-*N,N*-dimetil-aminometil)-[1,1']-bifen-4-il)]-6,7-dihidropirazolo-[3,4-*c*]-azepin-8-ono;
1-[4-metoksifenil]-3-trifluormetil-6-[(4-aminometil) fenil]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminometilfenil]-3-metil-6-[(2'-*N*-(3-(*S*)-hidroksi) pirolidinil)metil-1,4,5,6-tetrahidro-7H-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminometilfenil]-3-metil-6-[(2'-metilsulfonil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidro-7H-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[(3-fluor-2'-*N*-(3-(*S*)-hidroksi)pirolidinil)metil-1,4,5,6-tetrahidro-7H-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[(3-fluor-2'-*N*-pirolidinilmetil)-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidro-7H-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[1-aminoizochinolin-7'-il]-3-trifluormetil-6-[4-(2-metilimidazol-1'-il)fenil]-1,4,5,6-tetrahidro-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[4-(2-metil-imidazol-1'-il)fenil]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[4-(2-(dimetilaminometil)imidazol-1'-il-2-fluorfenil]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[4-(2-(dimetilaminometil)imidazol-1'-il)fenil]-1,6-dihidropirazolo-[4,3-*d*]-pirimidin-7-ono; ir
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[4-(2-(dimetilaminometil)imidazol-1'-il)-2-fluorfenil]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
arba iš jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formos.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra parinktas iš grupės:
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-(3-(R)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-*N,N*-dimetilaminometil)-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[2-aminometilfenil]-3-trifluormetil-6-[2'-metilsulfonil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-dimetilaminometil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono; ir
1-[1-aminoizochinolin-7'-il]-3-trifluormetil-6-[4-(2-metilimidazol-1'-il)fenil]-1,4,5,6-tetrahidro-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-ono;
arba iš jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formos.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame junginys yra:
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-metil-6-[2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

10. Junginys pagal 8 punktą, kuriame junginys yra:
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

11. Junginys pagal 8 punktą, kuriame junginys yra:
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-*N,N*-dimetilaminometil)-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

12. Junginys pagal 8 punktą, kuriame junginys yra:
1-[2-aminometilfenil]-3-trifluormetil-6-[2'-metilsulfonil-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

13. Junginys pagal 8 punktą, kuriame junginys yra:
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-dimetilaminometil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

14. Junginys pagal 8 punktą, kuriame junginys yra:
1-[3-aminobenzizoksazol-5'-il]-3-trifluormetil-6-[2'-(3-(*R*)-hidroksi-*N*-pirolidinil)metil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)]-1,4,5,6-tetrahidropirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-

onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

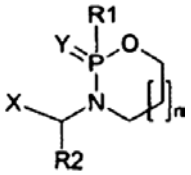
15. Junginys pagal 8 punktą, kuriame junginys yra: 1-[1-aminoizochinolin-7'-il]-3-trifluormetil-6-[4-(2-metilimidazol-1'-il)fenil]-1,4,5,6-tetrahidro-pirazolo-[3,4-*c*]-piridin-7-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti: farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formą.

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

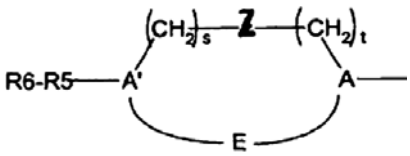
18. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto tromboembolinio sutrikimo gydymui.

(51) **INT.CL.[7]: C07F 9/6584** *(11)* **1303527**
A61K 31/675 *(13)* T
(96) 01949275.0
(96) 2001 07 03
(97) 2003 04 23
(97) 2004 09 29
(86) PCT/DK2001/000464
(86) 2001 07 03
(87) WO 2002/006293
(87) 2002 01 24
(30) 219031 P, 2000 07 18, US
(72) SORENSEN, Morten, Dahl, DK
BLAEHR, Lars, Kristian, Albert, DK
CHRISTENSEN, Mette, Knak, DK
(73) LEO PHARMA A/S, 2750 Ballerup, DK
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Matrikso metaloproteinazių inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė I:



[I]

kurioje Y yra O arba S;
n yra 1, 2, 3 arba 4;
X reiškia hidroksamo rūgštį, karboksirūgštį, fosfono rūgštį, acetiltiometilo arba merkaptometilo grupę;
R1 yra:



kurioje E, kai jis yra, reiškia jungtį arba metileną, arba etileną, pasirinktinai pakeistą halogenu, hidroksi-, ciano-, nitro-, (C_{1-6})alkilu, halogenalkilu, karboksi-, amino-, alkilamino-, hidroksialkilu, (C_{1-6})alkoksi- arba alkilkarbonilu;
s ir t nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3;
A ir A' nepriklausomai reiškia jungtį arba prisotintą arba neprisotintą ciklinį arba heterociklinį angliavandenilio di- arba tri-radikalą, pasirinktinai pakeistą (C_{1-6})alkoksi-, (C_{1-6})alkilu, fenilu, hidroksi-, tio-, (C_{1-6})alkiltio-, amino-, halogenu, ciano-, cianometilu, trifluormetilu, nitro-, karboksi-, -$CONH_2$, halogenalkilu, alkilamino-, hidroksialkilu, alkilkarbonilu, -CONHR12 arba CONR12R12, kurioje R12 yra (C_{1-6})alkilo grupė arba gamtinės α-amino-rūgšties liekana;
Z reiškia jungtį, O, S, C(O), C(O)NR7, NR7C(O) arba NR7, kurioje R7 yra vandenilis, hidroksi-, šakotas arba linijinis, prisotintas arba neprisotintas angliavandenilio radikalas, pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksi-, ciano-, nitro-, halogenalkilu, karboksi-, amino-, alkilamino-, hidroksialkilu, alkoksi- arba alkilkarbonilu;
R5 reiškia jungtį, alkano arba alkeno di-radikalą, vieną arba kelis arba di-radikalus (R-O-R'), arba amino di-radikalus (R-N-R'), kur R ir R' nepriklausomai reiškia alkano arba alkeno di-radikalus su C kiekiu nuo 0 iki 3;
R6 reiškia vandenilį, hidroksi-, halogeną, ciano-, nitro-, šakotą arba linijinį, prisotintą arba neprisotintą angliavandenilio radikalą, pasirinktinai pakeistą halogenu, hidroksi-, ciano-, nitro-, halogenalkilu, amino-, alkilamino-, karboksi-, hidroksialkilu, alkoksi- arba alkilkarbonilu; NR8R9, C(O)NR8R9, C(O)R8, C(O)OR8, $S(O)_2$R9, kur kiekvienas R8 ir R9 nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, šakotą arba linijinį, prisotintą arba neprisotintą angliavandenilio radikalą, pasirinktinai pakeistą halogenu, hidroksi-, ciano-, nitro-, halogenalkilu, hidroksialkilu, alkoksi- arba alkilkarbonilu;
R2 reiškia vandenilį, (C_{1-8})alkilą, (C_{2-6})alkenilą, (C_{3-8})cikloalkilą, aril- (C_{0-6})alkilą arba heteroaril(C_{0-6})alkilą;
su sąlyga, kad kai A, A', Z ir R5 visi yra jungtys, ir s ir t abu yra 0 (nulis), tada R6 nėra vandenilis;
arba jo druska, hidratas arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra hidroksamo rūgštis arba karboksirūgštis;
R1 yra (C_{1-12})alkilas, fenil(C_{0-6})alkilas, (C_{1-6})alkilfenilas arba fenoksi, arba R10BR11 grupė, kurioje B reiškia jungtį, di-valentinį (C_{1-6})alkilą, deguonį, NH, sierą arba ketogrupę, R10 ir R11 nepriklausomai reiškia fenilo arba piridilo grupę, kur bet kuris iš jų gali būti pakeistas (C_{1-6})alkoksi-, (C_{1-6})alkilu, fenilu, hidroksi-, tio-, (C_{1-6})alkiltio-, amino-, halogenu, ciano-, cianometilu, trifluormetilu, nitro-, karboksi-, -$CONH_2$, CONHR12 arba –CONR12R12, kur R12 yra (C_{1-6})alkilas arba gamtinės α-aminorūgšties liekana;
R2 yra vandenilis, (C_{1-6})alkilas, (C_{2-6})alkenilas, (C_{3-8})cikloalkilas, fenil(C_{1-6})alkilas, heteroaril(C_{0-6})alkilas;
Y yra deguonis arba siera;
n yra 1, 2 arba 3;
arba jo druska, hidratas arba solvatas.

3. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame X reiškia CONHOH, Y reiškia deguonį ir n=2.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alkoksifenilo, fenoksifenilo, pasirinktinai pakeisto halogenu,

halogenu pakeisto angliavandenilio radikalo arba ciano-, fenilalkilo arba naftilalkilo, kur abu pasirinktinai pakeisti halogenu, fenilo, pasirinktinai pakeisto halogenu arba nitro-, angliavandenilio radikalo, bifenilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, benzilfenoksilo, fenil-(NH)-C(O)-fenilo, pasirinktinai pakeisto halogenu arba ciano-, ir metoksi-.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 4-metoksifenilo, 4-(4-chlorfenoksi)-fenilo, 4-(4-bromfenoksi)-fenilo, 4-(4-trifluormetilfenoksi)-fenilo, 4'brom-4-bifenililo, N-(4-chlorbenzoil)-4-aminofenilo, 4-nitrofenilo, N-benzoil-4-aminofenilo ir 4-fenoksifenilo.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_{1-8})alkilo, (C_{2-6})alkenilo ir aril(C_{0-6})alkilo.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, izopropilo, alilo, izobutilo, n-butilo, n-oktilo ir benzilo.

8. Junginys pagal ankstesnius punktus, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(±)-2-(4-chlorfenoksi)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-(4-chlorfenoksi)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-[(4-bromfenil)metil]-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksa-mo rūgšties.
(±)-2-[(4-bifenilil)metil]-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-(4-bifenilil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-(4-bifenilil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-heptil-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-heptil-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-[4-(fenilamino)fenil]-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-fenil-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-fenil-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-fenil-1,3,2-oksazafosforonan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-α-butil-2-okso-2-fenil-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-α-butil-2-okso-2-fenil-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforonan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(αR)-2-(4-metoksifenil)-α-(1-metiletil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 1).
(αR)-2-(4-metoksifenil)-α-(1-metiletil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 2).
(±)-α-butil-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereoizomeras 1).
(±)-α-butil-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidrok-samo rūgšties (diastereoizomeras 2).
(±)-α-butil-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 1).
(±)-α-butil-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 2).
(±)-α-butil-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforokan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 1).
(±)-α-butil-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforokan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 2).
(±)-α-alil-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 1).
(±)-α-alil-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 2).
(±)-α-alil-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 1).
(±)-α-alil-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 2).
(αR)-2-(4-metoksifenil)-α-(2-metilpropil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 1, junginys 130).
(αR)-2-(4-metoksifenil)-α-(2-metilpropil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 2).
(αS)-2-(4-metoksifenil)-α-(2-metilpropil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 1).
(αS)-2-(4-metoksifenil)-α-(2-metilpropil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 2).
(±)-2-(4-metoksifenil)-α-(2-metilpropil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 1).
(±)-2-(4-metoksifenil)-α-(2-metilpropil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 2).
(±)-2-(4-metoksifenil)-α-propil-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereomeras 1).
(±)-2-(4-metoksifenil)-α-propil-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 2).
(±)-2-(4-metoksifenil)-α-oktil-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 1).
(±)-2-(4-metoksifenil)-α-oktil-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 2).
(αR)-2-(4-metoksifenil)-2-okso-α-fenilmetil-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 1).
(*S*)-2-(4-metoksifenil)-2-okso-α-fenilmetil-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 1).
(αS)-2-(4-metoksifenil)-2-okso-α-fenilmetil-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 2).

(±)-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforokan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-α-alil-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 1).
(±)-α-alil-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 2).
(αR)-α-(2-metilpropil)-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 1).
(αR)-α-(2-metilpropil)-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 2).
(αR)-α-(2-metiletil)-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 1).
(αR)-α-(2-metiletil)-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties (diastereomeras 2).
(±)-α-butil-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 1).
(±)-α-butil-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 2).
(±)-α-oktil-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 1).
(±)-α-oktil-2-okso-2-(4-fenoksifenil)-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereoizomeras 2).
(±)-2-okso-2-(2-feniletil)-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-(4-metoksifenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforokan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-fenil-1,3,2-oksazafosforokan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-heptil-2-okso-1,3,2-oksazafosforokan-3-acetohidroksamo rūgšties (junginys 159).
(αR)-2-(4-bifenilil)-α-(1-metiletil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohi-droksamo rūgšties (diastereomeras 2).
(±)-2-[4-(4-chlorfeniloksi)-fenil]-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties.
(±)-2-[4-(4-chlorfeniloksi)-fenil]-2-okso-1,3,2-oksazafosforokan-3-acetohi-droksamo rūgšties.
(αR)-2-[4-(4-chlorfeniloksi)-fenil]-α-(2-metiletil)-2-okso-1,3,2-oksazafosfo-rinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-(4'-brom-4-bifenilil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksa-mo rūgšties.
(±)-2-(4'-brom-4-bifenilil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksa-mo rūgšties.
(±)-2-(4'-brom-4-bifenilil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforokan-3-acetohidroksa-mo rūgšties.
(±)-2-[2-(1-naftil)-etil]-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-fenil-2-tiokso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-fenil-2-tiokso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-fenil-2-tiokso-1,3,2-oksazafosforokan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-[4-(4-chlorfeniloksi)-fenil]-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohi-droksamo rūgšties.
(±)-2-(4-bromfenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-(4-bromfenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-(4-fenilmetoksifenil-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidro-ksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-(4-fenilmetoksifenil-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidro-ksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-(4-fenilmetoksifenil-1,3,2-oksazafosforokan-3-acetohidro-ksamo rūgšties.
(±)-2-[2-(4-chlorfeniloksi)-fenil]-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-[4-(4-trifluormetilfeniloksi)-fenil]-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-okso-2-[4-(4-trifluormetilfeniloksi)-fenil]-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(αR)-α-(2-metiletil)-2-okso-2-[4-(4-trifluormetil-fenoksi)-fenil]-1,3,2-oksaza-fosforinan-3-aceto-hidroksamo rūgšties (diastereomeras 1).
(αR)-α-(2-metiletil)-2-okso-2-[4-(4-trifluormetil-fenoksi)-fenil]-1,3,2-oksaza-fosforinan-3-aceto-hidroksamo rūgšties (diastereomeras 2).
(±)-2-[4-(4-bromfenoksi)-fenil]-2-okso-1,3,2-oksazafosforinan-3-acetohi-droksamo rūgšties.
(±)-2-[4-(4-bromfenoksi)-fenil]-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohi-droksamo rūgšties.
(±)-2-(4-nitrofenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-[*N*-(4-chlorbenzoil)-4-aminofenil]-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-acetohidroksamo rūgšties.
(±)-2-(*N*-benzoil-4-aminofenil)-2-okso-1,3,2-oksazafosforepan-3-aceto-hidroksamo rūgšties; arba atitinkamų karboksirūgščių.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų izomeras grynos formos arba minėtų junginių izomerų mišinys.

10. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą turinti vieno arba kelių junginių pagal 1 – 9 punktus veiksmingą kiekį, kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir/arba pagalbinėmis medžiagomis.

11. I formulės junginio pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų arba būsenų, įskaitant audinių suirimą, uždegimą arba proliferacinį sutrikimą, gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame būsena arba liga yra artritas, reumatoidinis artritas, osteoartritas, osteopenija, osteoporozė, periodontitas, gingivitas, ragenos epiderminis arba skrandžio išopėjimas, odos senėjimas, auglio metastazė, invazija arba augimas, išsėtinė sklerozė, proliferacinė retinopatija, neovaskulinė glaukoma, akies auglių angiofibroma arba hemangioma.

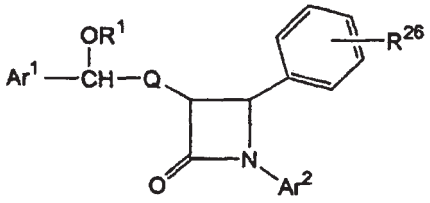
(51) **INT.CL.[7]: C07H 15/26** *(11)* **1347987**
A61K 31/70 *(13)* T
(96) 01991315.1
(96) 2001 12 17
(97) 2003 10 01
(97) 2004 10 13

(86) PCT/US2001/049127
(86) 2001 12 17
(87) WO 2002/050090
(87) 2002 06 27
(30) 256875 P, 2000 12 20, US

(72) GHOSAL, Anima, US
ZBAIDA, Shmuel, US
CHOWDHURY, Swapan, K., US
IANNUCCI, Robert, M., US
FENG, Wenqing, US
ALTON, Kevin, B., US
PATRICK, James, E., US
DAVIS, Harry, R., US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

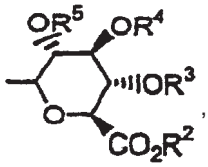
(54) Karbohidratais pakeisti 2-azetidinonai, naudingi kaip hipocholesterineminiai agentai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, išreikštas struktūrine formule I

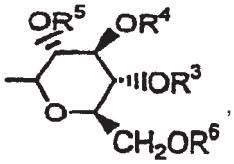


I

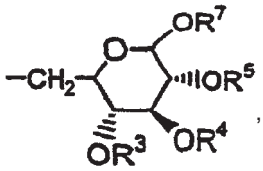
kurioje
R^{26} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) OH,
b) OCH_3,
c) fluoro ir
d) chloro;
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



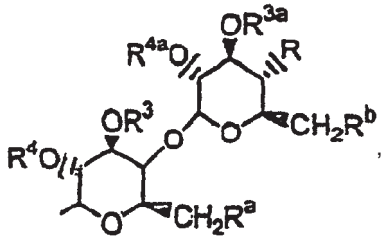
,



,

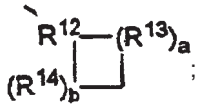


,



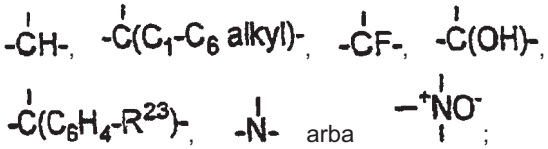
,

$-SO_3H$; natūralių ir sintetinių aminorūgščių;
R, R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, $-NH_2$, azido, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)-alkoksi arba -W- R^{30};
W yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš-NH-C(O)-, -O-C(O)-, -O-C(O)-N(R^{31})-, -NH-C(O)-N(R^{31})- ir -O-C(S)-N(R^{31})-;
R^2 ir R^6 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril(C_1-C_6)alkilo;
R^3, R^4, R^5, R^7, R^{3a} ir R^{4a} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, aril(C_1-C_6)alkilo, -C(O)(C_1-C_6)alkilo ir aril(C_1-C_6)alkilo;
R^{30} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš R^{32}-pakeisto T,
R^{32}-pakeisto-T-(C_1-C_6)alkilo,
R^{32}-pakeisto-(C_2-C_4)alkenilo,
R^{32}-pakeisto-(C_2-C_4)alkilo,
R^{32}-pakeisto-(C_3-C_7)cikloalkilo ir
R^{32}-pakeisto-(C_3-C_7)cikloalkil(C_1-C_6)alkilo;
R^{31} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir (C_1-C_4)alkilo; T yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, furilo, tienilo, pirolilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, benztiazolilo, tiadiazolilo, pirazolilo, imidazolilo ir piridilo;
R^{32} yra nepriklausomai parinktas iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, (C_1-C_4)alkilo, -OH, fenoksi, $-CF_3$, $-NO_2$, (C_1-C_4)alkoksi, metilendioksi, okso, (C_1-C_4)alkilsulfanilo, (C_1-C_4)alkilsulfinilo, (C_1-C_4)alkilsulfonilo, $-M(CH_3)_2$, -C(O)-NH(C_1-C_4)alkilo, -C(O)-N$((C_1-C_4)$alkil$)_2$, -C(O)-(C_1-C_4)alkilo, -C(O)-(C_1-C_4)alkoksi ir pirolidinilkarbonilo; arba R^{32} yra kovalentinis žiedas ir R^{31}, azotas, prie kurio jis prijungtas, ir R^{32} sudaro pirolidinilo, piperidinilo, N-metil-piperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę, arba (C_1-C_4)alkoksikarbonil-pakeistą pirolidinilo, piperidinilo, N-metil-piperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę;
Ar^1 yra arilas arba R^{10}-pakeistas arilas;
Ar^2 yra arilas arba R^{11}-pakeistas arilas;
Q yra $-(CN_2)_q$-, kur q yra 2-6 arba su azetodinono 3-padėties žiedo anglies atomu sudaro spiro grupę



;

R^{12} yra



arba

;

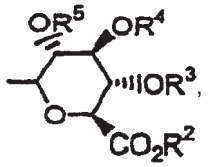
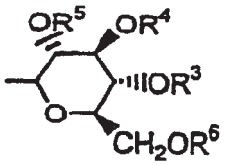
R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2$-, -CH$(C_1-C_6$-alkil)-, -C(di-(C_1-C_6)alkilo), -CH=CH- ir -C$(C_1-C_6$ alkil)=CH-; arba R^{12}, kartu su gretimu R^{13}, arba R^{12}, kartu su gretimu R^{14}, sudaro -CH=CH- arba -C$(C_1-C_6$ alkil)- grupę;
a ir b nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, su sąlyga, jei abu nėra nulis; su sąlyga, kad jei R^{13} yra -CH=CH- arba -C$(C_1-C_6$ alkil)=CH-, a yra 1; su sąlyga, kad jei R^{14} yra -CH=CH- arba -C(C_1-C_6)alkil)=CH-, b yra 1; su sąlyga, kad jei a yra 2 arba 3, R^{13}-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir su sąlyga, kad jei b yra 2 arba 3, R^{14}-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)alkilo, $-OR^{19}$, $-O(CO)R^{19}$, $-O(CO)OR^{21}$, $-O(CH_2)_{1-5}OR^{19}$, $-O(CO)NR^{19}R^{20}$, $-NR^{19}R^{20}$, $-NR^{19}(CO)R^{20}$, $-NR^{19}(CO)OR^{21}$, $-NR^{19}(CO)NR^{20}R^{25}$, $-NR^{19}SO_2R^{21}$, $-COOR^{19}$, $-CONR^{19}R^{20}$, $-COR^{19}$, $-SO_2NR^{19}R^{20}$, $S(O)_{0-2}NR^{21}$, $-O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^{19}$, $-O(CH_2)_{1-10}CONR^{19}R^{20}$, -$(C_1-C_6$ alkilen)-$COOR^{19}$, $-CH=CH-COOR^{19}$, $-CF_3$, -CN, $-NO_2$ ir halogeno;

Ar^1 taip pat gali būti piridilas, izoksazolilas, furanilas, pirolilas, tienilas, imidazolilas, pirazolilas, tiazolilas, pirazinilas, pirimidinilas arba piridazinilas;
R^{19} ir R^{20} nepriklausomai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, arilo, ir aril-pakeisto $(C_1\text{-}C_6)$alkilu;
R^{21} yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, arilas arba R^{24}-pakeistas arilu;
R^{22} yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $-C(O)R^{19}$ arba $-COOR^{19}$;
R^{23} ir R^{24} yra nepriklausomai 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, -COOH, NO_2, $-NR^{19}R^{20}$, -OH ir halogeno; ir
R^{25} yra H, -OH arba $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

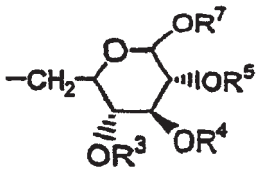
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar^1 yra fenilas arba R^{10}-pakeistas fenilu, o Ar^2 yra fenilas arba R^{11}-fenilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^{10} yra halogenas, o R^{11} yra žemesnysis alkoksi arba halogenas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^{11} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

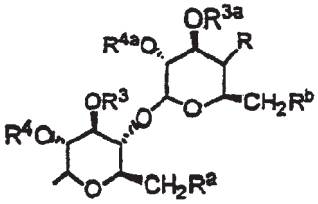



ir



kur:
R^2, R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, benzilo ir acetilo.

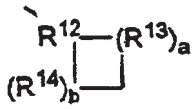
5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra parinktas iš:



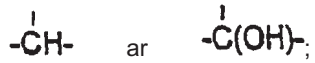
kur
R^3, R^{3a}, R^4 ir R^{4a} yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, benzilo ir acetilo;
R^3, R^{3a}, R^4 ir R^{4a} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, $-NH_2$, azido, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi$(C_1\text{-}C_6)$alkoksi ir $-W\text{-}R^{30}$, kur W yra -O-C(O)- arba -O-C(O)-NR^{31}-, R^{31} yra H, o R^{30} yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $-C(O)\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkoksi-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, T, T-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, arba T arba T-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, kur T yra pakeistas viena arba dviem halogeno arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupėmis.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^{30} yra 2-fluorfenilas, 2,4-difluorfenilas, 2-metilfenilas, 2-tienilmetilas, 2- metiloksikarbonil-etilas, tiazol-2-il-metilas, 2-metoksikarbonilbutilas arba fenilas, arba W yra -O-C(O)- ir R^{30} yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, T arba T, pakeistas vienu arba dviem halogeno arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupėmis.

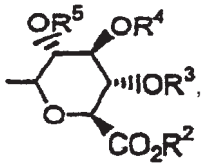
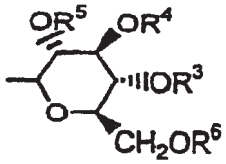
7. Junginys pagal 1 punktą,
kuriame:
Ar^1 yra fenilas arba R^{10}-pakeistas fenilu;
Ar^2 yra fenilas arba R^{11}- fenilas;
R^{10} yra halogenas;
R^{11} yra žemesnysis alkoksi arba halogenas;
Q yra $-(CH_2)_q$-, kur q yra 2-6; arba Q su azetidinono 3-padėties žiedo anglies atomu sudaro



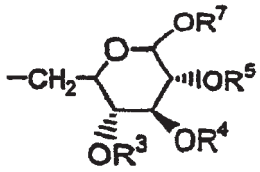
grupę, kurioje R^{13} ir R^{14} kiekvienas yra etilenas, o a ir b kiekvienas yra 1, ir kur R^{12} yra



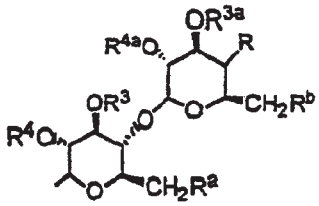
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

ir

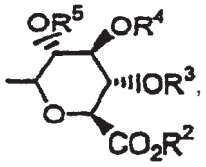
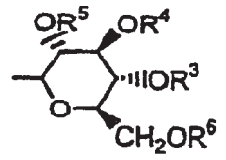


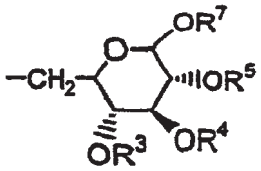
kur R^2, R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, benzilo ir acetilo; arba R^1 yra



kur R^3, R^{3a}, R^4 ir R^{4a} yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, benzilo ir acetilo;
ir R, R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, $-NH_2$, azido, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi$(C_1\text{-}C_6)$alkoksi ir $-W\text{-}R^{30}$, kur W yra -O-C(O)- arba -O-C(O)-NR^{31}-, R^{31} yra H, o R^{30} yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $-C(O)\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkoksi-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, T, T-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, arba T arba T-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, kur T yra pakeistas viena arba dviem halogeno arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupėmis.

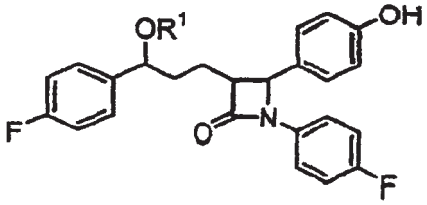
8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

ir 

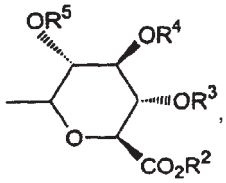
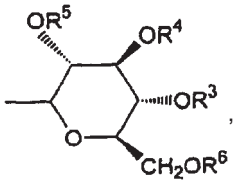
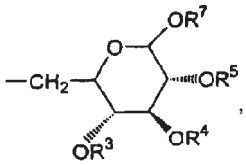
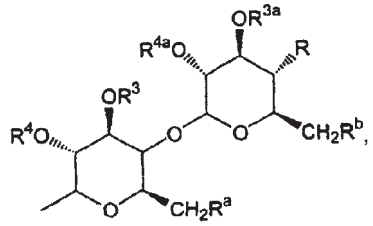
kur R^2, R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, benzilo ir acetilo.

9. Junginys, kurio formulė II:



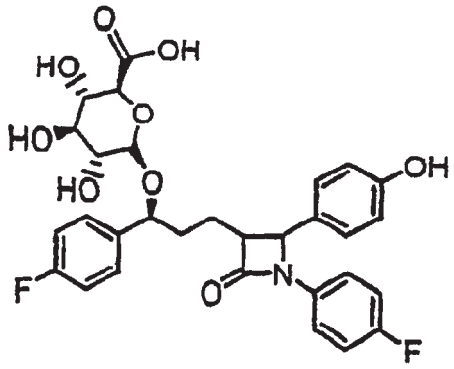
II

kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H,

-SO_3H; natūralių ir sintetinių aminorūgščių;
ir kur R^2, R^3, R^{3a}, R^4, R^{4a}, R^5, R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, benzilo ir acetilo;
R, R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, -NH_2, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkoksi ir -W-R^{30}, kur W yra -O-C(O)- arba -O-C(O)-NR^{31}-, R^{31} yra H, o R^{30} yra (C_1-C_6)alkilas, -C(O)-(C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_6)alkilas, T, T-(C_1-C_6)alkilas, arba T arba T-(C_1-C_6)alkilas, kur T yra pakeistas viena arba dviem halogeno arba (C_1-C_6)alkilo grupėmis.

10. Junginys, kurio formulė III:



III

11. Efektyvaus kiekio junginio pagal 1 arba 10 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto sumažinti cholesterolio lygius žinduoliui, kuriam reikalingas toks gydymas.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal 1 arba 10 punktą farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

13. Farmacinė kompozicija, skirta aterosklerozės gydymui arba prevencijai arba skirta cholesterolio lygių sumažinimui, apimanti derinį efektyvaus kiekio junginio, kaip apibrėžta 1 arba 10 punkte, cholesterolio biosintezės inhibitoriaus ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kurioje cholesterolio biosintezės inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, pravastatino, fluvastatino, simvastatino, atorvastatino, L-659,699, skvalestatino 1, NB-598, NK-104 (itavastatino) ir ZD4522.

15. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kurioje cholesterolio biosintezės inhibitorius yra simvastatinas.

16. Komplektas, apimantis atskirus konteinerius viename farmacinių kompozicijų įpakavime, skirtame naudoti derinyje aterosklerozės gydymui ir prevencijai arba cholesterolio lygių sumažinimui, kuris viename konteineryje apima efektyvų kiekį cholesterolio biosintezės inhibitoriaus farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje, o antrame konteineryje efektyvų kiekį junginio pagal 1 arba 10 punktą farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

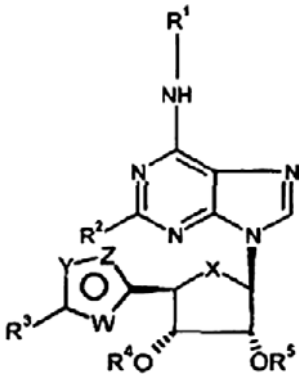
17. Efektyvaus kiekio derinio cholesterolio biosintezės inhibitoriaus ir junginio pagal 1 arba 10 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto aterosklerozės gydymui ir prevencijai arba cholesterolio lygių sumažinimui skiriant vienu metu arba nuosekliai.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame cholesterolio biosintezės inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, pravastatino, fluvastatino, simvastatino, atorvastatino, L-659,699, skvalestatino 1, NB-598, NK-104 (itavastatino) ir ZD4522.

19. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame cholesterolio biosintezės inhibitorius yra simvastatinas.

(51) **INT.CL.[7]: C07H 19/16** *(11)* **1090019**
A61K 31/70 *(13)* T
(96) 99927999.5
(96) 1999 06 21
(97) 2001 04 11
(97) 2004 09 29
(86) PCT/EP1999/004182
(86) 1999 06 21
(87) WO 1999/067262
(87) 1999 12 29
(30) 9813554, 1998 06 23, GB
(72) BAYS, David Edmund, c/o GlaxoSmithKline, GB
COUSINS,Richard Peter Charles,
c/o GlaxoSmithKline, GB

DYKE, Hazel Joan, c/o GlaxoSmithKline, GB
ELDRED, Colin David, c/o GlaxoSmithKline, GB
JUDKINS, Brian David, c/o GlaxoSmithKline, GB
PASS, Martin, c/o GlaxoSmithKline, GB
PENNELL, Andrew Michael K., c/o GlaxoSmithKline, GB
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Adenozino dariniai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (Ib):



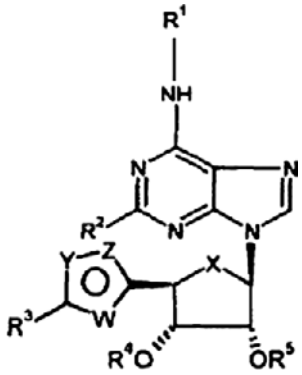
(Ib)

kurioje:
X reiškia O arba CH_2,
R^2 reiškia C_{1-3}alkilą, C_{1-3}alkoksi-, halogeną arba vandenilį;
R^3 reiškia H, fenilą (pasirinktinai pakeistą halogenu), 5 arba 6-narę heteroarilo grupę, C_{1-6}alkoksi-, C_{1-6}alkilO$(CH_2)_n$, kur n yra 0 – 6, C_{3-7}cikloalkilą, C_{1-6}hidroksialkilą, halogeną arba C_{1-6} linijinį arba šakotą alkilą, C_{1-6}alkenilo arba C_{1-6}alkinilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogenais;
Y ir Z reiškia O, N, CH arba N(C_{1-6}alkil);
W reiškia CH, O, N, S arba N(C_{1-6}alkil);
ir kur mažiausiai vienas iš W ir Z reiškia heteroatomą (ir kai Y, Z arba W yra N, papildomo H buvimas arba nebuvimas yra akivaizdus šios srities specialistui);
su išlyga, kad kai W reiškia CH, Z reiškia N ir Y reiškia O, R^3 negali būti H;
R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia H arba C_{1-6} linijinės grandinės arba šakotą alkilo grupę;
R^1 reiškia vandenilį arba grupę, parinktą iš:
(1) 4 – 6-narių žiedų, turinčių mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš O, N arba S, alifatinės heterociklinės grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš -(C_{1-3})alkilo, -CO_2-(C_{1-4})alkilo, -CO(C_{1-3}alkil), -S(=O)$_n$-(C_{1-3}alkil), -CONR^{a}R^b (kur R^a ir R^b nepriklausomai reiškia H arba C_{1-3}alkilą) ir =O; kur heterocikliniame žiede yra sieros atomas, kur minėtas sieros atomas yra pasirinktinai pakeistas $(=O)_n$, kur n yra 1 arba 2;
(2) kondensuoto biciklinio aromatinio žiedo:



kuriame B reiškia 5 – 6-narę heterociklinę aromatinę grupę, turinčią 1 arba kelis O, N arba S atomus, kur biciklinis žiedas yra prisijungęs prie (I) formulės azoto atomo per A žiedo žiedinį atomą ir B žiedas yra pasirinktinai pakeistas -CO_2-(C_{1-3}alkil);
(3) fenilo grupės, pasirinktinai pakeistos vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš:
- halogeno, -SO_3H, -$(alk)_n$OH, -$(alk)_n$-ciano, -$(O)_n$-(C_{1-6})alkilo (pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais halogenais), -$(alk)_n$-nitro, -$(O)_m$-$(alk)_n$-CO_2R^c, -(alk_n)-CONR^{c}R^d-$(alk)_n$-COR^c, -$(alk)_n$-SOR^e, -$(alk)_n$-SO_2R^e, -$(alk)_n$-SO_2NR^{c}R^d, -$(alk)_n$OR^c, -$(alk)_n$-$(CO)_m$-$NHSO_2R^e$, -$(alk)_n$-NHCOR^c ir -$(alk)_n$-NR^{c}R^d, kur m ir n yra O arba 1, ir alk reiškia C_{1-6}alkileno grupę arba C_{2-6}alkenilo grupę; ir
(4) fenilo grupės, pakeistos 5 – 6-nare heterocikline aromatine grupe, kur minėta heterociklinė aromatinė grupė yra pasirinktinai pakeista C_{1-3}alkilu arba NR^{c}R^d;
R^c ir R^d kiekvienas gali nepriklausomai reikšti vandenilį arba C_{1-3}alkilą, arba kai grupės NR^{c}R^d dalį, R^c ir R^d kartu su azoto atomu gali sudaryti 5 – 6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį kitus heteroatomus, kur heterociklinis žiedas pasirinktinai gali būti dar pakeistas dar viena arba keliomis C_{1-3}alkilo grupėmis;
R^e reiškia C_{1-3}alkilą;
ir jo druskos ir solvatai, ypatingai jo fiziologiškai priimtini solvatai ir druskos;
su išlyga, kad kai R^4 ir R^5 abu reiškia H ir R^2 reiškia halogeną, R^3 negali reikšti metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, ciklopropilo, CH(OH)CH_3 arba C_{1-3}alkoksi-.

2. Junginys, kurio formulė (Ic):



(Ic)

kuriame:
X reiškia O arba CH_2;
R^2 reiškia C_{1-3}alkilą, C_{1-3}alkoksi-, halogeną arba vandenilį;
R^3 reiškia H, fenilą (pasirinktinai pakeistą halogenu), 5 – 6-narę heteroarilo grupę, C_{1-6}alkoksi-, C_{1-6} linijinį arba šakotą alkilą, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogenais, C_{3-7}cikloalkilą, C_{1-6}hidroksialkilą arba halogeną;
Y ir Z reiškia O, N arba CH;
W reiškia CH, O, N arba S;
ir kur mažiausiai vienas iš W ir Z reiškia heteroatomą (ir kai Y, Z ir/arba W yra N, papildomo H buvimas arba nebuvimas yra akivaizdus šios srities specialistui);
su išlyga, kad kai W reiškia CH, Z reiškia N ir Y reiškia O, R^3 negali būti H;
R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia H arba C_{1-6} linijinės grandinės arba šakotą alkilo grupę;
R^1 reiškia grupę, parinktą iš:

(1) 4 – 6-narių žiedų, turinčių mažiausiai vieną heteroatomą, parinktą iš O, N arba S, alifatinę heterociklinę grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš -(C_{1-3})alkilo, -CO_2-(C_{1-4})alkilo, -CO(C_{1-3}alkil), -S(=O)$_n$-(C_{1-3}alkil), -CONR^{a}R^b (kur R^a ir R^b nepriklausomai reiškia H arba C_{1-3}alkilą) ir =O; kur heterocikliniame žiede yra sieros atomas, kur minėta siera yra pasirinktinai pakeista (=O)$_n$, kur n yra 1 arba 2;
(2) kondensuotą biciklinį aromatinį žiedą:



kur B reiškia 5 – 6-narę heterociklinę aromatinę grupę, turinčią 1 arba kelis O, N arba S atomus, kur biciklinė grupė yra prisijungusi prie (I) formulės azoto atomo per A žiedo žiedinį atomą ir B žiedas yra pasirinktinai pakeistas -CO_2-(C_{1-3}alkil);
(3) fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš:
- halogeno, -SO_3H, -(alk)$_n$OH, -(alk)$_n$-ciano, -(O)$_n$-(C_{1-6})alkilo (pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais halogenais), -(alk)$_n$-nitro, -(O)$_m$-(alk)$_n$-CO_2R^c, -(alk$_n$)-CONR^{c}R^d-(alk)$_n$-COR^c, -(alk)$_n$-SOR^e, -(alk)$_n$-SO_2R^e, -(alk)$_n$-SO_2NR^{c}R^d, -(alk)$_n$OR^c, -(alk)$_n$-(CO)$_m$-NHSO_2R^e, -(alk)$_n$-NHCOR^c ir -(alk)$_n$-NR^{c}R^d, kur m ir n yra 0 arba 1 ir alk reiškia C_{1-6}alkileno grupę arba C_{2-6}alkenilo grupę; ir
(4) fenilo grupę, pakeistą 5 – 6-nare heterocikline aromatine grupe, kur minėta heterociklinė aromatinė grupė yra pasirinktinai pakeista C_{1-3}alkilu arba NR^{c}R^d;
R^c ir R^d kiekvienas nepriklausomai gali reikšti vandenilį arba C_{1-3}alkilą, arba kai NR^{c}R^d grupės dalį, R^c ir R^d kartu su azoto atomu gali sudaryti 5 – 6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį kitų heteroatomų, kur keterociklinis žiedas pasirinktinai gali būti pakeistas dar viena arba keliomis alkilo C_{1-3}grupėmis;
R^e reiškia C_{1-3}alkilą;
ir jo druskos ir solvatai, ypatingai jo fiziologiškai priimtini solvatai ir druskos;
su išlyga, kad kai R^4 ir R^5 kartu reiškia H, ir R^2 reiškia halogeną, R^3 negali reikšti metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, ciklopropilo, CH(OH)CH_3 arba C_{1-3}alkoksi-.

3. Junginys pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuris nedaug arba visai nepasižymi agonistiniu poveikiu A3 receptoriui.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kuriame W, Y ir Z, turintis heterociklinę grupę, yra parinktas iš izoksazolų, oksadiazolų, pirazolų, oksazolų, triazolų ir tiadiazolų.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, kuriame W, Y ir Z, turintis heterociklinę grupę, yra parinktas iš izoksazolų ir 1,2,4- ir 1,3,4-oksadiazolų.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kuriame R^2 reiškia vandenilį, metilą, metoksi- arba halogeną.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kuriame R^1 reiškia pakeistą arba nepakeistą alifatinę heterociklinę grupę, kai pakaitas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -CO_2-(C_{1-4})alkilo.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame alifatinė heterociklinė grupė yra nepakeista, arba kai pakaitas yra -CO_2(C_{1-4})alkilas, heteroatomas yra N ir pakaitas yra tiesiogiai prisijungęs prie minėto žiedo azoto atomo.

9. Junginys pagal 7 arba 8 punktą, kuriame heterociklinė grupė yra 6-narė.

10. Junginys pagal bet kurį iš 7 – 9 punktų, kuriame heterociklinė grupė turi tik vieną O, N arba S heteroatomą.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kuriame R^1 reiškia fenilo grupę, kuri yra pakeista vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš OH, C_{1-4}alkilo arba halogeno.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame fenilas yra di-pakeistas 2 ir 4 padėtyse.

13. Junginys pagal 11 punktą arba 12 punktą, kuriame abu pakaitai yra halogenas.

14. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^4 ir R^5 abu reiškia vandenilį.

15. Junginys, parinktas iš:
(2S,3S,4R,5R)-2-(5-tret-butil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-5-[6-(tetrahidro-piran-4-ilamino)-purin-9-il]-tetrahidro-furan-3,4-diolio;
4-{9-[5S-(5-tret-butil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-3R,4S-dihidroksi-tetrahidro-furan-2R-il]-9H-purin-6-ilamino}-piperidin-1-karboksirūgšties etilo esterio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(5-izopropil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-5-[6-tetrahidropiran-4-ilamino)-purin-9-il]-tetrahidro-furan-3,4-diolio;
4-{9-[5S-(5-ciklopropil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-3R,4S-dihidroksi-tetrahidro-furan-2R-il]-9H-purin-6-ilamino}-piperidin-1-karboksirūgšties etilo esterio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(5-tret-butil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-5-[6-(4-chlor-2-fluor-fenilamino)-purin-9-il]-tetrahidro-furan-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(5-etil-oksazol-2-il)-5-[6-(tetrahidro-piran-4-ilamino)-purin-9-il]-tetrahidro-furan-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(3-ciklopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-5-[6-(tetrahidro-piran-4-ilamino)-purin-9-il]-tetrahidro-furan-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(3-tret-butil-izoksazol-5-il)-5-[6-(tetrahidro-piran-4-ilamino)-purin-9-il]-tetrahidro-furan-3,4-diolio;
etilo 4-({9-[(2R,3R,4S,5S)-3,4-dihidroksi-5-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)tetrahidrofuran-2-il]-9H-purin-6-il} amino)piperidin-1-karboksilato;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(3,4-difluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-izopropil-1,2,4-oksadiazol-5-il)tetra-hidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-ciklopropil-1,2,4-oksadiazol-5-il)tetra-hidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3S,4R,5R)-2-[5-(tret-butil)-4H-1,2,4-triazol-3-il]-5-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]tetrahidro-furan-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5R)-2-[6-(2-chlor-4-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(5-izopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)tetra-hidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(5-ciklopropil-1,3,4-oksadiazol-2-il)-5-[6-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-9H-purin-9-il]tetra-hidrofuran-3,4-diolio;

(2S,3S,4R,5R)-2-[5-(tret-butil)-1,3,4-oksadiazol-2-il]-5-[6-(2-chlor-4-fluoranilino)-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(tret-butil)izoksazol-5-il]-5-{6-[(1,1-dioksidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)amino]-9H-purin-9-il}tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(3-etilizoksazol-5-il)-5-[6-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
etilo 4-({9-[(2R,3R,4S,5S)-5-(3-etilizoksazol-5-il)-3,4-dihidroksitetrahidro-furan-2-il]-9H-purin-6-il}amino) piperidin-1-karboksilato;
(2R,3S,4R,5R)-2-[5-(tret-butil)-4H-1,2,4-triazol-3-il]-5-[6-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3S,4R,5R)-2-(5-izopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-[6-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[2-chlor-6-(2-chlor-4-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(5-metil-1,3-oksazol-2-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-metilizoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-propilizoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[2-chlor-6-(tetrahidro-2H-piran-4-il-amino)-9H-purin-9-il]-5-(3-etilizoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
etilo 4-({2-chlor-9-[(2R,3R,4S,5S)-5-(3-etil-izoksazol-5-il)-3,4-dihidroksi-tetrahidrofuran-2-il]-9H-purin-6-il}amino)piperidin-1-karboksilato;
(2R,3R,4S,5S)-2-[2-chlor-6-(4-chlor-2-fluor-anilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-etil-izoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[2-chlor-6-(2-chlor-4-fluor-anilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-etil-izoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[2-chlor-6-(2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-etilizoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[2-chlor-6-(2-chloranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-etilizoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
etilo 4-[(9-{(2R,3R,4S,5S)-3,4-dihidroksi-5-[3-(hidroksimetil)izoksazol-5-il]tetrahidrofuran-2-il}-9H-purin-6-il)amino]piperidin-1-karboksilato;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(hidroksimetil)izoksazol-5-il]-5-[6-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-etilizoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(2-chlor-4-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-etilizoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(3-etilizoksazol-5-il)-5-[6-(2-fluor-anilino)-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(2-chloranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-etilizoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[5-(tret-butil)-1,3,4-oksadiazol-2-il]-5-[6-(piperidin-4-ilamino)-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(3-bromizoksazol-5-il)-5-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(tret-butil)izoksazol-5-il]-5-(6-{[1-(metilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-9H-purin-9-il) tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(tret-butil)izoksazol-5-il]-5-(6-{[1-(propilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-9H-purin-9-il) tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(tret-butil)izoksazol-5-il]-5-(6-{[1-(Izopropilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-9H-purin-9-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(tret-butil)izoksazol-5-il]-5-(6-{[1-(etilsulfonil)piperidin-4-il]amino}-9H-purin-9-il) tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(tret-butil)izoksazol-5-il]-5-[2-chlor-6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(tret-butil)izoksazol-5-il]-5-[2-chlor-6-(2-chlor-4-fluoranilino)-9H-purin-9-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(tret-butil)izoksazol-5-il]-5-[2-chlor-6-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-9H-purin-9-il) tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-piridin-3-ilizoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-[3-(4-hidroksibutil)izoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
etilo 4-[(9-{(2R,3R,4S,5S)-3,4-dihidroksi-5-[5-(trifluor-metil)-1,3,4-oksa-diazol-2-il]tetrahidrofuran-2-il}-9H-purin-6-il)amino)piperidin-1-karboksilato;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-[5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(3-ciklopropil-izoksazol-5-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(tret-butil)izoksazol-5-il]-5-{6-[(1-butirilpiperidin-4-il]amino}-9H-purin-9-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
izopropilo 4-[(9-{(2R,3R,4S,5S)-5-[3-(tret-butil) izoksazol-5-il]-3,4-dihidroksi-tetrahidrofuran-2-il}-9H-purin-6-il)amino)piperidin-1-karboksilato;
(2S,3S,4R,5R)-2-[3-(tret-butil)izoksazol-5-il]-5-(6-{(1-(2,2,2-trifluoracetil)piperidin-4-il]amino}-9H-purin-9-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
metilo 4-[(9-{(2R,3R,4S,5S)-5-[3-(tret-butil) izoksazol-5-il]-3,4-dihidroksi-tetrahidrofuran-2-il}-9H-purin-6-il)amino]piperidin-1-karboksilato;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-[3-(hidroksi-metil)izoksazol-5-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(2-chlor-4-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-[3-(hidroksi-metil)izoksazol-5-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-[3-(hidroksimetil)izoksazol-5-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(2-chloranilino)-9H-purin-9-il]-5-[3-(hidroksimetil)izoksazol-5-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[2-chlor-6-(tetrahidro-2H-piran-4-il-amino)-9H-purin-9-il]-5-[3-(hidroksimetil)izoksazol-5-il] tetrahidrofuran-3,4-diolio;
etilo 4-[(2-chlor-9-{(2R,3R,4S,5S)-3,4-dihidroksi-5-[3-(hidroksimetil)izoksazol-5-il]tetrahidrofuran-2-il}-9H-purin-6-il)amino]piperidin-1-karboksilato;

(2R,3R,4S,5S)-2-[2-chlor-6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-[3-(hidroksimetil)izoksazol-5-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[2-chlor-6-(2-chlor-4-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-[3-(hidroksimetil)izoksazol-5-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[2-chlor-6-(2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-[3-(hidroksimetil)izoksazol-5-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(3-etilizoksazol-5-il)-5-[2-metoksi-6-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
etilo 4-[{9-[(2R,3R,4S,5S)-5-(3-etilizoksazol-5-il)-3,4-dihidroksi-tetrahidrofuran-2-il]-2-metoksi-9H-purin-6-il}amino)piperidin-1-karboksilato;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(2-chlor-4-fluoranilino)-2-metoksi-9H-purin-9-il]-5-(3-etilizoksazol-5-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-(3-etilizoksazol-5-il)-5-[6-(2-fluoranilino)-2-metoksi-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-2-metoksi-9H-purin-9-il]-5-(3-etilizoksazol-5-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio;
(2S,3S,4R,5R)-2-[5-(tret-butil)-1,3,4-oksadiazol-2-il]-5-[2-chlor-6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]tetrahidrofuran-3,4-diolio; ir
(2R,3R,4S,5S)-2-[6-(4-chlor-2-fluoranilino)-9H-purin-9-il]-5-(5-izopropil-1,3,4-oksadiazol-2-il)tetrahidrofuran-3,4-diolio;
ir bet kurio iš jų druskos ir solvato.

16. (2S,3S,4R,5R)-2-(5-tret-butil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-5-[6-(4-chlor-2-fluor-fenilamino)-purin-9-il]-tetrahidrofuran-3,4-diolis arba jo druska arba solvatas.

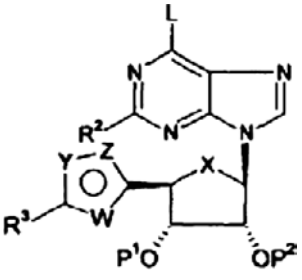
17. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų kartu su farmaciškai priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

18. Kompozicija pagal 17 punktą tabletės arba kapsulės formos.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui paciento, kenčiančio nuo būsenos, kurioje dominuoja plazmos laisvųjų riebalų rūgščių koncentracijos sumažėjimas arba širdies susitraukimo dažnio sulėtėjimas.

20. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui paciento, kenčiančio nuo arba turinčio polinkį išeminei širdies ligai, periferinių kraujagyslių ligai arba insultui, arba kur subjektas yra kenčiantis skausmą, CNS sutrikimą arba miego apnėją.

21. Ia formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio formulė (II):



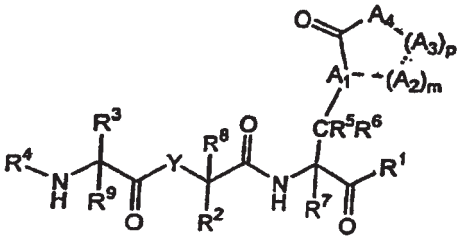
(II)

kurioje R^2, R^3, X, Y, Z ir W yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, L reiškia paliekančiąją grupę, ir P^1 ir P^2 reiškia vandenilį, C_{1-6} linijinės grandinės arba šakotą alkilą arba tinkamą apsauginę grupę; reakciją su junginiu, kurio formulė R^1NH_2 arba jo druska, kuriame R^1 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, esant šarminėms sąlygoms.

(51) **INT.CL.[7]: C07K 5/02** (11) **1206484**
A61K 38/06 (13) T
A61P 31/14
C07D207/26
C07D417/06
(96) 00952406.7
(96) 2000 08 03
(97) 2002 05 22
(97) 2004 10 06
(86) PCT/US2000/021061
(86) 2000 08 03
(87) WO 2001/010894
(87) 2001 02 15
(30) 147373 P, 1999 08 04, US
(72) DRAGOVICH, Peter, Scott, US
ZHOU, Ru, US
WEBBER, Stephen, Evan, US
PRINS, Thomas, J., US
REICH, Siegfried, Heinz, US
KEPHART, Susan, E., US
RUI, Yuanjin, US
(73) Agouron Pharmaceuticals, Inc., San Diego, California 92121, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Antipikornavirusiniai junginiai ir kompozicijos, jų farmaciniai panaudojimai ir medžiagos jų cheminei sintezei
Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė:

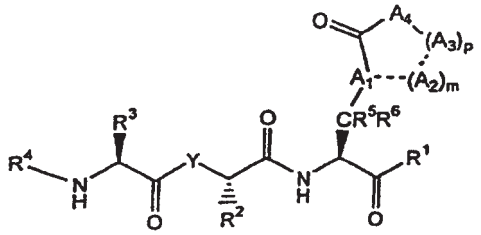


kurioje:
Y yra -N(R^y)-, -C(R^y)(R^y)-, arba -O-, kur kiekvienas R^y nepriklausomai yra H arba C_1-C_4 alkilas; R^1 yra parinktas iš pasirinktinai pakeisto alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo ir -C(O)R^{16}, kur R^{16} yra parinktas iš pasirinktinai pakeisto alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkoksi, cikloalkoksi, heterocikloalkoksi, ariloksi, heteroariloksi ir amino;
R^2 ir R^8, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, F ir pasirinktinai pakeisto alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo;
R^3 ir R^9, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H ir pasirinktinai pakeisto alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, -OR^{17}, -SR^{17}, -$NR^{17}R^{18}$, -$NR^{19}NR^{17}R^{18}$ ir -$NR^{17}OR^{18}$, kur R^{17}, R^{18}

ir R^{19}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo ir acilo;
R^4 yra parinktas iš hidroksilo grupių, alkilo grupių, okso grupių, cikloalkilo grupių, heterocikloalkilo grupių, arilo grupių, heteroarilo grupių, acilo grupių, sulfonilo grupių, merkapto grupių, alkiltio grupių, alkoksi grupių, karboksi grupių, amino grupių, alkilamino grupių, dialkilamino grupių, karbamoilo grupių, ariltio grupių, heteroariltio grupių, kiekvienas iš R^5, R^6 ir R^7 nepriklausomai yra H, F arba C_1-C_4 alkilas;
m yra 0 arba 1;
p yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;
A_1 yra CH arba N,
kai m yra 1, A_2 yra parinktas iš $C(R^{10})(R^{11})$, $N(R^{12})$, S, S(O), $S(O)_2$ ir O;
kai p yra ne 0, A_3 yra nepriklausomai parinktas iš $C(R^{10})(R^{11})$, $N(R^{12})$, S, S(O), $S(O)_2$ ir O; kur R^{10}, R^{11} ir R^{12}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_1-C_4 alkilas;
kai p yra ne 0, A_4 yra parinktas iš $N(R^{13})$, $C(R^{10})(R^{11})$ ir O, o kai p yra 0, A_4 yra parinktas iš $N(R^{13})(R^{14})$, $C(R^{10})(R^{11})(R^{12})$ ir $O(R^{14})$, su sąlyga, kad, jei A_4 yra $O(R^{14})$, A_1 yra ne CH; kur R^{10}, R^{11} ir R^{12}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba C_1-C_4 alkilas, R^{13} yra H, alkilas, arilas arba acilas, o R^{14} yra H, alkilas arba arilas;
su sąlyga, kad A_1, $(A_2)_m$, $(A_3)_p$ ir A_4 kartu neapima daugiau nei du einančius iš eilės heteroatomus suformuotame žiede, kur kiekvienos žiedo linijos punktyrinė linija vaizduoja viengubą ryšį, kai yra A_2, ir vandenilio atomą, kai A_2 nėra; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^7, R^8 ir R^9 kiekvienas yra H.

3. Junginys, kurio formulė:



kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, A_1, A_2, A_3, A_4, m, p ir Y yra kaip apibrėžti 1 punkte;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba farmaciniu požiūriu priimtinas solvatas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^1 yra parinktas iš alkilo ir monociklinio ir biciklinio heteroarilo ir arilo grupių.

5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^1 yra parinktas iš $-CH_2NR^{20}R^{21}$, $-CH_2OR^{20}$, $-CH_2OC(O)R^{20}$, $-CH_2ONR^{20}R^{21}$ ir $-CH_2SR^{20}$, kur R^{20} ir R^{21}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H ir pasirinktinai pakeisto alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo ir $-C(O)R^{22}$, kur R^{22} yra parinktas iš pasirinktinai pakeisto alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, alkoksi, cikloalkoksi, heterocikloalkoksi, ariloksi, heteroariloksi ir amino, arba bet kurie du iš R^{20}, R^{21} ir R^{22}, kartu su atomais, prie kurių jie prijungti, sudaro nuo 4- iki 7-narį žiedą.

6. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^1 yra parinktas iš $-CR^{23}=CR^{24}R^{25}$ ir $-C\equiv CR^{26}$, kur R^{23}, R^{24}, R^{25} ir R^{26}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H ir pasirinktinai pakeisto alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo.

7. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^1 yra parinktas iš $-C(O)R^{16}$, kur R^{16} yra $-NR^{27}R^{28}$, kur R^{27} ir R^{28}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš pasirinktinai pakeisto alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo, arba R^{27} ir R^{28}, kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 4- iki 7-narį heterociklinį žiedą.

8. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^2 yra parinktas iš nepakeistų ir pakeistų benzilo grupių.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^2 yra benzilo grupė, pakeista vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 alkoksi ir halogeno.

10. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^3 yra pasirinktinai pakeistas alkilu arba arilmetilu.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^3 yra parinktas iš 2-propilo, 2-metil-2-propilo, 2-metil-1- propilo ir nepakeisto ir pakeisto fenilmetilo ir naftilmetilo.

12. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^4 yra parinktas iš benziloksikarbonilo, arilkarbonilo ir heteroarilkarbonilo.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^4 yra heteroarilkarbonilas, kur heteroarilo liekana yra penkianaris heterociklas, turintis nuo vieno iki trijų heteroatomų, parinktų iš O, N ir S.

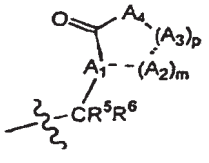
14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R^4 yra heteroarilkarbonilas, kur heteroarilo liekana yra penkianaris heterociklas, turintis bent vieną azoto heteroatomą ir bent vieną deguonies heteroatomą.

15. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R^4 yra heteroarilkarbonilas, kur heteroarilo liekana yra nepakeistas arba pakeistas 1,2-oksazolilas, 1,3-oksazolilas, 1,2,3-oksadiazolilas, 1,2,4-oksadiazolilas arba 1,2,5-oksadiazolilas.

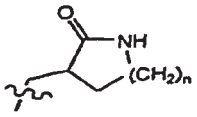
16. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R^4 yra heteroarilkarbonilas, kur heteroarilo liekana yra parinkta iš nepakeisto ir monometil-pakeisto 1,2,4-oksadiazolilo.

17. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R^4 yra heteroarilkarbonilas, kur heteroarilo liekana yra parinkta iš 3-izoksazolilo ir 5-izoksazolilo, kiekvieno nepakeisto arba pakeisto vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš metilo grupių ir halogenų.

18. Junginys pagal 3 punktą, kuriame liekana:

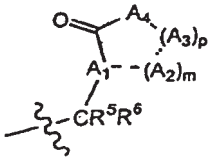


yra parinkta iš $-CH_2CH_2C(O)NH_2$; $-CH_2CH_2C(O)NH$-alkilo; $-CH_2NHC(O)CH_3$; ir

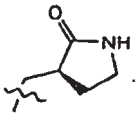


kur n yra 1 arba 2.

19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame minėta liekana

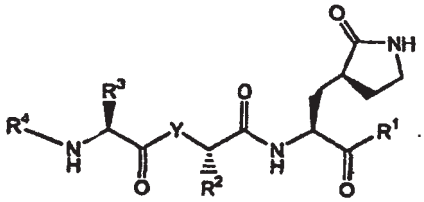


yra



.

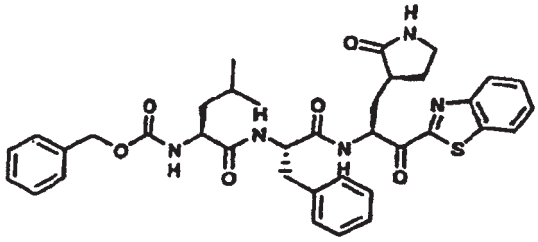
20. Junginys pagal 19 punktą, kurio formulė:



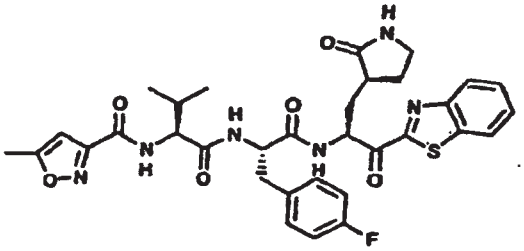
.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R^1 yra mono- arba biciklinis heteroarilas; R^2 yra nepakeistas arba pakeistas benzilas; R^3 yra 2-propilas, 2-metil-2-propilas, 2-metil-1-propilas arba arilmetilas; ir R^4 yra benziloksikarbonilas, arilkarbonilas arba heteroarilkarbonilas.

22. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš



ir

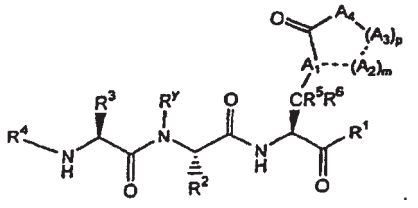


.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra $N(R^y)$.

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame R^y yra H arba metilas.

25. Junginys pagal 23 punktą, kurio formulė



.

26. Junginys pagal 1 arba 3 punktą, kuriame Y yra O.

27. Junginys pagal 1 arba 3 punktą, kuriame Y yra $-C(R^y)(R^y)-$.

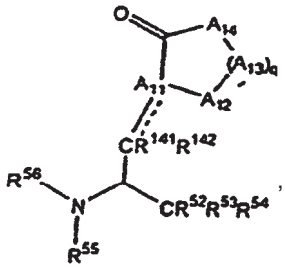
28. Farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) terapiniu požiūriu efektyvų kiekį bent vieno antipikornavirusinio agento, parinkto iš junginių, kaip apibrėžta 1 punkte; ir
(b) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį, rišamąją medžiagą arba užpildą.

29. Junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydyti žinduolių ligos būseną tarpininkaujant pikornavirusinės proteazės inhibitoriui.

30. Junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, panaudojimas gamybai medikamento, skirto pikornavirusinės 3C proteazės aktyvumui inhibuoti.

31. Panaudojimas, kaip apibrėžta 30 punkte, kur pikornavirusinė 3C proteazė yra rinovirusinė proteazė.

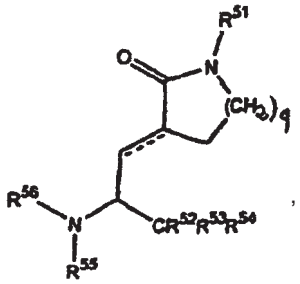
32. Junginys, kurio formulė:



,

kurioje:
q yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 5;
A_{11} yra C, CH arba N;
A_{12} ir kiekvienas A_{13} yra nepriklausomai parinkti iš $C(R^{61})(R^{62})$, $N(R^{63})$, S, $S(O)$,$S(O)_2$ ir O, kur kiekvienas R^{61}, R^{62} ir R^{63} nepriklausomai yra H, C_1-C_4 alkilas;
A_{14} yra NR^{64}, kur R^{64} yra H, alkilas, arilas arba acilas; su sąlyga, kad A_{11}, A_{12}, $(A_{13})_p$, ir A_{14} sudarytuose žieduose kartu turi ne daugiau kaip du iš eilės einančius heteroatomus;
R^{141} ir R^{142}, kiekvienas nepriklausomai, yra H, F arba C_1-C_4 alkilas, arba R^{142} nėra; ir
punktyrinė linija vaizduoja laisvai pasirenkamą kovalentinį ryšį; ir, jei toks ryšys yra, R^{142} nėra, o A_{11} yra C;
R^{52}, R^{53} ir R^{54}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, hidroksilo, alkilo, acilo, arilo, heteroarilo, karbonilui arba hidroksi atitinkamų blokuojančiųjų grupių, OR^{57} ir $NR^{57}R^{58}$, kur R^{57} yra parinktas iš alkilo, arilo ir $Si(R^{59})_3$ ir R^{58} yra parinktas iš alkilo, arilo, alkoksi, ariloksi ir $Si(R^{59})_3$, kur kiekvienas R^{59} yra nepriklausomai alkilas arba arilas; arba bet kurie du iš R^{52}, R^{53} ir R^{54} kartu sudaro =O, o bent vienas iš R^{52}, R^{53} ir R^{54} yra $NR^{57}R^{58}$; ir R^{55} ir R^{56}, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba atitinkama azotą blokuojančioji grupė;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

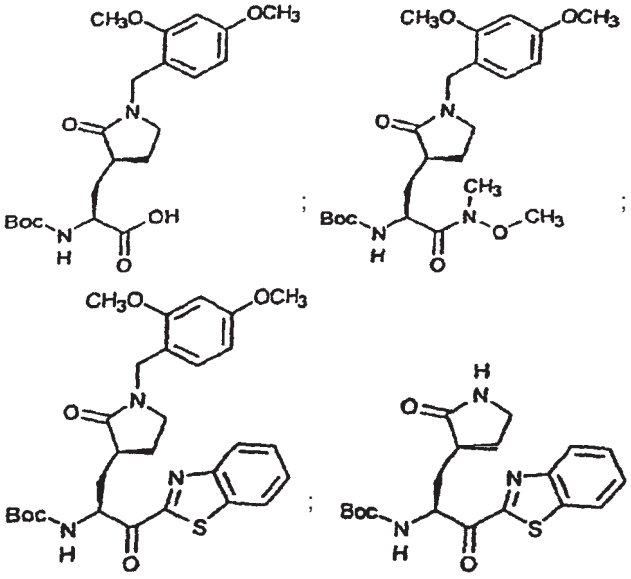
33. Junginys, kurio formulė:



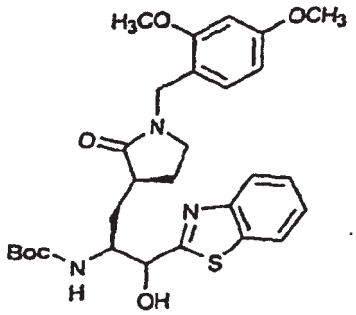
kurioje R^{51} yra H, alkilas, arilas arba acilas, o R^{52}, R^{53}, R^{54}, R^{55}, R^{56} ir q yra kaip apibrėžti 32 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

34. Junginys pagal 33 punktą, kuriame R^{51} yra amidinį azotą blokuojančioji grupė.

35. Junginys, parinktas iš:



ir



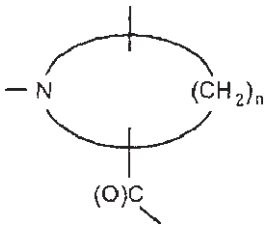
(51) **INT.CL.[7]: C07K 7/00** *(11)* **1226160**
(13) T
(96) 01907393.1
(96) 2001 02 22
(97) 2002 07 31
(97) 2004 12 15
(86) PCT/DK2001/000127
(86) 2001 02 22
(87) WO 2001/062775
(87) 2001 08 30
(30) 200000288, 2000 02 23, DK
200000738, 2000 05 04, DK
(72) LARSEN, Bjarne, Due, DK
PETERSEN, Jorgen, Soberg, DK
MEIER, Eddi, DK
KJOLBYE, Anne, Louise, DK
JORGENSEN, Niklas, Rye, DK
NIELSEN, Morten, Schak, DK
HOLSTEIN-RATHLOU, Niels-Henrik, DK
MARTINS, James, B., US
KNOTT, David, DK
(73) Zealand Pharma A/S, 2600 Glostrup, DK
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Nauji antiaritminiai peptidai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis I formulę:

$$X\text{-}(Y')_b\text{-}(Px)_2\text{-}G'\text{-}A\text{-}(G')_a\text{-}R_7,$$

kurioje visos aminorūgščių liekanos nepriklausomai yra D-formų, ir kurioje
X reiškia H arba Ac;
G' reiškia glicino liekaną arba Sar;
A reiškia alaniną;
Px reiškia aminorūgšties liekaną, kurios formulė II



kurioje n yra sveikas skaičius, turintis reikšmes 3, 4 arba 5, ir R reiškia pasirinktą pakaitą,
Y' reiškia tiroziną arba fenilalaniną, pasirinktinai pakeistą fenilo žiede halogenu arba hidroksilu;
a ir b yra, nepriklausomai, 0 arba 1;
R_7 reiškia OH, NH_2, $NHNH_2$, Asn-NH_2 arba Gln-NH_2;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Px reiškia 3Hyp, 4Hyp arba Pro aminorūgšties liekaną.

3. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš
Ac-D-Tyr-D-Pro-D-4Hyp-Gly-D-Ala-Gly-OH,
Ac-D-Tyr-D-Pro-D-4Hyp-Gly-D-Ala-Gly-NH_2,
(2 junginys)
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kuri yra injekcinis preparatas.

6. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto aritmijos gydymui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame minėtoji aritmija yra prieširdžio virpėjimas, širdies skilvelių virpėjimas arba AV-užtvara.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame aritmija yra bradiaritmija.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame aritmija yra tachiaritmija.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame tachiaritmija yra širdies skilvelių tachikardija.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto sumažėjusio gebėjimo susitraukti gydymui.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui pacientų su T-bangos kitimais.

---

(51) **INT.CL.[7]: C07K 14/785**
A61P 11/00
(11) **1151008**
(13) T
(96) 00910658.4
(96) 2000 02 09
(97) 2001 11 07
(97) 2004 10 20
(86) PCT/EP2000/001044
(86) 2000 02 09
(87) WO 2000/047623
(87) 2000 08 17
(30) MI990275, 1999 02 12, IT
(72) CURSTEDT, Tore, IT
JOHANSSON, Jan, IT
JÖRNVALL, Hans, IT
ROBERTSON, Bengt, IT
VENTURA, Paolo, IT
CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., I-43100 Parma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Dirbtiniai peptidai, pasižymintys paviršiniu aktyvumu, ir jų panaudojimas dirbtinių paviršinio aktyvumo medžiagų gamyboje
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3
(57) 1. SP-C analogai, turintys bendrąją formulę (I) naudojant vienos raidės aminorūgščių kodus:

Fe Gf IPZZPVHLKR(Xa B)n (Xb B)n (Xc B)m Xd GALLMGL (I)

kurioje:
X yra aminorūgštis, parinkta iš grupės, susidedančios iš I, L, Nle (norleucino);
B yra aminorūgštis, parinkta iš grupės, susidedančios iš K, W, F, Y, ornitino;
Z yra S ir gali būti pasirinktinai surišta esterine jungtimi su acilo grupe, turinčia 12-22 anglies atomus;
a yra sveikas skaičius nuo 1 iki 19;
b yra sveikas skaičius nuo 1 iki 19;
c yra sveikas skaičius nuo 1 iki 21;
d yra sveikas skaičius nuo 1 iki 20;
e yra 0 arba 1;
f yra 0 arba 1;
n yra 0 arba 1;
m yra 0 arba 1;
esant tokioms sąlygoms:
n+m > 0;
f ≥ e;
$(X_aB)_n(X_bB)_n(X_cB)_mX_d$ yra seka, turinti daugiausia 22 aminorūgštis, geriausia, 10-22 aminorūgštis.

2. SP-C analogai pagal 1 punktą, turintys formulę (Ia):

(Ia) FGIPSSPVHLKRX4 BX4 BX4 BXGALLMGL

3. SP-C analogai pagal 1 punktą, turintys formulę (Ib):

(Ib) FGIPSSPVHLKRX5 BX5 BX4 GALLMGL

4. SP-C analogai pagal 1 punktą, turintys formulę (Ic):

(Ic) FGIPSSPVHLKRX4 BX11 GALLMGL

5. SP-C analogai pagal 1 punktą, turintys formulę (Id):

(Id) FGIPSSPVHLKRX8 BX7 GALLMGL

6. SP-C analogai pagal 1 punktą, turintys formulę (Ie):

(Ie) FGIPSSPVHLKRX11 BX4 GALLMGL

7. SP-C analogai pagal 1-6 punktą, kur Ser liekana yra acilinta geriausia palmitoilo grupėmis.

8. SP-C analogai pagal 1-7 punktą, kur B yra lizinas arba fenilalaninas, ir X yra leucinas, izoleucinas arba norleucinas.

9. SP-C analogai pagal 8 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš:

SP-C (LKS) FGIPSSPVHLKRLLILKLLLLKILLLKLGALLMGL
SP-C $(LKS)_1$ FGIPSSPVHLKRLLILLKLLLLIKLLILGALLMGL
SP-C $(LKS)_2$ FGIPSSPVHLKRLLILKLLLLLILLLILGALLMGL
SP-C $(LKS)_3$ FGIPSSPVHLKRLLILLLLLKLILLLILGALLMGL
SP-C $(LKS)_4$ FGIPSSPVHLKRLLILLLLLLLLIKLLILGALLMGL
SP-C (LFS) FGIPSSPVHLKRLLILFLLLLFILLLFLGALLMGL

10. Sintetinė paviršinio aktyvumo medžiaga, apimanti bent vieną SP-C analogą, turintį (I) formulę, mišinyje su lipidais ir fosfolipidais.

11. Sintetinė paviršinio aktyvumo medžiaga pagal 10 punktą, kurioje lipidų/fosfolipidų mišinys apima DPPG, PG, PA.

12. Sintetinė paviršinio aktyvumo medžiaga pagal 10-11 punktą, dar apimanti SP-B arba jo aktyvų darinį arba polimiksiną.

13. Sintetinė paviršinio aktyvumo medžiaga pagal 10-12 punktą, tirpalo, dispersijos, suspensijos, sausų miltelių pavidale.

14. SP-C analogų pagal 1-7 punktą panaudojimas gamyboje paviršinio aktyvumo medžiagos, kuri naudotina visais plaučių paviršinio aktyvumo medžiagos nepakankamumo ir susijusių disfunkcijų atvejais.

15. Polimiksino, geriau, polimiksino B, panaudojimas gamyboje dirbtinės paviršinio aktyvumo medžiagos pagal 10-13 punktą, skirtos gydymui visais plaučių paviršinio aktyvumo medžiagos nepakankamumo ir susijusių disfunkcijų atvejais.

16. Panaudojimas pagal 14 ir 15 punktus, kur paviršinio aktyvumo medžiagos nepakankamumas yra kvėpavimo nepakankamumo sindromas.

---

(51) **INT.CL.[7]: C07K 16/18**
C12N 15/13
C12N 5/10
A61K 39/00
A61P 25/28
(11) **1257584**
(13) T
(96) 01913081.4
(96) 2001 02 26
(97) 2002 11 20
(97) 2004 10 13

(86) PCT/US2001/006191
(86) 2001 02 26
(87) WO 2001/062801
(87) 2001 08 30
(30) 184601 P, 2000 02 24, US
254465 P, 2000 12 08, US
254498 P, 2000 12 08, US
(72) HOLTZMAN, David, M., US
DEMATTOS, Ronald, US
BALES, Kelly, R., US
PAUL, Steven, M., US
TSURUSHITA, Naoya, US
VASQUEZ, Maximiliano, US
(73) WASHINGTON UNIVERSITY ST. LOUIS, St. Louis Missouri 63110, US
ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Humanizuoti antikūnai, kurie suriša amiloidinį beta peptidą
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 4
(57) 1. Humanizuotas antikūnas arba jo fragmentas apimantis:
a. lengvąją grandinę, apimančią tris lengvosios grandinės komplementarumą apibrėžiančias sritis (CDRs), turinčias sekančias aminorūgščių sekas:
lengvoji grandinė CDR1:

1 5 10 15
Arg Ser Ser Gln Ser Leu Ile Tyr Ser Asp Gly Asn Ala Tyr Leu His

(SEQ ID NO:1);

arba

1 5 10 15
Arg Ser Ser Gln Ser Leu Val Tyr Ser Asp Gly Asn Ala Tyr Leu His

(SEQ ID NO:15)

lengvoji grandinė CDR2:

1 5
Lys Val Ser Asn Arg Phe Ser

(SEQ ID NO:2)

ir lengvoji grandinė CDR3:

1 5
Ser Gln Ser Thr His Val Pro Trp Thr

(SEQ ID NO:3)

ir tipinę lengvosios grandinės sekos struktūrą iš humanizuoto imunoglobulino lengvosios grandinės; ir
b. sunkiąją grandinę, apimančią tris sunkiosios grandinės CDRs, turinčias sekančias aminorūgščių sekas:
sunkioji grandinė CDR1:

1 5
Arg Tyr Ser Met Ser

(SEQ ID NO:4)

sunkioji grandinė CDR2:

1 5 10 15
Gln Ile Asn Ser Val Gly Asn Ser Thr Tyr Tyr Pro Asp Thr Val Lys Gly

(SEQ ID NO:5);

arba

1 5 10 15
Gln Ile Asn Ser Val Gly Asn Ser Thr Tyr Tyr Pro Asp Ser Val Lys Gly

(SEQ ID NO:16)

ir sunkioji grandinė CDR3:

1
Gly Asp Tyr

(SEQ ID NO:6)

ir tipinę sunkiosios grandinės sekos struktūrą iš humanizuoto imunoglobulino sunkiosios grandinės.

2. Humanizuotas antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 punktą, kuriame lengvoji grandinė CDR1 yra:

1 5 10 15
Arg Ser Ser Gln Ser Leu Ile Tyr Ser Asp Gly Asn Ala Tyr Leu His

(SEQ ID NO:1)

ir sunkioji grandinė CDR2 yra:

1 5 10 15
Gln Ile Asn Ser Val Gly Asn Ser Thr Tyr Tyr Pro Asp Thr Val Lys Gly

(SEQ ID NO:5)

3. Humanizuotas antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 punktą, apimantis humanizuotos lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią sekančią seką:

1 5 10 15
Asp Xaa Val Met Thr Gln Xaa Pro Leu Ser Leu Pro Val Xaa Xaa

20 25 30
Gly Gln Pro Ala Ser Ile Ser Cys Arg Ser Ser Gln Ser Leu Xaa

35 40 45
Tyr Ser Asp Gly Asn Ala Tyr Leu His Trp Phe Leu Gln Lys Pro

50 55 60
Gly Gln Ser Pro Xaa Leu Leu Ile Tyr Lys Val Ser Asn Arg Phe

65 70 75
Ser Gly Val Pro Asp Arg Phe Ser Gly Ser Gly Ser Gly Thr Asp

80 85 90
Phe Thr Leu Lys Ile Ser Arg Val Glu Ala Glu Asp Xaa Gly Val

95 100 105
Tyr Tyr Cys Ser Gln Ser Thr His Val Pro Trp Thr Phe Gly Xaa

110
Gly Thr Xaa Xaa Glu Ile Lys Arg

(SEQ ID NO:7)

kur:
Xaa 2-oje padėtyje yra Val arba Ile;
Xaa 7-oje padėtyje yra Ser arba Thr;
Xaa 14-oje padėtyje yra Thr arba Ser;
Xaa 15-oje padėtyje yra Leu arba Pro;
Xaa 30-oje padėtyje yra Ile arba Val;
Xaa 50-oje padėtyje yra Val arba Ile;
Xaa 88-oje padėtyje yra Val arba Ile;
Xaa 105-oje padėtyje yra Val arba Ile;
Xaa 108-oje padėtyje yra Val arba Ile;
Xaa 109-oje padėtyje yra Val arba Leu;
ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią sekančią seką:

1 5 10 15
Xaa Val Gln Leu Val Glu Xaa Gly Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly

20 25 30
Gly Ser Leu Arg Leu Ser Cys Ala Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser

35 40 45
Arg Tyr Ser Met Ser Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu

50 55 60
Xaa Leu Val Ala Gln Ile Asn Ser Val Gly Asn Ser Thr Tyr Tyr

65 70 75
Pro Asp Xaa Val Lys Gly Arg Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asn Xaa

80 85 90
Xaa Asn Thr Leu Tyr Leu Gln Met Asn Ser Leu Arg Ala Xaa Asp

95 100 105
Thr Ala Val Tyr Tyr Cys Ala Ser Gly Asp Tyr Trp Gly Gln Gly

110
Thr Xaa Val Thr Val Ser Ser

(SEQ ID NO:8)

kur:
Xaa 1-oje padėtyje yra Glu arba Gln;
Xaa 7-oje padėtyje yra Ser arba Leu;
Xaa 46-oje padėtyje yra Glu, Val, Asp arba Ser;

Xaa 63-oje padėtyje yra Thr arba Ser;
Xaa 75-oje padėtyje yra Ala, Ser, Val arba Thr;
Xaa 76-oje padėtyje yra Lys arba Arg;
Xaa 89-oje padėtyje yra Glu arba Asp; ir
Xaa 107-oje padėtyje yra Leu arba Thr.

4. Humanizuotas antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 punktą, turintis lengvosios grandinės kintamąją sritį, pavaizduotą SEQ ID NO:9 ir sunkiosios grandinės kintamąją sritį, pavaizduotą SEQ ID NO:10.

5. Humanizuotas antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 punktą, turintis lengvosios grandinės kintamąją sritį, pavaizduotą SEQ ID NO:11 ir sunkiosios grandinės kintamąją sritį, pavaizduotą SEQ ID NO:12.

6. Humanizuoto antikūno fragmentas pagal 1 arba 5 punktą.

7. Humanizuotas antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 punktą, kuris yra IgG_1 imunoglobulino izotipas.

8. Humanizuotas antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 punktą, kuriame antikūnas arba jo fragmentas produkuojami šeimininko ląstelėje, atrinktoje iš grupės susidedančios iš mielomos ląstelės, kinietiško žiurkėno kiaušidės ląstelės, sirijietiško žiurkėno kiaušidės ląstelės, ir žmogaus embrioninės inksto ląstelės.

9. Polinukleino rūgštis, apimanti seką, koduojančią lengvąją arba sunkiąją humanizuoto antikūno grandinę arba jos fragmentą pagal 1 punktą.

10. Polinukleino rūgštis pagal 9 punktą, apimanti seką, koduojančią lengvosios grandinės kintamąją sritį, pavaizduotą sekoje SEQ ID NO:7 arba SEQ ID NO:9.

11. Polinukleino rūgštis pagal 9 punktą, apimanti seką, koduojančią sunkiosios grandinės kintamąją sritį, pavaizduotą sekoje SEQ ID NO:8 arba SEQ ID NO:10.

12. Polinukleino rūgštis pagal 9 punktą, apimanti seką, koduojančią lengvąją grandinę, pavaizduotą sekoje SEQ ID NO:11.

13. Polinukleino rūgštis pagal 9 punktą, apimanti seką, koduojančią sunkiąją grandinę, pavaizduotą sekoje SEQ ID NO:12.

14. Polinukleino rūgštis, apimanti seką, koduojančią humanizuoto antikūno lengvąją grandinę arba sunkiąją grandinę, arba fragmentą pagal 5 punktą.

15. Polinukleino rūgštis, kurią ekspresavus tinkamoje šeimininko ląstelėje, išskiriamas antikūnas arba fragmentas pagal 1 punktą.

16. Polinukleino rūgštis, kurią ekspresavus tinkamoje šeimininko ląstelėje, išskiriamas antikūnas arba fragmentas pagal 5 punktą.

17. Ekspresijos vektorius antikūno arba fragmento pagal punktą 1 ekspresavimui, apimantis nukleotidų sekas, koduojančias minėtąjį antikūną arba fragmentą.

18. Ląstelė, transfekuota ekspresijos vektoriumi pagal 17 punktą.

19. Ląstelė, transfekuota dviem ekspresijos vektoriais pagal 17 punktą, kurių pirmasis apima polinukleotidų seką, koduojančią lengvąją grandinę, ir antrasis vektorius apima seką, koduojančią sunkiąją grandinę.

20. Ekspresijos vektorius antikūno arba fragmento pagal punktą 5 ekspresavimui, apimantis nukleotidų sekas, koduojančias minėtąjį antikūną arba fragmentą.

21. Ląstelė, transfekuota ekspresijos vektoriumi pagal 20 punktą.

22. Ląstelė, transfekuota dviem ekspresijos vektoriais pagal 20 punktą, kur pirmasis apima polinukleotidų seką, koduojančią lengvąją grandinę, ir antrasis vektorius apima seką, koduojančią sunkiąją grandinę.

23. Ląstelė, transfekuota ekspresijos vektoriumi humanizuoto antikūno arba jo fragmento pagal 1 arba 5 punktus ekspresavimui.

24. Farmacinė kompozicija, apimanti humanizuotą antikūną arba fragmentą pagal 1 arba 5 punktus ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

25. Humanizuoto antikūno arba vieno iš jo fragmentų pagal 1 arba 5 punktus panaudojimas medikamento, skirto klinikiniam ar ikiklinikiniam Alzheimerio ligos, Dauno sindromo arba klinikiniam ar ikiklinikiniam cerebrinės amiloidinės angiopatijos gydymui.

26. Humanizuoto antikūno arba bet kurio jo fragmentų pagal 1 arba 5 punktus panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui, prevencijai ar pažinimo pablogėjimo sumažinimui, esant klinikinei arba ikiklinikinei Alzheimerio ligai, Dauno sindromui ar klinikinei arba ikiklinikinei cerebrinei amiloidinei angiopatijai.

27. Humanizuoto antikūno arba vieno iš jo fragmentų pagal 1 arba 5 punktus panaudojimas gamybai medikamento, skirto Alzheimerio ligos gydymui.

(51) **INT.CL.[7]: C09D 11/02** *(11)* **1268686**
(13) T
(96) 00966076.2
(96) 2000 09 27
(97) 2003 01 02
(97) 2004 11 10
(86) PCT/EP2000/009429
(86) 2000 09 27
(87) WO 2001/039135
(87) 2001 05 31
(30) 99123501, 1999 11 25, EP
99126007, 1999 12 27, EP
(72) ROZUMEK, Olivier, CH
MÜLLER, Edgar, CH
(73) SICPA HOLDING S.A., 1008 Prilly, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Spausdinimo dažai, mikrovielelių kaip antenų panaudojimas vertybiniuose dokumentuose, vertybinio dokumento gamybos būdas ir vertybinių dokumentų autentiškumo nustatymo būdai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 2
(57) 1. Spausdinimo dažai, į kuriuos įeina mažiausiai viena plėvelę formuojanti rišamoji medžiaga ir daugybė mažiausiai vienos rūšies elektrai laidžių mikrovielelių, kur minėtos mikrovielelės yra atskirtos viena nuo kitos, o vidutinio minėtos rūšies mikrovielelių ilgio diapazonas yra nuo 3 μm iki 250 μm, geriau - nuo 5 μm iki 100 μm, o dar geriau – nuo 10 μm iki 50 μm.

2. Spausdinimo dažai pagal 1-ą punktą, kuriuose kiekvienos minėtos mažiausiai vienos mikrovielelių rūšies kiekvienos mikrovielelės ilgio diapazonas yra nuo +10% iki –10% nuo vidutinio ilgio, o geriau - nuo +5% iki –5% nuo vidutinio ilgio.

3. Spausdinimo dažai pagal 1 arba 2 punktą, kuriuose mažiausiai vienos minėtos mikrovielelių rūšies vidutinis diametras yra lygus arba mažesnis nei 50 μm, geriau – lygus arba mažesnis nei 20 μm, o dar geriau – lygus arba mažesnis nei 10 μm.

4. Spausdinimo dažai pagal vieną iš 1-3 punktų, kuriuose mažiausiai vienos minėtos mikrovielelių rūšies medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš metalų, metalų lydinių ir nelaidžių medžiagų, apimančių mažiausiai vieną elektrai laidžios medžiagos sluoksnį, esantį diapazone nuo 3 μm iki 250 μm.

5. Spausdinimo dažai pagal 4-ą punktą, kuriuose metalas ar metalų lydinys yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vario, vario lydinių, aliuminio, aliuminio lydinių ar nerūdijančių plienų.

6. Spausdinimo dažai pagal vieną iš 1-5 punktų, kuriuose minėtos vienos mikrovielelių rūšies medžiaga yra parinkta taip, kad ji turėtų papildomas detektuojamas savybes, ypač magnetines ir/ar liuminescencines savybes.

7. Mažiausiai vienos rūšies mikrovielelių, kurių vidutinis ilgis nuo 3 μm iki 250 μm, panaudojimas kaip antenų žymose, kurios atspausdintos vertybiniuose dokumentuose ir kur minėtos mikrovielelės yra atskirtos viena nuo kitos, o vidutinis minėtos vienos mikrovielelių rūšies kiekvienos atskiros mikrovielelės ilgis yra, pageidautina, diapazone nuo +10% iki -10% nuo vidutinio ilgio.

8. Dokumentas, ypač vertybinis dokumentas, turintis pirmą ir antrą paviršių, kur mažiausiai viename iš jo paviršių yra atspausdinta žymė, minėta žymė susideda iš daugybės mažiausiai vienos rūšies plonų mikrovielelių, įtvirtintų atsitiktine erdvine tvarka minėtoje žymoje, kur minėtos mikrovielelės yra atskirtos viena nuo kitos, minėtos vienos rūšies mikrovielelių vidutinis ilgis yra diapazone nuo 3 μm iki 250 μm, o minėtos vienos mikrovielelių rūšies kiekvienos mikrovielelės pageidautinas ilgis yra diapazone nuo +10% iki -10% nuo vidutinio minėtos vienos rūšies ilgio, taip, kad būtų generuojamas sustiprintas rezonansinis antenos signalas, kai minėta žymė yra veikiama elektromagnetinės radiacijos, kurios dažnis atitinka mikrovielelių ilgį.

9. Būdas, skirtas gaminti vertybinį dokumentą, turintį pirmą ir antrą paviršių su mažiausiai viena žyme, panaudota mažiausiai viename iš minėtų paviršių, minėta žymė susideda iš daugybės mažiausiai vienos rūšies mikrovielelių, įtvirtintų atsitiktine erdvine tvarka, kur minėtos mikrovielelės yra atskirtos viena nuo kitos, minėtas būdas apima šiuos veiksmus:
(a) spausdinimo dažų, susidedančių iš mažiausiai vienos plėvelę formuojančios rišamosios medžiagos ir iš daugybės bent jau vienos rūšies mikrovielelių, malimą mašina, ypač trijų velenėlių valciniu malūnu;
(b) spausdinimą minėtais spausdinimo dažais, kurie buvo gauti atlikus a) veiksmą, naudojant spausdinimo technologiją, pasirinktą giliaspaudės, ofseto, tekstinės ar šilkografinės spausdinimo technologijų;
(c) pasirinktinai - minėtos žymės džiovinimą, kur minėtos vienos rūšies mikrovielelių vidutinis ilgis ir medžiaga yra parinkta taip, kad mikrovielelių fizinė struktūra nebūtų žymiai pakeista, atliekant veiksmus a) ir b).

10. Vertybinio dokumento, kuris turi mažiausiai pirmą ir antrą paviršių, kur mažiausiai viename iš jo paviršių yra atspausdinta žymė, minėta žymė susideda iš mažiausiai vienos rūšies daugybės plonų mikrovielelių, minėtoje žymėje įtvirtintų atsitiktine erdvine tvarka, kur minėtos mikrovielelės yra atskirtos viena nuo kitos, minėtos vienos rūšies mikrovielelių vidutinis ilgis yra diapazone nuo 3 μm iki 250 μm, o minėtos vienos mikrovielelių rūšies kiekvienos mikrovielelės pageidautinas ilgis yra, pageidautina, diapozone nuo +10% iki –10% nuo vidutinio minėtos vienos rūšies ilgio, autentiškumo nustatymo būdas, apimantis šiuos veiksmus:
(a) minėtos žymės veikimą siaurajuoste radiacija, ypač generuojama derinamo atgalinės bangos vamzdelio;
(b) spektro, sklindančio nuo žymės, nustatymą plačiajuosčiu detektoriumi.

11. Vertybinio dokumento, kuris turi mažiausiai pirmą ir antrą paviršių, kur mažiausiai viename iš jo paviršių yra atspausdinta žymė, minėta žymė susideda iš mažiausiai vienos rūšies daugybės plonų mikrovielelių, minėtoje žymėje įtvirtintų atsitiktine erdvine tvarka, kur minėtos mikrovielelės yra atskirtos viena nuo kitos, minėtos vienos rūšies mikrovielelių vidutinis ilgis yra diapazone nuo 3 μm iki 250 μm, o minėtos vienos rūšies mikrovielelių kiekvienos mikrovielelės ilgis yra, pageidautina, diapazone nuo +10% iki –10% nuo vidutinio minėtos vienos rūšies ilgio, autentiškumo nustatymo būdas, apimantis šiuos veiksmus:
(a) minėtos žymės veikimą plačiajuoste radiacija, ypač generuojama terminio šviesos šaltinio;
(b) spektro, sklindančio nuo žymės, nustatymą siaurajuosčiu detektoriumi ar skenavimo interferometru.

12. Vertybinio dokumento pagal 8-ą punktą autentiškumo nustatymo būdas, kur fiziniai ir/ar cheminiai parametrai yra nustatomi skenuojančiu elektroniniu mikroskopu (SEM/EDX).

13. Vertybinio dokumento, kuris turi mažiausiai pirmą ir antrą paviršių, kur mažiausiai viename iš jo paviršių yra atspausdinta žymė, minėta žymė susideda iš mažiausiai vienos rūšies daugybės plonų mikrovielelių, minėtoje žymėje įtvirtintų atsitiktine erdvine tvarka, kur minėtos mikrovielelės yra atskirtos viena nuo kitos, minėtos vienos rūšies mikrovielelių vidutinis ilgis yra diapazone nuo 3 μm iki 250 μm, o minėtos vienos rūšies mikrovielelių kiekvienos mikrovielelės ilgis yra, pageidautina, diapazone nuo +10% iki –10% nuo vidutinio minėtos vienos rūšies ilgio, autentiškumo nustatymo būdas, kuriame minėtų mikrovielelių natūrali terminė emisija yra nustatoma prie jų rezonansinio dažnio, naudojant pasyvius detektavimo būdus.

(51) **INT.CL.[7]: C10L 1/32** *(11)* **0892035**
(13) T
(96) 98113229.3
(96) 1998 07 16
(97) 1999 01 20
(97) 2004 10 06
(30) 895793, 1997 07 17, US
(72) Rivas, Hercilio, Av. Leopoldo Aguarevere, VE
(73) Intevep SA, Caracas 1070 A, VE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Daugiakomponentė emulsija ir jos gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Pastovi daugiakomponentė emulsija, turinti:
ištisinę vandens fazę;
aliejinę lašų fazę, disperguotą ištisinėje vandens fazėje;
vidinę vandeninę lašų fazę, disperguotą aliejinėje lašų fazėje;
vandenyje netirpų junginį, suspenduotą vidinėje vandeninėje lašų fazėje; dar turinti paviršinio aktyvumo medžiagą, iš esmės esančią vien tik sąlytyje tarp daugiakomponentės emulsijos aliejinės lašų fazės ir ištisinės vandeninės fazės; kur vandenyje netirpus junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenyje netirpių magnio junginių, vandenyje netirpių kalcio junginių ir jų mišinių ir/arba iš grupės, susidedančios iš karbonatų, hidroksidų, oksidų, fosfatų ir jų mišinių ir/arba iš grupės, susidedančios iš magnio oksido, kalcio oksido ir jų mišinių.

2. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal 1 punktą, kurioje vandenyje netirpus junginys yra iš esmės vien tik sąlytyje su vidine vandenine lašų faze.

3. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje vandenyje netirpus junginys yra vidinėje vandeninėje lašų fazėje kiekiu, mažesniu negu arba lygiu 500 masės mln. d., skaičiuojant nuo visos emulsijos, ypač kiekiu tarp 100 ir 350 masės mln. d., skaičiuojant nuo visos emulsijos.

4. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal vieną iš 1 – 3 punktų, kurioje sąlytyje tarp daugiakomponentės emulsijos vidinės vandeninės lašų fazės ir aliejinės lašų fazės iš esmės nėra pridėtos paviršinio aktyvumo medžiagos.

5. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal vieną iš 1 – 4 punktų, kurioje aliejinė lašų fazė turi klampų angliavandenilį, kurio klampumas didesnis negu arba lygus 100 cP prie 50°C, tankumas daugiau negu arba lygus 0,9593 g/cm^3 ir metalų kiekis mažiausiai 1000 masės mln. d.

6. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal 5 punktą, kurioje klampus angliavandenilis turi vanadžio kiekį didesnį negu arba lygų 700 masės mln. d.

7. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal vieną iš 1 – 6 punktų, kurioje emulsijos tūrių santykis tarp aliejaus ir bendro vandens emulsijoje yra tarp 90/10 ir 50/50, ypač tūrių santykis tarp aliejaus ir viso vandens emulsijoje yra maždaug 70/30.

8. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal vieną iš 1 – 7 punktų, kur vidinė vandeninė lašų fazė yra mažesnė negu arba lygi 2% daugiakomponentės emulsijos tūrio atžvilgiu.

9. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal vieną iš 1 – 8 punktų, kurioje ištisinė vandeninė fazė yra mažesnė negu arba lygi 28% daugiakomponentės emulsijos tūrio atžvilgiu.

10. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal vieną iš 1 – 9 punktų, kurioje aliejinės lašų fazės vidutinis lašų diametras yra tarp 10 mikronų ir 30 mikronų.

11. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal vieną iš 1 – 10 punktų, kurioje vidinės vandeninės lašų fazės vidutinis lašelių diametras yra tarp 2 mikronų ir 6 mikronų.

12. Pastovi daugiakomponentė emulsija pagal 1 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš etoksilintų alkilo fenolių, etoksilintų alkoholių, nonilo fenolio etoksilatų, etoksilintų sorbitano esterių, natūralių paviršinio aktyvumo medžiagų, nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų, anijoninių paviršinio aktyvumo medžiagų ir jų mišinių.

13. Pastovios daugiakomponentės emulsijos sudarymo būdas, emulsijos pagal mažiausiai vieną iš 1 – 12 punktų, apimantis pakopas:
suspensijos paruošimas iš vandenyje netirpaus junginio vandenyje;
aliejinės fazės paruošimas;
vandens aliejinėje emulsijoje suspensijos sudarymas aliejinėje fazėje;
paruošimas ištisinės vandeninės fazės; ir
daugiakomponentės emulsijos sudarymas iš vandens aliejinėje emulsijoje ištisinėje vandeninėje fazėje, dalyvaujant paviršinio aktyvumo medžiagai.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame suspensija turi vandenyje netirpaus junginio kiekį mažesnį negu arba lygų 12% suspensijos masės atžvilgiu ir/arba kuriame vandens aliejinėje emulsijoje vidutinis vandens lašų dydis yra tarp 2 mikronų ir 6 mikronų.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame vandens aliejinėje emulsijoje tūrių santykis aliejaus su vandeniu yra tarp 90/10 ir 98/2.

16. Būdas pagal vieną iš 13 – 15 punktų, kuriame aliejinės lašų fazės vidutinis lašų diametras yra tarp 10 mikronų ir 30 mikronų.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame daugiakomponentės emulsijos tūrių santykis tarp aliejinės fazės ir viso vandens yra tarp 90/10 ir 50/50, ypač tūrių santykis tarp aliejinės fazės ir viso vandens yra maždaug 70/30.

18. Būdas pagal 13 punktą, kuriame vandens aliejinėje emulsijoje sudarymo pakopa yra vykdoma iš esmės nedalyvaujant pridėtai paviršinio aktyvumo medžiagai.

(51) **INT.CL.[7]: C12N 15/70** *(11)* **0975774**
C12Q 1/68 *(13)* T
A61K 31/70
(96) 98919137.4
(96) 1998 04 01
(97) 2000 02 02
(97) 2004 09 22

(86) PCT/EP1998/001720
(86) 1998 04 01
(87) WO 1998/044134
(87) 1998 10 08
(30) 19713543, 1997 04 02, DE
(72) HACKER, Jörg, DE
SONNENBORN, Ulrich, DE
SCHULZE, Jürgen, DE
BLUM-OEHLER, Gabrielle, DE
MALINKA, Jürgen, DE
PROPPERT, Hans, DE
(73) PHARMA-ZENTRALE GMBH, 58313 Herdecke, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Bakterijų plazmidės
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2
(57) 1. Plazmidė, turinti DNR seką, pavaizduotą fig. 1.

2. Plazmidė, turinti DNR seką, pavaizduotą fig. 4.

3. DNR molekulė, turinti nukleotidų seką, pavaizduotą fig. 1.

4. DNR molekulė, turinti nukleotidų seką, pavaizduotą fig. 4.

5. Plazmidės arba DNR molekulės pagal 1-4 punktus panaudojimas mikrobiologiniame tyrime ir/arba *in vitro* diagnostikoje.

6. Plazmidės arba DNR molekulės pagal 1-4 punktus panaudojimas kaip ekspresijos vektorių.

---

(51) **INT.CL.[7]: C12N 15/861**
C12N 5/10
(11) **0833934**
(13) T
(96) 96917735.1
(96) 1996 06 14
(97) 1998 04 08
(97) 2004 10 06
(86) PCT/NL1996/000244
(86) 1996 06 14
(87) WO 1997/000326
(87) 1997 01 03
(30) 95201611, 1995 06 15, EP
95201728, 1995 06 26, EP
(72) FALLAUX, Frits, Jacobus, NL
HOEBEN, Robert, Cornelis, NL
BOUT, Abraham, NL
VALERIO, Domenico, NL
VAN DER EB, Alex, Jan, NL
(73) Crucell Holland B.V., 2333 CN Leiden, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Rekombinantinio žmogaus adenoviruso, naudojamo genų terapijoje, supakavimo sistema
Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0
(57) 1. Supakavimo sistema apimanti:
rekombinantinę nukleino rūgšties molekulę, kilusią arba išvestą iš adenoviruso, kai minėta molekulė turi funkcinį įdėjimo į kapsidę signalą ir mažiausiai vieną funkcinį invertuotą galinį pasikartojimą ir mažiausiai vieną funkcinį fragmentą arba jo darinį, ir supakavimo ląstelę, kai minėta rekombinantinė nukleino rūgštis ir minėta supakavimo ląstelė kartu apima visus elementus, kurie yra būtini generuojant rekombinantinę viruso dalelę, apimančią nukleino rūgšties molekulę, kurioje minėta rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė neturi persidengiančių sekų, kurios sudarytų sąlygas homologinei rekombinacijai, vedančiai į kompetentinio viruso minėtoje ląstelėje replikaciją.

2. Supakavimo sistema pagal 1 punktą, kurioje minėta nukleino rūgšties molekulė yra linijinėje formoje ir apima invertuotą galinį pasikartojimą prie abiejų molekulės galų.

3. Supakavimo sistema pagal 1 punktą, kurioje minėta nukleino rūgšties molekulė yra linijinėje ir pagrinde viengrandėje formoje ir apima nuo 3' galo seką, komplementarią tos pačios nukleino rūgšties molekulės prieš ją einančiai sekos daliai, kai minėta seka gali susiporuoti su minėta dalimi tokiu būdu, kad funkcionuotų kaip starto vieta nukleino rūgšties polimerazei.

4. Supakavimo sistema, apimanti rekombinantinę nukleino rūgšties molekulę susidarančią nukleino rūgšties polimerazės poveikio į nukleino rūgšties molekulę rezultate, apimančią supakavimo sistemą pagal 3 punktą.

5. Supakavimo sistema pagal 4 punktą, kurioje minėta nukleino rūgšties molekulė turi invertuotą galinį pasikartojimą abiejuose molekulės galuose.

6. Supakavimo sistema pagal 1 punktą, kurioje minėta supakavimo ląstelė apima nukleino rūgšties molekulę su šeimininko spektro mutacija.

7. Supakavimo sistema pagal 1 punktą, kurioje minėta supakavimo ląstelė apima nukleino rūgšties molekulę apimančią mutuotą E2 sritį, suteikiančią mažiausiai vienam iš jos produktų temperatūrinį jautrumą.

8. Supakavimo sistema pagal 1 punktą, kurioje minėta supakavimo ląstelė apima nukleino rūgšties molekulę apimančią mutuotą E2 sritį, kontroliuojamą indukuojamo promotoriaus.

9. Supakavimo sistema pagal 1 punktą, kurioje minėta supakavimo ląstelė gali būti aprūpinta viena arba daugiau susipakuojančių nukleino rūgščių molekulių, kurios suteikia minėtoms ląstelėms sugebėjimą ekspresuoti adenoviruso genų produktus, gautus mažiausiai iš vienos E1A srities.

10. Supakavimo sistema pagal 9 punktą, kurioje minėta viena arba daugiau susipakuojančių nukleino rūgščių molekulių toliau suteikia minėtai ląstelei sugebėjimą ekspresuoti adenoviruso genų produktus, gautus iš E2A srities.

11. Supakavimo sistema pagal 10 punktą, kurioje rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė, koduojanti E2A sritį, yra kontroliuojama indukuojamo promotoriaus.

12. Supakavimo sistema pagal 10 arba 11 punktą, kurioje rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė, koduojanti E2A sritį, yra mutuota taip, kad mažiausiai vienas iš jos produktų yra jautrus temperatūrai.

13. Supakavimo sistema pagal 9 punktą, kurioje minėta rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė negali ekspresuoti E1B produktų.

14. Supakavimo sistema pagal 13 punktą, kurioje nėra genetinės informacijos, koduojančios E1B produktus.

15. Supakavimo sistema pagal 9 punktą, kurioje minėta supakavimo ląstelė taip pat apima E1B koduojančią sritį.

16. Supakavimo sistema pagal 9 punktą, kurioje minėta pakavimo ląstelė taip pat apima žymėtą geną.

17. Supakavimo sistema pagal 16 punktą, kurioje žymėtasis genas yra kontroliuojamas nuo E1B priklausomo promotoriaus.

18. Supakavimo ląstelė, turinti adenoviruso DNR fragmentą, turintį žmogaus adenoviruso-5 genomo 80-5788 nukleotidų fragmentą.

19. Supakavimo ląstelė, turinti adenoviruso DNR fragmentą, turintį žmogaus adenoviruso-5 genomo 459-1713 nukleotidų fragmentą.

20. Supakavimo ląstelė, turinti adenoviruso DNR fragmentą, turintį žmogaus adenoviruso-5 genomo 459-3510 nukleotidų fragmentą.

21. Supakavimo sistema pagal 9 punktą, kurioje minėta supakavimo ląstelė nesugeba ekspresuoti 21 kD E1B produkto.

22. Supakavimo sistema pagal 21 punktą, kurioje minėtoje supakavimo ląstelėje nėra genetinės informacijos, koduojančios 21 kD E1B produktą.

23. Supakavimo sistema pagal bet kurį iš 9-17, 21 arba 22 punktų, kurioje minėta supakavimo ląstelė yra diploidinė ląstelė.

24. Supakavimo sistema pagal bet kurį iš 9-17, arba 21-23 punktų, kurioje minėta supakavimo ląstelė yra ne žmogiškos kilmės.

25. Supakavimo sistema pagal bet kurį iš 9-17, arba 21-24 punktų, kurioje minėta supakavimo ląstelė yra beždžionių kilmės.

26. Ląstelė pagal 18 punktą, deponuota ECACC Nr. 95062101.

27. Supakavimo sistema pagal bet kurį iš 1-17, 21 arba 21-25 punktų, kur minėta rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė yra DNR molekulė.

28. Supakavimo sistema pagal 1 punktą, kurioje minėta rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė E1 srityje turi mažiausiai deleciją tarp 459-3510 nukleotidų.

29. Supakavimo sistema pagal 1 punktą, kurioje minėta rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė E1 srityje turi mažiausiai deleciją tarp 459-1713 nukleotidų.

30. Pluoštas rekombinantinių viruso dalelių, produkuojamų supakavimo sistemos pagal bet kurį iš 1-17, 21-25 arba 27-29 punktų, kuris yra laisvas nuo replikacijai kompetentinių dalelių.

31. Ląstelė apimanti supakavimo sistemą pagal vieną iš 1-17, 21-25 arba 27-29 punktų.

32. Supakavimo sistema pagal vieną iš 1-3 punktų, kurioje minėta nukleino rūgšties molekulė apima funkcinius E2A ir E2B genus arba funkcinius fragmentus arba jų darinius, kontroliuojamus nuo E1A nepriklausomo promotoriaus.

33. Supakavimo sistema pagal 25 punktą, kurioje minėta supakavimo ląstelė apima adenoviruso E2A sritį, turinčią šeimininko spektro mutaciją.

34. Ląstelė pagal 20 punktą, deponuota ECACC Nr. 96022940.

35. Supakavimo ląstelė iš adenoviruso gautų nukleino rūgščių molekulių supakavimui, kur supakavimo ląstelė aprūpinta viena ar keletu susipakuojančių nukleino rūgšties molekulių, minėta viena ar keletas nukleino rūgšties molekulių suteikia minėtai ląstelei sugebėjimą ekspresuoti adenovirusų genų produktus, gautus mažiausiai iš E1A ir E2A, kur rekombinantinė nukleino rūgšties molekulė, koduojanti E2A sritį, yra taip mutuota, kad mažiausiai vienas jos produktų yra jautrus temperatūrai.

36. Supakavimo sistema pagal 1 punktą, kurioje minėtos supakavimo ląstelės genomas apima nukleino rūgštį, koduojančią adenoviruso baltymus E1A ir E1B, bet neturi pIX sekų.

37. Supakavimo sistema pagal 36 punktą, kurioje minėta supakavimo ląstelė yra PER.C6 ląstelė ir yra deponuota ECACC Nr. 96022940.

38. Ląstelė, charakterizuojama tuo, kad savo genome apima nukleino rūgštį, kuri koduoja adenovirusinius baltymus E1A ir E1B, bet neturi pIX sekų.

(51) **INT.CL.[7]: E01C 7/35**
E01C 19/43
(96) 98306025.2
(96) 1998 07 29
(11) **0898018**
(13) T
(97) 1999 02 24
(97) 2004 09 15
(30) 9717549, 1997 08 19, GB
(72) Hughes, Richard Howard, GB
Redding, Jacquiline Nadine, GB
(73) PRISMO LIMITED, Watton At Stone, Hertford, Hertfordshire SG 14 3RU, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sintetinis asfaltas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Paviršiaus medžiaga, turinti sintetinio bitumo, sumaišyto su glaistu ir užpildu, kurioje sintetinis bitumas turi rišančiosios dervos, polimero, plastifikatoriaus, pigmento, armuojančio pluošto ir klampumo modifikatoriaus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sintetinis bitumas turi nuo 5 % iki 20 % rišančiosios dervos, nuo 1 % iki 5 % polimero, nuo 1 % iki 5 % plastifikatoriaus, nuo 0 % iki 5 % pigmento, nuo 0 % iki 2 % armuojančio pluošto ir iki 1 % klampumo modifikatoriaus, ir tuo, kad sintetinis bitumas yra sumaišytas su 25-50 % glaisto ir 30-40 % užpildo.

2. Medžiaga pagal 1 punktą, kurioje armuojantys pluoštai apima bet kurią iš išvardintų medžiagų: stiklo, metalo ar celiuliozės pluoštus.

3. Medžiaga pagal 1 ar 2 punktą, kurioje armuojantys pluoštai turi plaušelių, kurių dydis nuo 200 μm iki 2000 μm, ir/arba plaušelių, kurių dydis nuo 5 mm iki 30 mm.

4. Medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje klampumo modifikatorius apima bet kurią iš

išvardintų medžiagų: oksiduotą poliolefiną, bentonitą ar jų darinį, sintetinį vašką ar silicines medžiagas.

5. Medžiaga pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje medžiaga yra granulių ar miltelių pavidalo prieš šildymą.

6. Medžiagos sluoksnis, turintis grindinį imituojantį paviršių, sluoksnis turi sintetinio bitumo, sumaišyto su glaistu ir užpildu, turi griovelių raštą, įspaustą į sluoksnio viršutinį paviršių, kuris imituoja sandūras blokų ar plytų grindinio paviršiuje, kuriame sintetinis bitumas turi rišančiosios dervos, polimero, plastifikatoriaus, pigmento, armuojančio pluošto ir klampumo modifikatoriaus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sintetinis bitumas turi nuo 5 % iki 20 % rišančiosios dervos, nuo 1 % iki 5 % polimero, nuo 1 % iki 5 % plastifikatoriaus, nuo 0 % iki 5 % pigmento, nuo 0 % iki 2 % armuojančio pluošto ir iki 1 % klampumo modifikatoriaus, ir tuo, kad sintetinis bitumas yra sumaišytas su 25-50 % glaisto ir 30-40 % užpildo.

7. Sluoksnis pagal 6 punktą, kuriame armuojantys pluoštai apima bet kurią iš išvardintų medžiagų: stiklo, metalo ar celiuliozės pluoštus.

8. Sluoksnis pagal 6 ar 7 punktą, kuriame armuojantys pluoštai turi plaušelių, kurių dydis nuo 200 μm iki 2000 μm, ir/arba plaušelių, kurių dydis nuo 5 mm iki 30 mm.

9. Sluoksnis pagal bet kurį iš 6, 7 ir 8 punktų, kuriame klampumo modifikatorius apima bet kurią iš išvardintų medžiagų: oksiduotą poliolefiną, bentonitą ar jų darinį, sintetinį vašką ar silicines medžiagas.

10. Grindinį imituojančio paviršiaus paklojimo būdas, kuris apima išlydytos medžiagos pagal bet kurį 1-5 būdą sluoksnio išliejimą ant pagrindo sluoksnio, leidžiant medžiagai atšalti ir sukietėti, medžiagos paviršiaus šildymą, siekiant suminkštinti ją formavimui, ir griovelių rašto įspaudimą į suminkštintą paviršių.

11. Grindinį imituojančio paviršiaus paklojimo būdas, kuris apima išlydytos medžiagos pagal bet kurį 1-5 būdą sluoksnio išliejimą ant pagrindo sluoksnio ir griovelių rašto įspaudimą į suminkštintą paviršių prieš medžiagai atšalant ir sukietėjant.

---

(51) **INT.CL.[7]: E03D 9/02** *(11)* **1046755**
(13) T
(96) 00201400.9
(96) 2000 04 18
(97) 2000 10 25
(97) 2004 10 20
(30) 294640, 1999 04 19, US
(72) Camp, William R., US
Milora, David J., US
(73) Sara Lee/DE N.V., 3532 AA Utrecht, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Dezinfekavimo ir gaivinimo blokelis, skirtas pakabinti ant unitazo krašto
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 5
(57) 1. Dezinfekavimo ir gaivinimo blokelis (1), turintis dvigubą paskirtį, paskleisti gaivų kvapą tualeto kambaryje ir pateikti aktyvias medžiagas į nuleidimo vandenį su kiekvienu nuleidimu, blokelį sudaro
– laikiklis (2) su išskleidžiamomis pakabinimo priemonėmis (5) blokeliui pakabinti ant unitazo krašto;
– rezervuaras (4) aktyviajai medžiagai, pavyzdžiui, dezinfekavimo ir oro gaivinimo agentą turinčiam skysčiui, atskiriamai sujungtas su laikikliu;
– akyta medžiaga (6), išdėstyta laikiklyje taip, kad būtų patalpinta nuleidimo vandens takelyje, kai blokelis pakabinamas ant unitazo krašto, ši akyta medžiaga kontaktuoja su rezervuare esančia aktyviaja medžiaga,
kai nurodytasis laikiklis (2) turi sujungimo įmovą (7), tinkamą sujungti su rezervuaro (4) išleidimo anga (8) taip, kad, kai blokelis pakabinamas ant unitazo krašto, išleidimo anga būtų nukreipta žemyn, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškyšos ilgis „a" iš esmės atitinka išskleidžiamų pakabinimo priemonių plotį „b" atėmus unitazo sienelės storį „c", o minėta iškyšos dalis sudaro sulankstomą plokštelės formos elementą (22).

2. Dezinfekavimo ir gaivinimo blokelis pagal 1 punktą, kuriame plokštelės formos elementas turi kanalus, besitęsiančius nuo išorinio krašto iki akytosios medžiagos.

---

(51) **INT.CL.[7]: E04C 3/06** *(11)* **0952270**
E04D 3/08 *(13)* T
E04B 2/96
B21D 39/03
(96) 99105647.4
(96) 1999 03 19
(97) 1999 10 27
(97) 2004 10 13
(30) 19817708, 1998 04 21, DE
(72) Tönsmann, Armin, Dipl.-Ing., DE
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Atraminiai profiliai suformuotiems iš statramsčių-skersinių fasadų, stoginių, galerijų stogams ir panašiai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 14
(57) 1. Atraminiai profiliai suformuotoms iš statramsčių-skersinių fasadų, kupolų, galerijų ar balkonų konstrukcijoms, turintys
a. mažiausiai vieną flanšą (2, 3) ir prie jo prijungtą briauną (4, 13, 16, 18),
b. flanšas (2, 3) briaunos (4, 13, 16, 18) išilginės kraštinės srities priėmimui turi griovelį (19), į kurį fiksuotai įeina briaunos išilginė kraštinė sritis, ir
c. briauna (4, 13, 16, 18) yra prijungta prie flanšo (2, 3)
c1) presuojamuoju suleidimu
c2) šaltuoju slėginiu suvirinimu,
d. mažiausiai vienas flanšas (2, 3) yra ekstruzijos būdu gauto aliuminio profilio pavidalo, kurio grioveliai (19), skirti priimti briaunos (4, 13, 16, 18) išilginę kraštinę sritį, yra suformuoti ekstruzijos būdu flanšo (2, 3) ekstruzijos metu, ir
e. flanšas (2, 3) turi sandarinimo juostelių (6) tvirtinimo griovelius (5).

2. Atraminiai profiliai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad briauna (4) yra prijungta prie flanšo lengvu presuojamuoju suleidimu ir flanšo medžiagos neatskiriamu suformavimu ant briaunos griovelio atvirojo krašto srityje.

3. Atraminiai profiliai pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad išilginio griovelio kraštai yra suformuoti juostelėmis, kurios gali būti deformuotos briaunos (4, 13, 16, 18) įstatymo į griovelį (19) kryptimi.

4. Atraminiai profiliai pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kraštinės juostelės (22, 24) yra suformuotos medžiagos sankaupomis ar įrantomis (25), einančiomis lygiagrečiai su grioveliu.

5. Atraminiai profiliai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad griovelio sienelės turi dantytą darinį (26) ar kitus profilinius ar konstrukcinius elementus.

6. Atraminiai profiliai pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tam, kad būtų išdėstytos tiksliai greta griovelio krašto, briaunos (4, 13, 16, 18) susijungimo su grioveliu (19) srityje turi įrantas (27), nusidriekiančias per visą briaunos ilgį, ir atskirtus įdubimus (28) ar eilę kiaurymių ar eilę pramuštų kanalų.

7. Atraminiai profiliai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad briaunos (4, 13, 16, 18) susijungimo su grioveliu (19) srityje turi pašiurkštintą darinį (30), gumbuotumą, dantytą darinį ar gofruotą paviršių, einantį skersai briaunų išilginės krypties.

