ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2005/12, 2005 12 27

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2004 058 – 2005 058; PCT 2005 054 – 2005 063
Patentai - 5290–5303

DIZAINAS

Liudijimai - 1528

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 50154–50355

12
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. gruodžio 27 d.

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII-1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. I-372 of January 18, 1994, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, 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 - December 27, 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) 2628578
Faksas (8 5) 2610379

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

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

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

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

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

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

Addresses:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2005

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 12
FD9A Atšauktos paraiškos 21
MM9A Panaikinti patentai 22
PC9A Patento perleidimas 23
PD9A Patento pakeitimai. 24
Vardinė rodyklė 25
Sisteminė rodyklė 27
Numerinė rodyklė 28
Numerinė paraiškų rodyklė 29
Europos patentų išplėtimas 30
BB1D Paskelbtos paraiškos 30
FG9D Paskelbti patentai 77
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 173
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 174
PD9D Patento pakeitimai 175
PC9D Patento perleidimas 180
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 181
Sisteminė paraiškų rodyklė 182
Numerinė paraiškų rodyklė 186
Sisteminė patentų rodyklė 188
Numerinė patentų rodyklė 189
Klasifikacijos skyriai. 190
DIZAINAS 191
FG9L Paskelbtos registracijos. 191
MM9L Dizaino išregistravimas. 193
PD9L, TC9L Pakeitimai 194
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 195
QB9L Licencijos suteikimas. 196
TK9Y Atitaisymai 197
Vardinė rodyklė 198
Sisteminė rodyklė 199
Numerinė rodyklė 200
Klasifikacijos klasės. 201
PREKIŲ ŽENKLAI 202
FG9Y Paskelbtos registracijos 203
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 244
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 245
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 250
MM9Y Ženklo išregistravimas 258
PC9Y Ženklo perdavimas 262
QB9Y Licencijos suteikimas 266
MA9Y Atšauktos registracijos 267
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 268
RD9Y Teisės į ženklą areštas 269
TK9Y Atitaisymai 270
Duomenys apie tarptautines registracijas 271
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 271
QB9T Licencijos suteikimas 272
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 273
Vardinė rodyklė 280
Sisteminė rodyklė 283
Numerinė rodyklė 284
Klasifikacijos klasės. 286
HERBAI, EMBLEMOS. 288
Valstybių kodai 289

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS. 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 12
FD9A Withdrawn Applications. 21
MM9A Lapsed Patents 22
PC9A Transfer of Patents 23
PD9A Changes 24
Name Index. 25
Subject Matter Index 27
Number Index 28
Number Index of Applications 29
Extension of European Patents. 30
BB1D Published Applications 30
FG9D Published Patents. 77
MG9D Invalidation of Extension 173
MM9D Cancellation of Extension 174
PD9D Changes 175
PC9D Transfer of Patents 180
ND9D Supplementary Protection Certificates 181
Subject Matter Index of Applications 182
Number Index of Applications 186
Subject Matter Index of Patents 188
Number Index of Patents. 189
Sections according to the Classification 190
DESIGNS 191
FG9L Published Registrations. 191
MM9L Lapse of Registrations 193
PD9L, TC9L Changes 194
ND9L Renewal of Registrations 195
QB9L Licensing 196
TK9L Rectifications 197
Number Index 198
Subject Matter Index 199
Number Index 200
Classes according to the Classification 201
TRADEMARKS 202
FG9Y Published Registrations 203
MF9Y Invalidated Registrations. 244
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 245
ND9Y Renewal of Registrations 250
MM9Y Lapse of Registrations 258
PC9Y Transfer of Marks 262
QB9Y Licensing. 266
MA9Y Cancelled Registrations 267
RC9Y Pledging of the Mark. 268
RD9Y Attachment of the Mark. 269
TK9Y Rectifications 270
Data concerning International Registration of the Mark . . 271
MF9T Invalidated Registrations. 271
QB9T Licensing 272
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals . . . 273
Name Index 280
Subject Matter Index 283
Number Index 284
Classes according to the Classification 286
OFFICIAL ARMORIAL BEARINGS, EMBLEMS 288
Codes of Countries 289

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2005 m. gruodžio 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 Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: info@aaa.lt

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

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

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by December 1, 2005)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

46. Telesforas Urbaitis
Advokatų kontora Ruseckas 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
Šeimyniškių g. 22
LT-09312 Vilnius
tel.: (370 5) 272 39 24
mob. (370) 687 85 880
fax: (370 5) 272 39 24
e-mail: emt@takas.lt

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

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

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

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

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

54. Mr. Gediminas Pranevičius
Advokatų kontora „Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai“
Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius
tel.: (370 5) 268 18 88
fax: (370 5) 212 55 91
e-mail: gediminas.pranevicius@lawin.lt

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

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, 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