8. Atraminiai profiliai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad varžtinio sujungimo griovelis, skirtas dengiančiosios juostelės (8), atremtos į plokštės kraštus, tvirtinimo varžtams, yra įrengtas tarp sandarinimo juostelių (6) tvirtinimo griovelių (5).

9. Atraminiai profiliai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad briaunos (4, 13, 16, 18) yra profiliai, pagaminti ekstruzijos būdu iš lengvojo metalo, plastiko ar plieno.

10. Atraminiai profiliai pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad briaunos (4, 13, 16, 18) turi padarytas trikampes ar apskritimines ar dar kitokios geometrinės formos kiaurymes.

11. Atraminiai profiliai pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad vienas briaunos išilginis kraštas eina tiesia linija, o antrasis išilginis kraštas eina lygiagrečiai pirmajam arba yra pasviręs tiesia linija, arba turi kitą geometrinį kontūrą.

(51) **INT.CL.[7]: E05D 15/58** *(11)* **1266115**
(13) T
(96) 01917098.4
(96) 2001 03 20
(97) 2002 12 18
(97) 2004 10 13
(86) PCT/EP2001/003147
(86) 2001 03 20
(87) WO 2001/071140
(87) 2001 09 27
(30) 10014285, 2000 03 22, DE
10051965, 2000 10 20, DE
10052598, 2000 10 24, DE
10054849, 2000 11 04, DE
10063832, 2000 12 21, DE
(72) SCHLÜTER, Heinrich, DE
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įtaisas langui ar durims
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 31

(57) 1. Įtaisas langui ar durims, turintiems varčią (1), kuri gali būti perstatyta staktos (2) atžvilgiu, kurio pagalba varčia (1) gali būti atidaryta lygiagrečiai ir gali būti pasukta apie sukimosi ašį (D, 40, 64, 90, 112, 144, 150, 155, 174) iš lygiagrečios atidarytos padėties į pasuktą atidarytą padėtį, mažiausiai viena kumštelinė kreipiančioji (12, 113, 171, 175, 180), kuria gali judėti kreipiantysis kaištis (7, 63, 105, 172, 176, 181) lygiagrečiam varčios (1) atidarymui, yra įrengta išdrožoje tarp staktos ir varčios, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varčios (1) sukimosi ašies pusėje yra įrengtas įtaisas (9, 15, 17, 17*, 27, 40, 50, 60, 116, 119, 121, 170, 177, 180) tarp staktos (2) ir varčios (1) ir yra pritvirtintas pirmąja dalimi prie varčios ir antrąja dalimi prie staktos, ir pirmoji dalis bei antroji dalis sąveikauja tarpusavyje, kad leistų varčiai (1) atlikti sukamąjį judesį.

2. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varčios (1) sukimosi ašis (D, 40, 64, 90, 112, 144, 150, 155, 174) eina pro įtaiso (9, 15, 17, 17*, 27, 40, 50, 60, 116, 119, 121, 170, 177, 180) pirmąją dalį ar antrąją dalį.

3. Įtaisas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varčios (1) sukimosi ašis kerta kreipiančiojo kaiščio (7, 63, 105, 172, 176, 181) ašį kumštelinėje kreipiančiojoje (12, 113, 171, 175, 180).

4. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiantysis kaištis ar kaiščiai (7, 63, 105, 172, 176, 181), įrengti varčios (1) sukimosi ašies pusėje, sudaro įtaiso pirmąją dalį, ir kiekvienu atveju kreipiančiojo kaiščio kumštelinė kreipiančioji (12, 113, 171, 175, 180) sudaro įtaiso antrąją dalį, o kreipiantysis kaištis sudaro vyrio pavidalo varčios sukimosi kumštelinėje kreipiančiojoje ašį.

5. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varčios (1) sukimosi ašies pusėje yra įrengta mažiausiai viena kumštelinė kreipiančioji (12, 113, 171, 175, 180), kuri, kuomet varčia yra lygiagrečiai atidarytoje padėtyje, turi angą (13, 65, 142) kreipiančiojo kaiščio (7, 63, 105, 172, 176, 181) įvedimui ir išvedimui.

6. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, esant atidarytai varčiai (1), kreipiantysis kaištis (105, 172, 176) gali būti įstatytas į žiedinį lanką kumštelinės kreipiančios (118, 170, 177) griovelio apačioje, ir varčios (1) sukimosi ašis yra suformuota žiediniu lanku.

7. Įtaisas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiančiojo kaiščio (105, 172, 176, 181) galas yra sferos pavidalo.

8. Įtaisas pagal 6 ar 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kumštelinė kreipiančioji (118, 170, 177, 180) yra suformuota pusapskritimiu griovelio apačioje.

9. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiantysis kaištis (181) turi suplonintą viršutinę dalį (182) ir yra fiksuotai įstatytas į kumštelinę kreipiančiąją (180).

10. Įtaisas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiančiojo kaiščio (181) galas yra sferos pavidalo, ir kreipiantysis kaištis (181) yra įpjautas arba jo skersmuo yra sumažintas, o kumštelinės kreipiančiosios (180) griovelio anga sudaro susiaurintą griovelį, kuris yra įpjautas.

11. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuomet varčia (1) yra pilnai atidarytoje padėtyje, kumštelinė kreipiančioji (12) įgauna vertikalią kryptį, turi nukreiptą į priekinę varčios (1) pusę išėjimo angą (65), skirtą kreipiančiajam kaiščiui (63), ir turi vertikalią ašinę kiaurymę (62).

12. Įtaisas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiantysis kaištis (63) turi vyrio kaištį (64), kuris yra nukreiptas vertikaliai aukštyn ir kuris gali būti įstatytas į ašinę kiaurymę (62) kumštelinėje kreipiančiojoje (12).

13. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuomet varčia (1) yra pasukamai atidaryta, įtaiso veikimas užblokuojamas, kreipiančiajam kaiščiui įėjus į kumštelinės kreipiančiosios angą (13, 65, 142).

14. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varčios (1) sukimosi ašies pusėje yra įrengtas kaištis (29, 110, 112, 150, 155), kuris gali būti įstatytas į įtaiso išilginį griovelį (31, 140, 154), ir kuomet varčia (1) yra atidaryta, kaištis (29, 110, 112, 150, 155) remiasi į vieną išilginio griovelio (31, 140, 154) galą ir sudaro varčiai (1) sukimosi atramą.

15. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas atraminis guolis (9, 10, 15, 119, 120) yra įrengtas varčios (1) horizontaliam nukreipimui ir turi svertą (16, 24, 91, 114, 124), kuris gali būti pasuktas apie ašį staktoje (2) ir yra pritvirtintas prie varčios (1).

16. Įtaisas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įrengti du atskirti vienas nuo kito atraminiai guoliai (9, 10, 15, 119), ir atraminis guolis, įrengtas varčios (1) sukimosi ašies pusėje, turi varčios (1) sukimosi ašies pavidalo vyrį, įrengtą sverte (91, 114).

17. Įtaisas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminis guolis, įrengtas varčios (10 sukimosi ašyje, turi vyrio kaištį (4, 106), kuris yra pritvirtintas prie sverto (91, 114) ir yra nuolatinai sujungtas su laikikliu, pritvirtintu prie varčios (1).

18. Įtaisas pagal 16 ar 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminis guolis (10, 120), įrengtas nutolusioje nuo varčios (1) sukimosi ašies pusėje, skirtas lygiagrečiam lango varčios atidarymui, yra spaudžiamas spyruokle link varčios (1) ir, kuomet varčia (1) yra atidaryta, atlaisvina varčiai (1) priklausantį atraminį kaištį (5; 160).

19. Įtaisas pagal vieną iš 15-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad svertai (16, 24, 91, 114, 124) yra įrengti tokiu būdu, kad sukimosi diapazonas svyruoja nuo varčios 91) uždarytos padėties iki maksimaliai lygiagrečiai atidarytos padėties, ir sverto sukimosi ašis yra įrengta maždaug per vidurį dviejų padėčių atžvilgiu.

20. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienoje varčios (1) sukimosi ašies pusėje yra įrengtas atraminis guolis (117, 152, 153) su kaiščiu (112, 150, 155), kuris yra įrengtas įduboje taip, kad jis gali būti perstatytas horizontaliojoje kreipiančiojoje.

21. Įtaisas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaiščio (112, 150, 155) kreipiančioji turi griovelį, kurio galas, nukreiptas į varčią, sudaro kaiščio stabdiklį, ir kaištis (112, 150, 155), atremtas į griovelio galą, sudaro varčios (1) vyrio ašį.

22. Įtaisas pagal 20 ar 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad griovelis (154) yra įpjautas, kad galėtų priimti kaištį (150, 155).

23. Įtaisas pagal vieną iš 20-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad griovelio kaiščio priėmimui apačia yra pusapskritimio formos, o kaiščio galas yra sferos pavidalo.

24. Įtaisas pagal vieną iš 20-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaiščio gale yra įrengtas sukimosi rutulys.

25. Įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam, kad būtų galima aktyvuoti įtaisą, varčioje (1) yra įrengtas periferinis stūmimo strypas.

26. Langas ar durys, turintys atidaromą varčią ir stacionarią staktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad varčia (1) yra išlaikoma staktoje įtaisu pagal vieną iš ankstesnių punktų.

27. Langas ar durys pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad be lygiagretaus varčios atidarymo įtaisas papildomai leidžia varčią (1) pakreipti.

---

(51) **INT.CL.[7]: F16B 31/02** *(11)* **1348878**
(13) T

(96) 03251957.1
(96) 2003 03 27

(97) 2003 10 01
(97) 2004 10 27

(30) 112101, 2002 03 29, US
(72) Junkers, John K., US
(73) Junkers, John K., Saddle River, New Jersey 07458, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Poveržlė, sklendė su poveržle, būdas ir įrankis objektų sutvirtinimui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3
(57) 1. Poveržlė (1, 1'), turinti kūną (2, 2') su ašimi (A_1) ir numatytą su pirmu atraminiu paviršiumi (3), esančiu iš vieno ašies šono ir skirtu jungti su veržle (10), antru atraminiu paviršiumi (4), esančiu priešingame ašies šone ir skirtu jungti su objektu (18), mažiausiai vienu trečiu sukimui rezistentišku paviršiumi (5), skirtu jungti su varžto (12) sriegiu (13), minėtam kūnui (2, 2') turint mažiausiai vieną laužymo tašką, padarytą taip, kad kai veržlė (10) yra sukama ir suka varžtą (12), minėtas poveržlės (1) kūnas (2, 2') sustabdo varžto sukimąsi ir todėl veržlė (10) sukuria varžto (12) traukimą, kuris pailgina varžtą ašies kryptimi ir taiko minėtam poveržlės kūnui (2, 2') jėgą

ašies kryptimi, kuri nutraukia minėto kūno poveržlės (1) dalį (9, 31) ir leidžia poveržlės minėto kūno (2, 2') daliai būti traukiamai ašimi, kai varžtas (12) pailgėja.

2. Poveržlė (1) pagal 1 punktą, kur minėtas kūnas (2) turi dvi dalis (7, 8), įtaisytas taip, kad viena dalis (8) iš pradžių neleidžia ašinio poslinkio kitos dalies (7), kuri yra sukabinta su varžtu (12), ir po to minėta viena iš dalių (8) yra nutraukiama veikiant jėgai ašimi.

3. Poveržlė (1) pagal 1 punktą, kur minėtas kūnas (2') yra padarytas vienu vientisu elementu, kuris vėliau yra sulaužomas per laužymo tašką (31) veikiant jėgai ašimi.

4. Dviejų dalių (19, 19') sujungimo sklendė, apimanti objektą (18), turintį varžtą (12) su sriegiu (13); veržlę (10), užsukamą ant varžto (12), ir poveržlę (1), uždedamą tarp varžto (10) ir objekto (18), ir turinčią kūną (2, 2') su ašimi (A_1) ir numatytą su pirmu atraminiu paviršiumi (3), esančiu iš vieno ašies šono ir skirtą jungti su veržle (10), antru atraminiu paviršiumi (4), esančiu priešingame ašies šone ir skirtą jungti su objektu (18), ir mažiausiai vienu trečiu sukimui rezistentišku paviršiumi (5), skirtu jungti su varžto (12) sriegiu (13), minėtam poveržlės (1) kūnui (2, 2') turint mažiausiai vieną laužymo tašką, padarytą taip, kad kai veržlė (10) yra sukama ir suka varžtą (12), minėtas poveržlės kūnas (2, 2') sustabdo varžto sukimąsi ir todėl veržlė (10) sukuria varžto (12) traukimą, kuris pailgina varžtą ašies kryptimi ir taiko minėtam poveržlės (1) kūnui (2, 2') jėgą ašies kryptimi, kuri nutraukia minėto kūno poveržlės dalį (9, 31) ir leidžia poveržlės (1) minėtam kūnui (2, 2') būti traukiamam ašimi, kai varžtas (12) pailgėja.

5. Sklendė pagal 4 punktą, kurioje minėtas kūnas (2) turi dvi dalis (7, 8), įtaisytas taip, kad viena dalis (8) iš pradžių neleidžia ašinio poslinkio kitos dalies (7), kuri yra sukabinta su varžtu (12), ir po to viena (8) iš minėtų dalių yra nutraukiama veikiant jėgai ašimi.

6. Sklendė pagal 4 punktą, kurioje minėtas kūnas (2) yra padarytas vienu vientisu elementu, kuris vėliau yra sulaužomas per laužymo tašką (31) veikiant jėgai ašimi.

7. Objekto (18) mažiausiai dviejų dalių (19, 19') sujungimo vienos su kita būdas, apimantis stadijas, kur varžtą (12), turintį sriegį (13) įdeda į dalis(19, 19') taip, kad laisvas varžto galas tęsiasi išorėn už mažiausiai vieno dalių krašto; padeda poveržlę (1) ant varžto (12) laisvo galo; sukant jungia veržlę (10) prie varžto laisvo galo taip, kad remtųsi į poveržlę (1); uždeda jėgos įrankį (15) taip, kad pasuktų veržlę (10) jėgos įrankio sukimu elementu (16), sujungto su veržle priveržti arba atleisti varžtą (12) ir taiko jėgos įrankio (15) nepasukamą elementą (17) poveržlei (1) atoveikio jėgos sunaudojimui; poveržlės kūnui (2, 2') suteikiant laužymo tašką, padarytą taip, kad kai veržlė (10) yra sukama ir suka varžtą (12), minėtas poveržlės (1) kūnas (2, 2') sustabdo varžto sukimąsi ir todėl veržlė (10) sukuria varžto (12) traukimą, kuris pailgina varžtą ašine kryptimi ir taiko minėtam poveržlės kūnui jėgą ašimi, kuri nutraukia minėto poveržlės (1) kūno (2, 2') dalį (9, 31) ir leidžia poveržlės kūno minėtai daliai būti traukiamai ašimi, kai varžtas (12) pailgėja.

8. Jėgos įrankis (15), skirtas objekto (18) sujungimui, turintis korpusą (20), numatytą su nepasukamu elementu (17); jėgos pavarą (21) minėtame korpuse, varančią sukamą varantį elementą (16); sklendės dalį, apimančią varžtą (12) su sriegiu (13) ir ašimi (A_2) ir įdedamą į dalis (19, 19'), sudarant objektą (18), veržlę (10), užsukamą ant minėto varžto (12) ir jungiančią su minėtu pavaros elementu (16) ir poveržlę (1), uždedamą tarp varžto (10) ir objekto (18) ir jungiančią su minėto korpuso nepasukamu elementu (17), minėtai poveržlei (1), turint ašį (A_1) ir nustatytai su pirmu atraminiu paviršiumi (3), esančiu iš vieno ašies šono ir skirtu jungti su veržle (10), antru atraminiu paviršiumi (4), esančiu priešingame ašies šone ir skirtu jungti su objektu (18), ir mažiausiai vienu sukimui rezistentišku paviršiumi (5), skirtu jungti su varžto (12) sriegiu (13), taip, kad kai veržlė (10) yra sukama varomuoju elementu (16) ir pasuka varžtą, minėtos poveržlės (1) kūnas (2, 2') yra palaikomas nepasukamu elementu (17) ir sustabdo varžto (12) sukimąsi ir todėl veržlė (10) sukuria varžto (12) traukimą, kuris pailgina varžtą (12) ašies kryptimi ir taiko minėtam poveržlės kūnui (2, 2') jėgą ašies kryptimi, kuri nutraukia minėto poveržlės (1) kūno dalį (9, 31) ir leidžia poveržlės (1) minėto kūno (2, 2') daliai būti traukiamai ašimi, kai varžtas (12) pailgėja.

(51) **INT.CL.[7]: F26B 5/06** *(11)* **1234151**
A01N 1/00 *(13)* T
(96) 00983635.4
(96) 2000 12 04
(97) 2002 08 28
(97) 2004 10 13
(86) PCT/SE2000/002429
(86) 2000 12 04
(87) WO 2001/040727
(87) 2001 06 07
(30) 9904433, 1999 12 03, SE
(72) Wiigh-Mäsak, Susanne, SE
(73) Promessa Organic AB, 474 96 Nösund, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Organinės medžiagos apdorojimo būdas ir įtaisas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 1

(57) 1. Organinės medžiagos apdorojimo į pūdinį po sublimacinio džiovinimo būdas, kuriame organinė medžiaga, optimaliu atveju – atšaldyta, geriausiu atveju – užšaldyta, yra suskaidoma ir po to apdorojama sublimaciniu džiovinimu prieš perdavimą pūdymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaidymas atliekamas perforavimu aukšto slėgio vandens srovėmis, optimaliu atveju – beorėmis, aukšto slėgio garais, didelės energijos lazeriu arba didelio slėgio augaliniu aliejumi.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perforavimas atliekamas statmenomis viena kitai kryptimis mažiausiai iš dviejų pusių.

3. Būdas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sublimacinis džiovinimas atliekamas kartu su ultragarsiniu poveikiu.

4. Būdas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sublimacinis džiovinimas atliekamas kartu su vakuuminiu poveikiu.

5. Būdas pagal 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga yra skerdienos atliekos.

6. Būdas pagal 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga yra buities/virtuvės atliekos.

7. Būdas pagal 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga yra žuvies ir/arba kiaukutinių atliekos.

8. Būdo pagal 1-7 punktus įgyvendinimo įtaisas, turintis uždarą indą (1) su organinės medžiagos įėjimo anga, skysto azoto įėjimo ir išėjimo atvamzdžiais (5, 6) bei jungtimi (4) prie vakuumo šaltinio, įtaisu (8, 9), skirtu atlikti skaidymą aukšto slėgio vandens srovėmis, optimaliu atveju – beorėmis, aukšto slėgio garais, didelės energijos lazeriu ar aukšto slėgio augaliniu aliejumi.

9. Įtaisas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar turi ultragarsinį zondą.

10. Įtaisas pagal bet kurį 8 ir 9 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad indas (1) susideda iš vamzdinio indo, skirto nepertraukiamam organinės medžiagos padavimui ir išvedimui.

11. Įtaisas pagal vieną ar daugiau 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar turi įtaisą (10) organinės medžiagos, esančios įtaise, kratymui po sublimacinio džiovinimo.

---

(51) **INT.CL.[7]: G03H 1/26** *(11)* **1244944**
(13) T

(96) 00985497.7
(96) 2000 12 08
(97) 2002 10 02
(97) 2004 09 22
(86) PCT/GB2000/004699
(86) 2000 12 08
(87) WO 2001/042861
(87) 2001 06 14
(30) 9900143, 1999 12 10, LT

(72) BROTHERTON-RATCLIFFE, David, GB
VERGNES, Florian, Michel, Robert, GB
RODIN, Alexey, LT
GRICHINE, Mikhail, LT
(73) XYZ Imaging Inc., Montreal, Quebec H1Y 3L1, CA
(74) Telesforas URBAITIS, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g. 16B, LT-03111 Vilnius, LT

(54) Hologramų spausdintuvas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 17

(57) 1. Hologramų spausdintuvas, skirtas tiesiogiai užrašyti vienos pakopos baltoje šviesoje matomas holograma, kurį sudaro:
impulsinių lazerio spindulių šaltinis (200), skirtas sukurti lazerio spindulių pluoštą prie pirmojo bangų ilgio, ir šis lazerio spindulių pluoštas pasidalija į objektinį pluoštą (202) ir į atraminį pluoštą (235), nuosekliai susietą su minėtu objektiniu pluoštu (202);
erdvinis šviesos moduliatorius (212), kurį veikimo metu apšviečia minėtas objektinis pluoštas;
linzių sistema (219), skirta hologramos pikselių (221) užrašymui šviesai jautrioje įrašymo terpėje (262), ir ši linzių sistema (219) yra įrengta erdvinio šviesos moduliatoriaus (212) skleidžiamo pluošto kritimo kelyje ir yra skirta fokusuoti minėtą objektinį pluoštą į minimalų pluošto susiaurėjimą (266) linzių sistemos Furje plokštumoje; o padėties nustatymas reiškia šviesai jautrios terpės (262) nustatymą minėtame pluošto susiaurėjime (266),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas hologramų spausdintuvas dar turi:
automatines erdvinės koherencijos kaitaliojimo priemones (206–210, 265), skirtas objektinio lazerio spindulių pluošto skersmens kontrolės tikslais automatiškai kaitalioti erdvinę minėto lazerio spindulių pluošto koherenciją minėtame minimaliame spindulių pluošto susiaurėjime (266).

2. Hologramų spausdintuvas įrenginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas erdvinis šviesos moduliatorius (212) yra paslankus.

3. Hologramų spausdintuvas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtos automatinės erdvinės koherencijos kaitaliojimo priemonės (206–210,265) turi reguliuojamą teleskopą ir mikrolinzių grotelę (210), kuriose minėtas reguliuojamas teleskopas yra patalpintas taip, kad galėtų sukurti maždaug kolimuotą kintamo skersmens lazerio spindulių pluoštą, apšviečiantį minėtą mikrolinzių grotelę (210).

4. Hologramų spausdintuvas pagal 1, 2 arba 3 punktą, toliau turintis į minėtą erdvinį šviesos moduliatorių (212) siunčiamų vaizdų modifikavimo priemones, skirtas nors iš dalies reguliuoti minėtam spausdintuvui būdingus optinius iškraipymus.

5. Hologramų spausdintuvas pagal bet kurį iš anksčiau nurodytų punktų, kuriame minėta linzių sistema (219) turi efektyvųjį matymo lauką (1103), pasirinktą iš grupės: (i) didesnį kaip 70 laipsnių; (ii) didesnį kaip 75 laipsniai; (iii) didesnį kaip 80 laipsnių, ir (iv) ne mažiau kaip 85 laipsniai.

6. Hologramų spausdintuvas pagal bet kurį iš anksčiau nurodytų punktų, kuriame minėtas minimalus spindulių pluošto susiaurėjimas (266) yra žemiau minėtos linzių sistemos (219).

7. Hologramų spausdintuvas pagal 6 punktą, kuriame minėtas minimalus spindulių pluošto susiaurėjimas (266) yra ne mažiau kaip 2mm žemiau minėtos linzių sistemos (219).

8. Hologramų spausdintuvas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame minėtas lazerio spindulių šaltinis yra išdėstytas taip, kad dar galėtų papildomai sukurti lazerio spindulius prie antrojo ir trečiojo bangų ilgių, kai minėti pirmasis, antrasis ir trečiasis bangų ilgiai vienas nuo kito skiriasi ne mažiau kaip 30 nm.

9. Hologramų spausdintuvas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 7, toliau turintis antrąjį ir trečiąjį lazerio spindulių šaltinius lazerio spindulių pluoštams prie antrojo ir trečiojo bangų ilgių sukurti, kai minėti pirmasis, antrasis ir trečiasis bangų ilgiai vienas nuo kito skiriasi ne mažiau kaip 30 mm.

10. Hologramų spausdintuvas pagal 8 arba 9 punktus, toliau turintis panaudojimui prie pirmojo bangų ilgio skirtą pirmąją linzių sistemą, panaudojimui prie antrojo bangų ilgio skirtą antrąją linzių sistemą ir panaudojimui prie trečiojo bangų ilgio skirtą trečiąją linzių sistemą ir kad minėtos pirmoji, antroji ir trečioji

linzių sistemos yra išdėstytos taip, kad galima automatiškai pasirinkti pageidaujamą linzių sistemą.

11. Tiesioginio vienos pakopos baltoje šviesoje matomų hologramų užrašymo būdas, apimantis: panaudojimą impulsinių lazerio spindulių šaltinio (200), skirto sukurti lazerio spindulių pluoštą prie pirmojo bangų ilgio; lazerio spindulių pluošto pasidalijimą į objektinį pluoštą (202) ir į atraminį pluoštą (235), nuosekliai susietą su minėtu objektiniu pluoštu (202); panaudojimą linzių sistemos (219), skirtos hologramos pikselių (221) užrašymui šviesai jautrioje įrašymo terpėje (262), šiai linzių sistemai (219) esant įrengtai erdvinio šviesos moduliatoriaus (212) skleidžiamo pluošto kritimo kelyje ir esant skirtai fokusuoti minėtą objektinį pluoštą į minimalų pluošto susiaurėjimą (266) linzių sistemos Furje plokštumoje; ir šviesai jautrios terpės (262) padėties nustatymą minėtame pluošto susiaurėjime (266);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas toliau apima procesinę stadiją:
spindulių pluošto skersmens kontrolės tikslais automatiškai kaitalioti erdvinę minėto lazerio spindulių pluošto koherenciją minėtame minimaliame spindulių pluošto susiaurėjime (266).

(51) **INT.CL.[7]: H01L 31/048** *(11)* **1018166**
H01L 31/18 *(13)* T
B32B 31/00
(96) 99931217.6
(96) 1999 06 30
(97) 2000 07 12
(97) 2004 09 22
(86) PCT/EP1999/004505
(86) 1999 06 30
(87) WO 2000/002257
(87) 2000 01 13
(30) 98112319, 1998 07 03, EP
(72) PLESSING, Albert, AT
LANGOWSKI, Horst-Christian, DE
MOOSHEIMER, Ulrich, DE
(73) ISOVOLTA AG, 2355 Wiener Neudorf, AT
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fotoelektros modulio gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 2
(57) 1. Laminato pavidalo fotoelektros modulio (1), turinčio saulės elementų sistemą (2) kaip šerdinį sluoksnį ir hermetizuojančias medžiagas (3, 3'), kurios yra uždėtos ant pastarojo iš abiejų pusių, mažiausiai viena hermetizuojanti medžiaga (3') turi sandarinimo sluoksnį (4') ir barjerinį sluoksnį (6), gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad barjerinis sluoksnis (6) yra suformuotas iš plastinės medžiagos plėvelės ar plastinės medžiagos plėvelės kompozito, ant kurio pusės, nukreiptos link saulės elementų sistemos (2), yra uždėtas neorganinio oksido sluoksnis (7) garo nusodinimu, naudojant elektronų emisiją.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, siekiant pagerinti sukibimą tarp plastinės medžiagos plėvelės paviršiaus ir neorganinio oksido sluoksnio, plastinės medžiagos plėvelės sluoksnis yra iš anksto apdorotas deguonies dujų plazmoje.

3. Būdas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neorganinio oksido sluoksnis (7) yra suformuotas iš 30-200 nm storio aliuminio ar silikono elementų.

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neorganinio oksido sluoksnis (7) yra suformuotas iš SiO_2, silikono ir deguonies atomų santykis X yra nustatytas diapazone nuo 1,3 iki 1,7 taip, kad neorganinio oksido sluoksnis (7) praleidžia šviesos spindulius matomos šviesos bangų srityje ir artimoje UV bangų srityje, tuo tarpu jis absorbuoja juos UV bangų srityje, jei bangos yra trumpesnės.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo sluoksnis (4') yra patalpintas tarp saulės elementų sistemos (2) ir barjerinio sluoksnio (6).

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo sluoksnis (4') yra suformuotas iš etilenvinilacetato (EVA).

7. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo sluoksnis (4') yra suformuotas iš jonomerų.

8. Būdas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastinės medžiagos plėvelė ar plastinės medžiagos plėvelės kompozitas, ant kurio yra uždėtas neorganinio oksido sluoksnis, turi arba polietileno tereftalato (PET), arba etilentetrafluoroetileno kopolimero (ETFE), arba polivinilfluorido (PVF) ir polietileno tereftalato (PET) kompozito.

9. Būdas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neorganinio oksido sluoksnis (7), nukreiptas į saulės elementų sistemą (2), tiesiogiai kontaktuoja su gretimu sandarinimo sluoksniu (4').

10. Būdas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neorganinio oksido sluoksnis (7), nukreiptas į saulės elementų sistemą (2), kontaktuoja su gretimu sandarinimo sluoksniu (4') per gruntinį sluoksnį (12).

11. Būdas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neorganinio oksido sluoksnis (7), nukreiptas į saulės elementų sistemą (2), kontaktuoja su gretimu sandarinimo sluoksniu (4') per papildomą plastinės medžiagos plėvelę ar plastinės medžiagos plėvelės kompozitą (11).

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neorganinio oksido sluoksnis (7) yra prijungtas prie plastinės medžiagos plėvelės ar plastinės medžiagos plėvelės kompozitų (11) per klijų sluoksnį (10) ir/arba hibridinį sluoksnį, pagamintą iš organinių-neorganinių erdvinių struktūrų (10').

13. Būdas pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laminavimo procese barjerinis sluoksnis (6), turintis neorganinio oksido sluoksnį (7), yra įstatomas į modulinį bloką (1), kuris turi saulės elementų sistemą (2) ir hermetizuojančias medžiagas (3, 3'), sandarinimo sluoksnius (4, 4') hermetizuojančiose medžiagose, dengiančiose saulės elementų sistemą (2) iš abiejų pusių, tuo, kad

šis modulinis blokas yra įvedamas į įtaiso (13) pakrovimo stotį (14), kurioje šis blokas yra išlaikomas temperatūroje, žemesnėje nei sandarinimo sluoksnių (4, 4') minkštėjimo temperatūra, tuo, kad modulinis blokas yra transportuojamas į šio įtaiso (13) vakuuminį laminatorių (17), kuris yra vakuumuotas ir kuriame modulinis blokas yra pašildomas iki sandarinimo sluoksnių (4, 4') minkštėjimo temperatūros, ir tuo, kad aeravus vakuuminį laminatorių, jo neatšaldant, kompozitas, suformuotas iš modulinio bloko, yra transportuojamas į sukietinimo krosnį (23), kurioje sandarinimo sluoksniai (4, 4') yra sukietinami taip, kad yra suformuojamas fotoelektros modulio pavidalo laminatas (2), kuris po atšaldymo gali būti išimtas iš nepertraukiamo būdo proceso.

(51) **INT.CL.[7]: H04Q 7/22**
H04Q 7/32
(11) **0986925**
(13) T
(96) 98924345.6
(96) 1998 06 02
(97) 2000 03 22
(97) 2004 11 03
(86) PCT/FI1998/000476
(86) 1998 06 02
(87) WO 1998/056201
(87) 1998 12 10
(30) 972369, 1997 06 04, FI
(72) LINKOLA, Janne, FI
BLOMBERG, Olavi, FI
(73) TeliaSonera Finland Oyj, 00510 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Abonento identifikavimo modulio kontrolės būdas duomenų ryšio sistemoje ir duomenų ryšio sistema
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1

(57) 1. Abonento identifikavimo modulio [SIM], kuris susideda iš abonento identifikavimo kodo [IMSI1] ir rakto [K_1], kontrolės būdas duomenų ryšio sistemoje, turinčioje mažiausiai du abonento registrus [HLR1, HLR2], skirtus abonento identifikavimo modulio registro aptarnavimui, pranešimų siuntimo sistemą [SMSC], skirtą pranešimų siuntimui mobiliojo ryšio tinkle, ir mobilią stotį [MS], prie kurios yra prijungtas abonento identifikavimo modulis, šiame būde sukuriamas įrašas pirmajame abonento registre [HLR1], kuomet yra atidarytas pirmasis abonementas, šis įrašas turi abonemento specifinį iškvietos numerį [MSISDNx], šifravimo kodą [K_i] ir abonento identifikavimo kodą {IMSI1], susietą su abonementu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
yra atidaromas antrasis abonementas, susietas su abonento identifikavimo moduliu [SIM];
antrajame abonento registre sukuriamas atitinkantis antrąjį abonementą įrašas, turintis iškvietos numerį [MSISDN], abonento identifikavimo kodą [IMSI2] ir šifravimo raktą [K_i];
pranešimas [SMS], turintis instrukciją pakeisti duomenis, atitinkančius vartotojo identifikavimo modulio [SIM] pirmąjį abonementą, nusiunčiamas į pirmąjį abonementą; ir
pranešimas [SMS] toliau siunčiamas į abonento identifikavimo modulį [SIM], kuriame, priklausomai nuo instrukcijos, duomenys, atitinkantys pirmąjį abonementą, saugomą abonento identifikavimo modulyje, yra pakeičiami duomenimis, atitinkančiais antrąjį abonementą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pranešimo [SMS] gavimo ir sėkmingo pakeitimo patvirtinimas išsiunčiamas iš abonento identifikavimo modulio [SIM] ir, priklausomai nuo patvirtinimo, pirmasis abonementas yra pašalinamas iš duomenų ryšio sistemos.

3. Būdas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pranešimas [SMS] nusiunčiamas į antrąjį abonementą, pranešimo gavimo patvirtinimas išsiunčiamas iš antrojo abonemento ir, priklausomai nuo patvirtinimo, pirmasis abonementas pašalinamas iš duomenų ryšio sistemos.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sistema laukia pranešimo gavimo patvirtinimo nustatytą laiką tarpą ir, jei per šį periodą negauta jokio patvirtinimo, pranešimas vėl siunčiamas į antrąjį abonementą.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis abonementas pašalinamas, kuomet sistemoje aptinkamas antrojo abonemento pridėjimas prie duomenų ryšio sistemos.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pašalinamas atitinkamas laikinas abonento identifikavimo kodas [TMSI], saugomas abonento identifikavimo modulyje.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų ryšio sistema yra GSM mobilaus ryšio sistema.

8. Duomenų ryšio sistema, skirta valdyti abonento identifikavimo modulį [SIM], turintį abonento identifikavimo kodą [IMSI1] ir raktą [K_i], ši duomenų ryšio sistema turi mažiausiai du abonento registrus [HLR1, HLR2], skirtus abonento identifikavimo modulio aptarnavimui, pranešimų siuntimo sistemą [SMSC], skirtą pranešimų siuntimui mobilaus ryšio tinkle, ir mobilią stotį [MS], prie kurios yra prijungtas abonento identifikavimo modulis, šioje duomenų ryšio sistemoje sukuriamas įrašas pirmajame abonento registre [HLR1], kuomet yra atidarytas pirmasis abonementas, šis įrašas turi abonemento specifinį iškvietos numerį [MSISDNx], šifravimo kodą [K_i] ir abonento identifikavimo kodą IMSI1], susietą su abonementu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų ryšio sistema turi valdymo įtaisą (1), kuris turi priemonę (2), skirtą atidaryti antrąjį abonementą, susietą su abonento identifikavimo moduliu [SIM];
priemonę (3), skirtą sukurti įrašą antrajame abonento registre [HLR2], šis įrašas turi iškvietos numerį [MSISDN], abonento identifikavimo kodą [IMSI2] ir raktą [K_i], atitinkančius antrąjį abonementą;
priemonę (4), skirtą generuoti pranešimą [SMS], išsiunčiamą į pirmąjį abonementą ir toliau į abonento identifikavimo modulį [SIM], šis pranešimas turi instrukciją duomenų, atitinkančių pirmąjį abonementą, pakeitimui abonento identifikavimo modulyje; ir
priemonę (5), skirtą pakeisti duomenis, atitinkančius pirmąjį abonementą, saugomą abonento identifikavimo modulyje, į duomenis, atitinkančius antrąjį abonementą.

9. Duomenų ryšio sistema pagal 8 punktą, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad valdymo įtaisas (1) yra susietas su apmokėjimo ir abonento valdymo sistema duomenų ryšio sistemoje.

10. Duomenų ryšio sistema pagal 8 ar 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pranešimų perdavimo sistema [SMSC] yra trumpųjų pranešimų sistema.

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*
0716698	2004 09 22	1061990	2004 09 01
0721703	2004 09 22	1063141	2004 08 25
0776593	2004 09 01	1064447	2004 09 15
0781646	2004 08 25	1064781	2004 08 25
0805672	2004 08 25	1066853	2004 09 22
0824524	2004 09 08	1070030	2004 09 01
0830347	2004 09 22	1071949	2004 09 01
0831767	2004 09 22	1075619	2004 09 08
0850605	2004 09 15	1075809	2004 09 22
0854925	2004 09 22	1079839	2004 09 08
0860042	2004 09 08	1083903	2004 08 25
0865475	2004 08 25	1084246	2004 09 15
0870042	2004 09 08	1084297	2004 08 25
0878672	2004 09 15	1086080	2004 08 25
0881985	2004 09 15	1087758	2004 09 15
0885564	2004 09 22	1087963	2004 08 25
0886911	2004 09 08	1089994	2004 09 08
0892852	2004 09 08	1090867	2004 09 08
0901631	2004 08 25	1092970	2004 09 22
0905036	2004 09 01	1093672	2004 08 25
0912629	2004 08 25	1094852	2004 09 08
0915662	2004 09 08	1095545	2004 09 22
0927509	2004 09 08	1095659	2004 09 08
0937120	2004 09 22	1096955	2004 09 22
0941826	2004 09 22	1097305	2004 09 22
0943070	2004 09 08	1097603	2004 09 22
0953149	2004 09 15	1098646	2004 09 22
0954416	2004 08 25	1100422	2004 09 22
0956004	2004 09 15	1100503	2004 09 22
0956571	2004 09 15	1100520	2004 09 22
0957029	2004 09 15	1100809	2004 09 22
0967785	2004 09 08	1101237	2004 08 25
0970234	2004 08 25	1102698	2004 09 15
0972417	2004 08 25	1102836	2004 09 22
0975764	2004 09 01	1103037	2004 08 25
0984955	2004 09 01	1104215	2004 09 08
0987961	2004 09 15	1105269	2004 09 08
0988008	2004 09 15	1105319	2004 09 08
0988358	2004 09 15	1105868	2004 08 25
0991944	2004 08 25	1108326	2004 08 25
0993460	2004 09 15	1109843	2004 09 01
1001774	2004 09 15	1109853	2004 09 22
1001806	2004 09 15	1109884	2004 09 01
1007005	2004 09 15	1110250	2004 09 08
1007232	2004 09 15	1110902	2004 09 15
1009756	2004 09 22	1112500	2004 09 22
1019398	2004 09 15	1113830	2004 09 01
1020495	2004 09 22	1113956	2004 09 15
1023098	2004 09 01	1114126	2004 09 22
1023388	2004 09 01	1114245	2004 09 15
1026446	2004 09 15	1114835	2004 09 08
1034994	2004 09 15	1115442	2004 09 01
1043968	2004 09 15	1115466	2004 09 22
1051736	2004 09 15	1116506	2004 09 01
1053017	2004 09 08	1116532	2004 09 22
1054659	2004 09 08	1119276	2004 09 08
1054869	2004 09 22	1119946	2004 09 22

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1120505	2004 09 22
1121064	2004 09 01
1121086	2004 09 01
1121567	2004 09 15
1122243	2004 09 08
1123111	2004 09 15
1123174	2004 09 22
1123431	2004 09 22
1124458	2004 08 25
1124512	2004 09 22
1124820	2004 09 22
1125384	2004 09 22
1127058	2004 09 01
1127811	2004 09 15
1128992	2004 09 22
1129095	2004 09 15
1129551	2004 09 22
1131024	2004 09 15
1131087	2004 09 08
1131197	2004 09 01
1131307	2004 08 25
1133233	2004 09 08
1133258	2004 09 22
1133330	2004 09 01
1133467	2004 09 15
1133487	2004 09 15
1133617	2004 09 15
1133879	2004 09 08
1135308	2004 09 22
1135853	2004 09 08
1137586	2004 09 08
1137602	2004 09 15
1137653	2004 09 15
1137856	2004 09 22
1138210	2004 09 01
1138349	2004 09 15
1138864	2004 09 01
1140160	2004 09 22
1140162	2004 08 25
1140748	2004 09 22
1140851	2004 09 01
1140860	2004 09 22
1140933	2004 09 08
1140963	2004 09 22
1140981	2004 09 22
1141122	2004 09 15
1141126	2004 09 22
1141138	2004 09 15
1141627	2004 09 08
1141629	2004 09 15
1141714	2004 09 22
1141943	2004 09 22
1142107	2004 09 22
1143788	2004 09 01
1144046	2004 09 15
1144343	2004 09 22
1144402	2004 09 22
1144484	2004 08 25
1144567	2004 09 22
1144580	2004 09 15
1144616	2004 09 15
1144736	2004 08 25
1146834	2004 09 15
1147234	2004 09 01
1147382	2004 09 01
1147538	2004 08 25
1148835	2004 09 01
1149069	2004 08 25
1149208	2004 09 22
1149402	2004 09 15
1150419	2004 09 22
1150568	2004 09 22
1150918	2004 09 15
1150922	2004 09 22
1150928	2004 09 15
1150977	2004 08 25
1151179	2004 08 25
1152687	2004 09 01
1152743	2004 09 22
1152793	2004 09 15
1152799	2004 09 15
1152800	2004 09 01
1152979	2004 09 15
1153014	2004 09 22
1153079	2004 08 25
1153243	2004 08 25
1153244	2004 09 22
1153253	2004 09 15
1153454	2004 09 15
1153462	2004 09 01
1153532	2004 09 22
1154740	2004 09 01
1154811	2004 09 01
1154963	2004 09 01
1155059	2004 09 22
1155082	2004 09 22
1155095	2004 09 22
1155099	2004 08 25
1155103	2004 09 15
1156044	2004 08 25
1156843	2004 09 15
1156899	2004 09 15
1156989	2004 09 01
1156996	2004 09 01
1157064	2004 09 01
1157083	2004 09 22
1157259	2004 08 25
1157300	2004 08 25
1157374	2004 09 15
1157398	2004 09 22
1159307	2004 09 08
1159388	2004 09 08
1159775	2004 09 01
1161132	2004 09 15
1161204	2004 09 08
1161217	2004 09 08
1161380	2004 08 25
1161398	2004 09 22
1161496	2004 09 08
1163020	2004 09 22
1163200	2004 09 22
1163248	2004 09 22
1164836	2004 09 22
1165014	2004 08 25
1165135	2004 09 01
1165177	2004 09 15

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1165414	2004 09 22
1165505	2004 09 08
1165694	2004 09 22
1166019	2004 09 15
1166023	2004 09 15
1166078	2004 09 15
1167653	2004 09 08
1168921	2004 09 08
1169278	2004 08 25
1169320	2004 09 22
1169379	2004 09 22
1169403	2004 09 15
1169548	2004 09 01
1169549	2004 09 15
1169578	2004 09 15
1169618	2004 09 22
1169891	2004 09 22
1170986	2004 09 08
1171064	2004 09 15
1171283	2004 09 22
1171336	2004 09 22
1171483	2004 08 25
1171661	2004 09 08
1171664	2004 09 08
1171874	2004 09 01
1171931	2004 08 25
1171966	2004 09 01
1173068	2004 09 08
1173096	2004 08 25
1173242	2004 09 15
1173244	2004 09 15
1173245	2004 09 01
1173688	2004 08 25
1173720	2004 09 01
1173766	2004 09 22
1175202	2004 09 15
1175207	2004 08 25
1175240	2004 09 01
1175316	2004 09 15
1175627	2004 08 25
1175765	2004 09 08
1175812	2004 09 15
1176881	2004 09 22
1176971	2004 09 08
1177184	2004 08 25
1177216	2004 08 25
1177347	2004 09 22
1177359	2004 09 08
1177419	2004 09 01
1177439	2004 09 08
1177679	2004 09 15
1177695	2004 09 01
1177707	2004 09 15
1178765	2004 09 01
1178922	2004 08 25
1179108	2004 09 22
1180002	2004 09 22
1180134	2004 09 08
1180199	2004 09 15
1180228	2004 09 15
1180563	2004 09 22
1181012	2004 09 15
1181135	2004 09 15
1181219	2004 09 15
1181265	2004 09 01
1181333	2004 09 15
1181347	2004 09 08
1181495	2004 09 22
1181559	2004 09 15
1182994	2004 09 15
1183133	2004 09 01
1183136	2004 09 22
1183261	2004 09 01
1183417	2004 09 15
1183433	2004 09 15
1183463	2004 09 22
1183485	2004 08 25
1185161	2004 09 01
1185164	2004 09 01
1185384	2004 09 22
1185487	2004 08 25
1185526	2004 09 15
1185561	2004 09 15
1185575	2004 08 25
1185597	2004 09 22
1185612	2004 08 25
1185670	2004 09 01
1186078	2004 09 22
1187564	2004 08 25
1187629	2004 09 22
1187631	2004 09 22
1187668	2004 09 08
1187735	2004 09 01
1187752	2004 09 08
1187755	2004 09 08
1187873	2004 09 15
1187907	2004 09 15
1187967	2004 08 25
1188011	2004 09 22
1189512	2004 08 25
1189537	2004 09 15
1189654	2004 09 15
1189804	2004 08 25
1189855	2004 08 25
1189858	2004 09 22
1189876	2004 08 25
1189904	2004 09 22
1189969	2004 09 08
1189980	2004 09 22
1189985	2004 09 01
1190131	2004 09 08
1190225	2004 09 15
1190254	2004 09 15
1190257	2004 08 25
1190280	2004 08 25
1190610	2004 09 22
1191835	2004 09 22
1191838	2004 09 08
1191860	2004 09 01
1191879	2004 09 15
1191932	2004 09 08
1192081	2004 09 08
1192092	2004 09 15
1192165	2004 09 22
1192229	2004 09 08
1192263	2004 09 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11)* *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1192356	2004 09 15	1202623	2004 09 22
1192385	2004 08 25	1202689	2004 09 22
1192417	2004 08 25	1202763	2004 09 15
1192422	2004 09 08	1202764	2004 09 15
1192470	2004 09 08	1202766	2004 09 15
1192618	2004 09 22	1202774	2004 09 22
1192619	2004 09 22	1202802	2004 09 15
1192621	2004 09 22	1202951	2004 09 22
1192624	2004 09 15	1202992	2004 09 15
1192714	2004 09 01	1203094	2004 09 01
1192717	2004 09 08	1203444	2004 09 15
1194052	2004 09 15	1203445	2004 09 15
1194118	2004 09 15	1204310	2004 09 01
1194179	2004 09 01	1204574	2004 09 08
1194226	2004 09 01	1204616	2004 09 15
1194227	2004 09 15	1204874	2004 09 15
1194258	2004 09 01	1205024	2004 09 15
1194280	2004 09 22	1205036	2004 09 22
1194290	2004 08 25	1205464	2004 09 01
1194416	2004 09 08	1206271	2004 09 15
1194468	2004 09 15	1207006	2004 09 01
1194469	2004 09 15	1207859	2004 09 22
1194491	2004 09 01	1207974	2004 09 15
1194516	2004 09 08	1208176	2004 09 22
1194518	2004 09 22	1208220	2004 09 08
1194643	2004 08 25	1208253	2004 09 08
1194706	2004 09 15	1208392	2004 09 22
1194720	2004 08 25	1210188	2004 09 22
1194771	2004 09 22	1210314	2004 09 22
1194930	2004 08 25	1211924	2004 09 08
1196102	2004 09 01	1211957	2004 09 22
1196142	2004 09 22	1211965	2004 09 01
1196144	2004 09 22	1212180	2004 09 08
1196235	2004 09 22	1212279	2004 09 22
1196324	2004 09 22	1212317	2004 09 15
1196346	2004 09 15	1212514	2004 09 01
1196428	2004 09 22	1212545	2004 08 25
1196488	2004 08 25	1212567	2004 08 25
1196523	2004 09 15	1212827	2004 09 15
1196593	2004 08 25	1213969	2004 09 01
1196724	2004 09 15	1214025	2004 09 15
1196902	2004 09 08	1214251	2004 09 15
1197028	2004 09 15	1214311	2004 09 15
1197159	2004 09 15	1214727	2004 09 22
1198465	2004 09 08	1215982	2004 09 15
1198657	2004 08 25	1216197	2004 09 01
1198664	2004 09 22	1216282	2004 09 01
1198795	2004 09 01	1216704	2004 09 08
1199935	2004 09 22	1217886	2004 09 08
1199969	2004 09 22	1217888	2004 09 01
1200152	2004 09 22	1218012	2004 09 01
1200199	2004 09 01	1218147	2004 09 08
1200351	2004 09 15	1218159	2004 09 22
1200375	2004 09 22	1218220	2004 09 15
1200389	2004 09 22	1218396	2004 09 22
1200438	2004 09 22	1218438	2004 09 08
1200457	2004 08 25	1218599	2004 09 08
1200620	2004 08 25	1218738	2004 08 25
1201001	2004 09 15	1218872	2004 09 15
1201159	2004 09 08	1218891	2004 09 15
1201664	2004 09 08	1218996	2004 09 22
1201712	2004 09 22	1219006	2004 09 22
1202593	2004 09 08	1219041	2004 09 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1220645	2004 09 22
1220649	2004 09 01
1220659	2004 09 01
1220668	2004 09 15
1220784	2004 09 15
1220822	2004 08 25
1220826	2004 09 22
1220860	2004 09 22
1221443	2004 09 01
1221814	2004 09 08
1221851	2004 09 15
1221870	2004 09 22
1222349	2004 09 15
1222361	2004 09 22
1222431	2004 09 22
1222822	2004 09 08
1223798	2004 09 08
1223860	2004 09 15
1223914	2004 09 01
1223916	2004 09 22
1224008	2004 09 15
1224018	2004 09 22
1224161	2004 09 15
1224206	2004 09 22
1224736	2004 08 25
1224747	2004 09 08
1224776	2004 09 22
1224803	2004 09 08
1225803	2004 09 01
1225825	2004 09 08
1225849	2004 09 01
1225897	2004 09 08
1226025	2004 09 15
1226506	2004 09 01
1226590	2004 09 22
1227096	2004 09 22
1227770	2004 09 15
1227789	2004 09 22
1227938	2004 09 22
1227962	2004 09 15
1227967	2004 09 08
1228024	2004 09 01
1228235	2004 08 25
1228254	2004 09 22
1228255	2004 08 25
1228289	2004 09 22
1228334	2004 09 22
1228480	2004 08 25
1229371	2004 09 15
1229593	2004 09 22
1229863	2004 09 22
1229979	2004 09 15
1230125	2004 08 25
1230284	2004 09 08
1230390	2004 09 22
1230435	2004 09 15
1230479	2004 09 01
1230648	2004 08 25
1231891	2004 09 15
1231892	2004 09 08
1231931	2004 09 08
1231958	2004 09 22
1231963	2004 09 15
1232003	2004 09 22
1232134	2004 09 22
1232240	2004 09 15
1232340	2004 09 22
1233680	2004 09 15
1233692	2004 09 01
1233760	2004 09 08
1233796	2004 09 15
1233804	2004 09 01
1234125	2004 09 01
1234193	2004 09 15
1234427	2004 09 01
1234818	2004 09 08
1235502	2004 09 01
1235571	2004 09 08
1235865	2004 09 15
1235965	2004 09 15
1236202	2004 09 22
1237404	2004 09 15
1237416	2004 08 25
1237442	2004 09 22
1237511	2004 09 01
1237541	2004 09 01
1237619	2004 09 15
1237802	2004 09 22
1237833	2004 09 22
1237943	2004 08 25
1237976	2004 09 15
1237980	2004 09 01
1238179	2004 09 22
1238491	2004 09 22
1239088	2004 09 01
1239735	2004 09 15
1239773	2004 09 22
1239812	2004 09 08
1239928	2004 09 22
1240087	2004 09 08
1240106	2004 09 01
1240209	2004 09 08
1240219	2004 08 25
1240236	2004 09 01
1240307	2004 09 15
1240399	2004 09 15
1240517	2004 08 25
1240658	2004 09 22
1240695	2004 09 01
1241940	2004 08 25
1242047	2004 09 22
1242073	2004 09 22
1242291	2004 09 15
1242333	2004 08 25
1242345	2004 09 15
1242368	2004 09 15
1242516	2004 08 25
1242614	2004 09 22
1242746	2004 08 25
1243135	2004 09 01
1244442	2004 09 15
1244594	2004 09 22
1244663	2004 08 25
1244749	2004 09 01
1244765	2004 09 08
1244887	2004 08 25

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1245027	2004 09 15
1245110	2004 09 22
1246546	2004 09 15
1246638	2004 09 15
1246724	2004 09 08
1246764	2004 09 15
1246767	2004 09 15
1246872	2004 09 22
1246965	2004 09 22
1247002	2004 09 15
1247144	2004 09 08
1247426	2004 09 22
1247748	2004 09 15
1247831	2004 09 22
1248685	2004 09 08
1248738	2004 09 15
1248922	2004 08 25
1250038	2004 09 08
1250043	2004 09 08
1250162	2004 09 15
1250242	2004 09 08
1250360	2004 09 22
1250372	2004 09 22
1250397	2004 09 22
1250537	2004 09 01
1250542	2004 09 22
1250546	2004 09 01
1250686	2004 09 15
1251083	2004 09 22
1251756	2004 09 15
1251785	2004 09 01
1251940	2004 09 22
1252093	2004 09 15
1252227	2004 09 22
1252373	2004 09 01
1252540	2004 09 22
1252628	2004 09 01
1252706	2004 09 22
1252782	2004 09 08
1253927	2004 09 08
1254058	2004 09 22
1254060	2004 09 15
1254135	2004 09 15
1254205	2004 09 22
1254307	2004 09 22
1254343	2004 08 25
1254450	2004 08 25
1254589	2004 09 22
1255573	2004 09 01
1255682	2004 09 01
1255686	2004 08 25
1256045	2004 09 08
1257371	2004 09 22
1257405	2004 09 01
1257409	2004 09 01
1257412	2004 09 22
1257473	2004 09 15
1257576	2004 09 15
1257613	2004 09 15
1257698	2004 09 22
1257700	2004 09 22
1257756	2004 09 01
1257977	2004 08 25

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1258056	2004 09 01
1258085	2004 09 01
1259263	2004 09 15
1259430	2004 09 15
1259495	2004 09 22
1259598	2004 09 22
1260017	2004 09 22
1260103	2004 08 25
1261536	2004 09 22
1261542	2004 09 22
1261563	2004 08 25
1261664	2004 09 15
1261897	2004 09 22
1262095	2004 09 22
1263406	2004 09 15
1263550	2004 08 25
1263795	2004 09 15
1263834	2004 08 25
1263871	2004 09 08
1263872	2004 09 22
1263898	2004 09 22
1264108	2004 08 25
1264142	2004 09 15
1264144	2004 09 15
1265761	2004 08 25
1265765	2004 08 25
1265790	2004 09 01
1265798	2004 09 01
1265823	2004 08 25
1265904	2004 09 22
1265978	2004 09 22
1266030	2004 09 08
1266111	2004 09 22
1266112	2004 09 22
1266347	2004 08 25
1266490	2004 09 08
1266501	2004 09 01
1267630	2004 09 01
1267688	2004 09 15
1267743	2004 08 25
1267821	2004 09 15
1267853	2004 09 08
1268199	2004 09 15
1268263	2004 09 15
1268291	2004 09 22
1268293	2004 09 15
1268300	2004 09 15
1268330	2004 09 22
1268361	2004 09 15
1268389	2004 09 22
1268408	2004 09 08
1268688	2004 09 22
1268719	2004 09 15
1268738	2004 09 15
1268923	2004 08 25
1268960	2004 09 15
1269032	2004 09 22
1269277	2004 09 01
1269296	2004 09 15
1269586	2004 09 08
1269782	2004 09 08
1270555	2004 08 25
1272378	2004 09 01

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1272545	2004 09 08
1272645	2004 08 25
1272678	2004 08 25
1272788	2004 09 22
1272824	2004 09 22
1272868	2004 09 01
1273883	2004 08 25
1274384	2004 09 08
1274467	2004 09 15
1274484	2004 09 22
1274534	2004 09 15
1274632	2004 09 15
1274790	2004 09 22
1274801	2004 09 01
1274911	2004 09 01
1274974	2004 09 22
1276434	2004 09 15
1276536	2004 09 15
1276597	2004 09 08
1276678	2004 09 08
1276699	2004 08 25
1276775	2004 09 08
1276825	2004 09 15
1276847	2004 09 15
1276960	2004 09 15
1276961	2004 09 15
1276963	2004 09 15
1276964	2004 09 15
1277168	2004 09 22
1277283	2004 09 08
1278432	2004 09 22
1278597	2004 09 01
1278703	2004 09 01
1278708	2004 09 01
1278728	2004 08 25
1278794	2004 09 22
1278933	2004 09 15
1279251	2004 09 08
1279840	2004 09 22
1280475	2004 09 22
1280538	2004 09 01
1280724	2004 09 15
1280736	2004 09 15
1280788	2004 09 22
1280869	2004 09 22
1281167	2004 09 22
1281643	2004 09 01
1282450	2004 09 01
1282483	2004 09 01
1282489	2004 09 01
1282510	2004 09 22
1282559	2004 09 15
1283757	2004 09 08
1283770	2004 09 08
1283859	2004 09 22
1283907	2004 09 08
1283999	2004 09 15
1284710	2004 09 22
1284756	2004 09 15
1284882	2004 09 15
1285003	2004 09 08
1285100	2004 09 08
1285107	2004 08 25
1285126	2004 09 22
1285148	2004 09 01
1285266	2004 09 08
1286753	2004 09 08
1286820	2004 09 15
1286871	2004 09 22
1286928	2004 09 08
1286933	2004 09 15
1287016	2004 09 15
1287112	2004 09 01
1287186	2004 08 25
1287218	2004 09 15
1287283	2004 09 15
1287341	2004 09 08
1287484	2004 09 15
1287508	2004 09 01
1289365	2004 09 08
1289373	2004 09 22
1289395	2004 09 01
1289478	2004 09 08
1289505	2004 09 22
1289506	2004 08 25
1289667	2004 09 15
1289791	2004 09 08
1289826	2004 08 25
1289838	2004 08 25
1289848	2004 08 25
1289869	2004 08 25
1289920	2004 09 15
1289943	2004 09 01
1289950	2004 09 08
1290109	2004 09 01
1290359	2004 09 08
1290476	2004 08 25
1290507	2004 09 08
1290699	2004 09 22
1290765	2004 08 25
1290829	2004 09 08
1290830	2004 09 08
1290892	2004 08 25
1292180	2004 09 15
1292209	2004 09 15
1292313	2004 09 08
1292387	2004 09 15
1292400	2004 09 01
1292434	2004 09 08
1292505	2004 09 22
1292652	2004 08 25
1292759	2004 09 22
1292787	2004 08 25
1292894	2004 09 01
1293055	2004 09 15
1294291	2004 08 25
1294533	2004 08 25
1294627	2004 08 25
1294656	2004 09 15
1294729	2004 09 15
1294867	2004 09 08
1294881	2004 09 15
1294997	2004 08 25
1295031	2004 09 01
1295051	2004 09 01
1295184	2004 08 25

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1295192	2004 08 25
1295487	2004 08 25
1295878	2004 09 15
1296795	2004 09 01
1296850	2004 09 01
1296865	2004 09 08
1296896	2004 09 01
1296914	2004 08 25
1297346	2004 09 22
1297357	2004 09 15
1297489	2004 09 22
1297643	2004 09 15
1297703	2004 09 08
1298983	2004 08 25
1299024	2004 09 22
1299132	2004 08 25
1299155	2004 09 08
1299284	2004 09 15
1299311	2004 09 22
1299312	2004 09 22
1299395	2004 09 15
1299447	2004 08 25
1299486	2004 09 22
1299509	2004 08 25
1299575	2004 08 25
1299802	2004 09 01
1299997	2004 09 08
1300022	2004 09 08
1300059	2004 09 08
1301172	2004 09 15
1301238	2004 09 22
1301292	2004 09 15
1301322	2004 09 15
1301398	2004 09 08
1301417	2004 09 22
1301547	2004 09 15
1301783	2004 09 15
1301813	2004 09 08
1302256	2004 08 25
1302292	2004 08 25
1302399	2004 08 25
1302414	2004 09 08
1302801	2004 08 25
1303253	2004 09 15
1303455	2004 09 22
1303504	2004 08 25
1303710	2004 09 22
1304005	2004 09 15
1304009	2004 09 22
1305261	2004 09 01
1305317	2004 09 15
1305348	2004 09 22
1305376	2004 09 22
1305456	2004 09 15
1306444	2004 09 08
1306634	2004 09 15
1307101	2004 09 22
1307766	2004 09 22
1307855	2004 08 25
1308636	2004 09 22
1308914	2004 08 25
1309045	2004 08 25
1309494	2004 09 22
1309600	2004 08 25
1309638	2004 09 15
1309947	2004 08 25
1309962	2004 08 25
1309967	2004 09 08
1309968	2004 09 08
1310024	2004 09 22
1311275	2004 09 15
1311334	2004 09 15
1311383	2004 08 25
1311492	2004 09 08
1312283	2004 08 25
1313232	2004 08 25
1313343	2004 08 25
1313677	2004 09 22
1313916	2004 09 08
1315439	2004 08 25
1315458	2004 09 01
1315525	2004 08 25
1315600	2004 08 25
1315853	2004 09 15
1316008	2004 09 15
1316077	2004 09 15
1316239	2004 09 08
1317177	2004 08 25
1317400	2004 08 25
1317894	2004 09 08
1318967	2004 08 25
1319443	2004 09 15
1320465	2004 09 01
1320509	2004 08 25
1320586	2004 08 25
1320624	2004 09 22
1320836	2004 09 15
1322460	2004 09 22
1322537	2004 09 15
1322696	2004 08 25
1322798	2004 09 01
1322961	2004 09 15
1324826	2004 09 01
1325044	2004 09 01
1325105	2004 09 15
1325468	2004 09 15
1325846	2004 08 25
1326509	2004 08 25
1326624	2004 09 08
1326739	2004 09 22
1326753	2004 09 08
1326786	2004 09 15
1326947	2004 09 22
1327347	2004 09 22
1328369	2004 09 15
1328388	2004 09 15
1328403	2004 09 22
1329270	2004 08 25
1330225	2004 09 15
1330372	2004 08 25
1330424	2004 09 15
1330687	2004 09 01
1331132	2004 08 25
1332006	2004 09 15
1332084	2004 09 01
1332165	2004 09 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1332314	2004 09 01
1332467	2004 09 15
1333890	2004 09 08
1333926	2004 09 22
1334022	2004 09 22
1334225	2004 09 22
1334328	2004 09 22
1334375	2004 09 01
1334410	2004 09 22
1334630	2004 09 22
1334631	2004 09 22
1335641	2004 08 25
1335856	2004 08 25
1335869	2004 09 15
1335913	2004 09 08
1336004	2004 09 22
1336033	2004 09 08
1336245	2004 09 15
1336623	2004 08 25
1337298	2004 09 22
1337493	2004 09 01
1337567	2004 09 15
1337780	2004 09 15
1338004	2004 09 08
1338170	2004 09 15
1339284	2004 09 08
1339608	2004 09 15
1339639	2004 09 22
1339907	2004 09 15
1340013	2004 09 15
1340402	2004 09 22
1341564	2004 09 15
1341582	2004 08 25
1341746	2004 09 15
1341801	2004 09 15
1341876	2004 09 08
1343424	2004 09 15
1343595	2004 09 08
1343722	2004 08 25
1343731	2004 08 25
1343743	2004 09 22
1343764	2004 08 25
1343930	2004 09 15
1344056	2004 08 25
1345709	2004 09 22
1345712	2004 09 01
1345812	2004 09 15
1345816	2004 08 25
1345829	2004 09 22
1346522	2004 09 15
1347920	2004 09 15
1347963	2004 08 25
1347977	2004 09 01
1347984	2004 09 01
1348081	2004 09 01
1349635	2004 08 25
1349801	2004 09 15
1349849	2004 09 15
1349884	2004 08 25
1349891	2004 09 15
1349996	2004 09 22
1350049	2004 09 01
1350259	2004 08 25
1350405	2004 09 15
1350693	2004 08 25
1351795	2004 08 25
1351858	2004 08 25
1351859	2004 09 08
1351903	2004 09 08
1352285	2004 09 15
1352439	2004 08 25
1352551	2004 09 15
1353570	2004 09 01
1353748	2004 08 25
1353750	2004 08 25
1353939	2004 08 25
1354141	2004 09 22
1354148	2004 09 08
1354154	2004 08 25
1354243	2004 09 22
1354298	2004 08 25
1355748	2004 09 15
1355954	2004 09 15
1356188	2004 09 22
1356303	2004 09 15
1356335	2004 08 25
1356487	2004 09 08
1356710	2004 09 22
1356716	2004 09 15
1358001	2004 09 15
1358101	2004 09 22
1358306	2004 09 22
1358367	2004 09 15
1358533	2004 09 15
1358891	2004 09 01
1359832	2004 09 15
1360015	2004 09 15
1360031	2004 09 15
1360057	2004 09 08
1360089	2004 08 25
1360424	2004 09 15
1360537	2004 09 15
1361813	2004 09 22
1361973	2004 09 15
1362011	2004 09 22
1362055	2004 09 08
1362189	2004 09 01
1362393	2004 09 15
1363523	2004 08 25
1363706	2004 08 25
1363723	2004 09 22
1363855	2004 08 25
1363858	2004 09 15
1363902	2004 09 15
1364169	2004 09 01
1364517	2004 09 15
1365644	2004 08 25
1365815	2004 09 22
1365892	2004 09 15
1365964	2004 09 15
1365985	2004 09 22
1365991	2004 09 08
1366048	2004 08 25
1366102	2004 09 22
1366213	2004 09 08
1366313	2004 09 15

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1366490	2004 09 15
1366528	2004 09 22
1366550	2004 09 08
1368158	2004 09 08
1368173	2004 09 01
1368231	2004 09 15
1368576	2004 09 15
1368789	2004 08 25
1370166	2004 09 22
1370349	2004 09 01
1370381	2004 09 15
1370417	2004 08 25
1370424	2004 09 01
1370461	2004 09 22
1370485	2004 09 08
1370547	2004 09 15
1370612	2004 09 22
1370952	2004 09 01
1371114	2004 09 22
1371181	2004 09 08
1372447	2004 09 22
1372456	2004 09 08
1372875	2004 09 15
1372901	2004 09 15
1373058	2004 09 08
1373147	2004 09 08
1373332	2004 09 22
1373772	2004 08 25
1373784	2004 09 15
1373915	2004 08 25
1373968	2004 08 25
1374023	2004 08 25
1374257	2004 09 15
1374335	2004 08 25
1374381	2004 09 22
1374627	2004 08 25
1377345	2004 09 01
1377395	2004 09 08
1377513	2004 09 22
1377566	2004 09 22
1377623	2004 08 25
1377634	2004 08 25
1377758	2004 09 22
1377773	2004 09 08
1377924	2004 09 22
1377957	2004 08 25
1379317	2004 09 01
1379397	2004 08 25
1379441	2004 09 08
1379527	2004 09 22
1379532	2004 09 08
1379577	2004 08 25
1379718	2004 09 22
1380021	2004 09 01
1380189	2004 09 15
1381480	2004 09 01
1381526	2004 09 08
1381610	2004 08 25
1381640	2004 09 08
1381701	2004 08 25
1381805	2004 08 25
1382114	2004 09 22
1382711	2004 09 22
1383512	2004 09 08
1384106	2004 09 15
1385641	2004 09 15
1385752	2004 09 15
1385785	2004 09 15
1386037	2004 09 15
1386105	2004 09 01
1386518	2004 09 08
1387974	2004 09 15
1389045	2004 09 08
1389310	2004 09 22
1390904	2004 09 15
1390913	2004 09 22
1390940	2004 09 15
1392594	2004 09 08
1392988	2004 09 22
1394906	2004 08 25
1395154	2004 09 22
1395760	2004 08 25
1395945	2004 09 15
1396191	2004 08 25
1397847	2004 09 08
1400857	2004 08 25
1402556	2004 09 22
1402855	2004 09 01
1405151	2004 09 15
1413664	2004 09 22
1420003	2004 09 15
1420033	2004 08 25
1428739	2004 09 01
1437807	2004 09 08
1445854	2004 09 08

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0706194	2004 06 16
0751117	2004 06 26
0754428	2004 07 13
0769394	2004 06 23
0816543	2004 06 13
0841913	2004 07 08
0891978	2004 07 11
0923554	2004 07 07
1097127	2004 07 06
1098893	2004 07 09
1102762	2004 07 05
1103984	2004 06 19
1115391	2004 07 08
1131392	2004 07 09
1194401	2004 07 05

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0948358** *(51)* **INT.CL.[7]: A61K 47/18**
A61K 38/21
A61K 9/08

(13) T
(54) Stabilios skystosios interferono kompozicijos
(73) BIOGEN IDEC MA INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts, US
(46) 2004 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
2005 01 03

---

(11) **1362153** *(51)* **INT.CL.[7]: E05B 27/00**
E05B 19/00

(13) T
(54) Profilinė sistema plokščių raktų skerspjūvio sekcijai ir rakto kanalui formuoti
(73) Kaba GmbH, Wiener Strasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
(46) 2004 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Kaba Gege GmbH, Wiener Strasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
2004 12 30

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0729398** *(51)* **INT.CL.[7]: B23K 35/00**
B23K 35/30
B23K 20/233
C22C 5/08

(13) T

(54) Būdas medžiagoms sujungti difuzijos proceso dėka, naudojant sidabro ir germanio lydinius, ir sidabro ir germanio lydinys, naudojamas šiame būde

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

(73) Middlesex Silver Co. Limited, GB, London, GB
2004 11 29

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0934061** *(21)* *PA 2004 017*
(22) 2004 12 10

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(54) Izobutilgaba ir jų dariniai, skirti skausmui gydyti

(93) 2309/93, 2004 07 06

(95) Pregabalinum ((S)-3-(aminometil)-5-metilheksano rūgštis)

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01D 43/10	1499173	A61F 13/62	1507500	A61K 31/405	1505976	A61K 31/5395	1503782
A01D 82/00	1499173	A61G 7/10	1502032	A61K 31/41	1499308	A61K 31/549	1507537
A01G 3/053	1504654	A61G 7/10	1505935	A61K 31/41	1505965	A61K 31/55	1503765
A01H 1/00	1499175	A61H 1/00	1501461	A61K 31/41	1505966	A61K 31/55	1507537
A01H 1/00	1499720	A61H 15/00	1507501	A61K 31/415	1505985	A61K 31/555	1503766
A01H 1/00	1503621	A61J 9/00	1501464	A61K 31/4155	1499317	A61K 31/56	1501517
A01H 5/00	1499175	A61J 11/02	1501464	A61K 31/4155	1503990	A61K 31/56	1503766
A01H 5/00	1499720	A61J 11/04	1501464	A61K 31/416	1499317	A61K 31/56	1507538
A01H 5/00	1503621	A61K 6/00	1505950	A61K 31/416	1506175	A61K 31/565	1503766
A01H 5/08	1503621	A61K 7/00	1501467	A61K 31/4164	1506178	A61K 31/59	1503767
A01H 5/10	1499720	A61K 7/00	1505945	A61K 31/4178	1499305	A61K 31/59	1505984
A01H 5/10	1503621	A61K 7/021	1501469	A61K 31/4184	1499317	A61K 31/60	1505985
A01J 25/12	1501348	A61K 7/06	1501469	A61K 31/4184	1507529	A61K 31/7004	1506213
A01J 27/04	1501348	A61K 7/06	1505947	A61K 31/4192	1499317	A61K 31/7105	1499327
A01K 67/027	1507553	A61K 7/155	1501469	A61K 31/4192	1501808	A61K 31/711	1499327
A01M 1/20	1501354	A61K 7/16	1501472	A61K 31/42	1499305	A61K 31/721	1499312
A01N 1/02	1503661	A61K 7/16	1505950	A61K 31/42	1503986	A61K 31/736	1501498
A01N 25/00	1505984	A61K 7/16	1505951	A61K 31/42	1505967	A61K 33/26	1503944
A01N 25/04	1501354	A61K 7/20	1505951	A61K 31/42	1505985	A61K 33/30	1503944
A01N 25/10	1499184	A61K 7/34	1503728	A61K 31/421	1499305	A61K 33/36	1499330
A01N 37/02	1501354	A61K 7/38	1503728	A61K 31/422	1499305	A61K 35/00	1499332
A01N 37/18	1501357	A61K 7/46	1499283	A61K 31/422	1501808	A61K 35/78	1499312
A01N 37/18	1503623	A61K 7/48	1505947	A61K 31/425	1505969	A61K 35/78	1501498
A01N 41/02	1501358	A61K 7/48	1505953	A61K 31/426	1499305	A61K 38/00	1499335
A01N 47/40	1506164	A61K 7/50	1499287	A61K 31/435	1499308	A61K 38/00	1501357
A21D 2/16	1505877	A61K 9/127	1499294	A61K 31/435	1505966	A61K 38/00	1505999
A21D 13/08	1505877	A61K 9/14	1503736	A61K 31/437	1499305	A61K 38/00	1507550
A23D 7/00	1501367	A61K 9/16	1499294	A61K 31/44	1499312	A61K 38/02	1503749
A23D 9/013	1505877	A61K 9/16	1501484	A61K 31/44	1501508	A61K 38/06	1503782
A23G 9/00	1505881	A61K 9/20	1499301	A61K 31/44	1503986	A61K 38/06	1506000
A23G 9/02	1505881	A61K 9/20	1501484	A61K 31/44	1505966	A61K 38/07	1503749
A23G 9/20	1505881	A61K 9/20	1505956	A61K 31/44	1507529	A61K 38/08	1503749
A23G 9/28	1505881	A61K 9/22	1499302	A61K 31/4412	1499312	A61K 38/17	1499327
A23K 1/00	1499205	A61K 9/48	1501493	A61K 31/4418	1499312	A61K 38/17	1506001
A23K 1/16	1499205	A61K 31/00	1499305	A61K 31/4418	1505985	A61K 38/17	1507553
A23L 1/24	1501378	A61K 31/015	1499294	A61K 31/4422	1507537	A61K 38/21	1506002
A23L 1/30	1501367	A61K 31/045	1501499	A61K 31/4427	1499312	A61K 39/00	1505999
A23L 1/39	1501378	A61K 31/135	1499309	A61K 31/4439	1501808	A61K 39/00	1507861
A23L 1/48	1501378	A61K 31/137	1499301	A61K 31/4439	1503990	A61K 39/09	1499726
A23L 2/52	1503944	A61K 31/165	1499309	A61K 31/445	1499589	A61K 39/21	1499348
A42B 3/32	1500340	A61K 31/18	1501517	A61K 31/445	1505973	A61K 39/395	1499327
A47C 7/42	1499215	A61K 31/19	1507529	A61K 31/4523	1501808	A61K 39/395	1505999
A47L 15/42	1507913	A61K 31/196	1505985	A61K 31/454	1503754	A61K 39/395	1506002
A47L 15/44	1507913	A61K 31/196	1507529	A61K 31/4709	1499317	A61K 39/395	1506012
A61B 5/00	1503661	A61K 31/202	1501493	A61K 31/4709	1506000	A61K 39/395	1507550
A61B 5/042	1503661	A61K 31/336	1503749	A61K 31/4745	1503760	A61K 39/44	1507550
A61B 5/103	1507488	A61K 31/341	1505985	A61K 31/495	1501508	A61K 41/00	1503796
A61B 17/00	1501422	A61K 31/35	1505962	A61K 31/495	1505976	A61K 45/06	1506016
A61B 17/00	1503661	A61K 31/355	1499294	A61K 31/496	1501808	A61K 48/00	1499332
A61B 18/18	1503687	A61K 31/36	1499308	A61K 31/497	1501808	A61K 48/00	1507553
A61B 19/00	1507488	A61K 31/365	1501498	A61K 31/50	1503991	A61K 48/00	1507861
A61C 17/22	1505923	A61K 31/38	1499309	A61K 31/50	1505985	A61K 51/00	1507550
A61F 2/01	1505929	A61K 31/381	1501499	A61K 31/501	1501808	A61L 2/07	1499562
A61F 2/24	1499265	A61K 31/381	1503754	A61K 31/501	1503992	A61L 29/12	1501562
A61F 2/28	1501452	A61K 31/395	1499308	A61K 31/505	1501508	A61M 1/10	0996472
A61F 2/30	1501452	A61K 31/40	1505976	A61K 31/505	1507534	A61M 1/36	1503661
A61F 2/40	1503705	A61K 31/40	1506172	A61K 31/506	1506193	A61M 5/172	1503661
A61F 2/44	1507496	A61K 31/4015	1503984	A61K 31/513	1503763	A61M 5/28	1507565
A61F 11/00	1503708	A61K 31/403	1505964	A61K 31/515	1507535	A61M 5/32	1506029
A61F 13/15	1507500	A61K 31/4035	1503754	A61K 31/517	1499308	A61M 5/32	1507565
A61F 13/56	1507500	A61K 31/404	1507758	A61K 31/5375	1506157	A61M 11/02	1501576

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61M 15/08	1503763	B04C 3/04	1501636	B60J 10/00	1499691	C01B 13/02	1507743
A61M 25/01	0996472	B05B 1/08	1504973	B60K 15/03	1499674	C01B 13/10	1503954
A61M 39/10	1501584	B05B 7/08	1503860	B60N 2/02	1504239	C01B 13/11	1507743
A61N 5/10	1501603	B05B 7/24	1503863	B60N 2/07	1501698	C01B 25/30	1506135
A61P 1/04	1505964	B05B 11/00	1501576	B60P 1/00	1505012	C01B 31/02	1503956
A61P 1/16	1499305	B05B 15/06	1503860	B60Q 1/08	1504957	C01B 31/18	1503953
A61P 3/00	1507553	B05C 5/02	1506140	B60Q 1/08	1504958	C02F 1/02	1499562
A61P 3/04	1501498	B05D 1/26	1506140	B60Q 1/14	1504957	C02F 1/04	1499408
A61P 3/10	1499317	B08B 3/00	1499457	B60Q 1/14	1504958	C02F 1/14	1499408
A61P 7/00	1501493	B08B 3/14	1499457	B60R 22/26	1501698	C02F 1/44	1501764
A61P 7/02	1499305	B08B 7/00	1499457	B60R 25/00	1504239	C02F 1/52	1501764
A61P 7/02	1503782	B08B 9/00	1499457	B60S 1/52	1504973	C02F 1/52	1503960
A61P 7/02	1505965	B08B 9/027	1499457	B64D 9/00	1499543	C02F 1/52	1507745
A61P 9/00	1499305	B21C 23/14	1502721	B65B 1/04	1503938	C02F 1/64	1501765
A61P 9/02	1506193	B21D 5/00	1503874	B65B 3/00	1503938	C02F 1/68	1503960
A61P 11/00	1503754	B21D 5/02	1503874	B65B 35/16	1503939	C02F 9/00	1506138
A61P 11/00	1503992	B21D 26/14	1506823	B65B 35/24	1503939	C02F 11/04	1507745
A61P 13/08	1501517	B21D 43/00	1503874	B65D 1/32	1499531	C02F 11/12	1507745
A61P 17/06	1501508	B21D 43/10	1503874	B65D 23/08	1499531	C02F 11/18	1507745
A61P 19/02	1501508	B21D 43/26	1503874	B65D 47/12	1499537	C03C 17/00	1506140
A61P 19/08	1501508	B21K 5/04	1502721	B65D 47/20	1499538	C03C 17/25	1507746
A61P 25/00	1499305	B22F 3/20	1502721	B65D 47/36	1503943	C03C 17/34	1499567
A61P 25/00	1499589	B23K 20/06	1506831	B65D 51/24	1499537	C03C 17/34	1506143
A61P 25/16	1505962	B25F 5/02	1506075	B65D 51/28	1503944	C03C 17/34	1507883
A61P 25/28	1499305	B26D 7/01	1499546	B65D 81/26	1499492	C03C 17/36	1499567
A61P 25/28	1503990	B28B 3/02	1500480	B65D 81/32	1503944	C03C 17/36	1501768
A61P 27/06	1503984	B28B 3/26	1502721	B65D 83/00	1499531	C03C 23/00	1499457
A61P 29/00	1501508	B28B 5/02	1500480	B65D 83/00	1501743	C03C 25/12	1503970
A61P 31/04	1506157	B28B 7/34	1507638	B65D 83/14	1506123	C03C 25/24	1503970
A61P 31/04	1506213	B28B 11/12	1502721	B65D 88/00	1499543	C04B 41/50	1507746
A61P 35/00	1501508	B28C 5/08	1507638	B65D 88/12	1499543	C07B 35/06	1506147
A61P 35/00	1507535	B28D 1/04	1506075	B65D 88/12	1501749	C07C 17/23	1506147
A61P 35/04	1506175	B29C 47/04	1506249	B65D 90/00	1501749	C07C 17/25	1503975
A61P 37/00	1499330	B29C 47/76	1504876	B65D 90/04	1501750	C07C 21/06	1503975
A61P 37/06	1499305	B29D 22/00	1499492	B65D 90/14	1501749	C07C 21/18	1506147
A61P 43/00	1503991	B29D 23/00	1499492	B65D 90/18	1501749	C07C 29/16	1503977
A61P 43/00	1507758	B30B 9/08	1499493	B65G 25/06	1505012	C07C 33/18	1499574
A62B 17/04	1499395	B30B 9/26	1499493	B65G 47/244	1499546	C07C 41/26	1499575
B01D 1/00	1499408	B31F 1/07	1504886	B65G 59/00	1503949	C07C 43/23	1499575
B01D 3/02	1499408	B31F 1/12	1504886	B65H 1/08	1499548	C07C 45/30	1499576
B01D 15/00	1499412	B31F 1/14	1504886	B65H 3/08	1499548	C07C 45/50	1503977
B01D 21/08	1501764	B32B 1/08	1499492	B65H 3/46	1499548	C07C 51/00	1501778
B01D 24/24	1501765	B32B 3/12	1504889	B65H 19/10	1499550	C07C 51/09	1501780
B01D 37/00	1503970	B32B 3/26	1506088	B65H 23/02	1503950	C07C 51/367	1501780
B01D 46/04	1507579	B32B 5/26	1500494	B65H 23/188	1507726	C07C 65/19	1501780
B01D 46/24	1507579	B32B 17/00	1499567	B65H 29/04	1507727	C07C 67/03	1501783
B01D 53/14	1503953	B32B 27/04	1500494	B65H 29/06	1507727	C07C 67/03	1501784
B01D 53/26	1503953	B32B 27/30	1502733	B65H 29/60	1507727	C07C 67/08	1501783
B01D 53/94	1503053	B32B 27/32	1502733	B65H 31/06	1507728	C07C 67/31	1506155
B01D 59/50	1499423	B32B 27/36	1502733	B65H 45/08	1503950	C07C 67/333	1501784
B01D 61/00	1507745	B41C 1/10	1506856	B65H 45/12	1507727	C07C 67/347	1501784
B01D 61/18	1501764	B41F 15/36	1499499	B65H 45/22	1503950	C07C 67/56	1501784
B01D 63/08	1501764	B41F 27/12	1499499	B66B 31/02	1507732	C07C 69/28	1501783
B01F 15/00	1507638	B41J 2/045	1506861	B66C 13/18	1501754	C07C 69/30	1501783
B01J 4/00	1501630	B41J 17/36	1500517	B67C 3/00	1503938	C07C 69/33	1501783
B01J 8/00	1501630	B41J 35/36	1500517	B67C 3/20	1507739	C07C 69/52	1501783
B01J 8/02	1503975	B41M 5/00	1504044	B67C 3/26	1507739	C07C 69/533	1501784
B01J 19/00	1501630	B41M 5/36	1506856	B67D 1/07	1499562	C07C 69/58	1501783
B01J 19/12	1503975	B41M 5/40	1506856	B67D 1/07	1501755	C07C 69/675	1506155
B01J 19/26	1503975	B41N 1/08	1506856	B67D 3/00	1503943	C07C209/52	1503979
B01J 20/06	1501765	B41N 1/14	1506856	B67D 5/02	1507742	C07C211/48	1503979
B01J 23/34	1501765	B42C 19/08	1500520	C01B 3/50	1503953	C07C225/16	1506157
B01J 38/10	1503975	B42D 15/00	1503903	C01B 3/52	1503953	C07C227/08	1501784
B01L 9/06	1507593	B42D 15/00	1506095	C01B 3/56	1503953	C07C227/10	1501784
B02C 17/22	1507638	B60C 23/04	1501691	C01B 11/10	1506134	C07C229/08	1501784
B04C 3/00	1501636	B60J 7/14	1507676	C01B 13/00	1503954	C07C253/30	1506163

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07C261/04	1506164	C07D471/04	1506193	C08K 5/00	1499669	C12P 7/56	1504109
C07C265/12	1506165	C07D471/12	1503760	C08K 5/098	1506255	C12P 19/34	1501944
C07C265/14	1506165	C07F 7/08	1499669	C08K 5/11	1506255	C12P 21/04	1507852
C07C303/34	1506169	C07F 9/38	1506209	C08K 5/20	1502932	C12P 41/00	1501780
C07C307/02	1506169	C07H 13/06	1507789	C08K 5/34	1507826	C12Q 1/68	1499327
C07D207/04	1506172	C07H 15/14	1506213	C08L 9/00	1499669	C12Q 1/68	1501944
C07D207/26	1503984	C07H 19/01	1499576	C08L 23/04	1499674	C12Q 1/68	1507553
C07D209/14	1507758	C07H 21/02	1499327	C08L 27/06	1506255	C12R 1/07	1504109
C07D209/44	1503754	C07H 21/02	1507852	C08L 27/22	1499664	C21B 5/04	1504128
C07D211/26	1499589	C07H 21/04	1499175	C08L 51/00	1504044	C22B 1/24	1504128
C07D213/02	1503986	C07H 21/04	1499327	C08L 63/00	1501884	C22C 32/00	1506322
C07D213/14	1505966	C07H 21/04	1501944	C08L 67/04	1502932	C23C 10/00	1499567
C07D213/75	1505966	C07H 21/04	1507852	C08L 75/04	1499691	C23C 10/18	1505176
C07D215/20	1506000	C07J 1/00	1507538	C08L 83/08	1501884	C23C 14/02	1507883
C07D215/233	1506000	C07K 1/00	1499335	C08L 87/00	1499664	C23C 14/08	1499567
C07D215/44	1499593	C07K 1/00	1507550	C09B 31/28	1506260	C23C 14/22	1507883
C07D231/40	1503990	C07K 1/00	1507852	C09B 62/255	1501898	C23C 14/34	1507883
C07D231/54	1506175	C07K 2/00	1503749	C09B 62/415	1501898	C23C 14/56	1507883
C07D231/56	1506175	C07K 5/08	1506000	C09B 62/515	1501898	C23C 16/00	1499567
C07D235/00	1506178	C07K 5/10	1503749	C09D 11/00	1504044	C23C 18/12	1507746
C07D237/04	1503991	C07K 7/06	1503749	C09D 11/02	1506260	C23C 22/74	1505176
C07D237/22	1503992	C07K 7/06	1507861	C09D151/00	1504044	C23G 1/00	1499457
C07D239/48	1501508	C07K 14/00	1499335	C09D163/00	1501884	C23G 1/02	1499457
C07D241/26	1501508	C07K 14/00	1507550	C09D175/04	1499691	C25D 7/12	1499759
C07D249/06	1501808	C07K 14/315	1499726	C09D183/08	1501884	C25D 11/24	1501965
C07D261/06	1503986	C07K 14/47	1499327	C09K 11/08	1506268	D06F 1/00	1507911
C07D277/56	1501508	C07K 14/47	1501864	C09K 11/77	1506268	D06F 39/00	1507913
C07D295/116	1506157	C07K 14/47	1506001	C09K 21/04	1499695	D06F 39/02	1507913
C07D295/16	1506157	C07K 14/47	1507861	C09K 21/10	1499695	D06F 58/20	1507915
C07D303/02	1503749	C07K 16/00	1499335	C09K 21/12	1499695	E04G 23/02	1507051
C07D303/42	1501784	C07K 16/00	1506002	C09K 21/14	1499695	E05B 37/12	1507942
C07D309/40	1506183	C07K 17/00	1499335	C10B 53/00	1504077	E05B 37/14	1507942
C07D339/04	1503754	C07K 19/00	1507550	C10G 1/02	1504077	E05B 65/12	1501991
C07D347/00	1499576	C08B 3/06	1501872	C10J 3/66	1504077	E06B 3/66	1501768
C07D401/00	1505973	C08B 37/00	1501873	C11C 3/04	1501783	F01N 3/023	1507963
C07D401/04	1499308	C08F 10/02	1499674	C11C 3/10	1501783	F01N 3/08	1503053
C07D401/04	1501508	C08F 14/00	1507816	C11D 3/38	1506282	F01N 9/00	1507963
C07D401/06	1501808	C08F214/00	1507816	C11D 17/04	1506282	F01P 11/06	1507965
C07D401/06	1503992	C08F214/26	1499650	C12N 5/00	1499175	F02B 23/10	1507969
C07D401/06	1504002	C08F220/04	1504043	C12N 5/02	1499175	F02D 41/00	1507969
C07D401/12	1503754	C08F236/10	1507816	C12N 5/02	1499710	F02D 41/02	1503053
C07D401/12	1503991	C08F236/12	1507816	C12N 5/04	1499720	F02D 41/10	1506348
C07D401/12	1506175	C08F236/16	1507816	C12N 5/04	1503621	F02D 41/14	1507969
C07D401/12	1507529	C08F257/02	1504044	C12N 5/06	1499710	F02D 41/18	1506348
C07D401/14	1499308	C08F265/00	1504044	C12N 5/06	1507550	F02D 41/30	1507969
C07D401/14	1501808	C08F265/04	1504044	C12N 5/08	1499710	F02D 41/38	1506348
C07D401/14	1503990	C08F265/06	1504044	C12N 5/08	1501452	F02M 45/08	1502023
C07D401/14	1507534	C08F271/00	1504044	C12N 5/08	1507550	F02M 63/00	1502023
C07D403/04	1501808	C08F285/00	1504044	C12N 5/10	1499720	F03D 1/00	1502026
C07D403/06	1501808	C08G 2/06	1506241	C12N 5/10	1507553	F03D 7/00	1502026
C07D403/12	1503991	C08G 2/08	1506241	C12N 7/02	1506287	F03D 11/02	1502026
C07D403/12	1507535	C08G 18/08	1499691	C12N 9/00	1507852	F04C 23/00	1502029
C07D403/14	1507535	C08G 64/30	1506249	C12N 9/20	1501780	F04F 5/22	1502029
C07D405/04	1499308	C08G 65/32	1501783	C12N 9/26	1504109	F16B 5/06	1502032
C07D405/12	1503992	C08G 65/40	1507816	C12N 9/44	1504109	F16B 21/02	1502032
C07D405/14	1499308	C08G 77/26	1501884	C12N 15/00	1499720	F16B 37/04	1502032
C07D405/14	1501808	C08G 77/388	1501884	C12N 15/00	1501944	F16C 11/00	1499492
C07D409/04	1499308	C08G 79/02	1507816	C12N 15/00	1507852	F16F 1/38	1502038
C07D409/12	1503754	C08J 3/00	1499669	C12N 15/12	1507861	F16F 7/01	1502039
C07D409/12	1503991	C08J 5/18	1501872	C12N 15/31	1499720	F23D 14/10	1502056
C07D409/14	1499308	C08J 5/18	1506249	C12N 15/31	1499726	F24J 3/00	1508013
C07D413/04	1507826	C08J 7/04	1499567	C12N 15/62	1499726	F25B 9/00	1499838
C07D413/06	1501808	C08J 7/04	1499664	C12N 15/82	1499175	F25D 21/02	1508008
C07D413/12	1503991	C08J 7/12	1499664	C12N 15/82	1499720	F25D 23/12	1506138
C07D413/12	1506175	C08K 3/16	1506255	C12N 15/87	1499175	F25J 3/02	1503953
C07D413/14	1501808	C08K 3/24	1506255	C12P 7/22	1501780	F28D 15/00	1508013

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
G01C 21/34	1504239	G01S 13/524	1504496	G06T 5/20	1500263	H03M 13/00	1506621
G01C 21/36	1504239	G01S 15/58	1504242	G09F 3/02	1503903	H04B 1/12	1508201
G01D 5/244	1499901	G01V 3/12	1504495	G09G 3/10	1504434	H04B 1/38	1508202
G01D 5/244	1508050	G01V 8/00	1504495	G09G 3/20	1504434	H04B 7/00	1508205
G01F 1/66	1504242	G02B 1/08	1501872	G10H 1/00	1500079	H04B 7/06	1508207
G01F 1/74	1504242	G02B 1/10	1503970	G10K 11/168	1500494	H04B 7/08	1508207
G01N 27/416	1503661	G02B 6/16	1503970	G11C 11/00	1504334	H04B 7/185	1504239
G01N 29/10	1508037	G02B 6/44	1506444	G21K 1/093	1501603	H04L 9/32	0963636
G01N 33/48	1506397	G02F 1/13	1501872	H01J 5/60	1500120	H04L 12/18	1508241
G01N 33/487	1503661	G05B 19/042	1499932	H01J 37/08	1502278	H04L 29/06	1499932
G01N 33/49	1503661	G05B 19/418	1499932	H01J 37/32	1508153	H04L 29/06	1504620
G01N 33/53	1499327	G05B 23/02	1499932	H01K 1/46	1500120	H04M 3/56	1508241
G01N 33/53	1499890	G06F 1/00	1499940	H01L 21/00	1508158	H04N 1/32	1500258
G01N 33/53	1499892	G06F 1/08	1499941	H01L 21/44	1500130	H04N 5/00	1506668
G01N 33/53	1505999	G06F 1/20	1499941	H01L 21/48	1500130	H04N 5/14	1500262
G01N 33/53	1507550	G06F 1/26	1499941	H01L 21/50	1500130	H04N 5/208	1500263
G01N 33/543	1499892	G06F 1/32	1499943	H01L 23/28	1500130	H04N 7/12	1500268
G01N 33/567	1507550	G06F 3/00	1504329	H01L 23/31	1500135	H04N 7/15	1508241
G01N 33/80	1499305	G06F 3/033	1504331	H01L 23/495	1500130	H04N 9/31	1502446
G01N 35/02	1507593	G06F 7/00	1504334	H01Q 1/28	1504496	H04Q 7/20	1502449
G01P 3/481	1499901	G06F 9/45	1502203	H01Q 13/18	1504495	H04Q 7/20	1508205
G01P 3/489	1499901	G06F 9/46	1502203	H01Q 13/18	1504496	H04Q 7/22	1504619
G01P 13/04	1508050	G06F 13/40	1506489	H01Q 21/00	1504495	H04Q 7/22	1504620
G01R 1/073	1506414	G06F 15/80	1502203	H01Q 21/00	1504496	H04Q 7/38	0963636
G01R 19/25	1502121	G06F 17/00	1506497	H01Q 21/06	1504495	H04Q 7/38	1504619
G01R 31/00	1502121	G06F 17/30	1506501	H01Q 21/06	1504496	H04R 17/00	1504242
G01R 31/28	1502121	G06F 17/60	1506504	H01R 13/52	1504500	H05K 3/12	1499499
G01R 31/316	1499905	G06F 19/00	1502224	H03L 5/00	1499941		
G01R 31/316	1506414	G06F 19/00	1504239	H03L 7/00	1499941		
G01R 33/561	1506420	G06K 9/00	1504404	H03M 1/30	1508050		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0963636	H04L 9/32	1499940	G06F 1/00	1501944	C12Q 1/68	1504043	C08F220/04
0996472	A61M 1/10	1499941	G06F 1/08	1501965	C25D 11/24	1504044	C08F265/00
1499173	A01D 82/00	1499943	G06F 1/32	1501991	E05B 65/12	1504077	C10J 3/66
1499175	A01H 1/00	1500079	G10H 1/00	1502023	F02M 63/00	1504109	C12P 7/56
1499184	A01N 25/10	1500120	H01J 5/60	1502026	F03D 1/00	1504128	C21B 5/04
1499205	A23K 1/00	1500130	H01L 21/44	1502029	F04C 23/00	1504239	G01C 21/34
1499215	A47C 7/42	1500135	H01L 23/31	1502032	F16B 5/06	1504242	G01F 1/66
1499265	A61F 2/24	1500258	H04N 1/32	1502038	F16F 1/38	1504329	G06F 3/00
1499283	A61K 7/46	1500262	H04N 5/14	1502039	F16F 7/01	1504331	G06F 3/033
1499287	A61K 7/50	1500263	H04N 5/208	1502056	F23D 14/10	1504334	G06F 7/00
1499294	A61K 9/127	1500268	H04N 7/12	1502121	G01R 19/25	1504404	G06K 9/00
1499301	A61K 9/20	1500340	A42B 3/32	1502203	G06F 15/80	1504434	G09G 3/10
1499302	A61K 9/22	1500480	B28B 3/02	1502224	G06F 19/00	1504495	H01Q 21/00
1499305	A61K 31/00	1500494	B32B 27/04	1502278	H01J 37/08	1504496	H01Q 21/06
1499308	A61K 31/36	1500517	B41J 35/36	1502446	H04N 9/31	1504500	H01R 13/52
1499309	A61K 31/38	1500520	B42C 19/08	1502449	H04Q 7/20	1504619	H04Q 7/22
1499312	A61K 31/4412	1501348	A01J 27/04	1502721	B28B 3/26	1504620	H04Q 7/22
1499317	A61K 31/4709	1501354	A01N 25/04	1502733	B32B 27/36	1504654	A01G 3/053
1499327	A61K 31/7105	1501357	A01N 37/18	1502932	C08L 67/04	1504876	B29C 47/76
1499330	A61K 33/36	1501358	A01N 41/02	1503053	F01N 3/08	1504886	B31F 1/07
1499332	A61K 35/00	1501367	A23D 7/00	1503621	A01H 1/00	1504889	B32B 3/12
1499335	A61K 38/00	1501378	A23L 1/48	1503623	A01N 37/18	1504957	B60Q 1/14
1499348	A61K 39/21	1501422	A61B 17/00	1503661	A61B 5/00	1504958	B60Q 1/14
1499395	A62B 17/04	1501452	A61F 2/30	1503687	A61B 18/18	1504973	B60S 1/52
1499408	B01D 1/00	1501461	A61H 1/00	1503705	A61F 2/40	1505012	B65G 25/06
1499412	B01D 15/00	1501464	A61J 9/00	1503708	A61F 11/00	1505176	C23C 22/74
1499423	B01D 59/50	1501467	A61K 7/00	1503728	A61K 7/34	1505877	A23D 9/013
1499457	B08B 9/00	1501469	A61K 7/021	1503736	A61K 9/14	1505881	A23G 9/20
1499492	B29D 22/00	1501472	A61K 7/16	1503749	A61K 31/336	1505923	A61C 17/22
1499493	B30B 9/08	1501484	A61K 9/16	1503754	A61K 31/4035	1505929	A61F 2/01
1499499	B41F 15/36	1501493	A61K 31/202	1503760	A61K 31/4745	1505935	A61G 7/10
1499531	B65D 1/32	1501498	A61K 31/365	1503763	A61K 31/513	1505945	A61K 7/00
1499537	B65D 47/12	1501499	A61K 31/381	1503765	A61K 31/55	1505947	A61K 7/06
1499538	B65D 47/20	1501508	A61K 31/44	1503766	A61K 31/56	1505950	A61K 7/16
1499543	B65D 88/12	1501517	A61K 31/56	1503767	A61K 31/59	1505951	A61K 7/20
1499546	B65G 47/244	1501562	A61L 29/12	1503782	A61K 38/06	1505953	A61K 7/48
1499548	B65H 3/08	1501576	A61M 11/02	1503796	A61K 41/00	1505956	A61K 9/20
1499550	B65H 19/10	1501584	A61M 39/10	1503860	B05B 7/08	1505962	A61K 31/35
1499562	C02F 1/02	1501603	A61N 5/10	1503863	B05B 7/24	1505964	A61K 31/403
1499567	C03C 17/34	1501630	B01J 19/00	1503874	B21D 43/10	1505965	A61K 31/41
1499574	C07C 33/18	1501636	B04C 3/00	1503903	B42D 15/00	1505966	A61K 31/41
1499575	C07C 43/23	1501691	B60C 23/04	1503938	B65B 1/04	1505967	A61K 31/42
1499576	C07C 45/30	1501698	B60N 2/07	1503939	B65B 35/16	1505969	A61K 31/425
1499589	C07D211/26	1501743	B65D 83/00	1503943	B65D 47/36	1505973	A61K 31/445
1499593	C07D215/44	1501749	B65D 88/12	1503944	B65D 51/28	1505976	A61K 31/495
1499650	C08F214/26	1501750	B65D 90/04	1503949	B65G 59/00	1505984	A61K 31/59
1499664	C08J 7/04	1501754	B66C 13/18	1503950	B65H 45/08	1505985	A61K 31/60
1499669	C08K 5/00	1501755	B67D 1/07	1503953	C01B 3/52	1505999	A61K 38/00
1499674	C08L 23/04	1501764	C02F 1/52	1503954	C01B 13/00	1506000	A61K 38/06
1499691	C09D175/04	1501765	C02F 1/64	1503956	C01B 31/02	1506001	A61K 38/17
1499695	C09K 21/04	1501768	C03C 17/36	1503960	C02F 1/68	1506002	A61K 38/21
1499710	C12N 5/02	1501778	C07C 51/00	1503970	C03C 25/12	1506012	A61K 39/395
1499720	C12N 15/00	1501780	C07C 51/367	1503975	C07C 17/25	1506016	A61K 45/06
1499726	C12N 15/31	1501783	C07C 69/52	1503977	C07C 45/50	1506029	A61M 5/32
1499759	C25D 7/12	1501784	C07C 69/533	1503979	C07C209/52	1506075	B28D 1/04
1499838	F25B 9/00	1501808	C07D249/06	1503984	C07D207/26	1506088	B32B 3/26
1499890	G01N 33/53	1501864	C07K 14/47	1503986	C07D213/02	1506095	B42D 15/00
1499892	G01N 33/53	1501872	C08B 3/06	1503990	C07D231/40	1506123	B65D 83/14
1499901	G01P 3/481	1501873	C08B 37/00	1503991	C07D237/04	1506134	C01B 11/10
1499905	G01R 31/316	1501884	C08G 77/388	1503992	C07D237/22	1506135	C01B 25/30
1499932	G05B 19/418	1501898	C09B 62/515	1504002	C07D401/06	1506138	C02F 9/00

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1506140	C03C 17/00	1506322	C22C 32/00	1507535	A61K 31/515	1507852	C12N 9/00
1506143	C03C 17/34	1506348	F02D 41/18	1507537	A61K 31/55	1507861	C12N 15/12
1506147	C07B 35/06	1506397	G01N 33/48	1507538	A61K 31/56	1507883	C23C 14/22
1506155	C07C 67/31	1506414	G01R 1/073	1507550	A61K 38/00	1507911	D06F 1/00
1506157	C07C225/16	1506420	G01R 33/561	1507553	A61K 38/17	1507913	D06F 39/00
1506163	C07C253/30	1506444	G02B 6/44	1507565	A61M 5/28	1507915	D06F 58/20
1506164	C07C261/04	1506489	G06F 13/40	1507579	B01D 46/04	1507942	E05B 37/12
1506165	C07C265/12	1506497	G06F 17/00	1507593	B01L 9/06	1507963	F01N 3/023
1506169	C07C307/02	1506501	G06F 17/30	1507638	B28C 5/08	1507965	F01P 11/06
1506172	C07D207/04	1506504	G06F 17/60	1507676	B60J 7/14	1507969	F02D 41/30
1506175	C07D231/54	1506621	H03M 13/00	1507726	B65H 23/188	1508008	F25D 21/02
1506178	C07D235/00	1506668	H04N 5/00	1507727	B65H 29/04	1508013	F28D 15/00
1506183	C07D309/40	1506823	B21D 26/14	1507728	B65H 31/06	1508037	G01N 29/10
1506193	C07D471/04	1506831	B23K 20/06	1507732	B66B 31/02	1508050	G01P 13/04
1506209	C07F 9/38	1506856	B41C 1/10	1507739	B67C 3/20	1508153	H01J 37/32
1506213	C07H 15/14	1506861	B41J 2/045	1507742	B67D 5/02	1508158	H01L 21/00
1506241	C08G 2/08	1507051	E04G 23/02	1507743	C01B 13/11	1508201	H04B 1/12
1506249	C08G 64/30	1507488	A61B 19/00	1507745	C02F 1/52	1508202	H04B 1/38
1506255	C08K 3/24	1507496	A61F 2/44	1507746	C03C 17/25	1508205	H04B 7/00
1506260	C09B 31/28	1507500	A61F 13/56	1507758	C07D209/14	1508207	H04B 7/06
1506268	C09K 11/08	1507501	A61H 15/00	1507789	C07H 13/06	1508241	H04M 3/56
1506282	C11D 17/04	1507529	A61K 31/4184	1507816	C08G 65/40		
1506287	C12N 7/02	1507534	A61K 31/505	1507826	C08K 5/34		

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01K 15/02	1298984	A61K 31/485	1183015	A61P 29/00	1157005	C07D277/46	1169312
A01N 1/00	1234151	A61K 31/50	1165516	A61P 29/00	1165516	C07D277/56	1169312
A01N 51/00	1056343	A61K 31/505	1140941	A61P 31/04	1128831	C07D295/088	1233954
A01N 61/00	1056343	A61K 31/505	1165516	A61P 31/14	1206484	C07D295/192	1060175
A23L 1/30	1361804	A61K 31/52	1093366	A61P 31/22	1093366	C07D307/87	1181713
A23L 1/31	1361804	A61K 31/5375	1289514	A61P 31/22	1206267	C07D333/24	1062201
A23L 1/314	1361804	A61K 31/55	1062201	A61P 35/00	1185529	C07D401/04	1373216
A23L 1/315	1361804	A61K 31/55	1140941	A61P 35/04	1206267	C07D401/06	1154993
A23L 1/317	1361804	A61K 31/565	0917466	A61P 37/00	0840616	C07D401/12	1060175
A46B 5/00	1311174	A61K 31/57	0917466	B21D 39/03	0952270	C07D401/12	1165516
A61B 5/15	1290977	A61K 31/675	1303527	B25B 13/46	1127659	C07D401/14	1165516
A61C 5/04	1113831	A61K 31/70	0975774	B25B 21/00	1127659	C07D405/06	1261588
A61J 1/00	1156769	A61K 31/70	1090019	B27K 3/50	1368167	C07D405/12	1165516
A61K 9/20	1128831	A61K 31/70	1206267	B32B 31/00	1018166	C07D409/12	1165516
A61K 9/20	1183015	A61K 31/70	1347987	C07C213/06	1232141	C07D417/06	1206484
A61K 9/28	1128831	A61K 38/06	1206484	C07C215/64	1246793	C07D471/04	1140941
A61K 9/48	0869810	A61K 38/13	0869810	C07C217/74	1232141	C07D471/04	1296981
A61K 31/135	1232141	A61K 38/17	0840616	C07C217/74	1246793	C07D471/14	1296981
A61K 31/135	1246793	A61K 39/00	1257584	C07C229/18	1210320	C07D487/04	1140941
A61K 31/137	1289514	A61K 39/395	0840616	C07C229/38	1246793	C07D487/04	1185529
A61K 31/16	1307264	A61K 45/06	1176960	C07C235/04	1210320	C07D491/14	1296981
A61K 31/165	1077930	A61K 47/08	0869810	C07C235/56	1077930	C07D493/08	1165516
A61K 31/165	1210320	A61K 47/14	0869810	C07C237/04	1210320	C07D495/08	1165516
A61K 31/167	1154993	A61K 47/14	1313510	C07C237/30	1246793	C07D495/14	1296981
A61K 31/18	0860428	A61K 47/48	0806966	C07C257/14	1062201	C07F 9/6584	1303527
A61K 31/19	1183015	A61K 48/00	0806966	C07C311/03	0860428	C07H 15/26	1347987
A61K 31/195	1093366	A61M 5/00	1113831	C07C323/58	1062201	C07H 19/16	1090019
A61K 31/21	1307264	A61M 5/178	1113831	C07C327/46	1154993	C07K 5/02	1206484
A61K 31/222	1210320	A61M 5/31	1113831	C07C327/48	1154993	C07K 7/00	1226160
A61K 31/337	1307264	A61M 5/315	1113831	C07D207/26	1206484	C07K 14/785	1151008
A61K 31/365	1307264	A61M 5/32	0954346	C07D209/72	1206452	C07K 16/18	1257584
A61K 31/38	0860428	A61P 3/06	1261588	C07D213/30	1157005	C09D 11/02	1268686
A61K 31/38	1062201	A61P 3/06	1307264	C07D213/38	1157005	C10L 1/32	0892035
A61K 31/402	1289514	A61P 3/10	1169312	C07D213/38	1165516	C12N 5/10	0833934
A61K 31/41	1185529	A61P 3/10	1261588	C07D213/42	0860428	C12N 5/10	1257584
A61K 31/415	1140941	A61P 7/02	1140941	C07D213/74	1165516	C12N 15/13	1257584
A61K 31/415	1165516	A61P 9/02	1261588	C07D213/75	1157005	C12N 15/70	0975774
A61K 31/415	1176960	A61P 11/00	1151008	C07D213/75	1169312	C12N 15/861	0833934
A61K 31/415	1373216	A61P 11/00	1176960	C07D213/76	1165516	C12Q 1/68	0975774
A61K 31/4174	1261588	A61P 11/06	1176960	C07D213/81	0860428	E01C 7/35	0898018
A61K 31/4178	1261588	A61P 11/08	1176960	C07D213/81	1157005	E01C 19/43	0898018
A61K 31/42	0860428	A61P 15/00	0840616	C07D213/82	0860428	E03D 9/02	1046755
A61K 31/42	1077956	A61P 15/00	1261588	C07D213/82	1154993	E04B 2/96	0952270
A61K 31/42	1169312	A61P 15/00	1296981	C07D217/06	0929527	E04C 3/06	0952270
A61K 31/425	0989850	A61P 15/18	0917466	C07D221/20	0929527	E04D 3/08	0952270
A61K 31/426	1169312	A61P 17/06	0840616	C07D231/06	1373216	E05D 15/58	1266115
A61K 31/437	1296981	A61P 21/00	0840616	C07D231/08	1154993	F16B 31/02	1348878
A61K 31/44	0860428	A61P 23/00	1246793	C07D231/38	1165516	F26B 5/06	1234151
A61K 31/44	1060175	A61P 25/00	0989850	C07D233/56	1261588	G01N 33/577	0840616
A61K 31/44	1140941	A61P 25/00	1157005	C07D233/64	1261588	G01N 33/68	0840616
A61K 31/44	1154993	A61P 25/00	1161239	C07D235/00	1226125	G03H 1/26	1244944
A61K 31/44	1157005	A61P 25/00	1261588	C07D243/22	1185529	H01L 31/048	1018166
A61K 31/44	1161239	A61P 25/00	1289514	C07D245/02	1208089	H01L 31/18	1018166
A61K 31/44	1165516	A61P 25/00	1373216	C07D257/04	0860428	H04Q 7/22	0986925
A61K 31/44	1176960	A61P 25/24	1232141	C07D261/18	0860428	H04Q 7/32	0986925
A61K 31/4412	1161239	A61P 25/28	1257584	C07D261/18	1077956		
A61K 31/4453	1289514	A61P 29/00	0840616	C07D263/58	1362040		
A61K 31/4709	1128831	A61P 29/00	1154993	C07D271/06	0860428		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0806966	A61K 48/00	1062201	C07C323/58	1165516	A61K 31/505	1246793	C07C217/74
0806966	A61K 47/48	1062201	C07D333/24	1165516	C07D401/14	1246793	C07C215/64
0833934	C12N 15/861	1062201	A61K 31/38	1165516	C07D405/12	1257584	C07K 16/18
0833934	C12N 5/10	1062201	A61K 31/55	1165516	C07D401/12	1257584	C12N 15/13
0840616	A61K 38/17	1077930	C07C235/56	1165516	C07D213/76	1257584	C12N 5/10
0840616	A61K 39/395	1077930	A61K 31/165	1165516	C07D409/12	1257584	A61K 39/00
0840616	G01N 33/577	1077956	C07D261/18	1165516	C07D493/08	1257584	A61P 25/28
0840616	G01N 33/68	1077956	A61K 31/42	1165516	C07D495/08	1261588	C07D233/56
0840616	A61P 15/00	1090019	C07H 19/16	1165516	A61P 29/00	1261588	C07D233/64
0840616	A61P 17/06	1090019	A61K 31/70	1169312	C07D277/46	1261588	C07D405/06
0840616	A61P 21/00	1093366	A61K 31/195	1169312	A61K 31/426	1261588	A61K 31/4174
0840616	A61P 29/00	1093366	A61K 31/52	1169312	C07D277/56	1261588	A61K 31/4178
0840616	A61P 37/00	1093366	A61P 31/22	1169312	C07D213/75	1261588	A61P 3/06
0860428	C07C311/03	1113831	A61M 5/31	1169312	A61K 31/42	1261588	A61P 3/10
0860428	C07D271/06	1113831	A61M 5/315	1169312	A61P 3/10	1261588	A61P 9/02
0860428	C07D257/04	1113831	A61M 5/178	1176960	A61K 31/44	1261588	A61P 15/00
0860428	C07D261/18	1113831	A61C 5/04	1176960	A61K 31/415	1261588	A61P 25/00
0860428	C07D213/42	1113831	A61M 5/00	1176960	A61K 45/06	1266115	E05D 15/58
0860428	C07D213/82	1127659	B25B 21/00	1176960	A61P 11/00	1268686	C09D 11/02
0860428	C07D213/81	1127659	B25B 13/46	1176960	A61P 11/06	1289514	A61K 31/137
0860428	A61K 31/18	1128831	A61K 31/4709	1176960	A61P 11/08	1289514	A61K 31/4453
0860428	A61K 31/44	1128831	A61K 9/20	1181713	C07D307/87	1289514	A61K 31/402
0860428	A61K 31/38	1128831	A61K 9/28	1183015	A61K 9/20	1289514	A61K 31/5375
0860428	A61K 31/42	1128831	A61P 31/04	1183015	A61K 31/19	1289514	A61P 25/00
0869810	A61K 38/13	1140941	C07D487/04	1183015	A61K 31/485	1290977	A61B 5/15
0869810	A61K 47/14	1140941	C07D471/04	1185529	C07D487/04	1296981	C07D471/04
0869810	A61K 47/08	1140941	A61K 31/415	1185529	C07D243/22	1296981	A61K 31/437
0869810	A61K 9/48	1140941	A61K 31/44	1185529	A61K 31/41	1296981	A61P 15/00
0892035	C10L 1/32	1140941	A61K 31/505	1185529	A61P 35/00	1296981	C07D491/14
0898018	E01C 7/35	1140941	A61K 31/55	1206267	A61K 31/70	1296981	C07D495/14
0898018	E01C 19/43	1140941	A61P 7/02	1206267	A61P 31/22	1296981	C07D471/14
0917466	A61K 31/57	1151008	C07K 14/785	1206267	A61P 35/04	1298984	A01K 15/02
0917466	A61K 31/565	1151008	A61P 11/00	1206452	C07D209/72	1303527	C07F 9/6584
0917466	A61P 15/18	1154993	C07C327/46	1206484	C07K 5/02	1303527	A61K 31/675
0929527	C07D217/06	1154993	C07C327/48	1206484	A61K 38/06	1307264	A61P 3/06
0929527	C07D221/20	1154993	C07D401/06	1206484	A61P 31/14	1307264	A61K 31/16
0952270	E04C 3/06	1154993	C07D213/82	1206484	C07D207/26	1307264	A61K 31/21
0952270	E04D 3/08	1154993	C07D231/08	1206484	C07D417/06	1307264	A61K 31/337
0952270	E04B 2/96	1154993	A61K 31/44	1208089	C07D245/02	1307264	A61K 31/365
0952270	B21D 39/03	1154993	A61K 31/167	1210320	C07C235/04	1311174	A46B 5/00
0954346	A61M 5/32	1154993	A61P 29/00	1210320	C07C237/04	1313510	A61K 47/14
0975774	C12N 15/70	1156769	A61J 1/00	1210320	C07C229/18	1347987	C07H 15/26
0975774	C12Q 1/68	1157005	C07D213/75	1210320	A61K 31/165	1347987	A61K 31/70
0975774	A61K 31/70	1157005	C07D213/81	1210320	A61K 31/222	1348878	F16B 31/02
0986925	H04Q 7/22	1157005	C07D213/38	1226125	C07D235/00	1361804	A23L 1/314
0986925	H04Q 7/32	1157005	C07D213/30	1226160	C07K 7/00	1361804	A23L 1/31
0989850	A61K 31/425	1157005	A61P 25/00	1232141	C07C217/74	1361804	A23L 1/30
0989850	A61P 25/00	1157005	A61P 29/00	1232141	C07C213/06	1361804	A23L 1/315
1018166	H01L 31/048	1157005	A61K 31/44	1232141	A61K 31/135	1361804	A23L 1/317
1018166	H01L 31/18	1161239	A61K 31/44	1232141	A61P 25/24	1362040	C07D263/58
1018166	B32B 31/00	1161239	A61K 31/4412	1233954	C07D295/088	1368167	B27K 3/50
1046755	E03D 9/02	1161239	A61P 25/00	1234151	F26B 5/06	1373216	C07D231/06
1056343	A01N 51/00	1165516	C07D231/38	1234151	A01N 1/00	1373216	C07D401/04
1056343	A01N 61/00	1165516	C07D213/38	1244944	G03H 1/26	1373216	A61K 31/415
1060175	C07D401/12	1165516	C07D213/74	1246793	C07C229/38	1373216	A61P 25/00
1060175	C07D295/192	1165516	A61K 31/44	1246793	A61K 31/135		
1060175	A61K 31/44	1165516	A61K 31/50	1246793	A61P 23/00		
1062201	C07C257/14	1165516	A61K 31/415	1246793	C07C237/30		

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

Registracija 1502–1509, paskelbta pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1502** *(15)* 2004 12 20
(21) *2004 039* *(22)* 2004 07 05
(28) *1*
(72) Hwa-Kyung Lee, KR
(73) ORION Corporation, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)

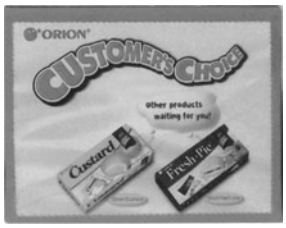
1.1



1.2



1.3



1.4



1.5



1.6



1.7 

(11) **1503** (15) 2004 12 20
(21) *2004 040* (22) 2004 07 05
(28) *1*
(72) Hwa-Kyung Lee, KR
(73) ORION Corporation, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)

1.1 

1.2 

1.3 

1.4 

1.5 

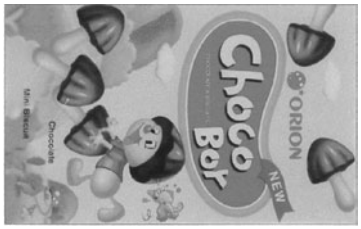
1.6 

1.7 

(11) **1504** (15) 2005 01 04
(21) *2004 041* (22) 2004 07 05
(28) *1*
(72) Hwa-Kyung Lee, KR
(73) ORION Corporation, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)

1.1 

1.2 

1.3 

1.4 

1.5 

1.6 

1.7 

(11) **1505** (15) 2005 01 04
(21) *2004 042* (22) 2004 07 05
(28) *1*
(72) Hwa-Kyung Lee, KR
(73) ORION Corporation, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)

1.1


1.2


1.3


1.4


1.5


1.6


1.7

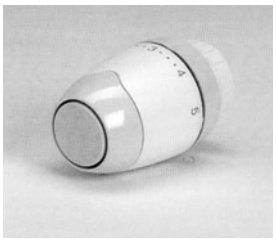

---

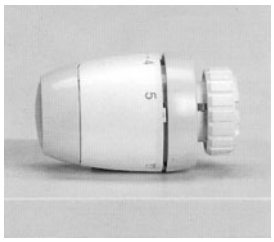
(11) **1506** *(15)* 2005 01 04
(21) *2004 049* *(22)* 2004 08 25
(28) *1*
(72) Martin Kottbauer, DE
(73) LIDL STIFTUNG & CO KG, Stiftsbergstrasse 1, D-74617 Nackarsulm, DE
(74) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels” Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(51) 9-01
(54) TALPA
(55)