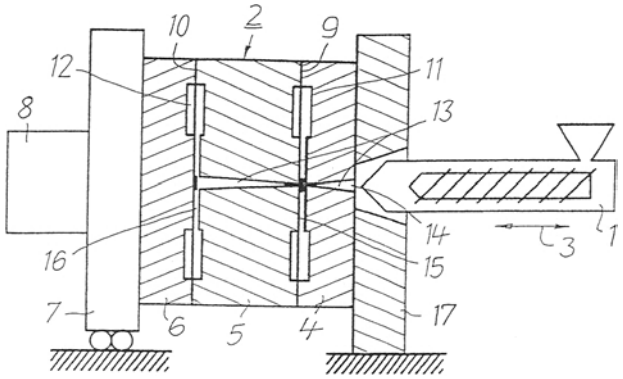
Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 45/00** *(21)* **2005 045**
(13) A
(22) 2005 04 27
(30) 102004025630.6, 2004 05 25, DE
(71) Marco WERNER, Im Wellenbuegel 3, 32108 Bad Salzuflen, DE
(72) Marco WERNER, DE

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

(54) Įrenginys formų iš sintetinės medžiagos liejimui įpurškimo būdu

(57) Išradimas skirtas plastikinių dalių liejimo įpurškimo būdu įtaisui, turinčiam liejimo įpurškimo būdu įrenginį (1) ir atitinkamą prietaisą (2), kur prietaisas (2) turi mažiausiai dvi ertmes (11, 12), atitinkančias liejamų gaminių matmenis. Prietaisas (2) susideda mažiausiai iš trijų dalių, santykinai perstatomų viena kitos (4, 5, 6) atžvilgiu, kur mažiausiai vienas kanalas (13) yra prijungtas prie išlydytos plastinės medžiagos padavimo rezervuaro. Prie prietaiso (2) dalių (4, 5, 6) yra pritvirtintas užrakinimo mechanizmas, reguliuojamas tarp dviejų padėčių, pirmoje padėtyje tik prietaiso (2) centrinė dalis (5) ir priekinė dalis (4) yra užrakinta su kanalo (13) įėjimo dalimi (14) , o antroje padėtyje tik prietaiso (2) centrinė dalis (5) ir galinė dalis (6) yra užrakintos tarpusavyje. Šiamtikslui prie centrinės dalies (5) yra pritvirtinta mažiausiai viena pavara (19) su mažiausiai vienu prietaiso (2) ašies kryptimi judančiu stūmokliu (18), kuris yra perstatomas pavara (19) dviem priešingomis viena kitai kryptimis jos išilgine kryptimi tarp dviejų galinių padėčių. Prie prietaiso (2) kiekvienos atskiriamos plokštumos (9, 10) srityje yra pritvirtintas mažiausiai vienas gnybtinis įrenginys (K), kurio atitinkamai viena pirmoji dalis yra pritvirtinta prie prietaiso (2) centrinės dalis, o kita antroji dalis, sąveikaujanti su atitinkama pirmąja dalimi, yra pritvirtinta prie prietaiso (2) priekinės dalies (4) ir jo galinės dalies (6). Be to, prie prietaiso (2) priekinės dalies (4) ir galinės dalies (6) yra pritvirtinta gnybtinio įrenginio (K) antroji dalis - vienas judantis prietaiso (2) ašies kryptimi laikiklis (20, 21), kurio vienas galas, kuomet prietaisas (2) yra uždarytas, įeina į atitinkamą gnybtinio įrenginio (K) pirmąją dalį ir šiame gale turi mažiausiai vieną gnybtinįelementą (R).Stūmoklis (18) vienoje iš savo galinių padėčių susikabina su atitinkamu gnybtiniu įrenginiu gnybtinio elemento (R) užrakinimui.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 9

(51) **Int.Cl.[7]: E04B 2/00**
E04B 1/74
(21) **2005 025**
(13) A
(22) 2005 03 16

(71) Vytautas Jonas STAUSKIS, Rinktinės g. 21-26, LT-09202 Vilnius, LT

(72) Vytautas Jonas STAUSKIS, LT

(54) Triguba garsą izoliuojanti atitvara

(57) Išradimas priklauso konstrukcijai, kurią sudaro triguba atitvara iš įvairių blokelių ir kuri naudojama oro garso izoliacijai tarp butų padidinti, nedidinant visos atitvaros bendro storio ir sienelių masės ploto vienetui. Ji labai plačiai gali būti naudojama gyvenamuose namuose ir visuomeniniuose pastatuose. Garsą izoliuojanti triguba atitvara sudaryta iš dviejų įvairaus storio ir tankio medžiagos sienelių, oro tarpo, kuriame pastatoma atskira pertvara, susidedanti iš dviejų plokščių, tarp kurių yra laikantis elementas ir izoliacinė medžiaga, arba atskira izoliuojanti atitvara ir kurios abi neturi jokio ryšio su masyviomis atitvaros sienelėmis ir tuo sudaro papildomą garsą izoliuojančią konstrukciją, kuri duoda papildomą oro garso izoliacijos prieaugį, esant nepakitusiam bendram visos trigubos atitvaros storiui ir kartu gerai izoliuoja garsą, sklindantį pro galimus plyšius tarp horizontalių ir vertikalių blokelių siūlių.