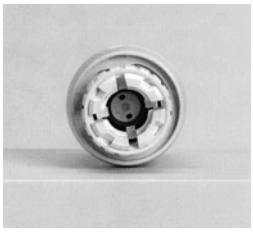


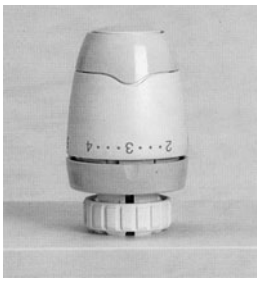
---

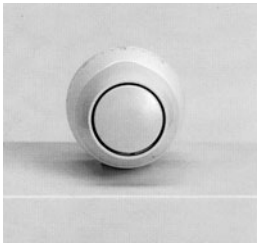
(11) **1507** *(15)* 2005 01 04
(21) *2004 050* *(22)* 2004 08 31
(28) *1*
(31)(32)(33) 40402 188.3, 2004 03 30, DE
(72) Tomasz Januszewski, PL
Pawel Balcerzak, PL
Jerzy Wojtasik, PL
(73) Danfoss A/S, DK-6430 Nordborg, DK
(74) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 10-05
(54) RADIATORIAUS TERMOSTATAS
(55)

1.1


1.2


1.3


1.4


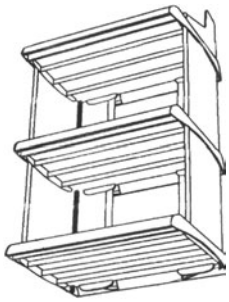
1.5


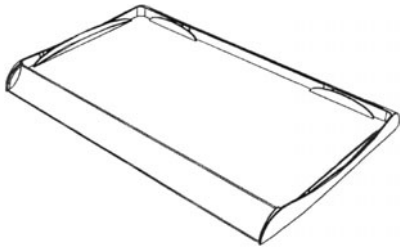
---

(11) **1508** *(15)* 2005 01 04
(21) *2004 031* *(22)* 2004 05 03
(28) *2*

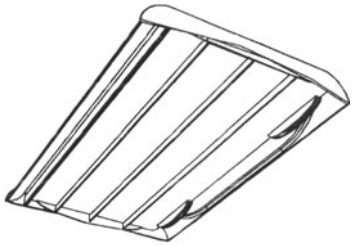
(31)(32)(33) Wp-4424, 2003 11 03, PL
(72) Wojciech Gackowski, PL
(73) W & B MOLD Sp. z o. o, Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, PL
(74) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 20-02
(54) EKSPOZICIJOS LENTYNA
(55)

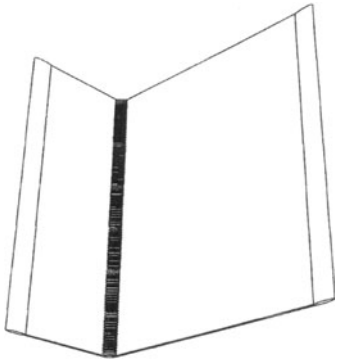
1.1 

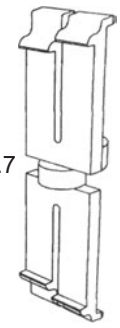
1.2 

1.3 

1.4 

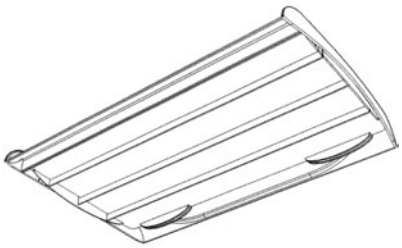
1.5 

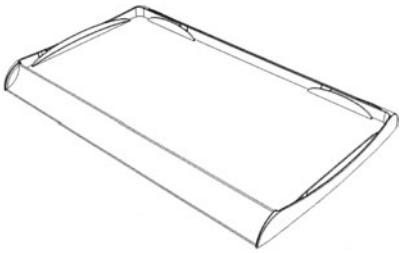
1.6 

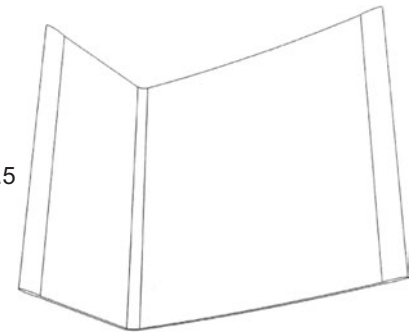
1.7 

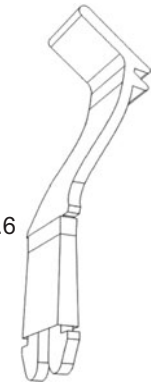
2.1 

2.2 

2.3 

2.4 

2.5 

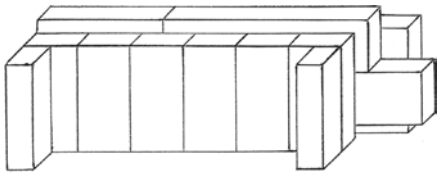
2.6 

(11) **1509**
(21) *2004 001*
(28) *1*
(72) Sigitas Baublys, LT
(73) Sigitas Baublys, Gintalų k., Varnių sen., Telšių r., LT
(51) 25-02
(54) KLIJUOTŲ MEDINIŲ TAŠELIŲ NAMO SIENOS KONSTRUKCIJA

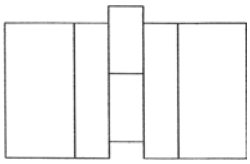
(15) 2005 01 06
(22) 2004 01 09

(55)

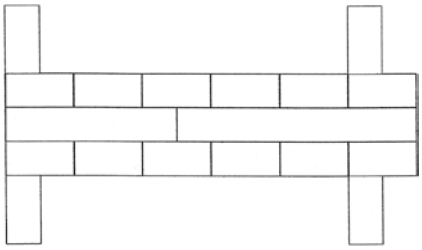
1.1



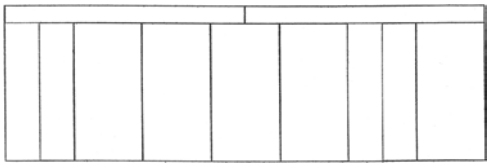
1.2



1.3



1.4



Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1041** *(58)* 2004 09 07
(73) Kęstutis Špokas, J. Basanavičiaus g. 144a, 5400 Šiauliai, LT

(11) **1048** *(58)* 2004 08 31
(73) Gintaro Paškevičiaus firma "Litginta", Sausio 15-osios g. 19-70, 5800 Klaipėda, LT

(11) **1049** *(58)* 2004 08 30
(73) Edvard Malyško, Taikos g. 119-28, 2000 Vilnius, LT

(11) **1050** *(58)* 2004 08 25
(73) Regimantas Midvikis, S. Neries g. 6-6, 5800 Klaipėda, LT

(11) **1065** *(58)* 2004 07 27
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "RAUDONA MEŠKA", Draugystės g. 19, 3031 Kaunas, LT

(11) **1074** *(58)* 2004 08 18
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "Valorus", Kovo II-osios g. 33-64, 3031 Kaunas, LT

(11) **1082** *(58)* 2004 08 10
(73) VELUX INDUSTRI A/S, 10, Tobaksvejen, DK-2860 Soeborg, DK

(11) **1084** *(58)* 2004 09 13
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "Plėtra", Savanorių pr. 271, 3009 Kaunas, LT

(11) **1085** *(58)* 2004 09 15
(73) H. Radzivilovienės personalinė įmonė "MAŽOJI RAGAINĖ", Įsrūties g. 22, 2003 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1156** *(15)* 2005 01 13
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, 4910 Utena, LT
(18) 2010 03 03

(11) **419** *(15)* 2005 01 17
(73) KORD Beteiligungsges. mbh & Co. KG, Am Sandtorkai 2 FRG - 20457 Hamburg, DE
(18) 2010 02 01

(11) **1096** *(15)* 2004 12 21
(73) Valdemars Valkuns, Rumbulas 18-40, LV 1035 Riga, LV
(18) 2009 12 29

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Pramoninio dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
Balcerzak Pawel, PL	A	10-05	1507
Baublys Sigitas, LT	A, S	25-02	1509
Danfoss A/S, DK	S	10-05	1507
Gackowski Wojciech, PL	A	20-02	1508
Januszewski Tomasz, PL	A	10-05	1507
Kottbauer Martin, DE	A	9-01	1506
Lee Hwa-Kyung, KR	A	09-03	1502
Lee Hwa-Kyung, KR	A	09-03	1503
Lee Hwa-Kyung, KR	A	09-03	1504
Lee Hwa-Kyung, KR	A	09-03	1505
LIDL STIFTUNG & CO KG, DE	S	9-01	1506
ORION Corporation, KR	S	09-03	1502
ORION Corporation, KR	S	09-03	1503
ORION Corporation, KR	S	09-03	1504
ORION Corporation, KR	S	09-03	1505
W & B MOLD Sp. z o. o, PL	S	20-02	1508
Wojtasik Jerzy, PL	A	10-05	1507

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
9-01	1506
09-03	1502, 1503, 1504, 1505
10-05	1507
20-02	1508
25-02	1509

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2004 039	1502
2004 040	1503
2004 041	1504
2004 042	1505
2004 049	1506
2004 050	1507
2004 031	1508
2004 001	1509

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 48806–48929 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **48806** *(151)* 2004 12 29
(210) *2002 2181* *(220)* *2002 11 18*
(181) *2012 11 18*
(732) HEXAL AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Voltac 5% Gel

(511)
5 farmacijos produktai (gelio pavidale).

---

(111) **48807** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0405* *(220)* *2003 02 26*
(181) *2013 02 26*
(732) UAB "KUPIŠKIO PLYTŲ GAMYKLA", Gedimino g.85, 4880 Kupiškis, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė "Kalnuočiai", Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 7.15, 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
19 kalkės, plytos, plytų ir mūro rišamosios medžiagos; rišamosios medžiagos (plytų gamybai); statybinės sienų plytelės (nemetalinės); skaldos kelio danga (makadamas); statybinis skiedinys; smėlis (išskyrus liejimo smėlį); ugniai atsparios medžiagos; žvyras.

---

(111) **48808** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0895* *(220)* *2003 04 28*
(181) *2013 04 28*
(732) VERISIGN, INC, a Delaware Corporation, 21355 Ridgetop Circle, Mailstop LS3-3-4, Dulles, Virginia 20166, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

VERISIGN TRUST NETWORK

(511)
35 verslo paslaugos (tvarkomos viešojo rakto infrastruktūros paslaugų teikimas pareiškėjo partneriams ir perpardavėjams, skaitmeninių liudijimų išdavimas ir apmokėjimo paslaugos).
(310)(320)(330) 76/464,336, 2002 10 28, US

---

(111) **48809** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0896* *(220)* *2003 04 28*
(181) *2013 04 28*
(732) VERISIGN, INC, a Delaware Corporation, 21355 Ridgetop Circle, Mailstop LS3-3-4, Dulles, Virginia 20166, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 27.5
(511)
35 verslo paslaugos (tvarkomos viešojo rakto infrastruktūros paslaugų teikimas pareiškėjo partneriams ir perpardavėjams, skaitmeninių liudijimų išdavimas ir apmokėjimo paslaugos).
(310)(320)(330) 76/464,279, 2002 10 28, US

---

(111) **48810** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0901* *(220)* *2003 04 28*
(181) *2013 04 28*
(732) UAB "INDIVIDUALŪS SPRENDIMAI", Neries krantinė 16b, LT-48402 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
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) **48811** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0903* *(220)* *2003 04 29*
(181) *2013 04 29*
(732) DINERS CLUB INTERNATIONAL LTD, 8430 W.Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DINERS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **48812** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0904* *(220)* *2003 04 29*
(181) *2013 04 29*
(732) DINERS CLUB INTERNATIONAL LTD, 8430 W.Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DINERS CLUB INTERNATIONAL

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **48813** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0906* *(220)* *2003 04 29*
(181) *2013 04 29*
(732) DINERS CLUB INTERNATIONAL LTD, 8430 W.Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.15
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **48814** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0918* *(220)* *2003 04 30*
(181) *2013 04 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, Ringuvos g.53, 3002 Kaunas, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VORTEX

(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) **48815** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0922* *(220)* *2003 04 30*
(181) *2013 04 30*
(732) I.KRIŠČIŪNO FIRMA “IGIS”, Staniūnų g.30, 5300 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)
1 afišų klijai, mūro apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejų); plytelių, koklių, čerpių apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejų); plytų mūro apsauginės medžiagos (išskyrus dažus ir aliejų); atklijavimo ir atskyrimo medžiagos; atklijavimo medžiagos (cheminiai krakmolo skystinimo preparatai); atsparumą ugniai suteikiantys preparatai; cemento atsparumo vandeniui chemikalai, išskyrus dažus; bakteriniai ir bakteriologiniai preparatai (ne medicinos ir veterinarijos reikmėms); bazės (cheminiai preparatai); cheminės medžiagos (pramonės reikmėms); dažų gamybos cheminiai preparatai; neapdorotos akrilinės ir dirbtinės dervos; neapdorotos epoksidinės ir sintetinės dervos; aliejų dispergatoriai; dolomitas (pramonės reikmėms); drėkinimo (vilgymo) preparatai dažymo reikmėms; emalių dažymo cheminės medžiagos; emalių gamybos cheminiai preparatai (išskyrus pigmentus); medžio plyšio glaistas (miškininkystės reikmėms); keramikos glazūros; apdailos plytelių klijai; popierinių apmušalų klijai; klijai pramonės reikmėms; klinčių kietikliai; muilas pramonės reikmėms; spalvų paryškinimo chemikalai (pramonės reikmėms); plastikų dispersijos, plytų mūro apsauginės dangos (išskyrus dažus ir aliejus); popierinių apmušalų klijai; pramoninės cheminės medžiagos; sienų apmušalų klijai; sienų plytelių klijai; liejinių formavimo smėlis; spalvų paryškinimo intervalai (pramonės reikmėms); stiklo dažymo cheminės medžiagos; tirpikliai lakų ir titano dioksidas (pramonės reikmėms).
2 akvarelinių dažų tvirtikliai (fiksatyvai); aliejai (medienai konservuoti); aliejinis cementas (glaistas); aliuminio dažai; aliuminio milteliai (dažymui); anilino dažikliai; antikoroziniai preparatai; antikoroziniai tirštieji tepalai; medienos apsauginės medžiagos; asbesto dažai; asfalto lakas; augaliniai dažikliai; augalinių dažiklių ekstraktas; baktericidiniai dažai; baltalai (pigmentai arba dažai); švino baltalai; beicai (kandikliai); bituminiai lakai; cinko oksidas (pigmentas); dangos (dažai, tarp jų tolio dažai); blizgieji platinos dažai (keramika); emaliniai dažai; kailių dažai; keramikos dažai; neapaugantieji dažai; odų dažai; sidabro dažai (keramika); spaustuviniai dažai; ugniai atsparūs dažai; ženklinimo dažai (gyvuliams); dažalai (dažai); dažikliai, dažiosios medžiagos; medienos dažiosios medžiagos; dažų rišamosios medžiagos; dažų rišikliai; dažų skiedikliai; dažų tvirtikliai; derva; natūralios dervos (neapdorotos); titano dioksidas, dujų suodžiai (pigmentai); dažų džiovikliai (sikatyvai); elektrostatiniai milteliai (dažai kopijavimo aparatams); emaliai (lakai); emaliai tapybai; sidabro emulsijos (pigmentas); fustinas (dažai); gipso skiedinys; glaistas (langų glaistas); glazūros (dažai, lakai); dažų gruntai; klijiniai dažai; kobalto oksidas (dažai); kopalo lakas; kreozotas (medienai konservuoti); kurkuminas (dažai); lakai, tarp jų juodieji lakai (asfaltui); lakų skiedikliai; langų glaistas; mistika (natūrali derva); medienos apsaugos aliejai; medienos beicai (kandikai); medienos dangos (dažai); medienos dažai; medienos dažikliai; medienos konservantai; mėliai (pigmentai arba dažai); metalų milteliai, tarp jų aliuminio milteliai (dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams); bron-

zos milteliai (dažai); sidabravimo milteliai; cinko oksidas (dažai); oranžinis švino surikas; sidabro pasta; kalkių pienas (baltinimui); blizgieji platinos dažai (keramika); dažų rišamosios medžiagos; dažų rišikliai; sidabro dažai (keramika); siena (pigmentas); sienų apmušalų atklijavimo preparatai; suodžiai (pigmentas arba dažai); švino tetraoksidas; šafranas (dažai); terpentinas (dažų skiediklis), titano oksidas (pigmentas); akvarelinių ir dažų tvirtikliai; tvirtikliai (lakai).

16 akvarelės, akvarelės (vandeniniai dažai), braižymo, piešimo įrankiai; grafinė spausdintinė medžiaga; klijai ir augaliniai klijai raštinės arba buities reikmėms; plastikiniai arba popieriniai pakavimo maišeliai; pastelės (kreidelės); pastos (raštinės arba buities reikmėms); rašomoji kreida; siuvėjų kreida; tualetinis popierius; žymėjimo kreida.

17 izoliaciniai dažai, dirbtinės dervos (pusgaminiai); sintetinės dervos (pusgaminiai); pastatų izoliavimo nuo drėgmės medžiagos; glaistas; izoliaciniai dažai; izoliaciniai lakai; izoliacinis tinkas; plyšių sandarikliai; tarpikliai; plyšių tarpikliai.

19 ne metalinė pastatų ir statybinė apdaila; ne metalinės statybinės armuojamosios medžiagos, betonas, betono statybos gaminiai, cementas magnezinis cementas, ugniai atsparios cemento dangos, cemento plokštės, cemento skiedinys, ne metalinės pastatų dangos, dangos (statybinės medžiagos), dervos, dervuotos juostelės statyboms, gipsas, granitas, stiklo granulės keliams žymėti, ne metaliniai statybiniai hidroizoliacijos elementai, kalkakmenis, kalkės, kelių dangų medžiagos, klintis, ne metaliniai klojiniai (betonavimo darbams); neapdirbta kreida, krosnių cementas, kvarcas, marmuras, keramikinis molis (žaliava), molis (plytų molis); plytų ir mūro rišamosios medžiagos; rišamosios medžiagos (plytų gamybai); ne metalinė sienų apdaila; ne metaliniai sienų apkalai; ne metalinės statybinės sienų plytelės; skalūnai; skalūnų milteliai; statybinis skiedinys; smėlis (išskyrus liejimo smėlį); smėlis (sidabringasis smėlis); smiltainis (statybinis smiltainis), ne metalinės statybinės dangos; ne metalinės statybinės medžiagos; ne metalinės statybinės plokštės, statybiniai akmenys; ne metaliniai statybiniai profiliai; tinkas; ugniai atsparios medžiagos; ugniai atsparus molis; ne metalinės vidinių sienų apdailos plokštės.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48816** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0936* *(220)* *2003 05 05*
(181) *2013 05 05*

(732) BUDEJOVICKY MEŠTANSKY PIVOVAR AS, Lidicka 458/51, 370 54 Česke Budejovice, CZ

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1

(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, raudona, pilka, geltona, balta, juoda.

(511)

32 alus.

---

(111) **48817** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0946* *(220)* *2003 05 07*
(181) *2013 05 07*

(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g.25, 2600 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, aukso.

(511)

41 elektroninė darbalaukinė leidyba; klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; seminarų rengimas ir vedimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas.

---

(111) **48818** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0948* *(220)* *2003 05 07*
(181) *2013 05 07*

(732) DAIMLERCHRYSLER CORPORATION, a Delaware Corporation, 1000 Chrysler Drive, City of Auburn Hills, State of Michigan 48326-2766, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

RUBICON

(511)

7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **48819** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 0949* *(220)* *2003 05 07*
(181) *2013 05 07*

(732) WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

HUBBA BUBBA MIX & MATCH

(511)

3 burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).
5 kramtomoji guma (medicinos reikmėms).
30 kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); konditerijos gaminiai.

---

(111) **48820** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 1055* *(220)* *2003 05 22*
(181) *2013 05 22*

(732) UAB “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, Pylimo g.12, 2001 Vilnius, LT

(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

MUZIKINĖ DVIKOVA

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **48821** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 1057* *(220)* *2003 05 22*
(181) *2013 05 22*

(732) LIETUVOS-LENKIJOS UAB “MABIVIL”, Kaukysos g.18, 2014 Vilnius, LT

(540)

mabivil
BIURO APRŪPINIMO SISTEMA

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona.
(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48822** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 1058* *(220)* *2003 05 23*
(181) *2013 05 23*

(732) “MASPEX WADOWICE” SP.Z.O.O., ul. Chopina 39, 34-100 Wadowice, PL

(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna, raudona, balta, vyšninė.
(511)

32 sultys, vaisių sultys, įvairių vaisių sultys, daržovių sultys, gėrimai, vaisių gėrimai, įvairių daržovių sultys, mineralinis vanduo, sirupas, nektaras, gaivieji gėrimai.

---

(111) **48823** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 1059* *(220)* *2003 05 23*
(181) *2013 05 23*

(732) “MASPEX WADOWICE” SP.Z.O.O., ul. Chopina 39, 34-100 Wadowice, PL

(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

TEDI

(511)

32 sultys, vaisių sultys, įvairių vaisių sultys, daržovių sultys, gėrimai, vaisių gėrimai, įvairių daržovių sultys, mineralinis vanduo, sirupas, nektaras, gaivieji gėrimai.

---

(111) **48824** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 1067* *(220)* *2003 05 26*
(181) *2013 05 26*

(732) UAB “SUDAIRA”, Gedimino pr.54, 2001 Vilnius, LT

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

(540)

salonas figaro

(531) 27.5, 29.1
(591) pilka.
(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems).
44 grožio salonai.

---

(111) **48825** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 1076* *(220)* *2003 05 27*
(181) *2013 05 27*

(732) UAB “LANGŲ PASAULIS” IR KO, Ramygalos g.37-44, 5300 Panevėžys, LT

(540)



(531) 5.5, 26.13, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **48826** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 1083* *(220)* *2003 05 28*
(181) *2013 05 28*
(732) NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA, doing business as NISSIN FOOD PRODUCTS CO, LTD, 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka, JP
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; aromatiniai preparatai maistui; kvapieji prieskoniai; esencijos maistui (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); miltiniai maisto produktai; lakštiniai (makaronai); miltinių maisto produktų tešlos; greitai paruošiami lakštiniai (makaronai); užšaldyti lakštiniai (makaronai); atšaldyti lakštiniai (makaronai); paruošti valgiai, kurių pagrindą sudaro lakštiniai (makaronai).

---

(111) **48827** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 1084* *(220)* *2003 05 28*
(181) *2013 05 28*
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

JOU

(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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48828** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 1095* *(220)* *2003 05 30*
(181) *2013 05 30*
(732) WYETH HOLDINGS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

VIVAMYNE

(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) **48829** *(151)* 2004 12 29
(210) *2003 1096* *(220)* *2003 05 30*
(181) *2013 05 30*
(732) WYETH HOLDINGS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

FOLIGARD

(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) **48830** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 0571* *(220)* *2003 03 19*
(181) *2013 03 19*
(732) UAB “GRANGERAS”, Aukštaičių g.7, 2014 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
36 nekilnojamojo turto nuoma.

---

(111) **48831** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 0573* *(220)* *2003 03 19*
(181) *2013 03 19*
(732) UAB “STOVELAND”, J.Basanavičiaus g.29A, 2009 Vilnius, LT

(540)

LIAUDIŠKA KROSNELĖ

(511)

11 krosnys.

---

(111) **48832** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 0663* *(220)* *2003 03 27*
(181) *2013 03 27*

(732) LIETUVOS BUŠIDO FEDERACIJA, Rotušės g.14, 4580 Alytus, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

BUSHIDO

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48833** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 0689* *(220)* *2003 03 28*
(181) *2013 03 28*

(732) VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA ŽŪKLĖS KLUBAS "MERKYS", Stiklių g.6, 2042 Vilnius, LT

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna.
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **48834** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 0743* *(220)* *2003 04 07*
(181) *2013 04 07*

(732) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

CYMBALTA

(511)

5 farmaciniai preparatai centrinės nervų sistemos ligoms ir sutrikimams gydyti.

---

(111) **48835** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 0752* *(220)* *2003 04 08*
(181) *2013 04 08*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO PIENO CENTRAS", Kaunakiemio g.1, LT-44351 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 5.7, 27.5, 29.1
(591) violetinė, žalia, geltona, raudona, mėlyna, juoda.
(511)

30 ledai, vaisiniai ledai, valgomieji ledai.

---

(111) **48836** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 0813* *(220)* *2003 04 14*
(181) *2013 04 14*

(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, Zepp Lampestraat 4, Oranjestad, AW

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 24.3, 24.5, 24.9, 25.1, 26.1, 29.1
(591) balta, pilka, šviesiai ir tamsiai mėlyna, rusva.
(511)

33 degtinė.

---

(111) **48837** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 0814* *(220)* *2003 04 14*
(181) *2013 04 14*

(732) XELLA KALKSANDSTEIN GmbH, Ruhrorter Str.187, 47119 Duisburg, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, žydra, balta.
(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **48838** (151) 2005 01 06
(210) *2003 0815* (220) *2003 04 14*
(181) *2013 04 14*
(732) XELLA KALKSANDSTEIN GmbH, Ruhrorter Str.187, 47119 Duisburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SILKA

(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **48839** (151) 2005 01 06
(210) *2003 0816* (220) *2003 04 14*
(181) *2013 04 14*
(732) UAB “MUZIKOS TOPAI”, Laisvės pr.60, 2056 Vilnius, LT
(540)



(526) RADIJO STOTIS
(531) 26.4, 27.5, 27.7
(511)
35 radijo reklama, reklama, verslo informacija, verslo specialistų konsultacijos, nuomonių tyrimas, reklaminių skelbimų platinimas, prekių pardavimo skatinimas kitiems, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminių tekstų skelbimas, rinkotyra, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, statistinė informacija, artistų verslo vadyba, viešas reklamavimas.
38 radijo transliavimas, ryšiai per kompiuterių terminalus, ryšiai per pluoštinį optinį tinklą, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas, elektroninis paštas, palydovinis perdavimas, telekomunikacijų įrengimų nuoma, naujienų agentūros, informacija apie telekomunikacijas, asmenų ieškos paslaugos per radiją.
41 televizijos ir radijo programų kūrimas, garso įrašų montavimas, garso įrašų nuoma, pramogų informacija, švietimo informacija, įrašų studijų paslaugos, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių renginių kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, loterijų rengimas, garso aparatūros nuoma, pasilinksminimai, pramogos, radijo pramoginės laidos.

---

(111) **48840** (151) 2005 01 06
(210) *2003 0817* (220) *2003 04 14*
(181) *2013 04 14*
(732) UAB “MUZIKOS TOPAI”, Laisvės pr.60, 2056 Vilnius, LT
(540)



(526) RADIJO STOTIS
(531) 26.4, 27.1, 27.5, 27.7
(511)
35 radijo reklama, reklama, verslo informacija, verslo specialistų konsultacijos, nuomonių tyrimas, reklaminių skelbimų platinimas, prekių pardavimo skatinimas kitiems, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminių tekstų skelbimas, rinkotyra, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, statistinė informacija, artistų verslo vadyba, viešas reklamavimas.
38 radijo transliavimas, ryšiai per kompiuterių terminalus, ryšiai per pluoštinį optinį tinklą, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas, elektroninis paštas, palydovinis perdavimas, telekomunikacijų įrengimų nuoma, naujienų agentūros, informacija apie telekomunikacijas, asmenų ieškos paslaugos per radiją.
41 televizijos ir radijo programų kūrimas, garso įrašų montavimas, garso įrašų nuoma, pramogų informacija, švietimo informacija, įrašų studijų paslaugos, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių renginių kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, loterijų rengimas, garso aparatūros nuoma, pasilinksminimai, pramogos, radijo pramoginės laidos.

---

(111) **48841** (151) 2005 01 06
(210) *2003 0823* (220) *2003 04 15*
(181) *2013 04 15*
(732) NBA PROPERTIES, INC, 645 Fifth Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 21.3, 27.1
(511)
25 drabužiai, būtent trikotažiniai drabužiai; apranga, galvos apdangalai, avalynė, krepšinio batai, krepšinio

sportiniai bateliai; marškinėliai, prakaitiniai apatiniai baltiniai (marškinėliai ir kelnės), apatinės kelnės, palaidinės, tarp jų berankovės, dekoltuotos; glaustinės, vilnoniai megztiniai, trumpikės, pižamos, sportiniai marškinėliai, regbio marškinėliai, megztiniai, diržai, kaklaraiščiai, naktiniai marškiniai, skrybėlės, sportiniai kostiumai, sportinės kelnės ir švarkai, švarkai, striukės su gobtuvu, paltai, apsiaustai, seilinukai, kaspinai plaukams, riešų juostos, prijuostės (drabužiai), boksininkų šortai, kelnės, kepurės, ausinės (drabužiai), pirštuotos ir kumštinės pirštinės, austiniai ir megzti marškiniai.

28 žaislai ir žaidimai; sporto reikmenys, tarp jų krepšinio kamuoliai, golfo kamuoliai, žaidimų kamuoliai, guminiai kamuoliai ir putų kamuoliai, pliušo kamuoliai; krepšinio tinkleliai; krepšinio lentos; pompos ir adatos krepšinio kamuoliams pūsti; golfo lazdos; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); golfo kamuolių rinkiniai; golfo žaidimo įranga ir priedai, tarp jų golfo kamuolių vietų įdėklai; kamuolių žymekliai; golfo krepšių dangteliai; golfo lazdų antgaliai; golfo pirštinės; golfo kamuolių krepšiai (rankovės); stalo žaidimai (krepšinio); žaislinės krepšinio lentos su tinkleliu (žaidimai); krepšinio rinkiniai susidedantys iš krepšinio tinklelio ir švilpuko; lėlės; žaislinės žaidimų figūros; žaislai (kimšti); dėstiniai (žaidimai); Kalėdų eglučių papuošalai; įgūdžius lavinantys žaidimai; žaidimų automatai; saloniniai žaidimai skirti suaugusiųjų ir vaikų šventėms; loginiai žaidimai (spėlionės); žaidimų skaičiavimo įtaisai (diskai); kabantys žaisliukai (žymekliai) segami prie dviračių; elektroniniai stalo krepšinio žaidimų aparatai; elektroniniai videožaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).

41 mokymas, pramogos ir švietimo paslaugos, tarp jų tiesioginių televizijos ir radijo laidų rengimas (susijusių su krepšiniu); tiesioginių krepšinio rungtynių, krepšinio parodų ir švenčių transliavimas per televiziją ir radiją; krepšinio rungtynių ir sporto varžybų (susijusių su krepšiniu), transliuojamų per televiziją ir radiją, rengimas ir vedimas; krepšinio simpoziumų, trenerių seminarų (susirinkimų), sporto stovyklų ir krepšinio renginių rengimas ir vedimas; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklalapius, talpinančius televizijos aktualijas, interaktyvias televizijos aktualijas, vaizdo įrašus, vaizdo srauto įrašus, interaktyvius vaizdo aktualijų rinkinius, radijo programas, radijo aktualijas ir garso įrašus; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą, talpinančios informaciją, statistinę informaciją, informacijos duomenų bazes, statistinės informacijos duomenų bazes, balsavimo informaciją ir interaktyvų balsavimą; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą (tiesioginio ryšio kompiuterinius žaidimus, vaizdinius (video-) žaidimus, interaktyvius vaizdinius (video-) žaidimus, įgūdžius lavinančius žaidimus, žaidimų automatų žaidimus, žaidimus skirtus suaugusiųjų ir vaikų šventėms, stalo žaidimus, loginius žaidimus (spėliones), šachmatų tipo žaidimus, spalvinimo knygas piešinių ir paveikslų pavidalu; pramogų informacija (susijusi su krepšiniu) teikiama per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **48842** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1001* *(220)* *2003 05 15*
(181) *2013 05 15*

(732) ŠARŪNO MARČIULIONIO KREPŠINIO MOKYKLA, Raitininkų g.4a, 2051 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 21.3, 26.1, 29.1

(591) raudona, balta, juoda, pilkai mėlyna.

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **48843** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1002* *(220)* *2003 05 15*
(181) *2013 05 15*

(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA "RINKUŠKIAI", Alyvų g.8, Biržų k., Širvėnos sen., 5280 Biržų r., LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(526) Biržiečių

(531) 24.1, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1

(591) raudona, juoda, aukso, balta.

(511)

32 mineralizuotas vanduo, gazuotas vanduo, geriamas vanduo (buteliuose), vandenys (gėrimai).

---

(111) **48844** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1011* *(220)* *2003 05 16*
(181) *2013 05 16*

(732) UAB "ŠVIESA", Vytauto pr.25, LT-44352 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PEGASAS

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **48845** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1015* *(220)* *2003 05 19*
(181) *2013 05 19*
(732) UAB “BALANSO SĖKMĖ”, S.Raštikio g.9, LT-11110 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **48846** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1017* *(220)* *2003 05 19*
(181) *2013 05 19*
(732) ASTA TUBINIENĖ, Vakaro g.12, 5720 Palanga, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ASTOMA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **48847** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1022* *(220)* *2003 05 20*
(181) *2013 05 20*
(732) GUARDIAN EUROPE SA, a Luxsembourg Corporation, Zone Industrielle Wolser, L-3452 Dudelange, Grand Duce de Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GUARDIAN

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **48848** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1023* *(220)* *2003 05 20*
(181) *2013 05 20*
(732) CIDO PARTIKAS GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

LAGŪNA

(511)
32 vandenys (gėrimai), mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48849** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1024* *(220)* *2003 05 20*
(181) *2013 05 20*
(732) CIDO PARTIKAS GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

OLIMPS

(511)
32 vandenys (gėrimai), mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48850** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1026* *(220)* *2003 05 20*
(181) *2013 05 20*
(732) ADVOKATŲ KONTORA SUTKIENĖ, PILKAUSKAS IR PARTNERIAI, Didžioji g.23, 2600 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) LAW FIRM ADVOKATŲ KONTORA
(531) 26.4, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, rusva.
(511)
42 intelektinės nuosavybės konsultacijos, intelektinės nuosavybės priežiūros paslaugos, teisiniai tyrimai, teisininkų konsultacijos, juridinės paslaugos ir konsultacijos.

---

(111) **48851** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1028* *(220)* *2003 05 20*
(181) *2013 05 20*
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Rūdninkų g.18/2, 2001 Vilnius, LT
(540)

MJJ

(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla.
42 juridinės paslaugos, intelektinės nuosavybės konsultacijos, intelektinės nuosavybės licencijavimas, intelektinės nuosavybės priežiūros paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **48852** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1030* *(220)* *2003 05 20*
(181) *2013 05 20*
(732) UAB “GEOMETRA”, Savanorių pr.287-301, 3000 Kaunas, LT
(540)

GEOMETRA

(531) 27.5
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **48853** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1033* *(220)* *2003 05 21*
(181) *2013 05 21*
(732) GUARDIAN EUROPE SA, a Luxsembourg Corporation, Zone Industrielle Wolser, L-3452 Dudelange, Grand Duce de Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 27.5
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **48854** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1034* *(220)* *2003 05 21*
(181) *2013 05 21*
(732) BAYER HEALTHCARE LLC, a Delaware Limited Liability Company, 100 Bayer Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ASCENSIA ELITE

(511)
5 medicinos diagnostikos reagentai (kūno skysčio analizavimui).
10 medicinos diagnostikos instrumentai (kūno skysčio analizavimui); lancetai.

---

(111) **48855** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1036* *(220)* *2003 05 21*
(181) *2013 05 21*
(732) UAB “OGMIOS ASTRA PREKYBA”, V.A.Graičiūno g.1, 2028 Vilnius, LT
(540)

Whiteline

(531) 26.11, 27.5
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **48856** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1042* *(220)* *2003 05 21*
(181) *2013 05 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al.1, 5300 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

MĖGAUKIS AKIMIRKA

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48857** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1047* *(220)* *2003 05 22*
(181) *2013 05 22*
(732) UAB “NAMŲ PRIEŽIŪROS CENTRAS”, Ž.Liauksmino g.8/3, 2001 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 7.1, 27.5
(591) žalia, pilka, balta.
(511)
36 būsto agentūros (butai), butų nuoma, daugiabučių namų valdymas, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla, gyvenamųjų patalpų nuoma, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), nuompinigių rinkimas, tarpininkavimas (maklerių veikla).

---

(111) **48858** *(151)* 2005 01 06
(210) *2003 1049* *(220)* *2003 05 22*
(181) *2013 05 22*

(732) UAB “APSODAS”, Šeškinės g.33-10, 2010 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama, prekių pardavimo skatinimas.
42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų analizė, kompiuterių sistemų projektavimas, kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas.

---

(111) **48859** (151) 2005 01 14
(210) *2002 2406* (220) *2002 12 30*
(181) *2012 12 30*
(732) UAB “BALTASIS PYRAGAS”, Pašlapių g.6, Karmėlava, Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(526) baltasis pyragas
(531) 9.1, 26.1, 27.5
(511)
30 duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **48860** (151) 2005 01 14
(210) *2003 0898* (220) *2003 04 28*
(181) *2013 04 28*
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB “DANBALT INTERNATIONAL”, Fabijoniškių g.99, LT-07101 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZEX

(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **48861** (151) 2005 01 14
(210) *2003 0907* (220) *2003 04 29*
(181) *2013 04 29*
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.4, 26.11
(511)
34 apdorotas tabakas ir tabako žaliava, cigaretės, cigarai, cigariukai, cigarilės, tabakas cigaretėms vynioti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako skardinės, cigarečių dėžutės ir peleninės (ne brangiųjų metalų, jų lydinių ar padengtų jais); pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **48862** (151) 2005 01 14
(210) *2003 0912* (220) *2003 04 29*
(181) *2013 04 29*
(732) ALEKSAS VIENAŽINDYS, Nemenčinės pl.25-2, 2016 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 26.3, 29.1
(591) žalia, geltona, violetinė, mėlyna.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **48863** (151) 2005 01 14
(210) *2003 0917* (220) *2003 04 30*
(181) *2013 04 30*
(732) IRENOS BULOTIENĖS ĮMONĖ, Partizanų g.146-116, 3000 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, pilka.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48864** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0940* *(220)* *2003 05 06*
(181) *2013 05 06*
(732) KAZIMIERAS MOTIEKA, Teatro g.9b, 2009 Vilnius, LT
RAMŪNAS AUDZEVIČIUS, Pylimo g.11-4, 2001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, balta, pilka.
(511)
42 juridinės paslaugos.

---

(111) **48865** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1073* *(220)* *2003 05 27*
(181) *2013 05 27*
(732) UAB “ANDREJARA”, Savanorių pr.178, 2053 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) oranžinė, balta, juoda, pilkai žalia.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **48866** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1099* *(220)* *2003 05 30*
(181) *2013 05 30*
(732) BENQ CORPORATION, 157, Shan-Ying Road, KweiShan, Tao Yuan, TW
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

Joybook

(511)
9 videomonitoriai, skystųjų kristalų displėjai, plazminių displėjų monitoriai ir plazminių displėjų televizoriai; kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių aparatinė ir įrašyta programinė įranga, tarp jų programinė įranga, susidedanti iš operacinės sistemos programų, pagrindinių įvesties-išvesties sistemos programų, skirta suderinti duomenų ir valdymo instrukcijų perdavimą tarp kompiuterių išorinių įrenginių; pastovios atminties kompaktiniai diskai; pastovios atminties skaitmeniniai videodiskai, įrašomi kompaktiniai diskai (CD-R), skaitomi/įrašomi kompaktiniai diskai (CD-RW); spalvoti lazeriniai spausdintuvai, skleistuvai, skaitmeninės kameros, skaitmeniniai mobilaus ryšio telefonai; valdymo pereigos keitikliai (PABX); modemai; skirstomosios dėžutės; kompaktiniai audio- ir videodiskai; kompaktinių diskų grotuvai; tušti kompiuterių diskai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių pelės; kompiuterių valdymo įrenginiai, tarp jų rutuliniai manipuliatoriai; kompiuterių sąsajos plokštės; integruotųjų grandinių mikroschemos; mikrograndynų plokštės; centrinių valdymo įrenginių procesoriai; kompiuterių lankstieji diskai; kalkuliatoriai; skaitmeninių videodiskų diskasukiai; spausdintinės integruotųjų grandinių plokštės; kietųjų diskų diskasukiai; videožaidimų mašinos naudojamos su televizoriais; videokasečių grotuvai; videokasečių magnetofonai; radijo aparatai; audiojuostų magnetofonai; skaitmeninių audiojuostų magnetofonai; elektroniniai rašikliai; faksimiliniai aparatai; telefonai; telefonų aparatai, būtent vidinio ryšio telefonai, bevieliai telefonai, radijo pranešimų gavikliai; puslaidininkiai; grįžtamosios eigos transformatoriai, brūkšninių kodų skaitymo įrenginiai; kompiuterio kursoriaus valdymo įrenginiai, tarp jų skaitmeninės keitiklių planšetės, optinius simbolius atpažįstantys skaitymo įrenginiai, asmeninės skaitmeninės užrašų knygutės, kišeniniai kompiuteriai.

---

(111) **48867** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1100* *(220)* *2003 05 30*
(181) *2013 05 30*
(732) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

potenCialis

(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; švietimo informacija, tarp jų pateikiama visuotiniame kompiuterių tinkle; ne persiunčiamųjų elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas bei elektroninių leidinių tiesioginis publikavimas per kompiuterių tinklą, tarp jų medicinos bei sveikatos priežiūros klausimais.

---

(111) **48868** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1101* *(220)* *2003 05 30*
(181) *2013 05 30*
(732) BENQ CORPORATION, 157, Shan-Ying Road, KweiShan, Tao Yuan, TW
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

Joybee

(511)
9 videomonitoriai, skystųjų kristalų displėjai, plazminių displėjų monitoriai ir plazminių displėjų televizoriai; kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių aparatinė ir įrašyta programinė įranga, tarp jų programinė įranga, susidedanti iš operacinės sistemos programų, pagrindinių įvesties-išvesties sistemos programų, skirta suderinti duomenų ir valdymo instrukcijų perdavimą tarp kompiuterių išorinių įrenginių; pastovios atminties kompaktiniai diskai; pastovios atminties skaitmeniniai videodiskai, įrašomi kompaktiniai diskai (CD-R), skaitomi/įrašomi kompaktiniai diskai (CD-RW); spalvoti lazeriniai spausdintuvai, skleistuvai, skaitmeninės kameros, skaitmeniniai mobilaus ryšio telefonai; valdymo pereigos keitikliai (PABX); modemai; skirstomosios dėžutės; kompaktiniai audio- ir videodiskai; kompaktinių diskų grotuvai; tušti kompiuterių diskai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių pelės; kompiuterių valdymo įrenginiai, tarp jų rutuliniai manipuliatoriai; kompiuterių sąsajos plokštės; integruotųjų grandinių mikroschemos; mikrograndynų plokštės; centrinių valdymo įrenginių procesoriai; kompiuterių lankstieji diskai; kalkuliatoriai; skaitmeninių videodiskų diskasukiai; spausdintinės integruotųjų grandinių plokštės; kietųjų diskų diskasukiai; videožaidimų mašinos naudojamos su televizoriais; videokasečių grotuvai; videokasečių magnetofonai; radijo aparatai; audiojuostų magnetofonai; skaitmeninių audiojuostų magnetofonai; elektroniniai rašikliai; faksimiliniai aparatai; telefonai; telefonų aparatai, būtent: vidinio ryšio telefonai, bevieliai telefonai, radijo pranešimų gavikliai; puslaidininkiai; grįžtamosios eigos transformatoriai, brūkšninių kodų skaitymo įrenginiai; kompiuterio kursoriaus valdymo įrenginiai, tarp jų skaitmeninės keitiklių planšetės, optinius simbolius atpažįstantys skaitymo įrenginiai, asmeninės skaitmeninės užrašų knygutės, kišeniniai kompiuteriai.

(111) **48869** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1209* *(220)* *2003 06 19*
(181) *2013 06 19*
(732) UAB “GEROVĖS” KONSERVŲ FABRIKAS, Zarasų g.5, LT-01205 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.9, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, tamsiai žalia, šviesiai žalia, juoda, balta.
(511)
30 pomidorų padažas, kečupas (pomidorų padažas).

(111) **48870** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0489* *(220)* *2003 03 12*
(181) *2013 03 12*
(732) UAB “TAURAKALNIS”, Tauro g.5-1, 2001 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 27.5, 29.1
(591) gelsva, raudona, pilka, šviesiai ruda, tamsiai ruda, juoda, oranžinė.
(511)
43 restoranai; aprūpinimas maistu ir gėrimais.

(111) **48871** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0502* *(220)* *2003 03 12*
(181) *2013 03 12*
(732) UAB “VINA BONA”, Savičiaus g.12, 2001 Vilnius, LT
(540)



(526) mocne
(531) 25.1, 25.5, 25.7, 27.5, 29.1
(591) raudona, sidabro, juoda, balta.
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

(111) **48872** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0622* *(220)* *2003 03 21*
(181) *2013 03 21*
(732) UAB “VEESEADMED”, Kulautuvos g.20, 3 021 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.11, 29.1
(591) balta, mėlyna.

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48873** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0709* *(220)* *2003 04 01*
(181) *2013 04 01*

(732) UAB “KOTRYNA”, Dariaus ir Girėno g.34, 2038 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 26.4, 29.1

(591) raudona, geltona, balta.

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **48874** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0717* *(220)* *2003 04 02*
(181) *2013 04 02*

(732) UAB “REFERTUS”, Savanorių pr.124, 2000 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 26.1, 29.1

(591) šviesiai ir tamsiai žalia, juoda, pilka, geltona.

(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
42 dizainas, interjero dizainas, meninio dizaino paslaugos, projektavimas.

---

(111) **48875** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0726* *(220)* *2003 04 03*
(181) *2013 04 03*

(732) UAB “PROMOFARMA”, Savanorių pr.173, 2009 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.3, 27.1, 27.5, 29.1

(591) juoda, pilka, raudona.

(511)
35 reklama, televizijos reklama; verslo informacija (farmacijos srityje); komercinės informacijos agentūros (farmacijos srityje); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (farmacijos srityje); farmacinės informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos (farmacijos srityje); reklaminės medžiagos nuoma (farmacijos srityje); reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje, reklamos vietų nuoma, nuomonių tyrimas (farmacijos srityje); reklaminės medžiagos tobulinimas (farmacijos srityje); reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos agentūros (farmacijos srityje); verslo ir nuomonių tyrimai (farmacijos srityje); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

---

(111) **48876** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0811* *(220)* *2003 04 14*
(181) *2013 04 14*

(732) HARBOES BRYGGERI A/S, Spegerborgvej 34, 4230 Skaelskoer, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 8.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, ruda, mėlyna, balta, juoda, pilka, smėlinė.

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48877** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0873* *(220)* *2003 04 24*
(181) *2013 04 24*

(732) BIOGEN IDEC MA INC, 14 Cambridge Center, Camridge, Massachusetts 02142, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

CERTINJECT

(511)

5 farmacijos preparatai neurologinių sutrikimų gydymui.
10 medicinos instrumentai, tarp jų švirkštai medicinos reikmėms ir autoinžektoriai.

(310)(320)(330) 76/496,578, 2003 03 12, US

---

(111) **48878** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0874* *(220)* *2003 04 24*
(181) *2013 04 24*

(732) BIOGEN IDEC MA INC, 14 Cambridge Center, Camridge, Massachusetts 02142, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

INVISIJECT

(511)

5 farmacijos preparatai neurologinių sutrikimų gydymui.
10 medicinos instrumentai, tarp jų švirkštai medicinos reikmėms ir autoinžektoriai.

(310)(320)(330) 76/493,829, 2003 03 03, US

---

(111) **48879** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0875* *(220)* *2003 04 24*
(181) *2013 04 24*

(732) BIOGEN IDEC MA INC, 14 Cambridge Center, Camridge, Massachusetts 02142, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

AVOSENSE

(511)

5 farmacijos preparatai neurologinių sutrikimų gydymui.
10 medicinos instrumentai, tarp jų švirkštai medicinos reikmėms ir autoinžektoriai.

(310)(320)(330) 76/493,832, 2003 03 03, US

---

(111) **48880** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0877* *(220)* *2003 04 25*
(181) *2013 04 25*

(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ ŽEMĖS ŪKIO INFORMACIJOS IR KAIMO VERSLO CENTRAS, V.Kudirkos g.18, 2009 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1

(591) balta, žalia.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **48881** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0885* *(220)* *2003 04 25*
(181) *2013 04 25*

(732) NORTHERN LABS, INC, a Delaware Corporation, 4701 Custer Street, Manitowoc, Wisconsin 54221, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.1, 26.11, 27.5

(511)

3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; automobilių valymo, plovimo, blizginimo, poliravimo, apsauginiai preparatai su vašku arba be vaško; gumos, vinilo, odos, vilnos ir plastiko paviršių valymo preparatai.

---

(111) **48882** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0905* *(220)* *2003 04 29*
(181) *2013 04 29*

(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SUN

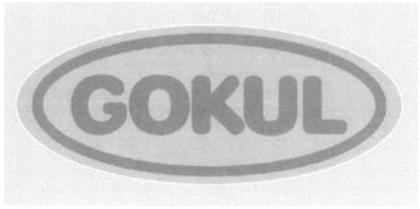
(511)

16 spausdintiniai leidiniai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); visos išvardintos prekės apie kompiuterių aparatinę ir programinę įrangą, naudojimąsi kompiuteriais, komunikacijų technologijas ar jų įdiegimą.
35 reklama, susijusi su kompiuterių aparatine ir programine įranga, naudojimusi kompiuteriais ar komunikacijų įrenginiais, jų projektavimu bei išdėstymu; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 naudotojų kreipties ir telekomunikacinio prijungimo parūpinimas prie kompiuterių tinklo ir visuotino kompiuterių tinklo; bevielės telekomunikacijų paslaugos, tarp jų garso ir duomenų perdavimas elektroniniu būdu; naudotojų kreipties ir telekomunikacinio prijungimo parūpinimas į intranetą ir/ar internetą; kompiuterių programų elektroninis perdavimas per pasaulinį kompiuterių tinklą; telekomunikacinio prijungimo parūpinimas ir kreipties parūpinimas į tinklo duomenų bazes; kreipties parūpinimas į interneto forumus, pasaulinius kompiuterių tinklus ir serverio (pagrindinio kompiuterio) paslaugas; elektroninis duomenų perdavimas pasauliniais ryšio tinklais, tarp jų: internetu, televizijos ir palydoviniais tinklais; telefono ryšio paslaugos; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; telekomunikacinių įrenginių ir pranešimų siuntimo aparatų nuoma; kompiuterizuotas pranešimų, duomenų ir vaizdų perdavimas; elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos; informacija apie aukščiau išvardintas paslaugas.
41 švietimas, mokymas; varžybų, konkursų ir žaidimų rengimas; visos išvardintos paslaugos susijusios su

kompiuteriais, kompiuterių programine įranga, kompiuterių ir ryšio technologijomis, naudojimusi kompiuteriais, bei šių technologijų vystymosi pramonės šakomis.
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) **48883** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0950* *(220)* *2003 05 07*
(181) *2013 05 07*
(732) UAB “BRIVA”, J.Janonio g.30e, LT-35101 Panevėžys, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) gelsva, gelsvai ruda, rusva.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, kavos pakaitalai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; padažai; prieskoniai.

---

(111) **48884** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0951* *(220)* *2003 05 07*
(181) *2013 05 07*
(732) UAB “BRIVA”, J.Janonio g.30e, LT-35101 Panevėžys, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

GOKUL

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, kavos pakaitalai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; padažai; prieskoniai.

---

(111) **48885** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0960* *(220)* *2003 05 08*
(181) *2013 05 08*
(732) UAB “COMPSERVIS”, Raitininkų g.2, 2051 Vilnius, LT
(540)

Tobulėkime kartu

(511)
9 magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **48886** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0961* *(220)* *2003 05 08*
(181) *2013 05 08*
(732) LIETUVOS NACIONALINĖ MARTYNO MAŽVYDO BIBLIOTEKA, Gedimino pr.51, 2600 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **48887** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0970* *(220)* *2003 05 09*
(181) *2013 05 09*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

COLGATE 360o CLEAN

(511)
3 dantų pastos ir burnos skalavimo preparatai.
21 dantų šepetukai.

---

(111) **48888** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0971* *(220)* *2003 05 09*
(181) *2013 05 09*
(732) LIETUVOS NACIONALINĖ MARTYNO MAŽVYDO BIBLIOTEKA, Gedimino pr.51, 2600 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

LIBIS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; kultūrinė veikla; bibliotekos; bibliotekų katalogai (teikiami per kompiuterių tinklą); elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų).

---

(111) **48889** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0972* *(220)* *2003 05 09*
(181) *2013 05 09*
(732) UAB “JAVINĖ”, Minijos g.45, 5802 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

KRIMSTUKAI
K-14

(531) 27.5, 27.7
(511)
30 miltų, javų ir grūdų produktai, duona, pyragas; duonos ir pyrago gaminiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **48890** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0977* *(220)* *2003 05 12*
(181) *2013 05 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”, Pylimo g.4, LT-91249 Klaipėda, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 26.13, 27.1, 29.1
(591) oranžinė, raudona, melsva, balta, geltona, žalia, sidabro, juoda.
(511)
30 karamelės (saldainiai), ledinukai, saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

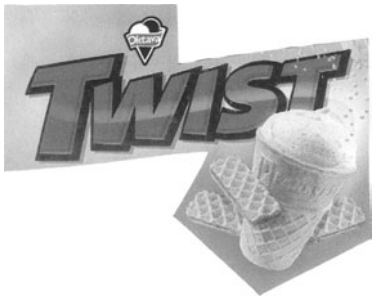
(111) **48891** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0979* *(220)* *2003 05 12*
(181) *2013 05 12*
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, geltona, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48892** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0980* *(220)* *2003 05 12*
(181) *2013 05 12*
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 8.1, 27.5
(511)
30 konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **48893** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0880* *(220)* *2003 04 25*
(181) *2013 04 25*
(732) UAB “BOTESĖ”, Žadeikos g.18-14, LT-06320 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
35 reklama; prekių (avalynės, galanterijos bei jų aksesuarų) sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **48894** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0891* *(220)* *2003 04 28*
(181) *2013 04 28*
(732) UAB “VINA BONA”, Savičiaus g.12, 2001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, tamsiai mėlyna, sidabro.
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **48895** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0892* *(220)* *2003 04 28*
(181) *2013 04 28*
(732) UAB “VINA BONA”, Savičiaus g.12, 2001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.11, 3.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
34 tabakas (amerikinės kilmės); rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **48896** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0981* *(220)* *2003 05 12*
(181) *2013 05 12*
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 8.1, 27.5
(511)
30 konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **48897** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0983* *(220)* *2003 05 12*
(181) *2013 05 12*
(732) UAB “ARVI CUKRUS”, P.Armino g.65, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
30 cukrus.
35 savikainos analizė; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekinių vagonų skirstymas kompiuteriais; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; verslo nagrinėjimas; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla.
39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; informacija apie vežimą; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežimo priemonių nuoma.

---

(111) **48898** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0986* *(220)* *2003 05 12*
(181) *2013 05 12*
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

SPECTRASYN

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje; naftos cheminės medžiagos, naudojamos kaip sintetinių tepalų, skirtų variklinėms transporto priemonėms ir pramonės reikmėms, komponentai.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; skystieji tepalai, riebalai ir aliejai, alyva.

---

(111) **48899** (151) 2005 01 14
(210) *2003 0988* (220) *2003 05 13*
(181) *2013 05 13*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "SILIKATAS", Savanorių pr.124, 2600 Vilnius, LT-03153 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

vilnius®

(526) Vilnius
(531) 26.4, 29.1
(591) pilka, mėlyna, balta.
(511)

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **48900** (151) 2005 01 14
(210) *2003 0992* (220) *2003 05 14*
(181) *2013 05 14*

(732) UAB "GAUDRĖ", Ateities g.10, 2057 Vilnius, LT

(540)

GAUDRĖ

(531) 29.1
(591) tamsiai violetinė.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48901** (151) 2005 01 14
(210) *2003 0993* (220) *2003 05 14*
(181) *2013 05 14*

(732) FAIRTEX EQUIPMENT COMPANY, LIMITED, 99/5, Moo 3, Soi Boonthamanusorn, Theparak Road, Bangpleeyai, Bangplee, Samutprakarn 10540, TH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

FAIRTEX

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **48902** (151) 2005 01 14
(210) *2003 0994* (220) *2003 05 14*
(181) *2013 05 14*

(732) A/S RIGAS PIENA KOMBINATS, Bauskas iela 180, Riga LV-1004, LV

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 8.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, šviesiai mėlyna, ruda, šviesiai ruda, smėlio, žalsvai melsva, sidabro.
(511)

30 ledai, tarp jų ledai su šokoladiniu glaistu.

---

(111) **48903** (151) 2005 01 14
(210) *2003 0995* (220) *2003 05 14*
(181) *2013 05 14*

(732) UAB "VALVAURĖ", Netičkampio k., Marijampolės sav., LT

(540)

VALVAURĖ

(531) 24.15, 27.5
(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **48904** (151) 2005 01 14
(210) *2003 0998* (220) *2003 05 15*
(181) *2013 05 15*

(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

PALMOLIVE AROMA THERAPY SENSUAL

(511)

3 asmeninės priežiūros gaminiai, tarp jų gabalinis muilas, kūno plovimo preparatai, dušo ir vonios preparatai, dušo geliai, vonios aliejai ir putos, skystas rankų muilas, aliejai, kūno bei odos losjonai ir kremai; plaukų

priežiūros gaminiai, tarp jų šampūnai, balzamai (plaukų iššukavimui), plaukų losjonai; kosmetika, eteriniai aliejai, parfumerija; balinimo preparatai ir kitos skalbimo bei plovimo medžiagos; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.

---

(111) **48905** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1107* *(220)* *2003 06 02*
(181) *2013 06 02*
(732) UAB “NEMUNO KRAŠTAS”, Karaliaus Mindaugo pr.35, LT-44307 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **48906** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1108* *(220)* *2003 06 02*
(181) *2013 06 02*
(732) UAB “NEMUNO KRAŠTAS”, Karaliaus Mindaugo pr.35, LT-44307 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 27.5, 29.1
(591) aukso, šviesiai geltona, tamsiai 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; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **48907** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1119* *(220)* *2003 06 03*
(181) *2013 06 03*
(732) V.KAUŠPĖDIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Žemaičių g.31-2, 5800 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **48908** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1120* *(220)* *2003 06 03*
(181) *2013 06 03*
(732) LATTELEKOM SIA FILIALAS, Odminių g.8-12, 2001 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) BEVIELIO INTERNETO PLOTMĖ WIRELESS INTERNET AREA
(531) 24.15, 24.17, 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona.
(511)
35 reklama.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **48909** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1131* *(220)* *2003 06 05*
(181) *2013 06 05*
(732) UAB “DAUDA”, A.Goštauto g.8-308, 2001 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 24.1, 27.3, 29.1
(591) juoda, balta, mėlyna.
(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
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) **48910** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1135* *(220)* *2003 06 05*
(181) *2013 06 05*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

NATURELLA

(511)
5 higieniniai ir menstruaciniai gaminiai moterims, tarp jų higieniniai įklotai ir tamponai, kelnaičių įklotai ir tamponai, kelnaičių įklotai, vidiniai sugeriamieji ir apsauginiai įklotai.