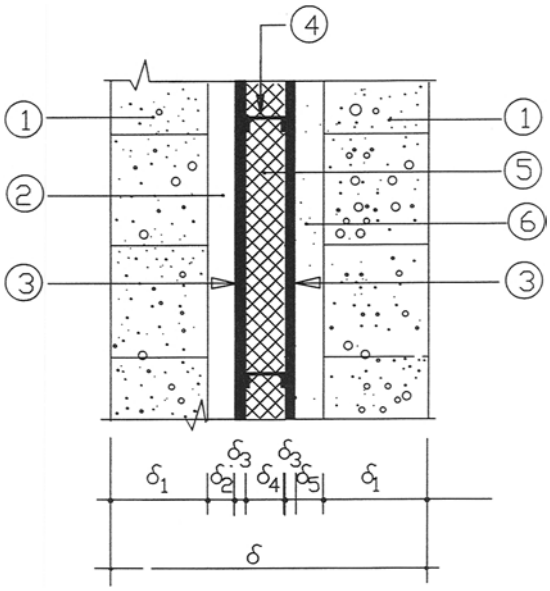


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

(51) **Int.Cl.[7]: E04B 2/00**
E04B 1/74
(21) **2005 044**
(13) A
(22) 2005 04 15

(71) Vytautas Jonas STAUSKIS, Rinktinės g. 21-26, LT-09202 Vilnius, LT

(72) Vytautas Jonas STAUSKIS, LT

(54) Dviguba atitvara su kintama garso izoliacija

(57) Dvigubos atitvaros su kintama garso izoliacija išradimas priklauso konstrukcijai, kuri skirta oro garso izoliacijai tarp butų padidinti esant nedideliam visos atitvaros bendram storiui. Ji labai plačiai gali būti naudojam gyvenamuosiuose namuose ir visuomeniniuose pastatuose. Dviguba atitvara su kintama garso izoliacija sudaryta iš dviejų įvairaus storio ir medžiagos sienelių, oro tarpo, kuris gali būti užpildomas izoliacine medžiaga, laikančio karkaso, vienos ar daugiauplonų plokščių, kurios kartu su izoliacine medžiaga yra įtvirtinamos taip, kad tarp karkaso ir gretimos atitvaros sienelės liktų oro tarpas. Tokiu būdu išvengiama standaus ryšio tarp atitvaros sienelės ir laikančio karkaso ir taip papildomai

padidėja visos dvigubos atitvaros oro garso izoliaciją plačiame dažnių diapazone.

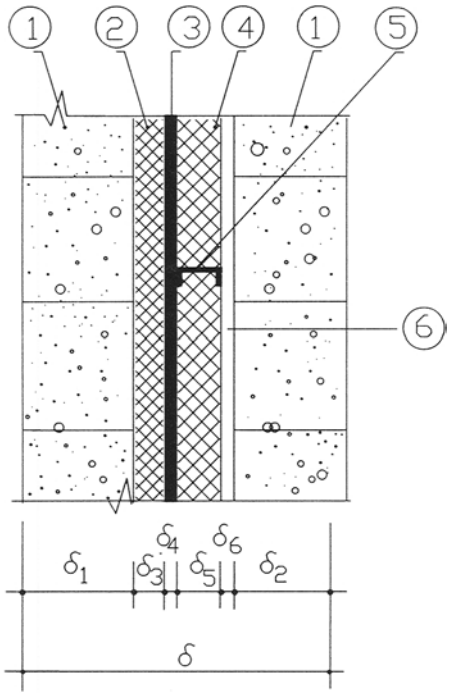


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

(51) **Int.Cl.[7]: G01B 11/00** *(21)* **2004 058**
G01B 5/008 *(13)* A
(22) 2004 06 22

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

(72) Vytautas GINIOTIS, LT
Petras PETROŠKEVIČIUS, LT
Jonas SKEIVALAS, LT

(54) Niveliavimo matuoklių kalibravimo įrenginys

(57) Išradimas priklauso matavimo technikos sričiai ir yra skirtas niveliavimo matuoklių brūkšnių padėties tikslumo kalibravimui. Įrenginys susideda iš pagrindo, ant kurio pastatyta vertikaliai reguliuojama kalibruojamoji matuoklė, etaloninio mato, stovo, ant kurio pastatytas matuoklės brūkšnių padėties matavimo prietaisas - skaitmeninė fotokamera ir rezultatų apdorojimo bloko, be to, etaloniniu matu yra naudojama etaloninė matuoklė, pastatyta ant pagrindo lygiagrečiai matuojamajai matuoklei, kalibruojamoji matuoklė ir etaloninė matuoklė yra fotografuojamos skaitmeninės kameros vienodoje padėtyje, jų fotografinis vaizdas yra perduodamas į kompiuterį, jo ekrane yra formuojama matavimo skalė su bisektoriumi, kalibruojamoji matuoklė ir etaloninė matuoklė turi galimybę kartu su bisektoriumi slankioti išilgai matuoklių vaizdo, o kalibravimo rezultatas yra nustatomas pagal skalės rodmenų skirtumą tarp kalibruojamosios matuoklės ir etaloninės matuoklės brūkšnių padėčių.