---

(111) **48911** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1136* *(220)* *2003 06 05*
(181) *2013 06 05*
(732) UAB "PIETŲ KRYPTIS", Gardino g.57-1, LT- 66191 Druskininkai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Pietų KRYPTIS

(531) 24.15, 25.5, 26.4, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
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; baldų šluostukai; blizginamosios medžiagos (išskyrus preparatus, popierių ir galąstuvus); drobė valymui; drobinės grindų mazgotės; dulkių šluostės (baldams); dulkių šluostukai; kempinės buities reikmėms; medvilnės atliekos (valymui); skudurai (valymui); šluostytuvai; šveistukai; valymo pakulos; zomša (valymui).
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **48912** *(151)* 2005 01 14
(210) *2004 0812* *(220)* *2004 04 14*
(181) *2014 04 14*
(732) RASA SUŽIEDELIENĖ, Elniakampio k., Sudervės sen., Vilniaus r., LT
(540)

VYNO KLUBAS

(526) VYNO KLUBAS
(531) 4.5, 11.3, 26.4, 29.1
(591) balta, bordinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **48913** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0687* *(220)* *2003 03 28*
(181) *2013 03 28*
(732) BALKANPHARMA DUPNITSA AD, 3, Samokovsko chaussee street, 2600 - Dupnitsa, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 6.1, 27.1, 29.1
(591) žydra, balta, juoda, ruda, geltona.
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **48914** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0688* *(220)* *2003 03 28*
(181) *2013 03 28*
(732) BALKANPHARMA HOLDING AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

Feloran

(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, žalia, žalsva, geltona, oranžinė, raudona.
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **48915** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0759* *(220)* *2003 04 09*
(181) *2013 04 09*
(732) UAB "BILIARDO PASAULIS", Savanorių pr.306-87, 3000 Kaunas, LT
(540)

ENTRY

(531) 26.1, 26.11, 29.1

(591) raudona, juoda.
(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **48916** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0763* *(220)* *2003 04 09*
(181) *2013 04 09*
(732) TALLINNA FARMAATSIATEHASE AS, Tondi 33, 11316 Tallinn, EE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SULFARGIN

(511)
5 farmacijios preparatai.

---

(111) **48917** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0785* *(220)* *2003 04 10*
(181) *2013 04 10*
(732) COBRA ELECTRONICS CORPORATION, 6500 West Cortland Street, Chicago, Illinois 60707, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

MICROTALK

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **48918** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0786* *(220)* *2003 04 10*
(181) *2013 04 10*
(732) COBRA ELECTRONICS EUROPE, LTD, Dungar House, Northumberland Avenue, Dun Laoghaire, Dublin, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

CEEL

(511)
9 transporto priemonių aliarmo ir signalizacijos įrenginiai nuo vagystės, transporto priemonių nuotolinio valdymo įrenginių sistemos; ryšio, duomenų apdorojimo ir perdavimo integruotos įrenginių sistemos ir vietos nustatymo, kontrolės, valdymo ir stebėjimo įrenginių sistemos, jų dalys, detalės ir priedai; vietos nustatymo ir stebėjimo įrenginiai; pavojaus įspėjimo lempos, signaliniai žibintai; radijo skleistuvai; radiolokaciniai detektoriai, lazeriniai greičio detektoriai ir jų detalės bei priedai (parduodami kartu); greičio indikatoriai; elektroniniai navigacijos aparatai ir prietaisai, tarp jų rankinės, nešiojamos ir mobilios satelitinės navigacijos įrenginių sistemos, būtent globalios vietos nustatymo įrenginių sistemos; radijo aparatai, radijo siųstuvai-imtuvai (dvipusio ryšio), civilinės bangos radijo ryšio siųstuvai-imtuvai (FRS), bendrojo mobilaus radijo ryšio siųstuvai-imtuvai (GMRS), asmeniniai mobilaus radijo ryšio imtuvai-siųstuvai (PMR), jūriniai radijo aparatai, specializuoti radijo aparatai, skirti orų prognozėms perduoti ir priimti; jūros vandens temperatūros matavimo įrenginių sistemos; jūros vėjo krypties matavimo įrenginių sistemos, jūrinių kompasų įrenginių sistemos, žuvies ieškojimo jūroje įrenginių sistemos, baterijų pakrovimo įrenginiai; minėtų prekių detalės ir priedai, tarp jų antenos, antenų korpusai ir tvirtinimo įtaisai, mikrofonai, garsiakalbiai, bendraašiai kabeliai, baterijų pakrovimo įrenginiai, galios inverteriai (priskirti prie 9 klasės).

---

(111) **48919** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0797* *(220)* *2003 04 11*
(181) *2013 04 11*
(732) NBA PROPERTIES, INC, 645 Fifth Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 23.1, 27.5
(511)
25 drabužiai, būtent trikotažiniai drabužiai; apranga, galvos apdangalai, avalynė, krepšinio batai, krepšinio sportiniai bateliai; marškinėliai, prakaitiniai apatiniai baltiniai (marškinėliai ir kelnės), apatinės kelnės, palaidinės, tarp jų berankovės, dekoltuotos; glaustinės, vilnoniai megztiniai, trumpikės, pižamos, sportiniai marškinėliai, regbio marškinėliai, megztiniai, diržai, kaklaraiščiai, naktiniai marškiniai, skrybėlės, sportiniai kostiumai, sportinės kelnės ir švarkai, švarkai, striukės su gobtuvu, paltai, apsiaustai, seilinukai, kaspinai plaukams, riešų juostos, prijuostės (drabužiai), boksininkų šortai, kelnės, kepurės, ausinės (drabužiai), pirštuotos ir kumštinės pirštinės, austiniai ir megzti marškiniai.
28 žaislai ir žaidimai; sporto reikmenys, tarp jų krepšinio kamuoliai, golfo kamuoliai, žaidimų kamuoliai, guminiai kamuoliai ir putų kamuoliai, pliušo kamuoliai; krepšinio tinkleliai; krepšinio lentos; pompos ir adatos krepšinio kamuoliams pūsti; golfo lazdos; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); golfo kamuolių rinkiniai; golfo žaidimo įranga ir priedai, tarp jų golfo kamuolių vietų įdėklai; kamuolių žymekliai; golfo krepšių dangteliai; golfo lazdų antgaliai; golfo pirštinės; golfo kamuolių krepšiai (rankovės); stalo žaidimai (krepšinio); žaislinės krepšinio lentos su tinkleliu (žaidimai); krepšinio rinkiniai, susidedantys iš krepšinio tinklelio ir švilpuko; lėlės; žaislinės žaidimų figūros; žaislai (kimšti); dėstiniai (žaidimai); Kalėdų eglučių papuošalai; įgūdžius lavinantys žaidimai; žaidimų automatai; saloniniai žaidimai, skirti

suaugusiųjų ir vaikų šventėms; loginiai žaidimai (spėlionės); žaidimų skaičiavimo įtaisai (diskai); kabantys žaisliukai (žymekliai) segami prie dviračių; elektroniniai stalo krepšinio žaidimų aparatai; elektroniniai video-žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).

41 mokymas, pramogos ir švietimo paslaugos, tarp jų tiesioginių televizijos ir radijo laidų rengimas (susijusių su krepšiniu); tiesioginių krepšinio rungtynių, krepšinio parodų ir švenčių transliavimas per televiziją ir radiją; krepšinio rungtynių ir sporto varžybų (susijusių su krepšiniu), transliuojamų per televiziją ir radiją, rengimas ir vedimas; krepšinio simpoziumų, trenerių seminarų (susirinkimų), sporto stovyklų ir krepšinio renginių rengimas ir vedimas; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklalapius, talpinančius televizijos aktualijas, interaktyvias televizijos aktualijas, vaizdo įrašus, vaizdo srauto įrašus, interaktyvius vaizdo aktualijų rinkinius, radijo programas, radijo aktualijas ir garso įrašus; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą, talpinančios informaciją, statistinę informaciją, informacijos duomenų bazes, statistinės informacijos duomenų bazes, balsavimo informaciją ir interaktyvų balsavimą; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą (tiesioginio ryšio kompiuterinius žaidimus, vaizdinius (video-) žaidimus, interaktyvius vaizdinius (video-) žaidimus, įgūdžius lavinančius žaidimus, žaidimų automatų žaidimus, žaidimus skirtus suaugusiųjų ir vaikų šventėms, stalo žaidimus, loginius žaidimus (spėliones), šachmatų tipo žaidimus, spalvinimo knygas piešinių ir paveikslų pavidalu; pramogų informacija (susijusi su krepšiniu) teikiama per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **48920** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0798* *(220)* *2003 04 11*
(181) *2013 04 11*
(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

VIGAMOX

(511)
5 farmaciniai preparatai, naudojami oftalmologijos ir otorinolaringologijos srityse.

---

(111) **48921** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0835* *(220)* *2003 04 17*
(181) *2013 04 17*
(732) NATALJA JUTKEVIČ, Karaimų g.29, 4050 Trakai, LT
(540)

TRAKŲ SALA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **48922** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 0812* *(220)* *2003 04 14*
(181) *2013 04 14*
(732) HARBOES BRYGGERI A/S, Spegerborgvej 34, 4230 Skaelskoer, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, geltona, mėlyna, balta, juoda, žalia, smėlinė.
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48923** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1012* *(220)* *2003 05 16*
(181) *2013 05 16*
(732) "ZIOLOPEX" SP. Z O.O, Piątek maly 24, 62-820 Stawiszyn, PL
(740) Marija Vanda Antanaitienė, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
29 džiovinti ir konservuoti vaisiai, džiovintos ir konservuotos daržovės, konservuotos pupos, razinos, prieskoninės žolės (džiovintos), datulės, džiovinti kokosų riešutai, paruošti riešutai, sriubos, sultiniai, sultinių koncentratai, sriubų koncentratai, želatina (maistui).
30 prieskoniai, aromatiniai preparatai (mastui), esencijos (maistui) (išskyrus eterines esencijas ar eterinius aliejus), kava, arbata, kakava, valgomoji druska, kečupas (pomidorų padažas), majonezas, garstyčios, actas, cukrus, saldainiai, konditerijos gaminiai, pyragaičiai, pyragaičiai su įdaru (kepiniai), kruopos (maistinės), dribsniai (grūdų produktai), kukurūzų dribsniai, mielės, valgomieji ledai, drebučiai, muskatų riešutai, karis (indiškas prieskonis), saldinamosios medžiagos (natūralios), kvapnieji pipirai, paprikos (prieskoniai).

---

(111) **48924** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1027* *(220)* *2003 05 20*
(181) *2013 05 20*
(732) UAB "FARMACIJOS PROJEKTAI", Traidenio g.6, 2004 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(526) vaistinė
(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, žalia, balta.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 farmacininkų konsultacijos, vaistinės, medicinos paslaugos, sveikatos priežiūra, klinikos, žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **48925** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1035* *(220)* *2003 05 21*
(181) *2013 05 21*
(732) J.EIDUKEVIČIAUS ĮMONĖ "JUOZEIDA", Savanorių pr.226-330, 3009 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1
(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.

---

(111) **48926** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1150* *(220)* *2003 06 09*
(181) *2013 06 09*
(732) DAIMLERCHRYSLER CORPORATION, a Delaware Corporation, 1000 Chrysler Drive, City of Auburn Hills, State of Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

HEMI

(511)
7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **48927** *(151)* 2005 01 14
(210) *2003 1161* *(220)* *2003 06 10*
(181) *2013 06 10*
(732) UAB "TOTUM", Kauno g.35/48-9, 2006 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TOTUM

(511)
6 metaliniai rankenų apsauginiai žiedai, metalinės durys, ne elektriniai durų atidarymo įtaisai, durų plaktukai, metalinės durų rankenos, metaliniai durų reikmenys, metaliniai durų rėmai, metaliniai durų ribotuvai, ne elektriniai durų skambučiai, durų skląsčiai, metaliniai durų skląsčiai, metaliniai durų skląsčių strypai, metalinės durų staktos, durų strektės (ne elektrinės), durų uždarymo įtaisai (ne elektriniai), durų geležiniai apkaustai, raktai, paprastųjų metalų raktų žiedai, metalinės rankenos, metaliniai rankenų antgaliai, metaliniai skląsčiai, metaliniai slenksčiai, metalinės spynos (išskyrus elektrines), pakabinamosios spynos, šarvai, šarvų lakštai.
19 nemetalinės durys, nemetaliniai durų rėmai, nemetalinės durų staktos.

---

(111) **48928** *(151)* 2005 01 14
(210) *2004 0811* *(220)* *2004 04 14*
(181) *2014 04 14*
(732) RASA SUŽIEDELIENĖ, Elniakampio k., Sudervės sen., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 5.13, 29.1
(591) juoda, bordinė.
(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) **48929** *(151)* 2005 01 17
(210) *2003 1138* *(220)* *2003 06 05*
(181) *2013 06 05*
(732) UAB "BALTNETOS KOMUNIKACIJOS", Galvydžio g.5, 2000 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, žalsvai melsva.

(511)

38 telekomunikacijos; asmenų ieškos paslaugos per radiją, telefonu ar kitomis elektroninio ryšio priemonėmis; elektroninis paštas; elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos; faksimilių perdavimas; informacija apie telekomunikacijas; ryšiai per kompiuterių terminalus; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; mobiliojo ryšio telefonas; faksimilinių aparatų nuoma; modemų nuoma; pranešimų siuntimo aparatų nuoma; telefonų nuoma; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; pranešimų siuntimas; radijo transliavimas; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; telefono paslaugos; telefono ryšiai; telekomunikacinio maršrutizavimo ir sujungimo paslaugos.

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **22798**
(540) LOCTITE
(732) HENKEL LOCTITE CORPORATION, 101 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(450) 2005 02 25
(771) LOCTITE CORPORATION, 705 North Mountain Road, City of Newington, State of Connecticut 06111, US
(580) 2005 01 19

(111) **22798**
(540) LOCTITE
(732) HENKEL CORPORATION, The Triad, 2200 Renaissance Blvd., Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
(450) 2005 02 25
(771) HENKEL LOCTITE CORPORATION, 101 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(580) 2005 01 19

(111) **22907**
(540) SUPER ATTAK
(732) HENKEL LOCTITE CORPORATION, 101 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(450) 2005 02 25
(771) LOCTITE CORPORATION, 705 North Mountain Road, City of Newington, State of Connecticut 06111, US
(580) 2005 01 19

(111) **22907**
(540) SUPER ATTAK
(732) HENKEL CORPORATION, The Triad, 2200 Renaissance Blvd., Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
(450) 2005 02 25
(771) HENKEL LOCTITE CORPORATION, 101 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(580) 2005 01 19

(111) **26712**
(540) mira fig
(732) MIRA BYGGEPRODUKTER A/S, Egegaardsvej 2, DK-4621 Gadstrup, DK
(450) 2005 02 25
(771) MIRA BYGGEPRODUKTER A/S, Navervej 13, DK-4000 Rosklide, DK
(580) 2005 01 10

(111) **26777**
(540) REVLON FORMULA ZP11
(732) REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION, a Delaware Corporation, 237 Park Avenue, New York, New York 10017, US
(450) 2005 02 25
(771) REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION, 625 Madison Avenue, New York, New York 10022, US
(580) 2005 01 18

(111) **26795**
(540) CARISMA
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(450) 2005 02 25
(771) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(580) 2004 12 28

(111) **26839**
(540) fig
(732) GREAT WHITE SHARK ENTERPRISES, INC, 501 North A1A, Jupiter, Florida 33477, US
(450) 2005 02 25
(771) GREAT WHITE SHARK ENTERPRISES, INC, 382 South Beach Road, Hobe Sound, Florida, US
(580) 2004 12 28

(111) **27058**
(540) OLW fig
(732) OLW SVERIGE AB, Box 77, 682 22 Filipstad, SE
(450) 2005 02 25
(771) OLW-SNACKS AB, Gustavslundsvagen 137, Box 14114, 161 14 Stockholm, SE
(580) 2005 01 18

(111) **27257**
(540) REDEX
(732) REDEX LIMITED, Oakhurst Drive, Lawnhurst Industrial Estate, Cheadle Heath, Stockport, Cheshire SK3 0RZ, GB
(450) 2005 02 25
(771) REDEX LIMITED, Lloyds House, Alderley Road, Wilmslow, Cheshire SK9 1QT, GB
(580) 2005 01 19

(111) **27270**
(540) HOLTS
(732) HOLT PRODUCTS LIMITED, Oakhurst Drive, Lawnhurst Industrial Estate, Cheadle Heath, Stockport, Cheshire SK3 0RZ, GB
(450) 2005 02 25
(771) HOLT PRODUCTS LIMITED, Lloyds House, Alderley Road, Wilmslow, Cheshire SK9 1QT, GB
(580) 2005 01 19

(111) **27587**
(540) VERITY
(732) VERITY, INC, a Delaware Corporation, 894 Ross Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(450) 2005 02 25
(771) VERITY, INC, 1550 Plymouth Street, Mountain View, California 94043-1230, US
(580) 2005 01 10

(111) **27735**
(540) WILLIAM PEEL
(732) WILLIAM PITTERS INTERNATIONAL, Societe Anonyme, 1, Rue Banlin, 33305 Lormont, FR
(450) 2005 02 25
(771) WILLIAM PITTERS - LA GUILDE DU VIN, a French SA, 2, Rue Banlin, 33310 Lormont, FR
(580) 2004 12 28

(111) **28304**
(540) Marli RYBB & DECKERS fig
(732) V&S FINLAND OY, Itaelahdenkatu 15-17, 00210 Helsinki, FI
(450) 2005 02 25
(771) MARLI OY, Pansiontie 47, Turku, FI
(580) 2005 01 14

(111) **28662**
(540) BIOEST
(732) AS FLORA KOMMERTS, Tulika 19, 10613 Tallinn, EE
(450) 2005 02 25
(771) FLORA KOMMERTS LTD AS FLORA KOMMERTS, Tulika 19, EE 0006 Tallinn, EE
(580) 2004 12 28

(111) **29024**
(540) fig
(732) UAB “SANTECHNIKOS VERSLAS”, Rygos g. 17A-49, LT-05205 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
(771) V.GINAIČIO FIRMA “SANTECHNIKOS VERSLAS”, Linkmenų g.13, 2645 Vilnius, LT
(580) 2004 12 31

(111) **29084**
(540) santechnikos verslas fig
(732) UAB “SANTECHNIKOS VERSLAS”, Rygos g. 17A-49, LT-05205 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
(771) V.GINAIČIO FIRMA “SANTECHNIKOS VERSLAS”, Linkmenų g.13, 2645 Vilnius, LT
(580) 2004 12 31

(111) **29781**
(540) Martin fig
(732) MARTIN PROFESSIONAL A/S, Olof Palmes Alle 18, 8200 Arhus N, DK
(450) 2005 02 25
(771) MARTIN PROFESSIONAL A/S, Nordlandsvej 114, DK-8240 Risskov, DK
(580) 2005 01 10

(111) **30096**
(540) BLUE POMPANO SOUTH EASTERN AUSTRALIA WHITE WINE fig
(732) ALTIA GROUP LTD, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 2005 02 25
(771) PRIMALCO LTD, Porkkalankatu 13, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 01 17

(111) **30096**
(540) BLUE POMPANO SOUTH EASTERN AUSTRALIA WHITE WINE fig
(732) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 2005 02 25
(771) ALTIA GROUP LTD, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 01 17

(111) **31314**
(540) primalco fig
(732) ALTIA GROUP LTD, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 2005 02 25
(771) PRIMALCO LTD, Porkkalankatu 13, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 01 17

(111) **31314**
(540) primalco fig
(732) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 2005 02 25
(771) ALTIA GROUP LTD, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 01 17

(111) **31487**
(540) PRIMALCO
(732) ALTIA GROUP LTD, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 2005 02 25
(771) PRIMALCO LTD, Porkkalankatu 13, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 01 17

(111) **31487**
(540) PRIMALCO
(732) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 2005 02 25
(771) ALTIA GROUP LTD, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 01 17

(111) **33676**
(540) CERTINCOAT
(732) ARKEMA INC, 2000 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(450) 2005 02 25
(771) ATOFINA CHEMICALS, INC, 2000 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(580) 2005 01 13

(111) **33990**
(540) MICROTEX fig
(732) METALWORKING AND FINANCE GROUP INTERNATIONAL SA, 17, Rue Beaumont, L-1219 Luxembourg, LU
(450) 2005 02 25

(771) METALWORKING AND FINANCE GROUP INTERNATIONAL SA, 32, Rue Auguste Neyen, L-2233 Luxembourg, LU
(580) 2005 01 19

(111) **35446**
(540) SUPER ATTAK SLALOM
(732) HENKEL LOCTITE CORPORATION, 101 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(450) 2005 02 25
(771) LOCTITE CORPORATION, Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, City of Connecticut 06106, US
(580) 2005 01 19

(111) **35446**
(540) SUPER ATTAK SLALOM
(732) HENKEL CORPORATION, The Triad, 2200 Renaissance Blvd., Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
(450) 2005 02 25
(771) HENKEL LOCTITE CORPORATION, 101 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(580) 2005 01 19

(111) **39454**
(540) LIETUVOS DARBININKŲ SĄJUNGA fig
(732) LIETUVOS PROFESINĖ SĄJUNGA "SOLIDARUMAS", V.Mykolaičio-Putino g. 5, LT-03106 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
(771) LIETUVOS DARBININKŲ SĄJUNGA, M.Putino g.5, Vilnius, LT
(580) 2005 01 19

(111) **40711**
(540) BEL PAESE
(732) SPA EGIDIO GALBANI, Via Togliatti 8, Melzo (Milano), IT
(450) 2005 02 25
(771) PONTNEUF SPA, Via Principe Amedeo 3, Milano, IT
(580) 2005 01 13

(111) **40712**
(540) BEL PAESE Galbani fig
(732) SPA EGIDIO GALBANI, Via Togliatti 8, Melzo (Milano), IT
(450) 2005 02 25
(771) PONTNEUF SPA, Via Principe Amedeo 3, Milano, IT
(580) 2005 01 13

(111) **40716**
(540) BEL PAESE Galbani fig
(732) SPA EGIDIO GALBANI, Via Togliatti 8, Melzo (Milano), IT
(450) 2005 02 25
(771) PONTNEUF SPA, Via Principe Amedeo 3, Milano, IT
(580) 2005 01 13

(111) **40997**
(540) RAFINUOTAS RAPSŲ ALIEJUS VILNIUS fig
(732) UAB "ALIEJUS", Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "ALIEJUS", Panerių g.62/1, 2006 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **42553**
(540) LINEA
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RINGUVA", Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(450) 2005 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RINGUVA", Ringuvos g.53, 3002 Kaunas, LT
(580) 2004 12 28

(111) **42756**
(540) Galbani fig
(732) SPA EGIDIO GALBANI, Via Togliatti 8, Melzo (Milano), IT
(450) 2005 02 25
(771) PONTNEUF SPA, Via Principe Amedeo 3, Milano, IT
(580) 2005 01 13

(111) **43080**
(540) MAISTINIS ACTAS VILNIUS fig
(732) UAB "ALIEJUS", Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "ALIEJUS", Panerių g.62/1, 2006 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **43081**
(540) SAULĖGRĄŽŲ ALIEJUS VILNIUS fig
(732) UAB "ALIEJUS", Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "ALIEJUS", Panerių g.62/1, 2006 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **44240**
(540) GALBANI
(732) SPA EGIDIO GALBANI, Via Togliatti 8, Melzo (Milano), IT
(450) 2005 02 25
(771) PONTNEUF SPA, Via Principe Amedeo 3, Milano, IT
(580) 2005 01 13

(111) **44962**
(540) DROGAS
(732) DROGAS A/S, Elizabetes iela 51, Riga LV-1010, LV
(450) 2005 02 25
(771) DROGAS, A/S, Dzirnavu iela 57, Riga LV-1050, LV
(580) 2005 01 19

(111) **44963**
(540) fig
(732) DROGAS A/S, Elizabetes iela 51, Riga LV-1010, LV
(450) 2005 02 25
(771) DROGAS, A/S, Dzirnavu iela 57, Riga LV-1050, LV
(580) 2005 01 19

(111) **44964**
(540) Drogas fig
(732) DROGAS A/S, Elizabetes iela 51, Riga LV-1010, LV
(450) 2005 02 25
(771) DROGAS, A/S, Dzirnavu iela 57, Riga LV-1050, LV
(580) 2005 01 19

(111) **48179**
(540) CANCAN
(732) DROGAS A/S, Elizabetes iela 51, Riga LV-1010, LV
(450) 2005 02 25
(771) DROGAS, A/S, Dzirnavu iela 57, Riga LV-1050, LV
(580) 2005 01 19

(111) **26714**
(540) AES fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2004 12 28

(111) **26848**
(540) Geležinis Vilkas fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liubov Pronikova, UAB “Patentinių paslaugų centras”, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-2600 Vilnius, LT
(580) 2004 12 28

(111) **26862**
(540) F.M LOGISTIC fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1998 04 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Dalia Daujotienė, Šeimyniškių g.40-87, 2051 Vilnius, LT
(580) 2005 01 19

(111) **27030**
(540) SISLEY fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2004 12 28

(111) **27109**
(540) GINTARINĖ sala fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2004 12 31

(111) **27192**
(540) MAGNEFIX
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2004 12 31

(111) **27273**
(540) S fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2004 12 30

(111) **27274**
(540) SUZUKI
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2004 12 30

(111) **27455**
(540) Y fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 01 18

(111) **27735**
(540) WILLIAM PEEL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
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) 2004 12 28

(111) **27984**
(540) OXY WASH
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 01 12

(111) **27985**
(540) OXY
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 01 12

(111) **28057**
(540) Feferoni fig
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai”, Labdarių g.5, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 01 14

(111) **28058**
(540) Peperoni fig
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai”, Labdarių g.5, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 01 14

(111) **28504**
(540) LITFERT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 01 13

(111) **28666**
(540) VAN RAALTE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Ią “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 01 13

(111) **29387**
(540) VISADA
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2004 12 31

(111) **29660**
(540) COKE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2004 12 31

(111) **29661**
(540) Coca Cola fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2004 12 31

(111) **47885**
(540) PRADAS fig
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

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.
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, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 maisto ir gėrimų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(450) 2005 02 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
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, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(580) 2004 12 29

---

(111) **48356**

(540) VitaHerbs

(511)

5 farmacijos preparatai įskaitant vaistažoles, žolių arbatas (medicinos reikmėms), tinktūras, ekstraktus; veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dezinfekavimo preparatai, šskyrus stomatologinės paskirties; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

(450) 2005 02 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
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.

(580) 2004 12 30

Nacionalinės ženklo registracijos pakeitimas tarptautine ženklo registracija pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 33 straipsnį

(111) **33890**
(540) vetropack fig
(800) 580 495, 2004 08 17
(580) 2005 01 21

(111) **33891**
(540) fig
(800) 580 496, 2004 08 17
(580) 2005 01 21

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **24018** *(156)* 2004 12 28
(210) *95-2962* *(220)* *1995 10 31*
(186) *2015 10 31*
(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)

RŪTA

(511)
35 importo ir eksporto agentūros; prekių pardavimo skatinimas; pardavimas aukcione; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 poilsio ir pasilinksminimų organizavimas.
42 poilsio namai; aprūpinimas maisto produktais; barai, kavos barai, kavinės, restoranai, valgyklos; viešbučiai.

---

(111) **24152** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-2033* *(220)* *1995 07 26*
(186) *2015 07 26*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

LUX

(566) Liuksas
(511)
3 detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); balikliai ir kiti skalbimo preparatai; audinių kondicionavimo preparatai; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; veido plovimo preparatai; dušo želė; putos voniai; tualetiniai preparatai ne medicinos reikmėms; plaukų priežiūros preparatai; kosmetika; odos priežiūros preparatai; parfumerija; asmeniniai dezodorantai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo.

---

(111) **26030** *(156)* 2004 12 28
(210) *ZP 16400* *(220)* *1994 08 08*
(186) *2014 08 08*
(732) IRIDIUM SATELLITE, LLC, 44330 Woodridge Parkway, Leesburg, Virginia 20176, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 26.4, 27.5
(511)
9 televizijos aparatai.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **26117** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-0652* *(220)* *1995 03 06*
(186) *2015 03 06*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 11.3, 25.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, balta, mėlyna, raudona, žalia, oranžinė, juoda, ruda.
(511)
30 šalta arbata; šalti arbatos gėrimai, priskirti prie 30 klasės.
32 nealkoholiniai arbatos gėrimai; gazuoti arbatos gėrimai, priskirti prie 32 klasės.

---

(111) **26531** *(156)* 2004 12 28
(210) *ZP 17219* *(220)* *1994 11 15*
(186) *2014 11 15*
(732) BENDRA LIETUVOS-PRANC8ZIJOS ĮMONĖ UAB “BALTIC PACK”, Ateities pl.40, LT-52112 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.13, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, mėlyna, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikinės pakavimo medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių.
35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **26532** *(156)* 2004 12 30
(210) *ZP 17220* *(220)* *1994 11 15*
(186) *2014 11 15*
(732) BENDRA LIETUVOS-PRANC8ZIJOS ĮMONĖ UAB “BALTIC PACK”, Ateities pl.40, LT-52112 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)

BALTIC PACK

(531) 26.13, 27.1, 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikinės pakavimo medžiagos, nepriskirtos prie kitų klasių.
35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **26590** *(156)* 2004 12 17
(210) *ZP 17552* *(220)* *1994 12 15*
(186) *2014 12 15*
(732) LPG SYSTEMS, 30, Rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

LPG

(531) 27.5
(511)
10 masažavimo aparatai.

---

(111) **26712** *(156)* 2005 01 10
(210) *ZP 17553* *(220)* *1994 12 16*
(186) *2014 12 16*
(732) MIRA BYGGEPRODUKTER A/S, Egegaardsvej 2, DK-4621 Gadstrup, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

mira

(531) 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **26714** *(156)* 2004 12 28
(210) *95-0067* *(220)* *1995 01 06*
(186) *2015 01 06*
(732) UAB “ANYKŠČIŲ ENERGETINĖ STSTYBA", Stoties g.5, 4930 Anykščiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
37 pastatų statyba ir remontas; elektros linijų statyba; elektros prietaisų įtaisymas.

---

(111) **26720** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-0010* *(220)* *1995 01 03*
(186) *2015 01 03*
(732) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

CAPPIO

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **26726** *(156)* 2004 12 20
(210) *ZP 17334* *(220)* *1994 11 29*
(186) *2014 11 29*
(732) UAB “TEKSORA”, Savanorių pr. 245, LT-50154 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



MOTINA IR VAIKAS
KLINIKA

(526) BENDRA LIETUVOS IR D.BRITANIJOS KLINIKA.
(531) 2.9, 4.5, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, mėlyna.
(511)
42 sveikatos priežiūra, klinikos, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **26733** *(156)* 2004 12 20
(210) *ZP 17350* *(220)* *1994 11 30*
(186) *2014 11 30*

(732) UAB “GATVIŲ STATYBA”, Panerių g. 12, LT-03209 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.11, 26.3, 27.5

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 asfaltavimas, mūrijimas, pastatų statyba, kelių tiesimas.

39 transporto priemonių nuoma.

---

(111) **26795** (156) 2004 12 28

(210) *ZP 17459* (220) *1994 12 09*

(186) *2014 12 09*

(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

CARISMA

(511)

12 antžeminės transporto priemonės, jų dalys ir reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **26839** (156) 2004 12 28

(210) *ZP 17246* (220) *1994 11 17*

(186) *2014 11 17*

(732) GREAT WHITE SHARK ENTERPRISES, INC, 501 North A1A, Jupiter, Florida 33477, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.9

(511)

25 apranga, drabužiai, įskaitant viršutinius ir sportinius drabužius; avalynė, įskaitant avalynę sportui ir laisvalaikiui; galvos apdangalai.

---

(111) **26848** (156) 2004 12 28

(210) *95-0053* (220) *1995 01 05*

(186) *2015 01 05*

(732) UAB “GELEŽINIS VILKAS”, Lukiškių g.3, LT-01108 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 25.3, 26.4, 28.17, 29.1

(591) žalia, juoda, balta.

(511)

35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 kavinės; kavos barai; valgyklos; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės.

---

(111) **26935** (156) 2004 12 24

(210) *ZP 17381* (220) *1994 12 02*

(186) *2014 12 02*

(732) PALANGOS REABILITACINĖ LIGONONĖ, Vytauto g.153, LT-00163 Palanga, LT

(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.7, 24.13, 26.11, 27.1, 29.1

(591) raudona, mėlyna.

(511)

42 ligoninės, slaugos namai (sveikstančiųjų reabilitacijos).

---

(111) **26939** (156) 2004 12 28

(210) *ZP 17383* (220) *1994 12 02*

(186) *2014 12 02*

(732) NUFARM BV, Welplaatweg 12, 3197KS Botlek, Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

U 46

(511)

5 fungicidai, herbicidai.

---

(111) **26965** (156) 2004 12 17

(210) *ZP 17376* (220) *1994 12 01*

(186) *2014 12 01*

(732) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz, DE

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)

CONTROLOC

(511)

5 farmaciniai preparatai skrandžio ir žarnyno ligoms gydyti.

(111) **26966** *(156)* 2004 12 29
(210) *ZP 17384* *(220)* *1994 12 02*
(186) *2014 12 02*
(732) NUFARM BV, Welplaatweg 12, 3197KS Botlek, Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

DUPLOSAN

(511)
5 kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; sėklų beicai.

---

(111) **27030** *(156)* 2004 12 28
(210) *ZP 17547* *(220)* *1994 12 15*
(186) *2014 12 15*
(732) BENETTON GROUP SPA, Via Villa Minelli 1, 31050 Ponzano Veneto (Treviso), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 25.3, 27.5
(511)
35 reklama ir verslo vadyba; drabužių, optinių prekių, raštinės reikmenų, laikrodžių, odos ir tekstilės gaminių reklama; drabužių, optinių prekių, raštinės reikmenų, laikrodžių, odos ir tekstilės gaminių pardavimo skatinimas; pagalba sudarant drabužių, optinių prekių, raštinės reikmenų, laikrodžių, odos ir tekstilės gaminių pirkimo, įsigijimo ir šių prekių realizavimo sutartis.

---

(111) **27084** *(156)* 2004 12 14
(210) *ZP 17429* *(220)* *1994 12 07*
(186) *2014 12 07*
(732) RUDOLF BEHR, Hougenlann 19, 21435 Stelle, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
31 švieži vaisiai ir daržovės.

---

(111) **27109** *(156)* 2004 12 31
(210) *95-0287* *(220)* *1995 01 26*
(186) *2015 01 26*
(732) UAB “GINTARINĖ SALA”, Vokiečių g.8, LT-0287 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5
(511)
35 reklama.

---

(111) **27181** *(156)* 2005 01 12
(210) *95-0313* *(220)* *1995 01 30*
(186) *2015 01 30*
(732) LAYAT CHAMPAGNER-UND SEKT-VERTRIEBS GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 7-9, D-54292 Trier, DE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Layat

(511)
33 šampanas, putojantys vynai, vaisiniai putojantys vynai, uogų putojantys vynai, gėrimai, panašūs į putojantį vyną, vynai, gėrimai, kurių sudėtyje yra vynas, kokteiliai ir aperityvai spirito arba vyno pagrindu.

---

(111) **27184** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0323* *(220)* *1995 01 31*
(186) *2015 01 31*
(732) UAB “AGAVA”, Gedimino g.47, LT-44242 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.4, 26.7, 27.1
(511)
7 mašinos, staklės, varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių) ir jų dalys.
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.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė ir higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **27192** *(156)* 2004 12 31
(210) *ZP 17587* *(220)* *1994 12 21*
(186) *2014 12 21*

(732) EATON ELECTRIC NV, Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

MAGNEFIX

(511)
9 elektros jungikliai, jungtys (elektra).

---

(111) **27273** (156) 2004 12 30
(210) *ZP 17636* (220) *1994 12 28*
(186) *2014 12 28*
(732) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300 Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
4 tepalai.
7 pakabinami varikliai, generatoriai ir vidaus degimo varikliai.
12 transporto priemonės, antžeminiai, plaukiojimo ir skraidymo aparatai, jų dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **27274** (156) 2004 12 30
(210) *ZP 17641* (220) *1994 12 28*
(186) *2014 12 28*
(732) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300 Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

SUZUKI

(511)
4 tepalai.
7 pakabinami varikliai, generatoriai ir vidaus degimo varikliai.
12 transporto priemonės, antžeminiai, plaukiojimo ir skraidymo aparatai, jų dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **27284** (156) 2004 12 17
(210) *95-0386* (220) *1995 02 08*
(186) *2015 02 08*
(732) FERTIN PHARMA A/S, Industrivej 8, 7120 Vejle Ost, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

QUITT

(511)
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai; kramtomoji guma (medicinos reikmėms).
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; valgomieji ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **27305** (156) 2004 12 30
(210) *95-0071* (220) *1995 01 06*
(186) *2015 01 06*
(732) RADO UHREN AG (Rado Watch CO LTD) (Montres Rado SA), Bielstrasse 45, 2543 Lengnau, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RADO

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

---

(111) **27318** (156) 2004 12 17
(210) *ZP 17280* (220) *1994 11 23*
(186) *2014 11 23*
(732) OY HARTWALL AB, Ristipellontie 2-4, 00390 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 25.1, 26.3, 27.5, 27.7
(511)
32 alus; mineralinis Viši vanduo, gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **27329** (156) 2004 12 16
(210) *ZP 17488* (220) *1994 12 13*
(186) *2014 12 13*
(732) PASI PAASO, Louhelantie, 17800 Kuhmoinen, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **27358** *(156)* 2004 12 17
(210) *ZP 17364* *(220)* *1994 11 30*
(186) *2014 11 30*
(732) MOLEX INCORPORATED, a Delaware Corporation, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

MOLEX

(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
9 elektriniai, elektroniniai ir skaidulinės optikos sujungikliai, tarp jų jungtys, terminalai, korpusai, elektrinių kabelių agregatai, juostiniai kabeliai, elektros laidai, jungikliai ir jų dalys, jungtys (elektra) ir jungiamosios dėžutės (elektra), naudojamos buitiniuose įrenginiuose, automobiliuose, teleryšių įrenginiuose, kompiuteriuose, kompiuterių periferiniuose įrenginiuose ir prekybos automatuose.

---

(111) **27369** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0015* *(220)* *1995 01 04*
(186) *2015 01 04*
(732) ROCHE DIAGNOSTICS GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ABUSCREEN

(511)
1 cheminiai produktai (mokslo reikmėms, išskyrus medicinos ar veterinarijos reikmėms).
5 cheminiai produktai, medicinos reikmėms.

---

(111) **27370** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0017* *(220)* *1995 01 04*
(186) *2015 01 04*
(732) ROCHE DIAGNOSTICS GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMPLITAQ

(511)
1 chemijos produktai, fermentai ir reaktyvų komplektai, turintys cheminių medžiagų ir/arba fermentų, naudojami laboratorijose ir mokslo reikmėms (išskyrus medicinos ar veterinarijos reikmėms).

---

(111) **27418** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0955* *(220)* *1995 03 29*
(186) *2015 03 29*
(732) G.VALAVIČIAUS AUTOMATIKOS ĮMONĖ “GAMA”, M.K.Čiurlionio g.173, 4690 Druskininkai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai.

---

(111) **27424** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0107* *(220)* *1995 01 09*
(186) *2015 01 09*
(732) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ТРАНКСЭН

(561) TRANKSEN
(531) 28.5
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **27441** *(156)* 2004 12 14
(210) *ZP 17240* *(220)* *1994 11 17*
(186) *2014 11 17*
(732) FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) BV, Oudeweg 155, 2031 cc Haarlem, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

SENECA

(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai ir prietaisai; liuminescencinės lempos, lempos, elektros lemputės, elektros lempų siūleliai, lankinės lempos, elektros išlydžio vamzdeliai (apšvietimui), lempų rėmai, lempų stiklai, lempų pakabinimo įtaisai, lempų atšvaitai, lempų gaubtai, šviečiantieji vamzdeliai (apšvietimui), elektros šviestuvų lizdai, žibintai (apšvietimui), žibintuvėliai, apšvietimo lempos (automobiliams), apšvietimo lempos naudojamos elektriniuose įrenginiuose, pritraukiančiuose ir žudančiuose vabzdžius; šildymo įrenginiai vabzdžių baidymo medžiagoms garinti; visų minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **27442** *(156)* 2004 12 14
(210) *ZP 17241* *(220)* *1994 11 17*
(186) *2014 11 17*
(732) FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) BV, Oudeweg 155, 2031 cc Haarlem, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

SATIN

(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai ir prietaisai; liuminescencinės lempos, lempos, elektros lemputės, elektros lempų siūleliai, lankinės lempos, elektros išlydžio vamzdeliai (apšvietimui), lempų rėmai, lempų stiklai, lempų pakabinimo įtaisai, lempų atšvaitai, lempų gaubtai, šviečiantieji vamzdeliai (apšvietimui), elektros šviestuvų lizdai, žibintai (apšvietimui), žibintuvėliai, apšvietimo lempos (automobiliams), apšvietimo lempos naudojamos elektriniuose įrenginiuose, pritraukiančiuose ir žudančiuose vabzdžius; šildymo įrenginiai vabzdžių baidymo medžiagoms garinti; visų minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **27443** *(156)* 2004 12 14
(210) *ZP 17242* *(220)* *1994 11 17*
(186) *2014 11 17*

(732) FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) BV, Oudeweg 155, 2031 cc Haarlem, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

MINI-LYNX

(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai ir prietaisai; liuminescencinės lempos, lempos, elektros lemputės, elektros lempų siūleliai, lankinės lempos, elektros išlydžio vamzdeliai (apšvietimui), lempų rėmai, lempų stiklai, lempų pakabinimo įtaisai, lempų atšvaitai, lempų gaubtai, šviečiantieji vamzdeliai (apšvietimui), elektros šviestuvų lizdai, žibintai (apšvietimui), žibintuvėliai, apšvietimo lempos (automobiliams), apšvietimo lempos naudojamos elektriniuose įrenginiuose, pritraukiančiuose ir žudančiuose vabzdžius; šildymo įrenginiai vabzdžių baidymo medžiagoms garinti; visų minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **27444** *(156)* 2004 12 14
(210) *ZP 17243* *(220)* *1994 11 17*
(186) *2014 11 17*

(732) FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) BV, Oudeweg 155, 2031 cc Haarlem, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

ZENITH

(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai ir prietaisai; liuminescencinės lempos, lempos, elektros lemputės, elektros lempų siūleliai, lankinės lempos, elektros išlydžio vamzdeliai (apšvietimui), lempų rėmai, lempų stiklai, lempų pakabinimo įtaisai, lempų atšvaitai, lempų gaubtai, šviečiantieji vamzdeliai (apšvietimui), elektros šviestuvų lizdai, žibintai (apšvietimui), žibintuvėliai, apšvietimo lempos (automobiliams), apšvietimo lempos naudojamos elektriniuose įrenginiuose, pritraukiančiuose ir žudančiuose vabzdžius; šildymo įrenginiai vabzdžių baidymo medžiagoms garinti; visų minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **27445** *(156)* 2004 12 14
(210) *ZP 17244* *(220)* *1994 11 17*
(186) *2014 11 17*

(732) FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) BV, Oudeweg 155, 2031 cc Haarlem, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

GRO-LUX

(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai ir prietaisai; liuminescencinės lempos, lempos, elektros lemputės, elektros lempų siūleliai, lankinės lempos, elektros išlydžio vamzdeliai (apšvietimui), lempų rėmai, lempų stiklai, lempų pakabinimo įtaisai, lempų atšvaitai, lempų gaubtai, šviečiantieji vamzdeliai (apšvietimui), elektros šviestuvų lizdai, žibintai (apšvietimui), žibintuvėliai, apšvietimo lempos (automobiliams), apšvietimo lempos naudojamos elektriniuose įrenginiuose, pritraukiančiuose ir žudančiuose vabzdžius; šildymo įrenginiai vabzdžių baidymo medžiagoms garinti; visų minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **27446** *(156)* 2004 12 14
(210) *ZP 17245* *(220)* *1994 11 17*
(186) *2014 11 17*

(732) FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) BV, Oudeweg 155, 2031 cc Haarlem, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

SYLVANIA

(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai ir prietaisai; liuminescencinės lempos, lempos, elektros lemputės, elektros lempų siūleliai, lankinės lempos, elektros išlydžio vamzdeliai (apšvietimui), lempų rėmai, lempų stiklai, lempų pakabinimo įtaisai, lempų atšvaitai, lempų gaubtai, šviečiantieji vamzdeliai(apšvietimui), elektros šviestuvų lizdai, žibintai (apšvietimui), žibintuvėliai, apšvietimo lempos (automobiliams), apšvietimo lempos, naudojamos elektriniuose įrenginiuose, pritraukiančiuose ir žudančiuose vabzdžius; šildymo įrenginiai vabzdžių baidymo medžiagoms garinti; visų minėtų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **27459** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-0752* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

PEPSODENT

(511)

3 dantų pastos ir milteliai.

---

(111) **27461** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-1105* *(220)* *1995 04 12*
(186) *2015 04 12*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **27462** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-1106* *(220)* *1995 04 12*
(186) *2015 04 12*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.11, 27.5
(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **27464** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-1108* *(220)* *1995 04 12*
(186) *2015 04 12*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 5.5
(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **27467** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-1111* *(220)* *1995 04 12*
(186) *2015 04 12*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

TIMOTEI

(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **27486** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0072* *(220)* *1995 01 06*
(186) *2015 01 06*
(732) AGA AKTIEBOLAG, S-18181 Lidingoe, SE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MEDIMIX

(511)

5 dujos (medicinos reikmėms).

---

(111) **27505** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-0048* *(220)* *1995 01 05*
(186) *2015 01 05*
(732) OXOID LIMITED, Wade Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8PW, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

OXOID

(511)

1 cheminės medžiagos, naudojamos mokslo reikmėms; diagnostiniai preparatai ir medžiagos (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms).
5 farmaciniai ir medicininiai preparatai ir medžiagos; diagnostiniai preparatai nėštumo diagnostikai; diagnostiniai preparatai medicinos reikmėms.

---

(111) **27522** *(156)* 2004 12 17
(210) *ZP 17477* *(220)* *1994 12 12*
(186) *2014 12 12*
(732) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE JELFA SA, Ul.Wincentego Pola 21, 58-500 Jelenia Gora, PL
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Flucinar

(511)

5 išviršiniai steroidiniai preparatai farmacijos reikmėms.

---

(111) **27523** *(156)* 2004 12 17
(210) *ZP 17478* *(220)* *1994 12 12*
(186) *2014 12 12*
(732) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE JELFA SA, Ul.Wincentego Pola 21, 58-500 Jelenia Gora, PL
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ARGOSULFAN

(511)

5 farmaciniai preparatai.

(111) **27587** (156) 2005 01 10
(210) *ZP 17542* (220) *1994 12 15*
(186) *2014 12 15*
(732) VERITY, INC, a Delaware Corporation, 894 Ross Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VERITY

(511)
9 įrašytos kompiuterių programos.

---

(111) **27621** (156) 2005 01 11
(210) *95-0329* (220) *1995 01 31*
(186) *2015 01 31*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

SANA

(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **27629** (156) 2004 12 30
(210) *95-0368* (220) *1995 02 03*
(186) *2015 02 03*
(732) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

CROWN

(511)
2 dažai, politūros, lakai.

---

(111) **27643** (156) 2004 12 24
(210) *95-1173* (220) *1995 04 18*
(186) *2015 04 18*
(732) BAYER CROPSCIENCE SA, 55, Avenue Rene Cassin, 69009 Lyon, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

CERONE

(511)
1 augalų augimo reguliatoriai.

---

(111) **27667** (156) 2004 12 30
(210) *95-0066* (220) *1995 01 05*
(186) *2015 01 05*
(732) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MAGNE B6

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **27668** (156) 2004 12 30
(210) *95-0061* (220) *1995 01 05*
(186) *2015 01 05*
(732) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ESPERAL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **27710** (156) 2004 12 17
(210) *95-0726* (220) *1995 03 13*
(186) *2015 03 13*
(732) UNITED BISCUITS (UK) LIMITED, Hayes Park, Hayes End Road, Hayes, Middlesex UB4 8EE, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SKIPS

(511)
29 bulvių produktai, priskirti prie 29 klasės; užkandžiai paruošti iš produktų, priskirtų prie 29 klasės, įskaitant sūdytus užkandžius.
30 užkandžiai, paruošti iš bulvinių miltų, kukurūzų miltų, taip pat paruošti iš kitų produktų, priskirtų prie 30 klasės, įskaitant sūdytus užkandžius.
31 bulvės.

---

(111) **27735** (156) 2004 12 28
(210) *ZP 17440* (220) *1994 12 08*
(186) *2014 12 08*
(732) WILLIAM PITTERS INTERNATIONAL, Societe Anonyme, 1, Rue Banlin, 33305 Lormont, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WILLIAM PEEL

(511)
33 vynas, svaigieji gėrimai (išskyrus alų) ir likeriai.

---

(111) **27739** (156) 2005 01 13
(210) *95-0133* (220) *1995 01 10*
(186) *2015 01 10*
(732) E.V. EXPANSION, 57 Rue Boissiere, 75016 Paris, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LA MERE POULARD

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

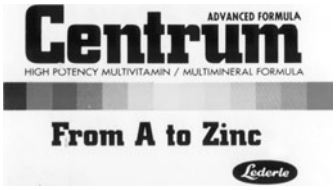
(111) **27742** *(156)* 2004 12 16
(210) *95-0146* *(220)* *1995 01 11*
(186) *2015 01 11*
(732) SCHOELLER LEBENSMITTEL GmbH & CO KG, Bucher Strasse 137, D-90419 Nuernberg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KOALA

(511)
30 valgomieji ledai; konditerijos gaminiai (valgomųjų ledų pagrindu); šaldyti konditerijos gaminiai; smulkūs kepiniai, kepiniai (turintys ilgą vartojimo laiką); tortai, meduoliai, konditerijos gaminiai, šokoladas, šokolado gaminiai, cukraus gaminiai, minėtų gaminių įdarai, pagaminti iš produktų, priskirtų prie 30 klasės.

---

(111) **27799** *(156)* 2004 12 15
(210) *95-0653* *(220)* *1995 03 06*
(186) *2015 03 06*
(732) WYETH HOLDINGS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, mėlyna, žydra, žalia, žaliai gelsva, geltonai žalia, citrininė, geltona, geltonai oranžinė, oranžinė, raudonai oranžinė, raudona.
(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) **27819** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0014* *(220)* *1995 01 04*
(186) *2015 01 04*
(732) ROCHE DIAGNOSTICS GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COBAS

(511)
1 diagnostiniai reagentai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms).
9 moksliniai prietaisai ir aparatai.
10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai.

---

(111) **27820** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0016* *(220)* *1995 01 04*
(186) *2015 01 04*
(732) ROCHE DIAGNOSTICS GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMPLICOR

(511)
5 diagnostiniai reagentai (medicinos reikmėms).

---

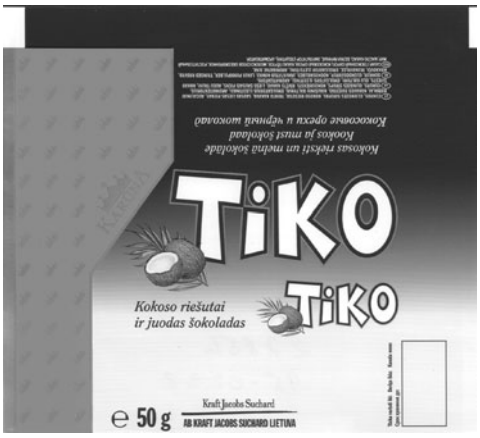
(111) **27827** *(156)* 2004 12 16
(210) *95-1070* *(220)* *1995 04 07*
(186) *2015 04 07*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS VINGIS", Savanorių pr.176, LT-03154 Vilnius, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
7 elektrinių ričių vyniojimo staklės (automatinės, pusiau automatinės).
9 elektriniai tikrinimo prietaisai; televizoriai; elektriniai transformatoriai; televizorių spindulio kreipiamosios ritės; televizijos aparatų pakopiniai eilučių transformatoriai; elektriniai galios transformatoriai; elektrinio maitinimo baterijų įkrovimo įtaisai; televizoriaus spindulių magnetostatinio suvedimo įrenginiai.

---

(111) **27856** *(156)* 2004 12 28
(210) *95-0232* *(220)* *1995 01 20*
(186) *2015 01 20*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 24.9, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, aukso, balta, raudona.
(511)
30 konditerijos gaminiai: šokoladiniai saldainiai su įdaru.

(111) **27857**
(210) *95-0233*
(156) 2004 12 28
(220) *1995 01 20*
(186) *2015 01 20*

(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 24.9, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia, aukso, balta.
(511)
30 konditerijos gaminiai: šokoladiniai saldainiai su įdaru.

(111) **27858**
(210) *95-0234*
(156) 2004 12 28
(220) *1995 01 20*
(186) *2015 01 20*

(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 5.7, 24.9, 25.1, 25.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, aukso, mėlyna, balta.
(511)
30 konditerijos gaminiai: šokoladiniai saldainiai su įdaru.

(111) **27859**
(210) *95-0235*
(156) 2004 12 28
(220) *1995 01 20*
(186) *2015 01 20*

(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 25.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, aukso, juoda, balta.
(511)
30 konditerijos gaminiai: šokoladiniai saldainiai su įdaru.

(111) **27910**
(210) *ZP 17254*
(156) 2004 12 15
(220) *1994 11 18*
(186) *2014 11 18*

(732) TRUSERV CORPORATION, 8600 W.Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631-3505, US

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

TRUE VALUE

(511)
8 rankiniai įrankiai, būtent rankiniai kultivatoriai, pjovimo ir/arba pjaustymo įrankiai, trąšų ir mėšlo kapliai, šakės, akėčios, kalvystės įrankiai, kauptukai, grėbliai, pievelių šluotos ir šepečiai, žarstekliai, kastuvėliai, kastuvai, vagotuvai, bertuvės, grandikliai, įrankiai šaligatviams valyti, velėnos pakėlimo įrankiai, mentelės, ravėjimo įrankiai, vejapjovės, plaktukai, atsuktuvai, replės, veržlėrakčiai ir reketai.
20 parduotuvių baldai, būtent: stalai sienų apmušalams išdėstyti, stalai dažams maišyti, prekystaliai, patikrinimo stalai, padėklai svarstyklėms, prekystaliai vinims, prekių lentynos (baldai); nemetalinės įrankių rankenos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **27927**
(210) *95-1608*
(156) 2005 01 11
(220) *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

DOMESTOS

(511)

3 detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; skalbinių vaškavimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas.

---

(111) **27931** *(156)* 2005 01 07
(210) *95-1550* *(220)* *1995 05 30*
(186) *1995 05 30*

2012) UZBEKISTAN AIRWAYS NATIONAL AIR COMPANY, 41, Movarounnakhr Str., Tashkent 700060, UZ

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

(540)

UZBEKISTAN airways

(531) 3.7, 26.1, 27.5

(511)

39 kelionių rengimas; oro transportas; jūrų kelionių rengimas; ekskursijos (turistinės); turistų vežiojimas; vežimo priemonių nuoma; transporto priemonių nuoma; turistų lydėjimas; krovinių iškrovimas.

---

(111) **27940** *(156)* 2004 12 15
(210) *95-1304* *(220)* *1995 05 02*
(186) *2015 05 02*

(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

ROLD GOLD

(511)

29 paruošti užkandžiai iš bulvių, riešutų, vaisių ar daržovių, ar jų mišinių, priskirtų prie 29 klasės.

30 paruošti užkandžiai iš grūdų, grūdų dribsnių, makaronų, spragintų kukurūzų su aguonomis; paruošti užkandžiai iš grūdų ar kruopų, priskirtų prie 30 klasės.

---

(111) **27941** *(156)* 2004 12 15
(210) *95-1303* *(220)* *1995 05 02*
(186) *2015 05 02*

(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

PEPSICO

(511)

29 paruošti užkandžiai iš bulvių, riešutų, vaisių ar daržovių, ar jų mišinių, priskirtų prie 29 klasės.

30 paruošti užkandžiai iš grūdų, grūdų dribsnių, makaronų, spragintų kukurūzų su aguonomis; paruošti užkandžiai iš grūdų ar kruopų, priskirtų prie 30 klasės.

---

(111) **27951** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-1320* *(220)* *1995 05 03*
(186) *2015 05 03*

(732) MONACOR INTERNATIONAL GmbH & CO, Kommanditgesellschaft, Zum Falsch 36, 28307 Bremen, DE

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

(540)

Stage Line®

(531) 26.4, 27.5

(511)

9 optiniai, elektrotechniniai, elektroniniai ir akustinio ryšio įrenginiai, priskirti prie 9 klasės; elektroniniai prietaisai, jungiami prie muzikos instrumentų ir priskirti prie 9 klasės, būtent: mikrofonai, elektroninės lempos, įrašų leistuvų adapteriai, stiprintuvai (nestacionariose konstrukcijose), įskaitant aukščiau nurodytų prekių konstrukcinius elementus, atsargines ir jungiamąsias dalis, priskirtas prie 9 klasės; mikrofonų lagaminėliai; stovai ir lagaminėliai, aukščiau išvardintoms prekėms; garsiakalbių korpusai; ultravioletinių spindulių skyrimo filtrai; garsiakalbiai, įskaitant ir kilnojamuosius; stiprintuvai; skirstomieji pultai (elektra); laikikliai, aukščiau paminėtiems elektros prietaisams; elektros kabeliai (jungtys); kištukai.

15 muzikos instrumentai; muzikos instrumentų stovai; muzikos instrumentų komplektuojančios dalys, būtent stygos.

---

(111) **27961** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-1562* *(220)* *1995 06 01*
(186) *2015 06 01*

(732) KRAFT FOODS AS, Postboks 6774 Rodeloekka, N-0503 Oslo, NO

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ALADDIN

(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) **27962** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-1563* *(220)* *1995 06 01*
(186) *2015 06 01*

(732) KRAFT FOODS AS, Postboks 6774 Rodeloekka, N-0503 Oslo, NO

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ANYTIME

(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) **27963** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-1564* *(220)* *1995 06 01*
(186) *2015 06 01*
(732) KRAFT FOODS AS, Postboks 6774 Rodeloekka, N-0503 Oslo, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BREJK

(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) **27964** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-1565* *(220)* *1995 06 01*
(186) *2015 06 01*
(732) KRAFT FOODS AS, Postboks 6774 Rodeloekka, N-0503 Oslo, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CO-CO

(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) **27965** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-1566* *(220)* *1995 06 01*
(186) *2015 06 01*
(732) KRAFT FOODS AS, Postboks 6774 Rodeloekka, N-0503 Oslo, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PARADIS

(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) **27966** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-1567* *(220)* *1995 06 01*
(186) *2015 06 01*
(732) KRAFT FOODS AS, Postboks 6774 Rodeloekka, N-0503 Oslo, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NOBLESSE

(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) **27967** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-1568* *(220)* *1995 06 01*
(186) *2015 06 01*
(732) KRAFT FOODS AS, Postboks 6774 Rodeloekka, N-0503 Oslo, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FORTUNA

(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) **27984** *(156)* 2005 01 12
(210) *95-0720* *(220)* *1995 03 13*
(186) *2015 03 13*
(732) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OXY WASH

(511)
3 tualeto reikmenys, losjonai odai, dezodoravimo muilas.
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **27985** *(156)* 2005 01 12
(210) *95-0721* *(220)* *1995 03 13*
(186) *2015 03 13*
(732) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OXY

(511)
3 tualeto reikmenys, losjonai odai, dezodoravimo muilas.
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **27987** *(156)* 2005 01 10
(210) *95-0737* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) DRŪKŠIŲ EKOLOGINIO UGDYMO MOKYKLA (DEUM), Naugarduko g. 24-25, 2006 Vilnius, LT
(540)



(526) LIETUVOS RESPUBLIKA LIETUVOS ŽALIŲJŲ JUDĖJIMAS
(531) 2.9, 3.13, 24.3, 26.1
(511)
41 švietimo informacija, knygų leidyba, konferencijų rengimas ir vedimas, mokomųjų konkursų rengimas, mokymas, neakivaizdinis mokymas, mokomųjų parodų rengimas, seminarų rengimas ir vedimas, poilsio stovyklų paslaugos, švietimo paslaugos, simpoziumų rengimas ir vedimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).

---

(111) **27993** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-1391* *(220)* *1995 05 12*
(186) *2015 05 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S.Dariaus ir S.Girėno g.8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.3, 26.3, 27.1, 27.3, 27.5
(511)
30 saldainiai.
32 mineralinis ir gazuotas vanduo; kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; importo ir eksporto agentūros.

---

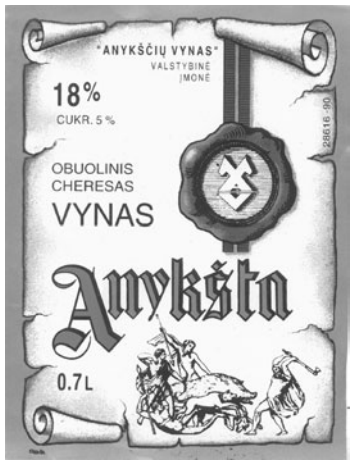
(111) **27994** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-1392* *(220)* *1995 05 12*
(186) *2015 05 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S.Dariaus ir S.Girėno g.8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.3, 24.1, 27.3, 27.5
(511)
30 saldainiai.
32 mineralinis ir gazuotas vanduo; kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; importo ir eksporto agentūros.