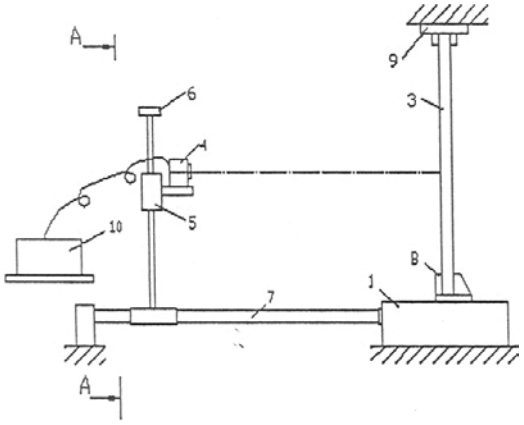


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3

(51) **Int.Cl.[7]: G21C 7/04** *(21)* **2005 058**
(13) A
(22) 2005 06 16

(71) Eugenijus UŠPURAS, Breslaujos g. 3, 44403 Kaunas, LT
Sigitas RIMKEVIČIUS, Breslaujos g. 3, 44403 Kaunas, LT
Georgij KRIVOŠEIN, Taikos g. 72a-32, 31209 Visaginas, LT
Andrej SLADKOPEVCEV, Parko g. 11-75, 31131 Visaginas, LT
Aleksandr KRAJUŠKIN, Nagatinskaja 14/2-166, 11533 Maskva, RU
Aleksandr FEDOSOV, Maršala Biriuzova 1/1-179, 123098 Maskva, RU
Evgenij BURLAKOV, Maršala Biriuzova 43-84, Maskva, RU

(72) Eugenijus UŠPURAS, LT
Sigitas RIMKEVIČIUS, LT
Georgij KRIVOŠEIN, LT
Andrej SLADKOPEVCEV, LT
Aleksandr KRAJUŠKIN, RU
Aleksandr FEDOSOV, RU
Evgenij BURLAKOV, RU

(54) Kanalinio urano-grafito reaktoriaus eksploatacijos būdas

(57) Išradimas priskiriamas branduolinės energetikos sričiai ir gali būti panaudotas RBMK tipo kanalinio urano-grafito reaktoriaus eksploatacijai. Pagal pateiktą būdą nauja yra tai, kad išdeginimui atrenka 60 - 70 procentų rinklių, turinčių mažiausią išdegimo gylį, iš kurių į reaktorių paeiliui įkrauna rinkles su mažiausiu ir didžiausiu išdegimo lygiu, keičiant jas šviežio kuro rinklėmis, sudarančiomis, sudarančiomis nuo 40 iki 50 procentų nuo bendro įkraunamų rinklių skaičiaus.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

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

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 21/48**
(21) **2005 054**
(13) A
(22) 2005 05 25
(86) PCT/NO2002/000400
(86) 2002 11 01
(85) 2005 05 25
(71) Yara International ASA, P. O. Box 2464 Solli, Bygdoy Allé 2, 0202 Oslo, NO
(72) Jan Birger ISAKSEN, NO
Lars MOLAND, NO
Torstein OBRESTAD, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nitratų turinčių produktų gavimo būdas iš peršaldytų lydalų
(57) 1. Nitratų turinčių produktų (trąšų, techninių produktų) gamybos būdas iš peršaldytų lydalų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad XN-vandens tirpalą išgarina iki 50-99,8 masės % XN kiekio, kur X yra vienas arba daugiau, parinktų iš Ca, Mg, NH_4, Na ir K, kai N yra nitratas, lydalą aušina iki kristalizacijos taško ir laiko toje temperatūroje arba žemiau, po to į lydalą įdeda smulkiai susmulkintus kietus XN miltelius, susidedančius iš pusiausvirųjų fazių, kai po lydalo lašų susidarymo leidžiama atausti ir sukietėti per iki 70 sekundžių laikotarpį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad XN kiekis yra 70-99,5 masės %.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aušinimo diržą panaudoja dalelių sukietėjimui.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diržą aušina oru, vandeniu, alyva arba kita aplinka.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lydalo lašus aušina ir sukietina per 20-70 sekundžių.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad temperatūrą palaiko geriau 0-10 °C žemiau lydalo pradinio kristalizacijos taško.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagamina kalcio nitratą ir kristalikliu naudoja $CN*2H_2O$ ir $CN*3H_2O$.

8. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauna daleles, turinčias dalelės dydį tarp 0,2 ir 0,8 mm, geriau, kai tarp 0,4 ir 0,6 mm.

9. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelės padarytos iš lydalo, susidedančio iš 74 masės % kalcio nitrato, 14 masės % kalio nitrato ir 12 masės % vandens.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietosios dalelės susideda iš nitratų, chloridų ir kristalizacinio vandens homogeninio cheminio mišinio.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietosios dalelės pagamintos iš lydalo, pagrindinai susidedančio iš 50 masės % kalcio nitrato, 4 masės % amonio nitrato, 26,5 masės % kalcio chlorido ir 18-20 masės % vandens.