---

(111) **28003** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-1401* *(220)* *1995 05 12*
(186) *2015 05 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S.Dariaus ir S.Girėno g.8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 20.5, 24.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, geltona, šviesiai ruda, oranžinė, raudona, juoda, ruda.
(511)
33 vynas.

---

(111) **28079** *(156)* 2004 12 15
(210) *95-1433* *(220)* *1995 05 16*
(186) *2015 05 16*
(732) UAB “EKSKOMISARŲ BIURAS”, Kęstučio g.10, LT-08116 Vilnius, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 26.15, 29.1
(591) pilka, juoda, geltona, raudona, balta.
(511)
42 apsauga, asmenų apsauga; asmeninė apsauga; slaptų dokumentų apsaugos konsultacijos; specialistų konsultacijos, susijusios su kilnojamo turto, asmens, komercinių ir technologinių paslapčių sauga bei problemomis.

---

(111) **28082** *(156)* 2004 12 29
(210) *95-1448* *(220)* *1995 05 17*
(186) *2015 05 17*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VARIS”, Vairuotojų g.10, LT-29107 Anykščiai, LT
(740) UAB “Patetinių paslaugų centras”, 58, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
9 virinimo elektrodai.
35 rinkos tyrimai; importo ir eksporto agentūros; komercinės informacijos agentūros; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; pagalba komercijos ar pramonės operacijų vadybai; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; prekių realizavimo skatinimas, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **28083** *(156)* 2004 12 15
(210) *95-1464* *(220)* *1995 05 19*
(186) *2015 05 19*
(732) UAB "VITRAS", Rasų g.9, LT-11350 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.15, 27.1, 27.5
(511)
37 kelių tiesimas (geležinkelio); pastatų statyba; tinkavimas; mūrijimas; santechnikos darbai; vidaus ir išorės dažymas.

---

(111) **28094** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0119* *(220)* *1995 01 10*
(186) *2015 01 10*
(732) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ADENOCOR

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **28096** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0122* *(220)* *1995 01 10*
(186) *2015 01 10*
(732) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

EXACYL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **28108** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0124* *(220)* *1995 01 10*
(186) *2015 01 10*
(732) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PLASTENAN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **28189** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-0529* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(732) FEDERATION INTERNATIONALE DE FOOTBALL ASSOCIATION, Hitzigweg 11, 8032 Zuerich, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 21.3, 26.11, 27.5
(511)
25 vyriški marškiniai, moteriškos palaidinės, megztos palaidinės, megztiniai ir baltiniai, teniso marškiniai, šortai, kelnės, kelnaitės, nertiniai, kepurės, kepuraitės, kaklajuostės, šalikai, kaklaraiščiai, kepurės su snapeliu, kostiumai, megzti kostiumėliai, liemenės, švarkai, uniformos, drabužių apykaklės, rankogaliai, kaspinai (plaukams), pirštinės, prijuostės, seilinukai (ne popieriniai), pižamos, šliaužtinukai, kraiteliai (kūdikių drabužiai), puskojinės ir kiti trikotažo gaminiai, avalynė, petnešos.
28 sportinių žaidimų kamuoliai; stalo žaidimai; kimštiniai žaislai, tarp jų lėlės ir gyvūnai; žaisliniai dviratukai, žaislinės transporto priemonės, sudedamieji paveikslėliai, žaidimų balionai, pripučiami žaislai; futbolo reikmenys, tarp jų kamuoliai, pirštinės, antkeliai, antalkūniai ir antpečiai; kaukės, priskirtos prie šios klasės; elektroniniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).
(310)(320)(330) 7832/1994.5, 1994 11 08, CH

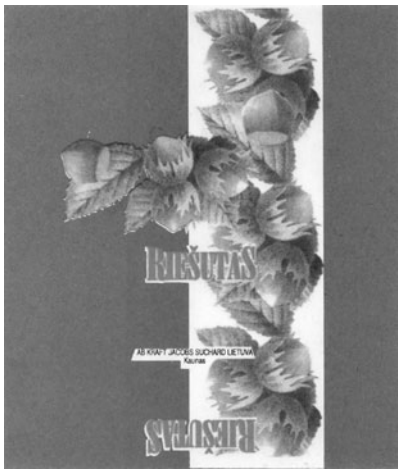
---

(111) **28199** *(156)* 2004 12 29
(210) *95-0571* *(220)* *1995 02 24*
(186) *2015 02 24*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PREZIDENTAS

(511)
30 konditerijos gaminiai: šokoladas ir šokolado gaminiai.

(111) **28200** *(156)* 2004 12 29
(210) *95-0572* *(220)* *1995 02 24*
(186) *2015 02 24*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



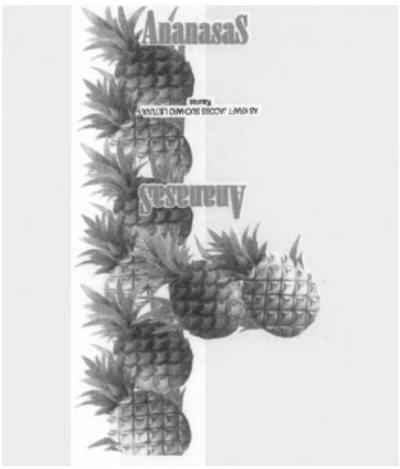
(531) 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) ruda, žalia, raudona.
(511)
30 konditerijos gaminiai: šokoladiniai saldainiai su įdaru.

(111) **28201** *(156)* 2004 12 29
(210) *95-0574* *(220)* *1995 02 24*
(186) *2015 02 24*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 25.7, 27.5, 29.1
(591) aukso, raudona, balta.
(511)
30 konditerijos gaminiai: šokoladas ir šokolado gaminiai.

(111) **28202** *(156)* 2004 12 29
(210) *95-0575* *(220)* *1995 02 24*
(186) *2015 02 24*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, ruda, žalia, raudona.
(511)
30 konditerijos gaminiai: šokoladiniai saldainiai su įdaru.

(111) **28214** *(156)* 2004 12 16
(210) *95-1739* *(220)* *1995 06 21*
(186) *2015 06 21*
(732) UAB “HRONAS”, Metalo g.15, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(526) UAB HRONAS
(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka, juoda, balta.
(511)
6 metaliniai langai, jų priedai ir dalys (priskirti prie šios klasės).
19 nemetaliniai langai, jų priedai ir dalys (priskirti prie šios klasės).
35 prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; statybos darbai (priskirti prie šios klasės); mašinų ir mechanizmų (tarp jų elektrinių prietaisų, transporto priemonių plovimo įrenginių, patalpų bei langų valymo įrenginių, žemės ūkio įrengimų, dujinio šildymo įrengimų) montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.
39 prekių pristatymas.

(111) **28215** (156) 2004 12 16
(210) *95-1740* (220) *1995 06 21*
(186) *2015 06 21*
(732) UAB “HRONAS”, Metalo g.15, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8,
A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(526) UAB HRONAS
(531) 27.1, 27.5, 29.1
(511)
6 metaliniai langai, jų priedai ir dalys (priskirti prie šios klasės).
19 nemetaliniai langai, jų priedai ir dalys (priskirti prie šios klasės).
35 prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; statybos darbai (priskirti prie šios klasės); mašinų ir mechanizmų (tarp jų elektrinių prietaisų, transporto priemonių plovimo įrenginių, patalpų bei langų valymo įrenginių, žemės ūkio įrengimų, dujinio šildymo įrengimų) montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.
39 prekių pristatymas.

(111) **28227** (156) 2005 01 12
(210) *95-0444* (220) *1995 02 15*
(186) *2015 02 15*
(732) R. GORTER EN ZN. BV, Zijlstraat 2,
3111 PS Schiedam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GORTER

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **28254** (156) 2005 01 10
(210) *95-0342* (220) *1995 02 01*
(186) *2015 02 01*
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ACTRON

(511)
5 vaistai ir farmaciniai preparatai, cheminiai gaminiai sveikatos priežiūrai, dietiniai gaminiai medicinos reikmėms.

(111) **28256** (156) 2005 01 10
(210) *95-0362* (220) *1995 02 03*
(186) *2015 02 03*
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AKTREN

(511)
5 vaistai ir farmaciniai preparatai, cheminiai gaminiai sveikatos priežiūrai, dietiniai gaminiai medicinos reikmėms.

(111) **28261** (156) 2004 12 15
(210) *95-0106* (220) *1995 01 09*
(186) *2015 01 09*
(732) PAXAR CORPORATION, 105 Corporate Park Drive,
White Plains, NY 10604-3814, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2,
LT-01135 Vilnius, LT
(540)

PAXAR

(511)
2 spaustuviniai dažai.
7 spausdinimo mašinos.
9 kompiuterių spausdintuvai (etiketėms ir kortelėms spausdinti); įrašyta kompiuterių programinė įranga (etiketėms ir kortelėms spausdinti).
16 rašaliniai dažymo voleliai; spausdinti etikečių ir kortelių blankai; spausdintos etiketės ir kortelės (nepriskirtos prie kitų klasių).
24 tekstilinės etiketės, tekstilinės etiketės (rulonai).

(111) **28288** (156) 2005 01 10
(210) *95-0247* (220) *1995 01 20*
(186) *2015 01 20*
(732) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY,
L.P., 20555 S.H.249, Houston, Texas 77070, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras,
UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

HIMALAYA

(511)
9 kompiuteriai, kompiuterių atminties įrenginiai, kompiuterių terminalai, įrašytos kompiuterių programos.

(111) **28291** (156) 2005 01 10
(210) *95-0213* (220) *1995 01 18*
(186) *2015 01 18*
(732) HANSGROHE AG, Auestrasse 9,
D-77761 Schiltach, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PHARO

(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; termostatai, elektriniai reguliavimo

ir kontrolės aparatai ir prietaisai; įrašytos kompiuterių programos, pritaikytos vandens tiekimo ir sanitariniams įrenginiams įjungti ir sistemoms valdyti.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; maišytuvų vožtuvai, rankiniai ir automatiniai vandens tiekimo ir nuleidimo reguliavimo ir valdymo įrenginiai, maišymo čiaupai prausyklėms, bidė, plovimo įrenginiams; dušų ir vonių maišymo čiaupai; dušai ir dušo kabinos, kombinuoti dušai, vonių ir dušų reikmenys, čiaupų antgaliai, dušų laikikliai; prausyklių, bidė, plovimo įrenginių, vonių, dušų fitingai; vandens tiekimo ir nuleidimo vamzdžiai, S-pavidalo vamzdžiai, apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.
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); plastikiniai vožtuvai, nemetaliniai nemechaniniai lanksčiųjų žarnų būgnai, vonios baldai, drabužių spintos su veidrodžiais; nemetaliniai kaiščiai.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo įrenginiai ir įtaisai; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; muilinės, dantų šepetukai, stiklinės, rankšluosčių laikikliai, tualetinių ir vonių reikmenų laikikliai; tualeto reikmenys (burnos skalavimo dušai).

(310)(320)(330) G45012/11WZ, 1994 07 21, DE

---

(111) **28300** *(156)* 2004 12 15
(210) *95-1820* *(220)* *1995 06 30*
(186) *2015 06 30*

(732) UAB “OGMIOS PULSAS”, P. Lukšio g.23, LT-08221 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

OGMIOS PULSAS

(531) 27.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna.

(511)

35 reklama; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; importo ir eksporto agentūros; pramonės ar komercijos vadybos pagalba; rinkotyra; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; fotokopijavimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); dokumentų dauginimas; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; fotografijos aparatų taisymas; vaizdo ir garso aparatūros taisymas; televizorių taisymas; virtuvės įrangos įtaisymas ir taisymas; telefonų įrengimas ir taisymas, laikrodžių taisymas.
39 prekių pristatymas.
41 pramogos; kultūrinių ar mokomųjų parodų rengimas; konferencijų rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; mokymas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; vaizdajuosčių ir garso įrašų nuoma; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; poilsio ir pasilinksminimų rengimas.
42 trumpa patalpų nuoma; parodų eksponavimo vietų paslaugos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); vaizdajuosčių įrašymas.

---

(111) **28337** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0200* *(220)* *1995 01 16*
(186) *2015 01 16*

(732) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

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

(540)

DILRENE

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **28364** *(156)* 2004 12 28
(210) *95-0207* *(220)* *1995 01 17*
(186) *2015 01 17*

(732) COLGATE-PALMOLIVE /POLAND/ SP. Z O. O., Plac Inwalidow 10, 01-552 Warszawa, PL

(740) Marija Vanda Antanaitienė, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT

(540)

COLODENT

(511)

3 skalbimo ir skalbinių balinimo preparatai; valymo, poliravimo ir šveitimo preparatai buities reikmėms; švitrinamojo apdirbimo preparatai buities reikmėms; muilas; parfumerija; eteriniai aliejai; kosmetika; šampūnai; dantų milteliai ir pastos; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **28389** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0707* *(220)* *1995 03 10*
(186) *2015 03 10*

(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ AG (KRAFT FOODS SUISSE SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Milka Fresh

(531) 26.4, 27.5

(511)

30 šokoladas, šokolado gaminiai, duonos ir pyrago gaminiai, konditerijos gaminiai, saldieji konditerijos gaminiai; visi šie produktai, į kurių sudėtį įeina pienas.

---

(111) **28412** *(156)* 2004 12 17
(210) *ZP 17476* *(220)* *1994 12 12*
(186) *2014 12 12*

(732) MELVO GmbH, of Ebertstrasse 56, D-70806 Kornwestheim, DE

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

SALAMANDER

(531) 3.11, 26.1

(511)

3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; batų pastos, tepalai ir vaškas; odų apsaugos, balinimo preparatai ir kremai.

---

(111) **28447** (156) 2004 12 30
(210) *95-0324* (220) *1995 01 31*
(186) *2015 01 31*

(732) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093-2753, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

SNACKWELL'S

(511)

30 biskvitai, sausainiai, krekeriai.

---

(111) **28473** (156) 2005 01 11
(210) *95-1472* (220) *1995 05 19*
(186) *2015 05 19*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, raudona, balta.

(511)

3 muilai; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika; petrolatumas kosmetikos reikmėms; plaukų aliejai, kremai ir losjonai; odos aliejai, kremai ir losjonai; vonios ir dušo želė, vonios aliejai ir putos; talko milteliai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo ir asmeniniai dezodorantai; tualetiniai preparatai ne medicinos reikmėms.

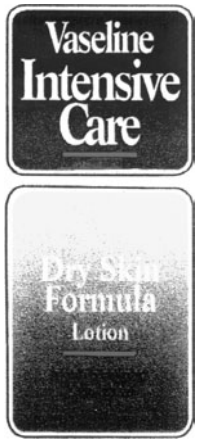
---

(111) **28474** (156) 2005 01 11
(210) *95-1473* (220) *1995 05 19*
(186) *2015 05 19*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, raudona, balta, geltona, žalia.

(511)

3 muilai; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika; petrolatumas kosmetikos reikmėms; plaukų aliejai, kremai ir losjonai; odos aliejai, kremai ir losjonai; vonios ir dušo želė, vonios aliejai ir putos; talko milteliai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo ir asmeniniai dezodorantai; tualetiniai preparatai ne medicinos reikmėms.

---

(111) **28478** (156) 2005 01 11
(210) *95-2053* (220) *1995 07 28*
(186) *2015 07 28*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

POND'S

(511)

3 muilas; parfumerija; eteriniai aliejai; kosmetika; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **28479** (156) 2005 01 11
(210) *95-2054* (220) *1995 07 28*
(186) *2015 07 28*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

SIGNAL

(511)

3 muilas; parfumerija; eteriniai aliejai; kosmetika; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **28494** (156) 2005 01 11
(210) *95-2072* (220) *1995 08 01*
(186) *2015 08 01*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

IMPULSE

(511)

3 muilas; parfumerija, kvepalai; odekolonai, tualetiniai vandenys, eteriniai aliejai, kosmetika; tualetiniai pre-

paratai ne medicinos reikmėms; kosmetiniai odos kremai ir losjonai, vonių ir dušo kosmetiniai preparatai; talko milteliai; plaukų tualetiniai preparatai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai); skutimosi putos, skutimosi želė, losjonai prieš ir po skutimosi, kūno priežiūros priemonės.

---

(111) **28495** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-2073* *(220)* *1995 08 01*
(186) *2015 08 01*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

REXONA

(511)
3 muilas; parfumerija, kvepalai; odekolonai, tualetiniai vandenys, eteriniai aliejai, kosmetika; tualetiniai preparatai ne medicinos reikmėms; kosmetiniai odos kremai ir losjonai, vonių ir dušo kosmetiniai preparatai; talko milteliai; plaukų tualetiniai preparatai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai); skutimosi putos ir skutimosi želė, losjonai prieš ir po skutimosi, kūno priežiūros priemonės.

---

(111) **28496** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-2074* *(220)* *1995 08 01*
(186) *2015 08 01*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

DENIM

(511)
3 muilas; parfumerija, kvepalai; odekolonai, tualetiniai vandenys, eteriniai aliejai, kosmetika; tualetiniai preparatai ne medicinos reikmėms; kosmetiniai odos kremai ir losjonai, vonių ir dušo kosmetiniai preparatai; talko milteliai; plaukų tualetiniai preparatai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai); skutimosi putos, skutimosi želė, losjonai prieš ir po skutimosi, kūno priežiūros priemonės.

---

(111) **28497** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-2075* *(220)* *1995 08 01*
(186) *2015 08 01*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

AXE

(511)
3 muilas; parfumerija, kvepalai; odekolonai, tualetiniai vandenys, eteriniai aliejai, kosmetika; tualetiniai preparatai ne medicinos reikmėms; kosmetiniai odos kremai ir losjonai, vonių ir dušo kosmetiniai preparatai; talko milteliai; plaukų tualetiniai preparatai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai); skutimosi putos, skutimosi želė, losjonai prieš ir po skutimosi, kūno priežiūros priemonės.

---

(111) **28583** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-0823* *(220)* *1995 03 21*
(186) *2015 03 21*
(732) OY MINERIT AB, P.O.Box 46, 08681 Muijala, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LUJA

(511)
19 nemetalinės statybinės plokštės (iš cemento pluošto).

---

(111) **28607** *(156)* 2004 12 24
(210) *ZP 17562* *(220)* *1994 12 20*
(186) *2014 12 20*
(732) EUTELSAT SA, 70, Rue Balard, 75015 Paris, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Hot Bird

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės; popieriaus gaminiai, perduotų per palydovus analoginių ir skaitmeninių duomenų atgaminimui, spausdintiniai leidiniai, apie palydovu perduodamas programas ir laidas.
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla, įskaitant reklamą, perduodamą per dirbtinį žemės palydovą; reklaminių skelbimų platinimas, perrašinėjimas, televizijos reklama; reklamos ir informacijos apie verslą platinimas per palydovus.
38 telekomunikacijos, tarp jų informacijos apie verslą palydovinis perdavimas; pramonės, verslo, reklamos, švietimo ir pramogų informacijos ir programų perdavimas telekomunikacinėmis priemonėmis, tiesioginis televizijos perdavimas, elektroninis paštas; palydovinis pranešimų perdavimas tiesioginiu ryšiu per vieną ar keletą palydovų; informacija apie telekomunikacijas, televizijos transliavimas; kabelinės televizijos transliavimas; faksimilių ir telegramų perdavimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; telekonferencijų, perdavimo ir telekomunikacinių įrengimų nuoma.
41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė veikla; televizijos pramoginės laidos; pramogų informacija, vaizdajuosčių nuoma, radijo ir televizijos imtuvų nuoma; vartotojų abonementinis aprūpinimas šiais aparatais; vartotojų abonementinis aprūpinimas televizijos programomis, transliuojamomis per palydovus; poilsio ir pramogų vietų paslaugos, radijo ir televizijos programų kūrimas; videofilmų gamyba; pramoginių renginių (šou) kūrimas.
(310)(320)(330) 94525424, 1994 06 20, FR

---

(111) **28610** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-2029* *(220)* *1995 07 26*
(186) *2015 07 26*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

SUNLICHT

(511)
3 detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms), balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; audinių minkštikliai; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo priemonės; šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas.

---

(111) **28611** (156) 2005 01 11
(210) *95-2030* (220) *1995 07 26*
(186) *2015 07 26*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

CIF

(511)
3 detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms), balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; audinių minkštikliai; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo priemonės; šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas.

---

(111) **28612** (156) 2005 01 11
(210) *95-2031* (220) *1995 07 26*
(186) *2015 07 26*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

OMO

(511)
3 detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms), balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; audinių minkštikliai; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo priemonės; šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas.

---

(111) **28613** (156) 2004 12 24
(210) *95-2032* (220) *1995 07 26*
(186) *2015 07 26*
(732) LANDERT-MOTOREN AG, Unterweg 14, 8180 Buelach, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

TORMAX

(511)
9 elektriniai, elektroniniai ir elektrohidrauliniai įtaisai automatiniam durų, vartų ir langų uždarymui ir atidarymui.

---

(111) **28653** (156) 2004 12 30
(210) *95-1101* (220) *1995 04 12*
(186) *2015 04 12*
(732) CERAMICAS GALA, SA, Carretera Madrid-Irun, Km. 244, 09080 Burgos, ES
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GALA

(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **28662** (156) 2004 12 28
(210) *95-1369* (220) *1995 05 10*
(186) *2015 05 10*
(732) AS FLORA KOMMERTS, Tulika 19, 10613 Tallinn, EE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BIOEST

(511)
3 balikliai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.
(310)(320)(330) 02400, 1994 11 18, EE

---

(111) **28685** (156) 2005 01 11
(210) *95-1875* (220) *1995 07 11*
(186) *2015 07 11*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

BERTOLLI

(511)
29 mėsa, žuvis, žvėriena ir paukštiena; vaisių salotos; maistiniai aliejai ir riebalai; sūris, pomidorų piure; pomidorų sultys (maistui ruošti); konservuotos alyvos; ančiuvai, pikuliai; mėsos, žuvies, vištienos ir žvėrienos padažai.
30 ryžiai, makaronai, makaronų tešla; padažai, įskaitant padažus makaronams; padažai salotoms; pomidorų padažas; picos; makaronų gaminiai; actas ir majonezas.

---

(111) **28697** (156) 2005 01 12
(210) *95-0545* (220) *1995 02 23*
(186) *2015 02 23*
(732) COOL DRINKS INTERNATIONAL LTD, P.O.Box 31, 00391 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1, 25.1, 27.1, 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (džinas).
(310)(320)(330) 6025/94, 1994 11 30, FI

(111) **28701** *(156)* 2005 01 12
(210) *95-0566* *(220)* *1995 02 24*
(186) *2015 02 24*
(732) NESCO OY, Teollisuustie 8, 16300 Orimattila, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VESIVEK

(531) 27.5
(511)
6 metalinės statybinės medžiagos, kilnojamieji metaliniai statiniai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela iš paprastųjų metalų; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; metaliniai latakai ir metaliniai nutekamieji vamzdžiai (kanalizacijai).
11 sanitariniai įrenginiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai latakai ir nemetaliniai nutekamieji vamzdžiai (kanalizacijai).

---

(111) **28804** *(156)* 2004 12 22
(210) *ZP 16531* *(220)* *1994 08 26*
(186) *2014 08 26*
(732) HMV (IP) LIMITED, Shelley House, 2-4 York Road, Maidenhead, SL6 1SR, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

HMV

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **28937** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-2218* *(220)* *1995 08 15*
(186) *2015 08 15*
(732) UAB “PRIMTELA”, Verkių g.25b-29, LT-08223 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
35 importo ir eksporto agentūros, prekių pardavimo skatinimas, pardavimas aukcione, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **28967** *(156)* 2004 12 14
(210) *ZP 17365* *(220)* *1994 11 30*
(186) *2014 11 30*
(732) DKV EURO SERVICE GmbH & CO KG, Vogelsanger Weg 49, D-40470 Duesseldorf, DE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

DKV

(511)
35 sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas, sąskaitų tikrinimas, nuoma (reklaminės medžiagos nuoma, reklamos vietų nuoma, biuro mašinų ir įrengimų nuoma).
36 kredito kortelių paslaugos, įskaitant atsiskaitymus be grynųjų pinigų už aptarnavimą kelyje, degalinėse, transporto priemonių priežiūros stotyse; atsiskaitymų negrynaisiais pinigais paslaugos, tarp jų kelių ir tiltų, tunelių ir keltų rinkliavų apmokėjimo paslaugos, remonto darbų (įskaitant atsargines dalis ir padangas) apmokėjimas, tarptautinių pervažiavimo rinkliavų apmokėjimas; pinigų keitimo paslaugos, tarp jų grynųjų pinigų išdavimas (pinigų keitimo automatuose); keleivių ir krovininio transporto draudimas.
37 transporto priemonių remonto įrenginių nuoma; transporto priemonių taisymas (remontas).
38 mobiliojo radijo ryšio paslaugos.
39 vežimas, keleivių vežiojimas, krovinių vežimas, keleivių ir krovinių palyda, krovinių pakrovimas ir iškrovimas; buksyravimo paslaugos; transporto priemonių (sugedusių) vilkimas; vežimo priemonių, transporto priemonių ir transporto priemonių bagažinių nuoma; palydovų paslaugos, pervežant keleivius ir pramoninius krovinius.

---

(111) **29024** *(156)* 2004 12 31
(210) *95-1814* *(220)* *1995 06 30*
(186) *2015 06 30*
(732) UAB “SANTECHNIKOS VERSLAS", Rygos g. 17A-49, LT-05205 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 santechnikos darbai.

---

(111) **29032** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-2091* *(220)* *1995 08 03*
(186) *2015 08 03*
(732) PRIMALEX AS, Brasy čp. 223, PSČ 338 24, CZ
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

PRIMALEX

(511)

2 lakai ir dangos (dažai).

---

(111) **29033** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-2092* *(220)* *1995 08 03*
(186) *2015 08 03*

(732) PRIMALEX AS, Brasy čp. 223, PSČ 338 24, CZ

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

ПРИМАЛЭКС

(566) PRIMALEX

(531) 28.5

(511)

2 lakai ir dangos (dažai).

---

(111) **29084** *(156)* 2004 12 31
(210) *95-1813* *(220)* *1995 06 30*
(186) *2015 06 30*

(732) UAB “SANTECHNIKOS VERSLAS", Rygos g. 17A-49, LT-05205 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.1, 27.1

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 santechnikos darbai.

---

(111) **29210** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-1645* *(220)* *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ BANKAS “SNORAS”, A.Vivulskio g.7, LT-03221 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5

(511)

36 banko operacijos, čekių patikrinimas, atsiskaitymų negrynaisiais pinigais sistema, debetų kortelių paslaugos, finansavimo paslaugos, finansinės konsultacijos, investicijų fondai, garantijos, kapitalo investavimas, hipotekos paskolos, laidavimo įsipareigojimai, kelioninių čekių išleidimas, kredito kortelių paslaugos, lėšų investavimas, paskolos už užstatą, paskolos (finansinės), patikėtinių veikla, elektroninis lėšų pervedimas, pinigų keitimas, išsimokėtinio pirkimo finansavimas, skolų inkasavimo agentūros, tarpininkavimas (maklerių veikla), priskirta prie 36 klasės, taupomieji bankai, vertybinių popierių išleidimas, vertybių ir vertybinių popierių saugojimas, saugojimas seifuose, finansinės veiklos vadyba, draudimas.

---

(111) **29211** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-1646* *(220)* *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ BANKAS “SNORAS”, A.Vivulskio g.7, LT-03221 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.1

(511)

36 banko operacijos, čekių patikrinimas, atsiskaitymų negrynaisiais pinigais sistema, debetų kortelių paslaugos, finansavimo paslaugos, finansinės konsultacijos, investicijų fondai, garantijos, kapitalo investavimas, hipotekos paskolos, laidavimo įsipareigojimai, kelioninių čekių išleidimas, kredito kortelių paslaugos, lėšų investavimas, paskolos už užstatą, paskolos (finansinės), patikėtinių veikla, elektroninis lėšų pervedimas, pinigų keitimas, išsimokėtinio pirkimo finansavimas, skolų inkasavimo agentūros, tarpininkavimas (maklerių veikla), priskirta prie 36 klasės, taupomieji bankai, vertybinių popierių išleidimas, vertybių ir vertybinių popierių saugojimas, saugojimas seifuose, finansinės veiklos vadyba, draudimas.

---

(111) **29212** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-1647* *(220)* *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ BANKAS “SNORAS”, A.Vivulskio g.7, LT-03221 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

SNORAS

(511)

36 banko operacijos, čekių patikrinimas, atsiskaitymų negrynaisiais pinigais sistema, debetų kortelių paslaugos, finansavimo paslaugos, finansinės konsultacijos, investicijų fondai, garantijos, kapitalo investavimas, hipotekos paskolos, laidavimo įsipareigojimai, kelioninių čekių išleidimas, kredito kortelių paslaugos, lėšų investavimas, paskolos už užstatą, paskolos (finansinės), patikėtinių veikla, elektroninis lėšų pervedimas, pinigų keitimas, išsimokėtinio pirkimo finansavimas, skolų inkasavimo agentūros, tarpininkavimas (maklerių veikla), priskirta prie 36 klasės,

taupomieji bankai, vertybinių popierių išleidimas, vertybių ir vertybinių popierių saugojimas, saugojimas seifuose, finansinės veiklos vadyba, draudimas.

---

(111) **29214** *(156)* 2004 12 29
(210) *95-2200* *(220)* *1995 08 14*
(186) *2015 08 14*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PRINCAS

(511)
30 arbata, kava, kavos pakaitalai, šokoladas; kavos ir šokolado gėrimai, ir preparatai jiems paruošti; šokolado ir kakavos produktai; kepiniai ir duonos gaminiai; konditerijos gaminiai su šokoladu ir cukrumi; ledai.

---

(111) **29232** *(156)* 2004 12 20
(210) *95-3194* *(220)* *1995 11 22*
(186) *2015 11 22*
(732) UNITED BISCUITS (UK) LIMITED, Hayes Park, Hayes End Road, Hayes, Middlesex UB4 8EE, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

McVITIE'S

(511)
30 duona, biskvitai, pyragaičiai, pyragai, pyragai su vaisiais, vaisiniai tortai, vafliai, pyragaičiai aplieti sūriu, pudingai, pyragaičiai su įdaru ir trapūs pyragaičiai; šokoladas, šokolado ir konditerijos gaminiai; grūdų produktai; miltiniai maisto produktai; ledai; saldūs konditerijos gaminiai (desertas).

---

(111) **29282** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-1930* *(220)* *1995 07 18*
(186) *2015 07 18*
(732) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CLAX

(511)
3 detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); skalbimo preparatai; balikliai; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.

---

(111) **29337** *(156)* 2004 12 24
(210) *95-2937* *(220)* *1995 10 27*
(186) *2015 10 27*
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ VILNIAUS METROLOGIJOS CENTRAS, Dariaus ir Girėno g.23, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.3, 26.3
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 matavimo prietaisų techninė priežiūra, derinimas ir taisymas.
42 matavimo prietaisų standartizacija ir metrologinė kontrolė; standartizacijos ir metrologijos dokumentų projektavimas; standartizacijos ir metrologijos specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **29346** *(156)* 2004 12 14
(210) *95-2971* *(220)* *1995 11 02*
(186) *2015 11 02*
(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BRAVAVIR

(511)
5 farmaciniai preparatai (antivirusiniai).

---

(111) **29361** *(156)* 2004 12 15
(210) *95-1899* *(220)* *1995 07 14*
(186) *2015 07 14*
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

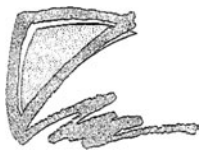


(531) 26.13
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **29362** *(156)* 2004 12 15
(210) *95-1900* *(220)* *1995 07 14*
(186) *2015 07 14*
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.13
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **29387** *(156)* 2004 12 31
(210) *95-1797* *(220)* *1995 06 29*
(186) *2015 06 29*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VISADA

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo; gazuoti ir negazuoti gaivieji gėrimai; sirupai; gėrimų gaminimo koncentratai ir milteliai, priskirti prie 32 klasės.

---

(111) **29396** *(156)* 2004 12 20
(210) *95-2699* *(220)* *1995 10 04*
(186) *2015 10 04*
(732) NOVARTIS INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL LTD, P.O.Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DENOVIR

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (žmonėms).

---

(111) **29397** *(156)* 2004 12 20
(210) *95-2700* *(220)* *1995 10 04*
(186) *2015 10 04*
(732) NOVARTIS INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL LTD, P.O.Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VECTAVIR

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (žmonėms).

---

(111) **29499** *(156)* 2005 01 12
(210) *95-2782* *(220)* *1995 10 11*
(186) *2015 10 11*
(732) COOL DRINKS INTERNATIONAL LTD, P.O.Box 31, 00391 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1, 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(310)(320)(330) 3944/95, 1995 07 07, FI

---

(111) **29522** *(156)* 2004 12 20
(210) *95-2866* *(220)* *1995 10 19*
(186) *2015 10 19*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KRETINGOS GRŪDAI", Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.1, 27.1
(511)
31 pašarai ir pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).
35 importo ir eksporto agentūros; prekių realizavimo skatinimas; pardavimas aukcione; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 prekių sandėliavimas.

---

(111) **29607** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-3148* *(220)* *1995 11 20*
(186) *2015 11 20*
(732) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, Muenchen, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

COMBIMASTER

(511)
9 elektriniai keitikliai.
(310)(320)(330) 395 30 093.2, 1995 07 21, DE

---

(111) **29660** *(156)* 2004 12 31
(210) *95-3054* *(220)* *1995 11 13*
(186) *2015 11 13*

(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

COKE

(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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).
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).

---

(111) **29661** *(156)* 2004 12 31
(210) *95-3055* *(220)* *1995 11 13*
(186) *2015 11 13*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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).
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).

---

(111) **29692** *(156)* 2005 01 11
(210) *95-0797* *(220)* *1995 03 17*
(186) *2015 03 17*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

POND'S PERFORMANCE

(511)
3 detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); muilas; parfumerija; tualetinis vanduo; kosmetika; eteriniai aliejai; tualeto reikmenys; skutimosi putos, skutimosi želė, losjonai prieš skutimąsi ir po skutimosi; plaukų losjonai; dantų pastos ir milteliai; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); tualetinės priemonės nuo prakaitavimo; dezodorantai (asmeniniai), dezodorantai kūnui; odos priežiūros kosmetikos preparatai; odų kremai; kosmetiniai losjonai.

---

(111) **29745** *(156)* 2005 01 10
(210) *95-3208* *(220)* *1995 11 23*
(186) *2015 11 23*
(732) WD-40 MANUFACTURING COMPANY, 1061 Cudahy Place, San Diego, CA 92110, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

WD-40

(511)
2 preparatai nuo padulsvėjimo (metalams); preparatai nuo rūdžių.
4 alyva (skystasis tepalas), drėkinimo aliejus.

---

(111) **29746** *(156)* 2005 01 10
(210) *95-3209* *(220)* *1995 11 23*
(186) *2015 11 23*
(732) WD-40 MANUFACTURING COMPANY, 1061 Cudahy Place, San Diego, CA 92110, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, geltona, balta, juoda.
(511)
2 preparatai nuo padulsvėjimo (metalams); preparatai nuo rūdžių.
4 alyva (skystasis tepalas), drėkinimo aliejus.

---

(111) **29781** *(156)* 2005 01 10
(210) *95-0269* *(220)* *1995 01 24*
(186) *2015 01 24*
(732) MARTIN PROFESSIONAL A/S, Olof Palmes Alle 18, 8200 Arhus N, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

Martin

(531) 27.5
(511)
9 elektriniai aparatai, skirti šviesos efektų sudarymui (diskotekoms, restoranams ir scenoms); projekciniai elektriniai aparatai (šviesos efektams); audio aparatūra (garsiniai šviesos efektų aparatai); elektriniai programuoti aparatai (šviesos efektams); kontrolės aparatai (scenos apšvietimo kontrolei); visi išvardinti aparatai, priskirti prie 9 klasės.

---

(111) **29870** (156) 2005 01 12
(210) *95-2954* (220) *1995 10 30*
(186) *2015 10 30*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

ORGANICS

(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės; plaukų losjonai; dantų pastos ir milteliai.
5 farmaciniai ir higieniniai preparatai; dezinfekavimo preparatai, antiseptikai, sterilizavimo preparatai; tualeto preparatai medicinos reikmėms, tarp jų dantų pastos ir milteliai; dezodorantai (išskyrus asmeninius).

---

(111) **29872** (156) 2004 12 17
(210) *95-2964* (220) *1995 10 31*
(186) *2015 10 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PRAMPROJEKTAS", Donelaičio g.60, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PRAMPROJEKTAS

(531) 27.5
(511)
37 statybų priežiūra.
42 geologiniai tyrinėjimai; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; tyrimo ir projektavimo darbai (kitiems); inžineriniai darbai (ekspertizė); architektų paslaugos; techninė braižyba; pramoninis dizainas; kambarių interjero dizainas.

---

(111) **30017** (156) 2004 12 30
(210) *95-0104* (220) *1995 01 09*
(186) *2015 01 09*
(732) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG, Industriestrasse 3, D-77815 Buehl, DE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

LUK RepSet

(531) 26.4, 27.5
(511)
7 antžeminių transporto priemonių dalys (nepriskirtos prie kitų klasių), būtent: guoliai, kreipiamieji guoliai, sankabos išjungimo guoliai, atraminiai guoliai, transmisinių velenų guoliai, mašinų ir variklių valdymo įtaisai, smagračiai, dvigubos masės smagračiai, skriemuliai, trapecinio diržo pavaros skriemuliai, sankabos, inercinių smagračių sankabos, velenų sankabos, velenai, kardaniniai velenai, hidrauliniai siurbliai ir hidrauliniai varikliai, hidrauliniai pagalbiniai įtaisai, hidrauliniai vožtuvai; pavaros, mišrios pavaros.
12 antžeminių transporto priemonių dalys (nepriskirtos prie kitų klasių), būtent: pavaros, jėgos pavaros, pavarų dėžės, automatinės ir pusautomatės pakopinio (žingsninio) bei nuolatinio veikimo pavaros, tokių pavarų dalys, jungimo mechanizmai, valdymo įtaisai ir aparatai, vairo mechanizmai ir tokie mechanizmai su elektroniniais valdymo blokais, vibracijų slopintuvai ir jų valdymo mechanizmai, sukimo momento perdavimo įrenginiai, sankabos, sankabų diskai, frikcinės sankabų antšovos, sankabų spaudimo plokštelės, inercinių smagračių sankabos, išcentrinės sankabos, sankabos valdymo pavaros, trapecinio diržo pavaros skriemulio amortizatoriai, vibracijų slopintuvai, amortizacinės spyruoklės, transporto priemonių hidrauliniai įrenginiai, hidrostatiniai ir hidrodinaminiai sukamojo momento keitikliai, frikciniai sankabų diskai, lėkštinės spyruoklės, užsiveržiančios veržlės, stabdžių trinkelės.
(310)(320)(330) L 38 713/12, 1994 07 09, DE

---

(111) **30219** (156) 2005 01 11
(210) *95-2789* (220) *1995 10 11*
(186) *2015 10 11*
(732) KG KNUTSSON AB, 19181 Sollentuna, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Kamasa-TOOLS®

(531) 26.4, 27.5
(511)
8 rankiniai instrumentai ir įrankiai.

---

(111) **30236** (156) 2004 12 24
(210) *95-3237* (220) *1995 11 27*
(186) *2015 11 27*
(732) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PRO

(511)
21 dantų ir dantų protezų šepetukai bei jų dalys ir priedai; šepečiai, šepečių gaminiai ir šepečių medžiagos; dantų krapštukai; elektriniai dantų šepetukai; dantų ir dantų protezų valymo reikmenys; dantų ir dantų protezų blizginamosios medžiagos (išskyrus preparatus); namų apyvokos ir vonios kambarių reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus).

(111) **31139** *(156)* 2004 12 16
(210) *95-2498* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS VINGIS", Savanorių pr.176, LT-03154 Vilnius, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

VILNIAUS VINGIS

(511)
7 elektrinių ritelių vyniojimo mašinos, staklės.
9 elektros kontrolės prietaisai, televizijos aparatai, elektros transformatoriai, televizijos aparatų kreipiamosios sistemos, pakopinių eilučių transformatoriai, jėgos transformatoriai, maitinimo šaltinių įkrovimo įtaisai, televizijos aparatų magnetostatinio suvedimo įrenginiai.

(111) **31179** *(156)* 2004 12 15
(210) *95-1174* *(220)* *1995 04 18*
(186) *2015 04 18*
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

TOSTITOS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

(111) **32689** *(156)* 2004 12 20
(210) *ZP 17632* *(220)* *1994 12 27*
(186) *2014 12 27*
(732) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Coleshill Road, Fazeley, Tamworth, Staffordshire B78 3TL, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 1.15, 26.4
(511)
1 cheminės medžiagos; cheminiai gaminiai ir preparatai, naudojami pramonės reikmėms; cheminės medžiagos ir cheminiai preparatai, naudojami liejiniams; cheminės medžiagos ir preparatai, naudojami metalurgijos pramonės reikmėms; neapdirbtos ir sintetinės dervos; preparatai liejimo formoms gaminti; liejimo formos išlaisvinimo agentai; liejinių smėlis; medžiagos, naudojamos kaip filtravimo terpė; chemikalai odos apdailai; kietinimo medžiagos; klijai pramonės reikmėms; skysčio surišimo preparatai; cheminio nusodinimo agentai; cheminiai priedai; fliusai; cheminiai gaminiai ir preparatai, naudojami ugniai atspariems išklojimams ir ugniai atsparių formų gamybai; ugniai atspari apkala; keramikinės medžiagos, naudojamos pramonės reikmėms.
2 dangos; nedegios dangos; medžiagos metalų paviršių apdorojimui; antikoroziniai ir apsauginiai lydiniai ir preparatai; dažai; apsauginiai preparatai nuo rūdžių; ugniai atsparios dangos.
6 paprastieji metalai ir jų lydiniai; paprastųjų metalų mišiniai arba miltelių arba granulių pavidalo metalų lydiniai, naudojami liejimo/metalurgijos pramonės reikmėms; paprastųjų metalų priemaišos panaudojamos liejimo/metalurgijos pramonės reikmėms; nevirinami ir dalinai virinami paprastieji metalai bei jų lydiniai, nekalūs ir dalinai kalūs paprastieji metalai bei jų lydiniai; gaminiai pagaminti iš paprastųjų metalų, skirti naudojimui metalurgijos/liejimo pramonės reikmėms; metalo padengimo formos.
11 filtrai; keramikiniai gaminiai oro, dujų ir skysčių filtravimui; krosnys; krosnių vidaus danga; degimo ir džiovinimo krosnys bei krosnių inventorius; vėsintuvai krosnims; vėsinimo bakai krosnims; aparatai ir instrumentai šildymo ir vėsinimo krosnims.
17 izoliacinės rankovės; medžiagos ir lydiniai; sandarinimo medžiagos; stabdymo, pakavimo ir sujungimo medžiagos; lipni juosta; liejimo formos; gamykliniai ugniai atsparūs izoliaciniai mazgai; tarpikliai kompensaciniams pjūviams sandarinti; izoliacinės lentos ir izoliaciniai stovai; izoliacinės plytos.
19 ugniai atsparios medžiagos; betonas; cementas; gamyklinės (surenkamos) betono formos; nemetalinės statybinės medžiagos ir gaminiai metalurgijos pramonės reikmėms; nemetalinės rankovės liejimo reikmėms; ugniai atsparūs filtrai; ugniai atsparūs kūgiai; forminiai ugniai atsparūs gaminiai; nemetalinės formos.
37 krosnių, degimo ir aušinimo krosnių, ugniai atsparių vidaus klojinių ir struktūrų įrengimas, remontas ir priežiūra; suvirinimo darbai; kaušų ir mechanizmų, aparatų ir instrumentų, naudojamų metalurgijos procesuose ir lydymo pramonėje, priežiūra ir remontas; krosnių, traukos spintų, degimo ir aušinimo krosnių, kaušų ir mechanizmų, aparatų bei instrumentų, naudojamų metalurgijos pramonės reikmėms, valymas; konsultacijos, susijusios su aukščiau išvardytomis paslaugomis.
40 metalų ir jų lydinių rafinavimas, litavimas, mechaninis ir terminis apdirbimas, filtravimo problemų metalurgijos procesuose analizavimas; konsultacijos, susijusios su aukščiau išvardytomis paslaugomis.

(111) **33737** *(156)* 2004 12 30
(210) *95-1938* *(220)* *1995 07 19*
(186) *2015 07 19*
(732) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TASKI

(511)
3 detergentai (ne pramonės ir ne medicinos reikmėms); skalbimo preparatai ir medžiagos; balinimo preparatai (kosmetikos reikmėms); valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas.

5 dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms); higienos preparatai; dezodorantai (išskyrus asmeninius); detergentai (medicinos reikmėms).
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); skalbimo ir plovimo mašinos; elektrinės valymo ir poliravimo mašinos ir prietaisai; elektriniai dulkių siurbliai; dalys ir priedai aukščiau išvardintoms prekėms, priskirti prie 7 klasės.
9 automatiniai dozavimo aparatai pramoninėms plovimo ir valymo mašinoms; svėrimo, matavimo ir pamatuotų kiekių išdalinimo aparatai ir prietaisai; kasos aparatai.
21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų ar jais padengtus), šukos, kempinės, šepečiai (išskyrus teptukus); metaliniai raizginiai šveistukai; valymo įrenginiai ir įtaisai.

---

(111) **34916** *(156)* 2004 12 15
(210) *95-2773* *(220)* *1995 10 11*
(186) *2015 10 11*
(732) UAB “GATVIŲ APŠVIETIMAS”, Rūtų g.6, LT-5802 Klaipėda, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

UAB "GATVIŲ APŠVIETIMAS"

(531) 26.1, 26.11
(511)
37 elektros tinklų įtaisymo ir įrengimo paslaugos, elektros tinklų taisymas ir priežiūra.
42 techninių projektų tyrimas, tyrimo ir projektavimo darbai, inžineriniai darbai.

---

(111) **39429** *(156)* 2004 12 17
(210) *95-2120* *(220)* *1995 08 07*
(186) *2015 08 07*
(732) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, Muenchen, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

SIEMENS

(511)
7 elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); pavarų varikliai ir jėgos pavaros (ne antžeminio transporto priemonėms); variklių starteriai; elektros generatoriai; hidraulinės turbinos; kompresoriai (mašinos); plieno lydymo konverteriai; slėgio reduktoriai ir reguliatoriai, slėgio vožtuvai, slėgtuvai; siurbliai (mašinų ar variklių dalys); metalo apdirbimo staklės; pjovimo įrankiai (mašinų dalys); dujinio virinimo aparatai; vamzdžių formavimo mašinos; elektrinės valymo mašinos ir prietaisai; centrifugos ir purkštuvai (mašinos); įrankiai su mechanine pavara; variklių įrenginiai nuo užteršimo (radioaktyvių medžiagų ir komponentų išmetimui); inžekciniai purkštuvai (mašinos); kuro įpurškimo vožtuvai (mašinų dalys); filtrai (mašinų arba variklių dalys); elektrinė maisto pramonės įranga, tarp jų malimo mašinos, maišymo mašinos, presai (sultims spausti), elektriniai peiliai, smulkintuvai; plovimo mašinos; siuvimo mašinos; skalbimo mašinos; centrifuginės džiovinimo mašinos; karšto oro džiovinimo mašinos; presai, tarp jų presai naudojami skalbyklose; sauso valymo mašinos; atliekų šalinimo mašinos, tarp jų atliekų smulkintuvai ir atliekų presavimo mašinos; elektriniai konservų dėžučių atidarytuvai; elektrinės parketo vaškavimo ir poliravimo mašinos; galandimo mašinos; šildymo įrengimų siurbliai; slėgio reduktoriai (mašinų dalys).
8 elektriniai skustuvai; elektriniai plaukų kirpimo reikmenys; elektriniai manikiūro ir pedikiūro įrankių komplektai; rankiniai purkštuvai (insekticidams); įrankiai (rankiniai).
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.
10 medicinos, chirurgijos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; diagnostiniai aparatai (radioterapijai ir radiologijai); radiologiniai ekranai; radiografijos aparatai, angiografijos aparatai; kardiografai; neuroradiologijos ir substrakcinės angiografijos įrengimai; tyrimo aparatūra (naudojant skaitmeninį tyrimo duomenų užrašymą, kontrastuojančią terpę, duomenų išvedimą į ekraną); prietaisai ir įrengimai endourologinei radiologijai; instrumentai ir funkcinės diagnostikos aparatai šlapimo sistemos ir vyro lyties organų ligų gydymui, tulžies akmenų skaldymui; medicinos aparatai ir instrumentai terapijai, chirurginių ligų ir kraujagyslių gydymui; medicininės priemonės ir instrumentai branduolinio magnetinio rezonanso, pozitronų emisijos tomografijai, ultragarsinei diagnostikai, radioterapijai, rengenologijai; ciklotronas; medicininiai prietaisai elektrokardiogramų, elektroencefalogramų ilgalaikiam saugojimui ir kompiuteriniam įvertinimui; aukštų dažnių aparatai ir prietaisai šiluminiui gydymui, elektrochirurgijai, medicininei diagnostikai ir terapijai; medicininiai prietaisai širdies kateterizavimui; aritmografas; medicininiai elektrofiziologiniai įrengimai; matavimo stotys medicininei funkcinei analizei; širdies stimuliatoriai ir defibriliatoriai, telemetriniai prietaisai (medicinos reikmėms); respiratorinė įranga; lazeriai (medicinos reikmėms); kateteriai; linijiniai greitintuvai auglių terapijai; auglių lokalizavimo prietaisai; stomatologinė aparatūra (elektrinė); stomatologiniai grąžtai ir turbinos; ultragarsiniai apnašų šalinimo įrengimai (stomatologijos reikmėms); periodontaliniai diagnostiniai įrengimai; prietaisai keraminių plombų paruošimui; diagnostiniai, gydomieji ir mokomieji prietaisai asmenims su klausos defektais; klausos aparatai; klausos aparatai pritvirtinti prie akinių rėmų; audiometrai ir audiometrinės kameros; klausos lavinimo aparatai; specialūs klausos aparatai vaikams su klausos defektais; vibrotaktilinio ryšio įrengimai; baldai (medicinos reikmėms), būtent: operaciniai stalai, kušetės pacientams, stalai tyrimams, medicininiai arba stomatologiniai krėslai, spintos (medikamentams sudėti), specialios lovos; ausų krapštukai; kosmetinio

masažo aparatai; inhaliaciniai purkštukai; elektrinės šildyklės (medicinos reikmėms).

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

14 laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto); žadintuvai; laikrodiniai mechanizmai ir laikmačiai; brangieji metalai ir jų lydiniai; brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, priskirti prie 14 klasės.

16 spausdintiniai leidiniai; spausdiniai (instrukcijos); rašomosios mašinėlės; taisomieji skysčiai (raštinės reikmenys); popierius (techninėms reikmėms).

37 elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas (medicinos, optikos, mechanikos ir inžinerijos srityse); povandeninis, požeminis ir antžeminis kabelių klojimas; pramoninių krosnių statyba.

38 pranešimų siuntimo aparatų ir telekomunikacijų įrengimų nuoma.

42 techniniai tyrimai ir inžineriniai darbai (ekspertizė) elektronikos, informatikos, medicininės inžinerijos, fizikos, chemijos ir mechaninės inžinerijos srityse; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); techninių projektų tyrimai; statybų tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); kompiuterių programų ruošimas; kompiuterių programų nuoma (susijusių su medicinine inžinerija, elektronika, informatika); medžiagų bandymai.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **21673**
(540) VIFOM fig
(141) 2005.01.13

(111) **25295**
(540) RILATEN
(141) 2005.01.13

(111) **25298**
(540) LIPAROID
(141) 2005.01.13

(111) **25382**
(540) “MAŽEIKIŲ DELTA” fig
(141) 2005.01.13

(111) **25413**
(540) Bac-to-Bac
(141) 2005.01.13

(111) **25415**
(540) D fig
(141) 2005.01.13

(111) **25416**
(540) D fig
(141) 2005.01.13

(111) **25417**
(540) KREDOMax fig
(141) 2005.01.13

(111) **25418**
(540) DINA
(141) 2005.01.13

(111) **25431**
(540) fig
(141) 2005.01.13

(111) **25530**
(540) COSMEA fig
(141) 2005.01.13

(111) **25531**
(540) ESCOM
(141) 2005.01.13

(111) **25537**
(540) CHOMPS
(141) 2005.01.13

(111) **25538**
(540) Lavisa fig
(141) 2005.01.13

(111) **25539**
(540) L V M Metropolis fig
(141) 2005.01.13

(111) **25541**
(540) fig
(141) 2005.01.13

(111) **25542**
(540) PIRAS fig
(141) 2005.01.13

(111) **25543**
(540) ROKAS fig
(141) 2005.01.13

(111) **25559**
(540) NEXIA
(141) 2005.01.13

(111) **25576**
(540) VICTORY IN GOD
(141) 2005.01.13

(111) **25577**
(540) Kupiškio pienas fig
(141) 2005.01.13

(111) **25583**
(540) fig
(141) 2005.01.13

(111) **25595**
(540) DESIGN R&R fig
(141) 2005.01.13

(111) **25605**
(540) i fig
(141) 2005.01.13

(111) **25606**
(540) intrada fig
(141) 2005.01.13

(111) **25607**
(540) UP fig
(141) 2005.01.13

(111) **25619**
(540) JIF
(141) 2005.01.13

(111) **25621**
(540) VISCUM fig
(141) 2005.01.13

(111) **25622**
(540) KAUNO PILIGRIMAS fig
(141) 2005.01.13

(111) **25638**
(540) EDUSCHO Schoener Abend
(141) 2005.01.13

(111) **25641**
(540) AMICUS
(141) 2005.01.13

(111) **25643**
(540) TIGER PAW
(141) 2005.01.13

(111) **25645**
(540) Happy's
(141) 2005.01.13

(111) **25646**
(540) X-LAB fig
(141) 2005.01.13

(111) **25672**
(540) MTV 3 fig
(141) 2005.01.13

(111) **25683**
(540) TENDA fig
(141) 2005.01.13

(111) **25685**
(540) ORO frisch aktiv fig
(141) 2005.01.13

(111) **25686**
(540) GLANCIL
(141) 2005.01.13

(111) **25689**
(540) LOGECINE fig
(141) 2005.01.13

(111) **25690**
(540) b fig
(141) 2005.01.13

(111) **25702**
(540) J fig
(141) 2005.01.13

(111) **25704**
(540) MYRIN
(141) 2005.01.13

(111) **25705**
(540) CYBLUE
(141) 2005.01.13

(111) **25707**
(540) Paukštis fig
(141) 2005.01.13

(111) **25712**
(540) KAUNO POLIFAX fig
(141) 2005.01.13

(111) **25715**
(540) fig
(141) 2005.01.13

(111) **25716**
(540) eCARS fig
(141) 2005.01.13

(111) **25730**
(540) MARKS & SPENCER
(141) 2005.01.13

(111) **25732**
(540) SMARTCUT
(141) 2005.01.13

(111) **25735**
(540) IP THE DYNAMICS OF ADVERTISING SPACE fig
(141) 2005.01.13

(111) **25768**
(540) Chalcedonas fig
(141) 2005.01.13

(111) **25769**
(540) K KOENIGSHUETTE fig
(141) 2005.01.13

(111) **25784**
(540) JBR ADVENTURE fig
(141) 2005.01.13

(111) **25785**
(540) OSO HOTWATER fig
(141) 2005.01.13

(111) **25797**
(540) CHAMBOURCY
(141) 2005.01.13

(111) **25800**
(540) ST MICHAEL
(141) 2005.01.13

(111) **25802**
(540) VOLNY
(141) 2005.01.13

(111) **25803**
(540) REX
(141) 2005.01.13

(111) **25821**
(540) ELTORA fig
(141) 2005.01.13

(111) **25847**
(540) ELGA fig
(141) 2005.01.13

(111) **25849**
(540) Margava fig
(141) 2005.01.13

(111) **25854**
(540) MONDANO
(141) 2005.01.13

(111) **25855**
(540) TIME
(141) 2005.01.13

(111) **25859**
(540) BELLOWS BRUT LE GARAGE fig
(141) 2005.01.13

(111) **25864**
(540) DEKORTAS fig
(141) 2005.01.13

(111) **25869**
(540) GREEN DANE
(141) 2005.01.13

(111) **25882**
(540) CROKY
(141) 2005.01.13

(111) **26006**
(540) Fa FARMEKA fig
(141) 2005.01.13

(111) **26022**
(540) C fig
(141) 2005.01.13

(111) **26075**
(540) KUNERT fig
(141) 2005.01.13

(111) **26076**
(540) PROVISO-BLEND
(141) 2005.01.13

(111) **26078**
(540) KRISTALL
(141) 2005.01.13

(111) **26082**
(540) KERODEX
(141) 2005.01.13

(111) **26129**
(540) M & S
(141) 2005.01.13

(111) **26209**
(540) ROMANOFF VODKA fig
(141) 2005.01.13

(111) **26241**
(540) RŽ fig
(141) 2005.01.13

(111) **26260**
(540) DAROB
(141) 2005.01.13

(111) **26261**
(540) KALINOR
(141) 2005.01.13

(111) **26437**
(540) MONTERREY
(141) 2005.01.13

(111) **26570**
(540) AGROTAS fig
(141) 2005.01.13

(111) **26571**
(540) fig
(141) 2005.01.13

(111) **26573**
(540) DAPROX DAPROX fig
(141) 2005.01.13

(111) **26574**
(540) GEWADAL GEWADAL fig
(141) 2005.01.13

(111) **26575**
(540) IPREN IPREN fig
(141) 2005.01.13

(111) **26578**
(540) UNILOC UNILOC fig
(141) 2005.01.13

(111) **26579**
(540) VEPICOMBIN VEPICOMBIN fig
(141) 2005.01.13

(111) **26637**
(540) CONCERT
(141) 2005.01.13

(111) **26711**
(540) JONUKAS AMERIKONŲ PICA LITTLE JOHNNY'S AMERICAN PIZZA fig
(141) 2005.01.13

(111) **26737**
(540) SPECIAL DELIVERY
(141) 2005.01.13

(111) **26742**
(540) NEMUNO KRAŠTAS fig
(141) 2005.01.13

(111) **27187**
(540) RAPICORT
(141) 2005.01.13

(111) **27224**
(540) Genys fig
(141) 2005.01.13

(111) **27225**
(540) T ISABELLE T fig
(141) 2005.01.13

(111) **27314**
(540) GARTNERGROUP
(141) 2005.01.13

(111) **27315**
(540) fig
(141) 2005.01.13

(111) **27564**
(540) eurotax fig
(141) 2005.01.13

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **9776A**
(540) MOEVENPiCK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 19

(111) **20522**
(540) TURPINAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SOLUTIA INC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 18

(111) **23612**
(540) Esda fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ESDA VERTRIEBS-UND SERVICE GmbH, Hauptstrasse 76, D-09392 Auerbach/Erzg., DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2005 01 13

(111) **26030**
(540) IRIDIUM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IRIDIUM SATELLITE, LLC, 44330 Woodridge Parkway, Leesburg, Virginia 20176, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2004 12 28

(111) **26939**
(540) U 46
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NUFARM BV, Welplaatweg 12, 3197KS Botlek, Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2004 12 28

(111) **26966**
(540) DUPLOSAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NUFARM BV, Welplaatweg 12, 3197KS Botlek, Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2004 12 28

(111) **29745**
(540) WD-40
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WD-40 MANUFACTURING COMPANY, 1061 Cudahy Place, San Diego, CA 92110, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **29746**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WD-40 MANUFACTURING COMPANY, 1061 Cudahy Place, San Diego, CA 92110, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **30382A**
(540) GINTARINIAI makaronai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "GINTARINIS AMŽIUS", Pagynės kaimas, LT-54324 Kauno rajonas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(111) **33854A**
(540) STOCKO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) YKK STOCKO FASTENERS GmbH, Kirchhofstrasse 52, D-42327 Wuppertal, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(111) **33855A**
(540) Stocko
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) YKK STOCKO FASTENERS GmbH, Kirchhofstrasse 52, D-42327 Wuppertal, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(111) **33990**
(540) MICROTEX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GILFIN SPA, 11, Viale Cavallotti, 60035 Jesi, Province of Ancona, IT

(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 19

(111) **38163A**
(540) MALSENA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “GINTARINIS AMŽIUS”, Pagynės kaimas, LT-54324 Kauno rajonas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(111) **40220A**
(540) PASAKA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “GINTARINIS AMŽIUS”, Pagynės kaimas, LT-54324 Kauno rajonas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(111) **40997**
(540) RAFINUOTAS RAPSŲ ALIEJUS VILNIUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **41006A**
(540) MALSENA AKCINĖ BENDROVĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “GINTARINIS AMŽIUS”, Pagynės kaimas, LT-54324 Kauno rajonas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(111) **41672**
(540) VEIVERIŲ SKONIS kas paragavo - neapsigavo... fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VEIVERIŲ SKONIS”, Partizanų g.174-1, LT-50333 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2005 01 13

(111) **41904**
(540) Derby BLUE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CONSORZIO CONSERVE ITALIA SOC. COOP. AR.L., I-40068 San Lazzaro Di Savena (BO), Via Paolo Poggi, 11, IT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 19

(111) **43080**
(540) MAISTINIS ACTAS VILNIUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **43081**
(540) SAULĖGRĄŽŲ ALIEJUS VILNIUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **44304**
(540) VIRĖJO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VEIVERIŲ SKONIS”, Partizanų g.174-1, LT-50333 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2005 01 13

(111) **44306**
(540) Pavasarėlis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VEIVERIŲ SKONIS”, Partizanų g.174-1, LT-50333 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2005 01 13

(111) **44846**
(540) MARTA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA “REVISTA”, Daugavgrivas iela 82/84, LV-1007 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **44847**
(540) NATA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA “REVISTA”, Daugavgrivas iela 82/84, LV-1007 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **45053**
(540) TANHEISER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA “REVISTA”, Daugavgrivas iela 82/84, LV-1007 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **(111) 46844**
(540) COLUMBUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA “REVISTA”, Daugavgrivas iela 82/84, LV-1007 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2004 12 31

(111) **47171**
(540) TIN TOM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA “REVISTA”, Daugavgrivas iela 82/84, LV-1007 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 10

(111) **48491**
(540) NB
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “NEMUNO BANGOS GRUPĖ”, Kęstučio g.65/40, LT-08124 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 01 18

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **11438**
(540) JCB fig
(791) JCB LANDPOWER LIMITED, Cecilly Mills, Oakamoor Road, Cheadle, Stoke- on-Trent, ST10 4QT, GB
(793) 2013 08 16
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
12 kl.
(580) 2004 12 31

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **39951**
(540) GUBERNIJOS ŽIGULINIS
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2004 02 26
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **39663**
(540) Visa, kas nauja, tai gerai pamiršta sena.
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **40242**
(540) AlitA fig
(450) 2000 11 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, 4580 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
06220050000039
2005 01 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 14

(111) **41269**
(540) ALITA
(450) 2001 02 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, 4580 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
06220050000039
2005 01 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 14

(111) **43284**
(540) KVIETINIS Baltas alus fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **43450**
(540) Gera DEGTINĖ Alita fig
(450) 2001 08 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, 4580 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
06220050000039
2005 01 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 14

(111) **44872**
(540) Bravo! alus fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **44109**
(540) MIX AlitA fig
(450) 2001 11 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, 4580 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
06220050000039
2005 01 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 14

(111) **46475**
(540) Gubernija LEDO alus fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **47070**
(540) MIX ALITA
(450) 2003 12 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, 4580 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
06220050000039
2005 01 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 14

(111) **47543**
(540) Gubernija fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **47544**
(540) Gubernija fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **47564**
(540) Alita fig
(450) 2004 03 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, 4580 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
06220050000039
2005 01 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 14

(111) **48130**
(540) Gubernija GRAND miežių alus STIPRUS 9,5 fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **48128**
(540) Gubernija GRAND miežių alus STIPRUS 9,5 fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **48143**
(540) Gubernija DUONOS Gira PAGAMINTA IŠ NATŪRALIŲ PRODUKTŲ fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **48144**
(540) Gubernija DUONOS Gira PAGAMINTA IŠ NATŪRALIŲ PRODUKTŲ fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **34193**
(540) Geras alus Gubernija Gubernijos alaus visada norisi paragauti fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **34643**
(540) fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **34615**
(540) VERSMĖ
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **34616**
(540) SALDUVĖ
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **34617**
(540) GUBERNIJOS ALUS
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **34619**
(540) KUNIGAIKŠČIŲ ALUS
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **34618**
(540) GUBERNIJA
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **32254**
(540) Alita fig
(450) 1999 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, 4580 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
06220050000039
2005 01 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 14

(111) **30750**
(540) 1786 Gubernija fig
(450) 2005 02 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050000022
2005 01 05
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 10

(111) **32257**
(540) Alita fig
(450) 1999 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, 4580 Alytus, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
06220050000039
2005 01 12
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 01 14

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **30750**
(540) 1786 Gubernija fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
05220050000062
2005 01 07
(580) 2005 01 13

(111) **34615**
(540) VERSMĖ
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
05220050000062
2005 01 07
(580) 2005 01 13

(111) **34616**
(540) SALDUVĖ
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
05220050000062
2005 01 07
(580) 2005 01 13

(111) **34617**
(540) GUBERNIJOS ALUS
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
05220050000062
2005 01 07
(580) 2005 01 13

(111) **34618**
(540) GUBERNIJA
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
05220050000062
2005 01 07
(580) 2005 01 13

(111) **34619**
(540) KUNIGAIKŠČIŲ ALUS
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
05220050000062
2005 01 07
(580) 2005 01 13

(111) **39951**
(540) GUBERNIJOS ŽIGULINIS
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
05220050000062
2005 01 07
(580) 2005 01 13

(111) **42691**
(540) AGROVET fig
(732) UAB “AGROVET”, Kretingalės k., Kretingalės apyl., 5853 Klaipėdos r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
03220050000200
2005 01 12
(580) 2005 01 14

(111) **43284**
(540) KVIETINIS Baltas alus fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
05220050000062
2005 01 07
(580) 2005 01 13

(111) **44872**
(540) Bravo! alus fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5402 Šiauliai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
05220050000062
2005 01 07
(580) 2005 01 13

(111) **46475**
(540) Gubernija LEDO alus fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
05220050000062
2005 01 07
(580) 2005 01 13

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **48050**
(540) AIR
(580) 2004 12 31

Atitaisymai

(111) **25568**
(540) MasterCard
(732) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, US
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2004/10, puslapis 287:
(540)

Master Card

Atitaisymas:
(540)

MasterCard

Atitaisymo data: 2004 12 29

---

(111) **25776**
(540) FALCON
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2004/10, puslapis 293:
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
Atitaisymas:
Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
Atitaisymo data: 2005 01 10

---

(111) **27739**
(540) LA MERE POULARD
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 1998/06, puslapis 145:
(732) E.V. EXPASION (PRANCŪZIJOS PRIVATI KOMPANIJA)
Atitaisymas:
(732) E.V. EXPASION
Atitaisymo data: 2005 01 13

---

(111) **40332**
(540) IKRA Lososiovaja zernistaja fig
Teismo nutartis, 2004-12-14
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2000/11, puslapis 148:
(526) –
Atitaisymas:
(526) IKRA Lososiovaja zernistaja
Atitaisymo data: 2005 01 12

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **773 035**
(540) BOSS
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
34 klasės prekės.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2004 12 02

---

(800) **805 011**
(540) HARPER HYGIENICS
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
3 ir 5 klasių prekės.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2004 11 30

---

(800) **812 750**
(540) BAUMIX
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2004 12 03

---

(800) **813 289**
(540) LINEA ROSSO
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
3 klasės prekės.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2004 11 26

---

(800) **813 633**
(540) Bella
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
16 Popierius, kartonas ir jo gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2004 12 15

---

(800) **813 876**
(540) Laguna, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
29 Pienas ir pieno produktai.
30 Miltiniai ir saldieji konditerijos gaminiai, ledai.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2004 11 25

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **689 782**
(540) BUSINESS TRAVEL INTERNATIONAL, fig
(791) UAB “VESTEKSPRESS” A.Stulginskio g. 5, LT-01115 Vilnius, LT
(793) 2005 11 01
neišimtinė
(580) 2005 01 06

(800) **689 783**
(540) BTI
(791) UAB “VESTEKSPRESS” A.Stulginskio g. 5, LT-01115 Vilnius, LT
(793) 2005 11 01
neišimtinė
(580) 2005 01 06

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

SPRENDIMAS 2004-11-12 NR. 2AP–736

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1410 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-02-24

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1410

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. 46976; 2002 0843; 2002-04-26; 2003-11-25, Nr. 2003/11.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „BOSLITA“ ir Ko (Lietuva, LT) padavė protestą dėl Arvydui Povilaikai (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo „MAESTRO“ registracijos Nr. 46976.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punktas ir 7 straipsnio 3 dalis.

Nurodoma, kad protestuojamas prekių ženklas „MAESTRO“ (reg. Nr. 46976) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens originalų kūrinį etiketes „MAESTRO“. Autorių teises į šį kūrinį suinteresuotas asmuo įgijo iki paraiškos protestuojamam ženklui registruoti padavimo datos. Be to, suinteresuoto asmens teigimu, A.Povilaika paraišką protestuojamam prekių ženklui registruoti padavė turėdamas nesąžiningų ketinimų: fizinis asmuo Lietuvos Respublikoje negali užsiimti svaigiųjų gėrimų gamyba, pardavimu ar panašiai, taigi, A.Povilaika neketino pats naudoti šio ženklo, o siekė apriboti suinteresuoto asmens galimybę naudoti kūrinį.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinis skyrius, išnagrinėjęs suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „BOSLITA“ ir Ko (Lietuva, LT) protestą dėl pareiškėjui Arvydui Povilaikai (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo „MAESTRO“ registracijos Nr. 46976, nustatė:

Protestuojamas ženklas „MAESTRO“ registracijos Nr. 46976, paraiškos Nr. 2002 0843 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2002-04-26. Protestuojamas ženklas pareikštas registruoti 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“ žymėti.

Suinteresuotas asmuo pareiškė protestą nurodydamas, kad protestuojamo prekių ženklo „MAESTRO“ registracija Nr. 46976 pažeidžia LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto bei 7 straipsnio 3 dalies reikalavimus.

LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punktas nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus saugomam pramoniniam dizainui ar kitam pramoninės nuosavybės objektui, autorių teisių saugomam literatūros, mokslo, meno kūriniui, žinomo asmens pavardei ar vardui, meniniam pseudonimui ar kito asmens portretui arba yra klaidinamai į jį panašus, išskyrus atvejus, kai šių teisių savininkas ar jo teisių perėmėjas yra davęs sutikimą.

Pagal pateiktus suinteresuoto asmens įrodymus, nustatyta, kad 2002 metų vasario 4 d. suinteresuotas asmuo sudarė autorinę sutartį su Dainiumi Baltrušaičiu (2002-02-04 autorinė sutartis Nr. 0204). Pagal šios sutarties 1 punktą, D. Baltrušaitis įsipareigojo atlikti dailininko darbą, t.y. sukurti suinteresuotam asmeniui „MAESTRO“ etikečių dizainą. Autorius D. Baltrušaitis sukūrė etiketes ir sukurtų etikečių pavyzdžius perdavė suinteresuotam asmeniui (tai patvirtinama 2002-03-01 autorinių darbų priėmimo aktu prie sutarties Nr. 0204). Suinteresuotas asmuo 2002-03-14 sudarė sutartį su spaustuve UAB „Caris“ dėl 3 pavadinimų etikečių pagaminimo, tarp kurių buvo ir etiketės „MAESTRO“. Suinteresuoto asmens prekės, pažymėtos etiketėmis „MAESTRO“ rinkoje pasirodė 2004 metų balandžio mėnesį.

LR autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymo 4 straipsnyje nustatyta, kad autorių teisių objektai - tai originalūs literatūros, mokslo ir meno kūriniai, kurie yra kūrybinės veiklos rezultatas, išreikštas kokia nors objektyvia forma. Kūriniu gali būti laikomas bet koks originalus kūrybinės veiklos rezultatas, nepaisant jo meninės vertės, išraiškos būdo ar formos. Autoriaus D. Baltrušaičio sukurtas kūrinys gali būti priskirtinas taikomosios dailės kūriniui, kuris apibrėžiamas kaip bet koks rankų darbo ar pramoniniu būdu sukurtas dailės kūrinys, skirtas praktiniam naudojimui (LR autorių ir gretutinių teisių įstatymo 2 straipsnio 25 punktas). Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo nuo 2002 metų kovo 1 d. įgijo išimtines autorių turtines teises į kūrinį etiketes „MAESTRO“ suinteresuoto asmens produkcijai žymėti.

Nustatyta, kad protestuojamas ženklas „MAESTRO“ (reg. Nr. 46976) yra sudarytas iš vienintelio elemento žodžio MAESTRO, išpildyto standartiniu šriftu didžiosiomis lotyniškosios abėcėlės raidėmis. Autorinėmis teisėmis saugomas kūrinys, priklausantis suinteresuotam asmeniui, yra sudarytas iš įvairių elementų – žodinių, vaizdinių, spalvinių. Pagrindinis elementas kompozicijoje yra ryškiai išpildytas žodis MAESTRO, kuris yra centrinėje kompozicijos dalyje. Pagrindinis dominuojantis elementas taip pat yra išpildytas didžiosiomis raidėmis, šriftu gana panašiu į standartinį. Kiti elementai suinteresuotam asmeniui priklausančiame autorinių teisių saugomame kūrinyje pagal savo išpildymo būdą ar teikiamą aprašomojo pobūdžio informaciją nėra esminiai, neturi lemiamos reikšmės bendram suvokimo įspūdžiui. Sutapus pagrindiniams lyginamųjų objektų elementams MAESTRO fonetiškai bei semantiškai, bei esant vizualiniam šių elementų panašumui, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „MAESTRO“ (reg. Nr. 46976) yra klaidinančiai panašus į autorinių teisių saugomą meno kūrinį, kuris priklauso suinteresuotam asmeniui. Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestas yra tenkintinas LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto pagrindu.

LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

LR Konkurencijos įstatymo 16 straipsnio 1 dalyje įvardinama, kas priskirtina nesąžiningos konkurencijos sąvokai - tai veiksmai, prieštaraujantys ūkinės veiklos sąžiningai praktikai ir geriems papročiams, kai tokie veiksmai gali pakenkti kito ūkio subjekto galimybei konkuruoti.

Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens atstovė nepateikė jokių įrodymų, kad paduodamas paraišką protestuojamam ženklui įregistruoti, pareiškėjas turėjo nesąžiningų ketinimų.

Kaip nurodė suinteresuoto asmens atstovė, suinteresuoto asmens prekės, pažymėtos autoriaus D. Baltrušaičio autoriniu darbu – etiketėmis „Maestro“, rinkoje pasirodė 2002 metų balandžio mėnesį. Paraiška protestuojamam ženklui įregistruoti į VPB paduota taip pat 2002 metų balandžio mėnesį, todėl iš turimų duomenų nėra pagrindo spręsti, kad pareiškėjui galėjo būti žinoma apie suinteresuoto asmens pradedamą naudoti žymenį su elementu Maestro. Suinteresuoto asmens atstovas taip pat nurodė, kad neturi konkrečių duomenų, įrodymų dėl pareiškėjo nesąžiningų ketinimų buvimo suinteresuoto asmens atžvilgiu. Pažymėtina, kad protestuojamas prekių ženklas yra registruotas 33 klasės prekėms, prie kurių priskirtinas ir putojantis vynas, kurį ženklinti būtent ir buvo skirtos suinteresuotam asmeniui priklausančios etiketės, sukurtos autoriaus D. Baltrušaičio. Tačiau vien tik ši aplinkybė dar neleidžia daryti išvados, kad paduodamas paraišką pareiškėjas turėjo nesąžiningų ketinimų. Apibendrinus šias aplinkybes, darytina išvada, kad protestas yra atmestinas LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

Remiantis tuo, kas išdėstyta, protestas yra tenkintinas LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio1 dalies 6 punkto pagrindu, atmestinas LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „BOSLITA“ ir Ko (Lietuva, LT) protestą dėl pareiškėjo Arvydo Povilaikos (Lietuva, LT) prekių ženklo „MAESTRO“ registracijos Nr. 46976, patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „MAESTRO“ registraciją Nr. 46976.

SPRENDIMAS
2004-11-17 NR. 2AP–737

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1463 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-07-21

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1463

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. 47715; 2002 1617; 2002-08-28; 2004-04-25; 2004/04.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, S.A. (INDITEX S.A.) (Ispanija, ES) padavė protestą dėl Artūrui Zuokui (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo „AZZARA“ registracijos Nr. 47715 3, 8, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 34, 35 klasių prekėms.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas. Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų ZARA (reg. Nr. 9767, 25453, 28289, tarpt. reg. Nr. 706028, 750570, 752502) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai palyginus su protestuojamu pasižymi ankstesnio prioriteto data. Protestuojamas ženklas „AZZARA“ (reg. Nr. 47715) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus „ZARA“ (reg. Nr. 9767, 25453, 28289, tarpt. reg. Nr. 706028, 750570) ir yra registruotas tapačioms bei panašioms 3, 8, 18, 20, 21, 24, 28, 34, 35 klasių prekėms žymėti, kurioms yra registruoti ir suinteresuoto asmens prekių ženklai.

Suinteresuotas asmuo prašė pripažinti negaliojančia prekių ženklo registraciją Nr. 47715 3, 8, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 34, 35 klasių prekėms bei paslaugoms.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, S.A. (INDITEX S.A.) (Ispanija, ES) protestą dėl Artūro Zuoko (Lietuva, LT) prekių ženklo „AZZARA“ registracijos Nr. 47715 8, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 34, 35 klasės prekių ir paslaugų, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso šie prekių ženklai Lietuvoje:

prekių ženklo „ZARA“ registracija Nr. 9767. Paraiškos Nr. RL 6293 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 1993-04-05. Ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, įskaitant aulinius batus ir šlepetes“ žymėti;

prekių ženklo „ZARA“ registracija Nr. 28289. Paraiškos Nr. 95-0244 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 1995-01-20. Ženklas registruotas 18 klasės prekėms „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys“ žymėti;

prekių ženklas „ZARA“ (tarpt. reg. Nr. 706028), tarptautinės registracijos data – 1998-07-30, konvencinis prioritetas nuo 1998-01-30 35 bei 20 klasės prekių bei paslaugų atžvilgiu, pranešimo dėl tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 1999-02-18. Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 3, 20 klasės prekėms bei 35 klasės paslaugoms;

prekių ženklas „ZARA“ (tarpt. reg. Nr. 750570), tarptautinės registracijos data – 2000-10-24, konvencinis prioritetas nuo 2000-05-03 4, 8, 11, 16, 21, 26, 28, 34 klasės prekių atžvilgiu, pranešimo dėl tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2001-03-08. Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 4, 8, 11, 16, 21, 24, 26, 28, 34 klasės prekėms;

prekių ženklas „ZARA“ (tarpt. reg. Nr. 752502), tarptautinės registracijos data – 2001-02-01, konvencinis prioritetas nuo

2000-08-01 25, 35 klasės prekių bei paslaugų atžvilgiu, pranešimo dėl tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2001-04-05.

Protestuojamas prekių ženklas- „AZZARA“, registracijos Nr. 47715. Paraiškos Nr. 2002 1617 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2002-08-28. Ženklas yra registruotas žymėti 3, 8, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 43 klasių prekes ir paslaugas.

LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nurodo, 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 ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Pažymėtina, kad 2004-11-10 Apeliacinio skyriaus sprendimu Nr. 2Ap –733 protestuojamo prekių ženklo registracija Nr. 47715 buvo pripažinta negaliojančia 3 klasės prekėms.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai (reg. Nr. 9767, 28289, tarpt. reg. Nr. 706028, 750570, 752502), palyginus su protestuojamu ženklu (reg. Nr. 47715), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis Valstybinio patentų biuro 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais Metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šių Metodinių nurodymų 2.2 punktas nurodo, 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 to vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. 3.1 punktas nurodo, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas) ir prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs. Remiantis 3.1.1 punktu, žodinių ženklų vizualų panašumą lemia bendras regimas įspūdis, raidžių išdėstymas viena kitos atžvilgiu, šrifto rūšis, grafinis užrašymas, abėcėlė, spalvų gama.

Suinteresuoto asmens prekių ženklai (reg. Nr. 9767, 28289, tarpt. reg. Nr. 706028, 750570) yra žodiniai, juos sudaro žodis ZARA. Suinteresuoto asmens ženklą (tarpt. reg. Nr. 752502) taip pat sudaro žodis ZARA, išpildytas padidintomis bei paryškintomis raidėmis. Visų nurodytų suinteresuoto asmens ženklų pagrindinis, įtakojantis ženklų bendrą suvokimo įspūdį elementas, yra žodis ZARA.

Protestuojamas ženklas „AZZARA“ (reg. Nr. 47715) yra kombinuotas prekių ženklas, kurį sudaro žodis AZZARA, patalpintas juodos spalvos stačiakampyje, pirma ir paskutinė A raidės yra įrėmintos kvadratuose. Pagrindinis elementas, įtakojantis protestuojamo ženklo bendrą suvokimo įspūdį yra žodinis elementas AZZARA, nes grafinė kompozicija nepasižymi originalumu, tai yra įprastos formos geometrinės figūros, kurios tik paryškina svarbiausią ženklo komponentą žodį AZZARA. Jeigu vaizdinis elementas kombinuoto ženklo kompozicijoje yra nepagrindinis, tai jis neturi įtakos analizuojant ženklų panašumą.

Nagrinėjamu atveju lygintini pagrindiniai skiriamieji ženklų elementai žodžiai ZARA ir AZZARA. Vizualiai ir fonetiškai žodžiai ZARA ir AZZARA yra panašūs, kadangi žodis ZARA yra įsiterpęs į protestuojamą ženklą AZZARA. Vizualiai žodžiai skiriasi dviem raidėmis A ir Z, tačiau fonetiškai - tik vienu garsu A. Sutampančios raidės Z, A, R, A yra išsidėsčiusios ta pačia seka. Apibendrinant darytina išvada, kad pagrindiniai lyginamų ženklų elementai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Suinteresuoto asmens atstovė nurodė, kad pagal semantinį kriterijų ženklus palyginti negalima, nes vartotojui žodžių ZARA ir AZZARA prasmės yra nežinomos. Su šiuo argumentu reikėtų sutikti, kad sudarantys lyginamuosius ženklus žodžiai Lietuvos vartotojo greičiausiai bus suvokiami kaip dirbtiniai žodžiai, neturintis prasmės. Todėl, remiantis visomis išdėstytomis aplinkybėmis, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas AZZARA (reg. Nr. 47715) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus ZARA (reg. Nr. 9767, 28289, 706028, 750570).

Remiantis Metodinių nurodymų 3.3 punktu, nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Nagrinėjant prekių (paslaugų) vienarūšiškumą, reikia atsižvelgti į šiuos kriterijus: prekių (paslaugų) rūšį, prekių (paslaugų) paskirtį, realizavimo sąlygas. Pažymėtina, kad 8, 21, 24, 28, 34 klasės prekės, kurioms žymėti skirtas protestuojamas ženklas, yra tapačios 8, 21, 24, 28, 34 klasės prekėms, kurias ženklina suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 750570). 18 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, yra tapačios 18 klasės prekėms, kurioms registruotas suinteresuoto asmens prekių ženklas (reg. Nr. 28289), 20 klasės prekės – tapačios 20 klasės prekėms, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 706028), 25 klasės prekės – tapačios 25 klasės prekėms, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai (reg. Nr. 9767, 752502), 35 klasės paslaugos – tapačios 35 klasės paslaugoms, kurioms registruoti suinteresuoto asmens prekių ženklai (tarpt. reg. Nr. 752502, 706028).

Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai yra naudojami Lietuvos Respublikoje, kadangi prekės, pažymėtos minėtais ženklais yra realizuojamos „ZARA“ parduotuvėje. Todėl vėlesnio prekių ženklo AZZARA, skirto būtent tapačioms prekėms žymėti, atsiradimas, gali suponuoti vartotojui įspūdį, kad šis ženklas priklauso taip pat suinteresuotam asmeniui. Dėl šių aplinkybių darytina išvada, kad visuomenė gali būti suklaidinta dėl prekių ženklo savininko.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas AZZARA, registruojamas 8, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 34, 35 klasių prekėms bei paslaugoms, neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens protestą dėl Artūro Zuoko (Lietuva, LT) prekių ženklo „AZZARA“ registracijos Nr. 47715 8, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 34, 35 klasės prekių bei paslaugų atžvilgiu, patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „AZZARA“ registraciją Nr. 47715 8, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 34, 35 klasės prekių bei paslaugų atžvilgiu.

SPRENDIMAS
2004-11-17 NR. 2AP–738

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1464 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-07-21

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1464

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. 47713; 2002 1615; 2002-08-28; 2004-04-25; 2004/04.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, S.A. (INDITEX S.A.) (Ispanija, ES) padavė protestą dėl Artūrui Zuokui (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo „AZZARA REPUBLIC“ registracijos Nr. 47713 3, 8, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 34, 35 klasių prekėms.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas. Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų ZARA (reg. Nr. 9767, 25453, 28289, tarpt. reg. Nr. 706028, 750570, 752502) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai palyginus su protestuojamu pasižymi ankstesnio prioriteto data. Protestuojamas ženklas „AZZARA REPUBLIC“ (reg. Nr. 47713) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus „ZARA“ (reg. Nr. 9767, 25453, 28289, tarpt. reg. Nr. 706028, 750570) ir yra registruotas tapačioms bei panašioms 3, 8, 18, 20, 21, 24, 28, 34, 35 klasių prekėms žymėti, kurioms yra registruoti ir suinteresuoto asmens prekių ženklai.

Suinteresuotas asmuo prašė pripažinti negaliojančia prekių ženklo registraciją Nr. 47713 3, 8, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 34, 35 klasių prekėms bei paslaugoms.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, S.A. (INDITEX S.A.) (Ispanija, ES) protestą dėl Artūro Zuoko (Lietuva, LT) prekių ženklo „AZZARA REPUBLIC“ registracijos Nr. 47713 8, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 34, 35 klasės prekių ir paslaugų, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso šie prekių ženklai Lietuvoje:

prekių ženklo „ZARA“ registracija Nr. 9767. Paraiškos Nr. RL 6293 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 1993-04-05. Ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, įskaitant aulinius batus ir šlepetes“ žymėti;

prekių ženklo „ZARA“ registracija Nr. 28289. Paraiškos Nr. 95-0244 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 1995-01-20. Ženklas registruotas 18 klasės prekėms „odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys“ žymėti;

prekių ženklas „ZARA“ (tarpt. reg. Nr. 706028), tarptautinės registracijos data – 1998-07-30, konvencinis prioritetas nuo 1998-01-30 35 bei 20 klasės prekių bei paslaugų atžvilgiu, pranešimo dėl tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 1999-02-18. Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 3, 20 klasės prekėms bei 35 klasės paslaugoms;

prekių ženklas „ZARA“ (tarpt. reg. Nr. 750570), tarptautinės registracijos data – 2000-10-24, konvencinis prioritetas nuo 2000-05-03 4, 8, 11, 16, 21, 26, 28, 34 klasės prekių atžvilgiu, pranešimo dėl tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2001-03-08. Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 4, 8, 11, 16, 21, 24, 26, 28, 34 klasės prekėms;

prekių ženklas „ZARA“ (tarpt. reg. Nr. 752502), tarptautinės registracijos data – 2001-02-01, konvencinis prioritetas nuo 2000-08-01 25, 35 klasės prekių bei paslaugų atžvilgiu, pranešimo dėl tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2001-04-05.

Protestuojamas prekių ženklas - „AZZARA REPUBLIC“, registracijos Nr. 47713. Paraiškos Nr. 2002 1615 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2002-08-28. Ženklas yra registruotas žymėti 3, 8, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 43 klasių prekes ir paslaugas.

LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nurodo, 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 ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Pažymėtina, kad 2004-11-11 Apeliacinio skyriaus sprendimu Nr. 2Ap –734 protestuojamo prekių ženklo registracija Nr. 47713 buvo pripažinta negaliojančia 3 klasės prekėms.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai (reg. Nr. 9767, 28289, tarpt. reg. Nr. 706028, 750570, 752502), palyginus su protestuojamu ženklu (reg. Nr. 47713), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis Valstybinio patentų biuro 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais Metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šių Metodinių nurodymų 2.2 punktas nurodo, 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 to vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. 3.1 punktas nurodo, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas) ir prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs. Remiantis 3.1.1 punktu, žodinių ženklų vizualų panašumą lemia bendras regimas įspūdis, raidžių išdėstymas viena kitos atžvilgiu, šrifto rūšis, grafinis užrašymas, abėcėlė, spalvų gama.

Suinteresuoto asmens prekių ženklai (reg. Nr. 9767, 28289, tarpt. reg. Nr. 706028, 750570) yra žodiniai, juos sudaro žodis ZARA. Suinteresuoto asmens ženklą (tarpt. reg. Nr. 752502) taip pat sudaro žodis ZARA, išpildytas padidintomis bei paryškintomis raidėmis. Visų nurodytų suinteresuoto asmens ženklų pagrindinis, įtakojantis ženklų bendrą suvokimo įspūdį elementas, yra žodis ZARA.

Protestuojamas ženklas „AZZARA REPUBLIC“ (reg. Nr. 47713) yra kombinuotas prekių ženklas, kurį sudaro žodžiai AZZARA ir REPUBLIC, patalpinti juodos spalvos stačiakampyje, pirma A ir paskutinė C raidės yra įrėmintos kvadratuose. Apeliacinė komisija nesutinka su suinteresuoto asmens teiginiu, kad žodis REPUBLIC laikytinas silpnuoju elementu. Žodis REPUBLIC, išvertus iš anglų kalbos reiškia „respublika“. Šio žodžio reikšmė yra aiški Lietuvos vartotojui, kadangi žodis yra tarptautinis ir daugelyje įvairių užsienio kalbų rašomas itin panašiai, o prasmė yra tokia pat. Tačiau manytina, kad žodis REPUBLIC gali būti laikytinas pirmojo žodžio AZZARA, kurios prasmė nėra vartotojui žinoma, priklausiniu, tik pažyminčiu pirmąjį žodį, ir tokiu būdu junginys bus suvokiamas kaip „AZZARA respublika“. Atsižvelgiant į šias aplinkybes, bei į tai,

kad grafinė kompozicija nepasižymi originalumu, tai yra įprastos formos geometrinės figūros, kurios tik paryškina svarbiausią ženklo komponentą žodį AZZARA, todėl pagrindiniu elementu, lemiančiu protestuojamo ženklo bendrą suvokimo įspūdį yra žodinis elementas AZZARA. Pažymėtina, kad jeigu vaizdinis elementas kombinuoto ženklo kompozicijoje yra nepagrindinis, tai jis neturi įtakos analizuojant ženklų panašumą.

Nagrinėjamu atveju lygintini pagrindiniai skiriamieji ženklų elementai žodžiai ZARA ir AZZARA. Vizualiai ir fonetiškai žodžiai ZARA ir AZZARA yra panašūs, kadangi žodis ZARA yra įsiterpęs į protestuojamą ženklą AZZARA. Vizualiai žodžiai skiriasi dviem raidėmis A ir Z, tačiau fonetiškai - tik vienu garsu A. Sutampančios raidės Z, A, R, A yra išsidėsčiusios ta pačia seka. Apibendrinant darytina išvada, kad pagrindiniai lyginamų ženklų elementai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Suinteresuoto asmens atstovė nurodė, kad pagal semantinį kriterijų ženklus palyginti negalima, nes vartotojui žodžių ZARA ir AZZARA prasmės yra nežinomos. Su šiuo argumentu reikėtų sutikti, kad sudarantys lyginamuosius ženklus žodžiai Lietuvos vartotojo greičiausiai bus suvokiami kaip dirbtiniai žodžiai, neturintis prasmės. Todėl, remiantis visomis išdėstytomis aplinkybėmis, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas AZZARA REPUBLIC (reg. Nr. 47713) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus ZARA (reg. Nr. 9767, 28289, 706028, 750570).

Remiantis Metodinių nurodymų 3.3 punktu, nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Nagrinėjant prekių (paslaugų) vienarūšiškumą, reikia atsižvelgti į šiuos kriterijus: prekių (paslaugų) rūšį, prekių (paslaugų) paskirtį, realizavimo sąlygas. Pažymėtina, kad 8, 21, 24, 28, 34 klasės prekės, kurioms žymėti skirtas protestuojamas ženklas, yra tapačios 8, 21, 24, 28, 34 klasės prekėms, kurias ženklina suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 750570). 18 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, yra tapačios 18 klasės prekėms, kurioms registruotas suinteresuoto asmens prekių ženklas (reg. Nr. 28289), 20 klasės prekės – tapačios 20 klasės prekėms, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 706028), 25 klasės prekės – tapačios 25 klasės prekėms, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai (reg. Nr. 9767, 752502), 35 klasės paslaugos – tapačios 35 klasės paslaugoms, kurioms registruoti suinteresuoto asmens prekių ženklai (tarpt. reg. Nr. 752502, 706028).

Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai yra naudojami Lietuvos Respublikoje, kadangi prekės, pažymėtos minėtais ženklais yra realizuojamos „ZARA“ parduotuvėje. Todėl vėlesnio prekių ženklo AZZARA REPUBLIC, skirto būtent tapačioms prekėms žymėti, atsiradimas, gali suponuoti vartotojui įspūdį, kad šis ženklas priklauso taip pat suinteresuotam asmeniui. Dėl šių aplinkybių darytina išvada, kad visuomenė gali būti suklaidinta dėl prekių ženklo savininko.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas AZZARA REPUBLIC (reg. Nr. 47713), registruojamas 8, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 34, 35 klasių prekėms bei paslaugoms, neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens protestą dėl Artūro Zuoko (Lietuva, LT) prekių ženklo „AZZARA REPUBLIC“ registracijos Nr. 47713 8, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 34, 35 klasės prekių bei paslaugų atžvilgiu, patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „AZZARA REPUBLIC“ registraciją Nr. 47713 8, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 34, 35 klasės prekių bei paslaugų atžvilgiu.

SPRENDIMAS
2004-11-18 NR. 2AP–739

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1405 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-02-13

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1405

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarptautinė registracija Nr. 808503; tarpt. reg. data – 2003-08-07; vėlesnis teritorinis tarpt. reg. išplėtimas į Lietuvos Respubliką – 2003-10-03, pranešimo apie vėlesnį tarpt. reg. teritorinį išplėtimą į Lietuvos Respubliką data – 2003-11-13, tarpt. reg. paskelbimo data – 2003-12-11, 2003/22.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG (Vokietija, DE) padavė protestą dėl Fournier Industrie et Sante (Prancūzija, FR) prekių ženklo „TRICOR“ tarptautinės registracijos Nr. 808503.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „PRITOR“ (reg. Nr. 38159) savininkas. Šis ženklas, palyginus su protestuojamu ženklu, turi ankstesnio prioriteto datą. Protestuojamas ženklas „TRICOR“ (tarpt. reg. Nr. 808503) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „PRITOR“ (reg. Nr. 38159). Protestuojamas prekių ženklas registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG (Vokietija, DE) protestą dėl Fournier Industrie et Sante prekių ženklo „TRICOR“ tarptautinės registracijos Nr. 808503, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „PRITOR“ registracija Nr. 38159. Paraiška Nr. 98-2643 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1998-08-04. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms „farmaciniai produktai“ žymėti.

Protestuojamas ženklas „TRICOR“ (tarpt. reg. Nr. 808503), šio ženklo registracijos data –2003-08-17, vėlesnis teritorinis tarptautinės registracijos išplėtimas į Lietuvą – 2003-10-03, pranešimo dėl šio ženklo tarptautinės registracijos vėlesnio teritorinio išplėtimo į Lietuvą data – 2003-11-13. Ženklas skirtas žymėti 5 klasės prekes „širdies ir kraujagyslių preparatai, turintys lipidus mažinančią medžiagą“.

Protestas grindžiamas LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p., kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „PRITOR“ (reg. Nr. 38159) yra ankstesnis už protestuojamą prekių ženklą „TRICOR“ (tarpt. reg. Nr. 808503).

Lyginamieji ženklai yra žodiniai, be papildomų grafinių elementų. Abu žodžiai išpildyti didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Abu ženklai sudaryti iš šešių raidžių, iš kurių penkios yra tapačios, keturių iš šių raidžių pozicija ženkluose sutampa, tame tarpe ir žodžių pabaiga –OR. Apeliacinė komisija sprendžia, jog, ženkluose sutampant penkioms raidėms iš šešių, be to, keturioms iš sutampančių raidžių užimant tapačias pozicijas ženkluose, yra pakankamai pagrindo teigti,

jog lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Semantinis ženklų panašumas šiuo atveju nenagrinėtinas, kadangi ženklus sudarantys žodžiai yra dirbtiniai.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių panašumo kontekste. Minėta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „PRITOR“ (reg. Nr. 38159) registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“ žymėti. Vadinasi, šis ženklas gali būti naudojamas ir 5 klasės prekėms „širdies ir kraujagyslių preparatai, turintys lipidus mažinančią medžiagą“, nurodytoms protestuojamo prekių ženklo prekių sąraše, žymėti. Be to, suinteresuoto asmens atstovė pateikė įrodymus, jog suinteresuoto asmens gaminami vaistai „PritorPlus“ yra skirti pirminės hipertenzijos gydymui, t.y. jie taip pat skirti širdies ir kraujagyslių sistemos ligų gydymui.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas „TRICOR“ (tarpt. reg. Nr. 808503) yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „PRITOR“ (reg. Nr. 38159) bei yra registruojamas tapačioms 5 klasės prekėms žymėti.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 dalies 1 punktu, suinteresuoto asmens Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG (Vokietija, DE) protestą dėl Fournier Industrie et Sante (Prancūzija, FR) prekių ženklo „TRICOR“ tarptautinės registracijos Nr. 808503, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „TRICOR“ tarptautinei registracijai Nr. 808503.

SPRENDIMAS
2004-11-25 NR. 2AP–740

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1415 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-02-27

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1415

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 813876; tarpt. reg. data – 2003-09-22; pranešimo dėl tarpt. reg. apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2003-12-11; tarpt. reg. apsaugos išplėtimo paskelbimo data – 2004-01-08, 2003/24.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Vikeda“ (Lietuva, LT) padavė protestą dėl BK-FOOD Poland sp. z o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „Laguna“ tarptautinės registracijos Nr. 813876.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „LAGŪNA“ registracijos Nr. 34673 savininkas. Šis ženklas yra ankstesnis už protestuojamą ženklą „Laguna“ (tarpt. reg. Nr. 813876), kuris yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą. Protestuojamas prekių ženklas registruojamas tapačioms ir panašioms 30 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko. Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuoto asmens atstovės patikslino, jog prašo nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „Laguna“ tarptautinei registracijai Nr. 813876 29 ir 30 klasių prekių atžvilgiu.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Vikeda“ (Lietuva, LT) protestą dėl BK-FOOD Poland sp. z o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „Laguna“ tarptautinės registracijos Nr. 813876, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „LAGŪNA“ registracija Nr. 34673. Paraiškos Nr. 97-1984 padavimo į Valstybinį patentų biurą data 1997-07-04. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „ledai“ žymėti.

Protestuojamas prekių ženklas – „Laguna“ (tarpt. reg. Nr. 813876), šio ženklo tarptautinės registracijos data – 2003-09-22, pranešimo dėl šio ženklo apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2003-12-11. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai, mėsa, žuvis, paukštiena, maistiniai aliejai ir riebalai, konservuoti, džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės, konservuotas maistas (skardinėse)“, 30 klasės prekėms „kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, miltai, miltiniai ir saldieji konditerijos gaminiai, medus, kepimo milteliai, druska, garstyčios; actas, prieskoniai, ledai, padažai“ ir 31 klasės prekėms „šviežį vaisiai ir daržovės, sėklos, natūralūs augalai ir gėlės, ėdesiai“ žymėti.

LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. 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 ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „LAGŪNA“ (reg. Nr. 346773) yra ankstesnis už protestuojamą prekių ženklą „Laguna“ (tarpt. reg. Nr. 813876).

Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo ir panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punktas nurodo, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas.

Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Remiantis minėtų Metodinių nurodymų 3.1 punktu, žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas, tarimas ir prasmė (vizualus, fonetinis ir semantinis panašumas).

Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas „LAGŪNA“ (reg. Nr. 34673) yra žodinis ženklas, išpildytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, nespalvotas. Protestuojamas prekių ženklas „Laguna“ (tarpt. reg. Nr. 813876) yra žodinis, išpildytas paryškintu šriftu, lotynų abėcėlės raidėmis, pirmoji žodžio raidė didžioji, likusios – mažosios. Ženklas registruotas raudonos spalvos. Akivaizdu, kad lyginamieji ženklai yra itin panašūs vizualiai bei fonetiškai, kadangi juose skiriasi tik raidės U ir Ū. Protestuojamo prekių ženklo raidžių dydis, šriftas ir ženklo spalva originalaus skiriamojo požymio šiuo atveju nesukuria, kadangi žodžiai yra lengvai perskaitomi ir suprantami. Semantiškai ženklai yra tapatūs, kadangi žodis „laguna“, sudarantis protestuojamą prekių ženklą, išvertus iš lenkų kalbos, reiškia „lagūna“ (sekli įlanka arba užutėkis, nuo jūros atskirtas smėlio nerija) (V.Vaitkevičiūtė, Lenkų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius, „Enciklopedija“, 1994).

Nustačius, kad ženklai tapatūs ar panašūs, pagal Metodinių nurodymų 3.3 punktą, toliau jie tikrinami prekių panašumo kontekste. Nagrinėjant prekių vienarūšiškumą, reikia atsižvelgti į šiuos kriterijus: prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (Metodinių nurodymų 4.1 punktas).

Nustatyta, kad abu ženklai registruoti tapačiai 30 klasės prekei „ledai“ žymėti. Apeliacinė komisija, vertindama lyginamųjų prekių ženklų prekių sąrašus, taip pat sutiko su suinteresuoto asmens atstovių argumentais, kad suinteresuoto asmens prekių ženklo prekių sąraše nurodytos 29 klasės prekės „pienas ir pieno produktai“ bei 30 klasės prekės „miltiniai ir saldieji konditeriniai gaminiai“ yra panašios į 30 klasės prekę „ledai“, kuriai žymėti registruojamas protestuojamas ženklas. Tačiau Apeliacinė komisija nesutiko su suinteresuoto asmens atstovių teiginiais, jog 30 klasės prekės „kava, arbata, kakava, cukrus“ yra panašios į 30 klasės prekę „ledai“. Iš tiesų, kaip nurodo ir suinteresuoto asmens atstovės, visos šios medžiagos gali būti naudojamos ledų gamyboje, tačiau jos naudojamos tik kaip papildomos, suteikiančios tam tikrą skonį, tačiau ne kaip pagrindinės gamybos medžiagos, tokios, kaip pavyzdžiui, pienas. Todėl vien tai, kad nedidelis kiekis kavos ar kakavos gali būti panaudotas ledų gamybai, nėra pakankamas pagrindas tam, kad prekes „ledai“ ir „kava, arbata, kakava, cukrus“ būtų galima laikyti panašiomis.

Vadovaujantis tuo, kas išdėstyta, Apeliacinė komisija konstatuoja, kad protestuojamas prekių ženklas „Laguna“ (tarpt. reg. Nr. 813876) yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuotam asmeniui priklausantį prekių ženklą „LAGŪNA“ (reg. Nr. 34673) ir yra registruojamas daliai tapačių ir panašių 29 ir 30 klasių prekių žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko 29 klasės prekių „pienas ir pieno produktai“ ir 30 klasės „miltiniai ir saldieji konditeriniai gaminiai, ledai“ atžvilgiu.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Vikeda“ (Lietuva, LT) protestą dėl BK-FOOD Poland sp. z o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „Laguna“ tarptautinės registracijos Nr. 813876, patenkinti iš dalies.

Nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „Laguna“ tarptautinei registracijai Nr. 813876 29 klasės prekių „pienas ir pieno produktai“, 30 klasės prekių „miltiniai ir saldieji konditerijos gaminiai, ledai“ atžvilgiu.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
“MASPEX WADOWICE” SP.Z.O.O., PL	32	48822
	32	48823
“ZIOLOPEX” SP. Z O.O, PL	29, 30	48923
A/S RIGAS PIENA KOMBINATS, LV	30	48902
ADVOKATŲ KONTORA SUTKIENĖ, PILKAUSKAS IR PARTNERIAI, LT	42	48850
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32	48856
AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO PIENO CENTRAS”, LT	30	48835
AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”, LT	30	48890
AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, LT	3	48814
AKCINĖ BENDROVĖ “SILIKATAS”, LT	19	48899
AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, LT	29, 30, 32, 35	48891
	30	48892
	30	48896
ALCON, INC, CH	5	48920
BALKANPHARMA DUPNITSA AD, BG	5	48913
BALKANPHARMA HOLDING AD, BG	5	48914
BAYER HEALTHCARE LLC, a Delaware Limited Liability Company, US	5, 10	48854
BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UAB “DANBALT INTERNATIONAL”, LT	18, 25	48860
BENQ CORPORATION, TW	9	48866
	9	48868
BIOGEN IDEC MA INC, US	5, 10	48877
	5, 10	48878
	5, 10	48879
BUDEJOVICKY MEŠTANSKY PIVOVAR AS, CZ	32	48816
CIDO PARTIKAS GRUPA, SIA, LV	32	48848
	32	48849
COBRA ELECTRONICS CORPORATION, US	9	48917
COBRA ELECTRONICS EUROPE, LTD, IE	9	48918
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, US	3, 21	48887
	3	48904
DAIMLERCHRYSLER CORPORATION, a Delaware Corporation, US	7, 12	48818
	7, 12	48926
DINERS CLUB INTERNATIONAL LTD, US	36	48811
	36	48812
	36	48813
ELI LILLY AND COMPANY, US	5	48834
	41	48867
EXXON MOBIL CORPORATION, US	1, 4	48898
FAIRTEX EQUIPMENT COMPANY, LIMITED, TH	25, 28, 41	48901
GUARDIAN EUROPE SA, a Luxsembourg Corporation, LU	12, 19, 20	48847
	12, 19, 20	48853
HARBOES BRYGGERI A/S, DK	32	48876
	32	48922
HEXAL AG, DE	5	48806
I.KRIŠČIŪNO FIRMA “IGIS”, LT	1, 2, 16, 17, 19, 35	48815
IRENOS BULOTIENĖS ĮMONĖ, LT	25, 35	48863
J.EIDUKEVIČIAUS ĮMONĖ “JUOZEIDA”, LT	9	48925
LATTELEKOM SIA FILIALAS, LT	35, 38	48908
LIETUVOS BUŠIDO FEDERACIJA, LT	32	48832
LIETUVOS NACIONALINĖ MARTYNO MAŽVYDO BIBLIOTEKA, LT	41	48886
	41	48888
LIETUVOS-LENKIJOS UAB “MABIVIL”, LT	35	48821
NBA PROPERTIES, INC, US	25, 28, 41	48841
	25, 28, 41	48919
NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA, doing business as NISSIN FOOD PRODUCTS CO, LTD, JP	30	48826
NORTHERN LABS, INC, a Delaware Corporation, US	3	48881
PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, CH	34	48861
SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, AW	33	48836
SUN MICROSYSTEMS, INC, US	16, 35, 37, 38, 41, 42	48882
TALLINNA FARMAATSIATEHASE AS, EE	5	48916
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, US	5	48910
UAB “ANDREJARA”, LT	43	48865
UAB “APSODAS”, LT	35, 42	48858
UAB “ARVI CUKRUS”, LT	30, 35, 36, 39	48897
UAB “BALANSO SĖKMĖ”, LT	25	48845
UAB “BALTASIS PYRAGAS”, LT	30	48859
UAB “BILIARDO PASAULIS”, LT	28, 41, 43	48915
UAB “BOTESĖ”, LT	35	48893
UAB “BRIVA”, LT	30	48883
	30	48884
UAB “COMPSERVIS”, LT	9, 42	48885
UAB “DAUDA”, LT	19, 37, 42	48909
UAB “FARMACIJOS PROJEKTAI”, LT	5, 35, 44	48924
UAB “GAUDRĖ”, LT	35	48900
UAB “GEOMETRA”, LT	36	48852
UAB “GEROVĖS” KONSERVŲ FABRIKAS, LT	30	48869
UAB “GRANGERAS”, LT	36	48830
UAB “INDIVIDUALŪS SPRENDIMAI”, LT	9, 37, 38, 42	48810
UAB “JAVINĖ”, LT	30	48889

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
UAB “KOTRYNA”, LT	35	48873
UAB “KUPIŠKIO PLYTŲ GAMYKLA”, LT	19	48807
UAB “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, LT	41	48820
UAB “LANGŲ PASAULIS” IR KO, LT	35	48825
UAB “MUZIKOS TOPAI”, LT	35, 38, 41	48839
	35, 38, 41	48840
UAB “NAMŲ PRIEŽIŪROS CENTRAS”, LT	36	48857
UAB “NEMUNO KRAŠTAS”, LT	30	48905
	30	48906
UAB “OGMIOS ASTRA PREKYBA”, LT	7, 11, 21	48855
UAB “OMNITEL”, LT	41	48817
UAB “PIETŲ KRYPTIS”, LT	21, 39	48911
UAB “PROMOFARMA”, LT	35	48875
UAB “REFERTUS”, LT	20, 42	48874
UAB “STOVELAND”, LT	11	48831
UAB “SUDAIRA”, LT	35, 44	48824
UAB “TAURAKALNIS”, LT	43	48870
UAB “TOTUM”, LT	6, 19	48927
UAB “VALVAURĖ”, LT	12, 39	48903
UAB “VEESEADMED”, LT	35	48872
UAB “VINA BONA”, LT	34	48871
	34	48894
	34	48895
UAB “ŠVIESA”, LT	16, 35, 41	48844
V.KAUŠPĖDIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	41	48907
VALIO LTD, FI	5, 29, 32	48827
VALSTYBĖS ĮMONĖ ŽEMĖS ŪKIO INFORMACIJOS IR KAIMO VERSLO CENTRAS, LT	35	48880
VERISIGN, INC, a Delaware Corporation, US	35	48808
	35	48809
VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA ŽŪKLĖS KLUBAS “MERKYS”, LT	41	48833
WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, US	3, 5, 30	48819
WYETH HOLDINGS CORPORATION, US	5	48828
	5	48829
XELLA KALKSANDSTEIN GmbH, DE	19	48837
	19	48838
ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32	48843
ŠARŪNO MARČIULIONIO KREPŠINIO MOKYKLA, LT	25, 41	48842
ALEKSAS VIENAŽINDYS, LT	41	48862
ASTA TUBINIENĖ, LT	43	48846
KAZIMIERAS MOTIEKA, LT	42	48864
MARIUS JAKULIS JASON, LT	36, 42, 43	48851
NATALJA JUTKEVIČ, LT	43	48921
RAMŪNAS AUDZEVIČIUS, LT	42	48864
RASA SUŽIEDELIENĖ, LT	35, 41	48912
	16	48928

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	48815, 48898
2	48815
3	48814, 48819, 48881, 48887, 48904
4	48898
5	48806, 48819, 48827, 48828, 48829, 48834, 48854, 48877, 48878, 48879, 48910, 48913, 48914, 48916, 48920, 48924
6	48927
7	48818, 48855, 48926
9	48810, 48866, 48868, 48885, 48917, 48918, 48925
10	48854, 48877, 48878, 48879
11	48831, 48855
12	48818, 48847, 48853, 48903, 48926
16	48815, 48844, 48882, 48928
17	48815
18	48860
19	48807, 48815, 48837, 48838, 48847, 48853, 48899, 48909, 48927
20	48847, 48853, 48874
21	48855, 48887, 48911
25	48841, 48842, 48845, 48860, 48863, 48901, 48919
28	48841, 48901, 48915, 48919
29	48827, 48891, 48923
30	48819, 48826, 48835, 48859, 48869, 48883, 48884, 48889, 48890, 48891, 48892, 48896, 48897, 48902, 48905, 48906, 48923
32	48816, 48822, 48823, 48827, 48832, 48843, 48848, 48849, 48856, 48876, 48891, 48922
33	48836
34	48861, 48871, 48894, 48895
35	48808, 48809, 48815, 48821, 48824, 48825, 48839, 48840, 48844, 48858, 48863, 48872, 48873, 48875, 48880, 48882, 48891, 48893, 48897, 48900, 48908, 48912, 48924
36	48811, 48812, 48813, 48830, 48851, 48852, 48857, 48897
37	48810, 48882, 48909
38	48810, 48839, 48840, 48882, 48908
39	48897, 48903, 48911
41	48817, 48820, 48833, 48839, 48840, 48841, 48842, 48844, 48862, 48867, 48882, 48886, 48888, 48901, 48907, 48912, 48915, 48919
42	48810, 48850, 48851, 48858, 48864, 48874, 48882, 48885, 48909
43	48846, 48851, 48865, 48870, 48915, 48921
44	48824, 48924

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2002 2181	48806
2002 2406	48859
2003 0405	48807
2003 0489	48870
2003 0502	48871
2003 0571	48830
2003 0573	48831
2003 0622	48872
2003 0663	48832
2003 0687	48913
2003 0688	48914
2003 0689	48833
2003 0709	48873
2003 0717	48874
2003 0726	48875
2003 0743	48834
2003 0752	48835
2003 0759	48915
2003 0763	48916
2003 0785	48917
2003 0786	48918
2003 0797	48919
2003 0798	48920
2003 0811	48876
2003 0812	48922
2003 0813	48836
2003 0814	48837
2003 0815	48838
2003 0816	48839
2003 0817	48840
2003 0823	48841
2003 0835	48921
2003 0873	48877
2003 0874	48878
2003 0875	48879
2003 0877	48880
2003 0880	48893
2003 0885	48881
2003 0891	48894
2003 0892	48895
2003 0895	48808
2003 0896	48809
2003 0898	48860
2003 0901	48810
2003 0903	48811
2003 0904	48812
2003 0905	48882
2003 0906	48813
2003 0907	48861
2003 0912	48862
2003 0917	48863
2003 0918	48814
2003 0922	48815
2003 0936	48816
2003 0940	48864
2003 0946	48817
2003 0948	48818
2003 0949	48819
2003 0950	48883
2003 0951	48884
2003 0960	48885
2003 0961	48886
2003 0970	48887
2003 0971	48888
2003 0972	48889
2003 0977	48890
2003 0979	48891
2003 0980	48892
2003 0981	48896
2003 0983	48897
2003 0986	48898
2003 0988	48899
2003 0992	48900
2003 0993	48901
2003 0994	48902
2003 0995	48903
2003 0998	48904
2003 1001	48842
2003 1002	48843
2003 1011	48844
2003 1012	48923
2003 1015	48845
2003 1017	48846
2003 1022	48847
2003 1023	48848
2003 1024	48849
2003 1026	48850
2003 1027	48924
2003 1028	48851
2003 1030	48852
2003 1033	48853
2003 1034	48854
2003 1035	48925
2003 1036	48855
2003 1042	48856
2003 1047	48857
2003 1049	48858
2003 1055	48820
2003 1057	48821
2003 1058	48822
2003 1059	48823
2003 1067	48824
2003 1073	48865
2003 1076	48825
2003 1083	48826
2003 1084	48827
2003 1095	48828
2003 1096	48829
2003 1099	48866
2003 1100	48867
2003 1101	48868
2003 1107	48905
2003 1108	48906
2003 1119	48907
2003 1120	48908
2003 1131	48909
2003 1135	48910
2003 1136	48911
2003 1150	48926
2003 1161	48927
2003 1209	48869
2004 0811	48928
2004 0812	48912

8 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Mokslininiai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

HERBAI, EMBLEMOS

Herbai, vėliavos, valstybinių bei tarptautinių organizacijų emblemos, sutrumpinti pavadinimai, oficialūs ženklai ir kontrolės bei garantijos spaudai apsaugoti Lietuvos Respublikoje pagal Paryžiaus konvencijos 6 ter straipsnį į kuriuos tapačių ar panašių ženklų registracijas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 46 straipsnį teismas gali pripažinti negaliojančiomis. Apsauga galioja nuo registracijos WIPO datos.

WIPO cirkuliaro numeris: C. 7087-55.1

Registracijos data: 2004 12 12

KENIJOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIS HERBAS

Pavadinimas:

THE STATE COAT OF ARMS OF THE REPUBLIC OF KENYA

LES ARMOIRIES D'ETAT DE LA REPUBLIQUE DU KENYA

Emblema:



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	Afganistanas	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AQ	Antarktis	AQ	Antarctica
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso prekių ženklų tarnyba ir Beniliukso pramoninio dizaino tarnyba	BX	Benelux Trademark Office and Benelux Designs Office
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CC	Kokosų salos	CC	Cocos (Keeling Islands)
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CX	Kalėdų sala	CX	Christmas Island
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Didžioji Britanija	GB	United Kingdom
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GF	Prancūzų Gviana	GF	French Guiana
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GP	Gvadelupa	GP	Guadeloupe
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Hellenic Republic
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GU	Guamas	GU	Guam
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Honkongas	HK	Hong Kong
HM	Heardo sala ir Makdonaldo salos	HM	Heard Island and Mc Donald Islands
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IN	Indija	IN	India
IO	Indijos vandenyno Britų teritorija	IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorai	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Korea, Democratic People's Republic of
KR	Pietų Korėja	KR	Korea, Republic of
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachija	KZ	Kazakhstan
LA	Laosas	LA	Laos
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libija	LY	Libya

MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova
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	Macau
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands
MQ	Martinika	MQ	Martinique
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
NC	Naujoji Kaledonija	NC	New Caledonia
NE	Nigeris	NE	Niger
NF	Norfolko sala	NF	Norfolk Island
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
PF	Prancūzų Polinezija	PF	French Polynesia
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea
PH	Filipinai	PH	Philippines
PK	Pakistanas	PK	Pakistan
PL	Lenkija	PL	Poland
PM	Sent Pjeras ir Mikelonas	PM	Saint Pierre and Miquelon
PN	Pitkernas	PN	Pitcairn
PR	Puerto Rikas	PR	Puerto Rico
PT	Portugalija	PT	Portugal
PW	Palau	PW	Palau
PY	Paragvajus	PY	Paraguay
QA	Kataras	QA	Qatar
RE	Rejunjonas	RE	Reunion
RO	Rumunija	RO	Romania
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
SJ	Svalbard ir Jan Majeno sala	SJ	Svalbard and Jan Mayen
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
SU	Sovietų Sąjunga	SU	Soviet Union
SV	Salvadoras	SV	El Salvador
SY	Sirija	SY	Syria
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TF	Prancūzijos užjūrio teritorijos	TF	French Southern Territories
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TK	Tokelau	TK	Tokelau
TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
TN	Tunisas	TN	Tunisia
TO	Tonga	TO	Tonga
TP	Rytų Timoras	TP	East Timor
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	Tanzania, United Republic of
UA	Ukraina	UA	Ukraine
UG	Uganda	UG	Uganda
UM	Jungtinių Valstijų Minor Outlying salos	UM	United States Minor Outlying Islands
US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
UY	Urugvajus	UY	Uruguay
UZ	Uzbekija	UZ	Uzbekistan
VA	Vatikanas	VA	Vatican City State (Holy See)
VC	Sent Vinsentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
VE	Venesuela	VE	Venezuela
VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
VI	Virdžinijos salos (JAV)	VI	Virgin Islands (U.S.)
VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
WF	Volis ir Futūna	WF	Wallis and Futuna Islands
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO)
WS	Samoja	WS	Samoa
YE	Jemenas	YE	Yemen
YT	Majotas	YT	Mayotte
YU	Jugoslavija	YU	Yugoslavia
ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
ZM	Zambija	ZM	Zambia
ZR	Zairas	ZR	Zaire
ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 2, 2005

2005-02-15. 35,67 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-142.
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