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 1

(51) **Int.Cl.[7]: G07D 7/12**
(21) **2005 063**
(13) A
(22) 2005 06 29
(86) PCT/JP2003/017006
(86) 2003 12 26
(85) 2005 06 29
(30) 20020380833, 2002 12 27, JP
(71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
(72) Tokimi NAGO, JP
Toru SEKI, JP
Kazuhiko OKAMOTO, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Optinis įtaisas vertybinių popierių optinių ypatybių nustatymui
(57) 1. Optinis atpažinimo įtaisas vertybinių popierių optinių požymių aptikimui, turintis pirmąjį ir antrąjį optronus (5 ir 6 arba 9 ir 10), išdėstytus greta ir priešingose kanalo (13), skirto vertybinio popieriaus nukreipimui, pusėse, kiekvienas pirmasis ir antrasis optronas (5 ir 6 arba 9 ir 10) turi šviesos šaltinį (20, 22, 30, 32), skirtą spinduliuoti šviesą, ir šviesos imtuvą (21, 23, 31, 33) greta šviesos šaltinio (20, 22, 30, 32), skirtą selektyviam šviesos iš pirmojo šviesos šaltinio (20, 22, 30, 32) priėmimui.

2. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis optronas (5 arba 9) turi pirmąjį šviesos šaltinį (20 arba 30), skirtą spinduliuoti pirmojo bangos ilgio pirmąją šviesą, ir pirmąjį šviesos imtuvą (21 arba 31) greta šio pirmojo šviesos šaltinio (20 arba 30);
antrasis optronas (6 arba 10) turi antrąjį šviesos šaltinį (22 arba 32), skirtą spinduliuoti antrojo bangos ilgio, skirtingo nuo pirmosios šviesos, išspinduliuotos iš pirmojo šviesos šaltinio (20 arba 30), antrąją šviesą, ir antrąjį šviesos imtuvą (23 arba 33) greta šio antrojo šviesos šaltinio (22 arba 32);
pirmasis šviesos imtuvas (31 arba 31) gali priimti pirmąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64), ir antrąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64) iš antrojo šviesos šaltinio (22 arba 32);
antrasis šviesos imtuvas (23 arba 33) gali priimti antrąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64), ir pirmąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64) iš pirmojo šviesos šaltinio (20 arba 30).

3. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena iš pirmųjų ir antrųjų šviesų yra infraraudonasis spindulys, ir
kita iš pirmųjų ir antrųjų šviesų turi kitokį nei infraraudonasis spindulys bangos ilgį.

4. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji ir antroji šviesos yra

parinktos iš grupės, susidedančios iš raudonos, žalios, geltonos, mėlynos ir ultravioletinės šviesų.

5. Optinis atpažinimo įtaisas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis šviesos šaltinis (20 arba 30) yra įrengtas greta pirmojo šviesos imtuvo (21 arba 31) skersai vertybinio popieriaus (64) transportavimo krypties ir vienoje linijoje su antruoju šviesos imtuvu (23 arba 33) skersai kanalo (13); ir antrasis šviesos šaltinis (22 arba 32) yra įrengtas greta antrojo šviesos imtuvo (23 arba 33) skersai vertybinio popieriaus (64) transportavimo krypties ir vienoje linijoje su pirmuoju šviesos imtuvu (21 arba 31) skersai kanalo (13).

6. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 2 punktą, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis šviesos šaltiniai (20 arba 30, 22 arba 32) yra įjungiami skirtingu laiku tam, kad pirmasis ir antrasis šviesos imtuvai (21 arba 31, 23 arba 33) nepriimtų vienu metu pirmosios ir antrosios šviesų.

7. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 1 punktą, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis optronas (5 arba 9) yra patalpintas vertikaliai antrojo optrono (6 arba 10) atžvilgiu skersai kanalo (13).

8. Optinis atpažinimo įtaisas vertybinių popierių optinių požymių aptikimui, turintis pirmąjį ir antrąjį keturių komponentų blokus, įrengtus išilgai prieš ir už kanalo (13), skirto transportuojamo vertybinio popieriaus (64) nukreipimui,
pirmasis keturių komponentų elementas turi pirmąjį ir antrąjį optronus (5 ir 6), išdėstytus greta kanalo (13) ir priešingose jo pusėse, ir
antrasis keturių komponentų elementas turi trečiąjį ir ketvirtąjį optronus (9 ir 10), išdėstytus greta kanalo (13) ir priešingose jo pusėse,
kiekvienas pirmasis, antrasis, trečiasis ir ketvirtasis optronai (5, 6, 9, 10) turi šviesos šaltinį (20, 22, 30, 32), skirtą spinduliuoti šviesą, ir šviesos imtuvą (21, 23, 31, 33) pasirinktinam šviesos iš šviesos šaltinių (20, 22, 30, 32), atspindėtos nuo ar prasiskverbusios pro vertybinį popierių (64), priėmimui.

9. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 8 punktą, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir trečiasis optronai (5 ir 9) yra įrengti vertikaliai atitinkamų antrojo ir trečiojo optronų (6 ir 10) atžvilgiu ir vienoje linijoje su jais.

10. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 8 ar 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis optronas (5) turi pirmąjį šviesos šaltinį (22), skirtą spinduliuoti pirmąją šviesą, ir pirmąjį šviesos imtuvą (21) greta šio pirmojo šviesos šaltinio (20);
antrasis optronas (6) turi antrąjį šviesos šaltinį (22), skirtą spinduliuoti skirtingo nei pirmosios šviesos bangos ilgio šviesą, ir antrąjį šviesos imtuvą (23) greta šio antrojo šviesos šaltinio (22);
pirmasis šviesos imtuvas (21) gali priimti pirmąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64), ir antrąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64);
antrasis šviesos imtuvas (23) gali priimti antrąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64), ir pirmąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64),
trečiasis optronas (9) turi trečiąjį šviesos šaltinį (30), skirtą spinduliuoti trečiąją šviesą, ir trečiąjį šviesos imtuvą (31) greta trečiojo šviesos šaltinio (30),
ketvirtasis optronas (10) turi ketvirtąjį šviesos šaltinį (32), skirtą spinduliuoti ketvirtąją skirtingo nei trečiosios šviesos bangos ilgio šviesą, ir ketvirtąjį šviesos imtuvą (33) greta ketvirtojo šviesos šaltinio (32),
trečiasis šviesos imtuvas (31) gali priimti trečiąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64), ir ketvirtąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64),
ketvirtasis šviesos imtuvas (33) gali priimti ketvirtąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64), ir trečiąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64).

11. Optinis atpažinimo įtaisas vertybinių popierių optinių požymių aptikimui, turintis trijų komponentų bloką, patalpintą greta kanalo (13), skirto vertybinio popieriaus (64) nukreipimui ir transportavimui,
trijų komponentų blokas turi du šviesos šaltinius, skirtus spinduliuoti pirmąją ir antrąją skirtingo bangos ilgio šviesas, ir šviesos imtuvą, skirtą priimti pirmąją ir antrąją šviesas, atspindėtas nuo vertybinio popieriaus (64) skirtingu laiku, ir korpusą (91), skirtą šviesos šaltinių ir šviesos imtuvų patalpinimui fiksuotose padėtyse.

12. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviesos šaltiniai yra išdėstyti vienoje linijoje priešingose šviesos imtuvo pusėse.

13. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviesos šaltiniai ir šviesos imtuvai yra išdėstyti plokščio trikampio viršūnėse.

14. Optinis atpažinimo įtaisas vertybinių popierių optinių požymių aptikimui, turintis pirmąjį ir antrąjį trijų komponentų blokus, išdėstytus priešingose kanalo (13), skirto nukreipti ir transportuoti vertybinį popierių (64), pusėse,
kiekvienas pirmasis ir antrasis trijų komponentų blokas turi mažiausiai šviesos šaltinį, skirtą spinduliuoti šviesą, ir mažiausiai šviesos imtuvą, skirtą priimti šviesą, kuri buvo išspinduliuota iš šviesos šaltinio ir atspindėta nuo ar prasiskverbusi pro vertybinį popierių (64).

15. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš pirmojo ir antrojo trijų komponentų blokų turi pirmąjį ir antrąjį šviesos šaltinius, skirtus spinduliuoti pirmąją ir antrąją šviesas, ir pirmąjį šviesos imtuvą greta pirmojo ir antrojo šviesos šaltinių,
kitas iš pirmojo ir antrojo trijų komponentų blokų turi trečiąjį šviesos šaltinį, skirtą spinduliuoti trečiąją šviesą, ir antrąjį ir trečiąjį šviesos imtuvus greta trečiojo šviesos šaltinio.

16. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis šviesos imtuvas priima pirmąją ir antrąją šviesas, atspindėtas nuo vertybinio popieriaus (64), ir trečiąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64),
antrasis šviesos imtuvas priima pirmąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64), ir trečiąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64),
trečiasis šviesos imtuvas priima antrąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64), ir trečiąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64).

17. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš pirmojo, antrojo ir trečiojo šviesos elementų skleidžia infraraudonuosius spindulius.

18. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis, antrasis ir trečiasis šviesos šaltiniai yra įjungiami skirtingu laiku.

19. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis, antrasis ir trečiasis šviesos šaltiniai spinduliuoja atitinkamai pirmąją, antrąją ir trečiąją skirtingo bangos ilgio šviesas.

20. Optinis atpažinimo įtaisas vertybinių popierių optinių požymių aptikimui, turintis pirmąjį ir antrąjį optronus (5 arba 9, 6 arba 10), išdėstytus greta kanalo (13), skirto vertybinio popieriaus (64) nukreipimui ir transportavimui, ir priešingose jo pusėse;
pirmasis optronas (5 arba 9) turi pirmąjį šviesos šaltinį (20 arba 30), skirtą spinduliuoti pirmąją pirmojo bangos ilgio šviesą, ir pirmąjį šviesos imtuvą (31 arba 31) greta šio pirmojo šviesos šaltinio (20 arba 30);
antrasis optronas (6 arba 10) turi antrąjį šviesos šaltinį (22 arba 32), skirtą spinduliuoti antrąją antrojo bangos ilgio, skirtingo nuo pirmojo bangos ilgio, šviesą, ir antrąjį šviesos imtuvą (23 arba 33) greta šio antrojo šviesos šaltinio (22 arba 32);
pirmasis šviesos šaltinis (20 arba 30) yra patalpintas greta pirmojo šviesos imtuvo (21 arba 31) skersai vertybinio popieriaus (64) transportavimo krypties ir vienoje linijoje su antruoju šviesos imtuvu (23 arba 33) skersai kanalo (13);
antrasis šviesos šaltinis yra (22 arba 32) yra patalpintas greta antrojo šviesos imtuvo (23 arba 33) skersai vertybinio popieriaus (64) transportavimo krypties vienoje linijoje su pirmuoju šviesos imtuvu (21 arba 31) skersai kanalo (13);
pirmasis šviesos imtuvas (21 arba 31) priima pirmąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64) iš pirmojo šviesos šaltinio (20 arba 30), ir antrąją šviesą, kuri prasiskverbia pro vertybinį popierių (64) iš antrojo šviesos šaltinio (22 arba 32);
antrasis šviesos imtuvas (23 arba 33) priima antrąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64) iš antrojo šviesos šaltinio (22 arba 32), ir pirmąją šviesą, kuri prasiskverbia pro vertybinį popierių (64) iš pirmojo šviesos šaltinio (20 arba 30);
viena iš pirmųjų ir antrųjų šviesų yra infraraudonieji spinduliai, o kita iš pirmųjų ir antrųjų šviesų yra kitokio nei infraraudonieji spinduliai bangos ilgio; ir pirmasis ir antrasis šviesos šaltiniai (20 arba 30, 22 arba 32) yra įjungiami skirtingu vienas nuo kito laiku.

21. Optinis atpažinimo įtaisas vertybinių popierių optinių požymių aptikimui, turintis pirmąjį ir antrąjį keturių komponentų blokus, įrengtus išilgai prieš ir už kanalo (13), skirto transportuojamo vertybinio popieriaus (64) nukreipimui,
pirmasis keturių komponentų elementas turi pirmąjį ir antrąjį optronus (5 ir 6), išdėstytus greta kanalo (13) ir priešingose jo pusėse, ir
antrasis keturių komponentų elementas turi trečiąjį ir ketvirtąjį optronus (9 ir 10), išdėstytus greta kanalo (13) ir priešingose jo pusėse,
pirmasis ir trečiasis optronai (5 ir 9) yra atskirti vertikaliai nuo ir įrengti vienoje linijoje su atitinkamai antruoju ir ketvirtuoju optronais (6 ir 10);
pirmasis optronas (5) turi pirmąjį šviesos šaltinį (20), skirtą spinduliuoti pirmąją šviesą, ir pirmąjį šviesos imtuvą (21) greta šio pirmojo šviesos šaltinio (20);
antrasis optronas (6) turi antrąjį šviesos šaltinį (22), skirtą spinduliuoti antrąją skirtingo nuo pirmosios šviesos bangos ilgio šviesą, ir antrąjį šviesos imtuvą (23) greta šio antrojo šviesos šaltinio (22);
trečiasis optronas (9) turi trečiąjį šviesos šaltinį (30), skirtą spinduliuoti trečiąją šviesą, ir trečiąjį šviesos imtuvą (31) greta šio trečiojo šviesos šaltinio (30);
ketvirtasis optronas (10) turi ketvirtąjį šviesos šaltinį (32), skirtą spinduliuoti ketvirtąją skirtingo nuo trečiosios šviesos bangos ilgio šviesą, ir ketvirtąjį šviesos imtuvą (33) greta ketvirtojo šviesos šaltinio (32);
pirmasis šviesos imtuvas (21) priima pirmąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64) iš pirmojo šviesos šaltinio (20), ir antrąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64) iš antrojo šviesos šaltinio (22);
antrasis šviesos imtuvas (23) priima antrąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64) iš antrojo šviesos šaltinio (22), ir pirmąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64) iš pirmojo šviesos šaltinio (20);
trečiasis šviesos imtuvas (31) priima trečiąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64) iš trečiojo šviesos šaltinio (30), ir ketvirtąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64) iš ketvirtojo šviesos šaltinio (32);
ketvirtasis šviesos imtuvas (33) priima ketvirtąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64) iš ketvirtojo šviesos šaltinio (32), ir trečiąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64) iš trečiojo šviesos šaltinio (30);
viena iš pirmosios ir antrosios šviesų ir viena iš trečiosios ir ketvirtosios šviesų yra infraraudonieji spinduliai, o kita iš pirmosios ir antrosios šviesų bei kita iš trečiosios ir ketvirtosios šviesų turi kitokį nei infraraudonieji spinduliai bangos ilgį;
pirmasis ir antrasis šviesos šaltiniai (20, 22) yra įjungiami skirtingu vienas nuo kito laiku;
trečiasis ir ketvirtasis šviesos šaltiniai (30, 32) yra įjungiami skirtingu vienas nuo kito laiku.

22. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kita iš pirmosios ir antrosios šviesų turi kitokį nei kita iš trečiosios ir ketvirtosios šviesų bangos ilgį.

23. Optinis atpažinimo įtaisas vertybinių popierių optinių požymių aptikimui, turintis pirmąjį ir antrąjį trijų komponentų blokus, įrengtus greta kanalo (13), skirto transportuojamo vertybinio popieriaus (64) nukreipimui, ir priešingose jo pusėse;
vienas iš pirmojo ir antrojo trijų komponentų blokų turi pirmąjį ir antrąjį šviesos šaltinius (24 ar 34), skirtus spinduliuoti pirmąją ir antrąją šviesas, ir pirmąjį šviesos imtuvą (25 arba 35) greta pirmojo ir antrojo šviesos šaltinių (24 arba 34);
kitas iš pirmojo ir antrojo trijų komponentų blokų turi trečiąjį šviesos šaltinį (26 arba 36), skirtą spinduliuoti trečiąją šviesą, ir antrąjį ir trečiąjį šviesos imtuvus (27 arba 37) greta trečiojo šviesos šaltinio (26 arba 36);

pirmasis šviesos imtuvas (25 arba 35) priima pirmąją ir antrąją šviesas, atspindėtas nuo vertybinio popieriaus (64) iš pirmojo ir antrojo šviesos šaltinio (24 arba 34), ir trečiąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64) iš trečiojo šviesos šaltinio (26 arba 36);
antrasis šviesos imtuvas (27 arba 37) priima trečiąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64) iš trečiojo šviesos šaltinio (26 arba 36), ir pirmąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64) iš pirmojo šviesos šaltinio (24 arba 34);
trečiasis šviesos imtuvas (27 arba 37) priima trečiąją šviesą, atspindėtą nuo vertybinio popieriaus (64) iš trečiojo šviesos šaltinio (26 arba 36), ir antrąją šviesą, prasiskverbusią pro vertybinį popierių (64) iš antrojo šviesos šaltinio (24 arba 34);
mažiausiai vienas iš pirmojo, antrojo ir trečiojo šviesos šaltinių (24 arba 34, 26 arba 36) spinduliuoja infraraudonuosius spindulius;
pirmasis, antrasis ir trečiasis šviesos šaltiniai (24 arba 34, 26 arba 36) yra įjungiami skirtingu laiku.

24. Optinis atpažinimo įtaisas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis, antrasis ir trečiasis šviesos šaltiniai (24 arba 34, 26 arba 36) skleidžia skirtingo bangos ilgio atitinkamai pirmąją, antrąją ir trečiąją šviesas.

25. Optinis atpažinimo įtaisas pagal bet kurį 20-24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imtuvu priimtas infraraudonasis spindulys sudaro informacinius ar pagrindinius šviesos duomenis, skirtus aptikti kitokios nei infraraudonieji spinduliai šviesos kiekio lygį.

26. Optinis atpažinimo įtaisas pagal bet kurį 20-25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kitokia nei infraraudonieji spinduliai šviesa yra parinkta iš grupės, susidedančios iš raudonos, žalios, geltonos, mėlynos ir ultravioletinės šviesų.

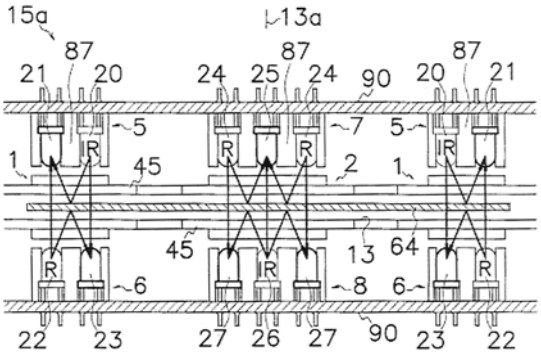


FIG. 5

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 14

Patentai 5290–5303, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01C 1/00**
(11) **5301**
(13) B
(21) 2005 014
(22) 2005 02 17
(41) 2005 09 26
(30) U20040104, 2004 03 05, FI
(72) Jari PELTONEN, FI
Kari JOKINEN, FI
(73) Kemira GrowHow Oyj, Mechelininkatu 1a, 00180 Helsinki, FI
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sėklos mišinys
(57) 1. Paruoštas naudojimui sėklos mišinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi iš esmės komercines a. belukštes avižas (*Avena sativa ssp. Nuda L.*) ir b. vieną ar daugiau kitų grūdų rūšių, kurių augimo ypatumai yra priderinami prie mišraus javų auginimo su belukštėmis avižomis.

2. Sėklos mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kitos grūdų rūšys yra avižos, miežiai, kviečiai ar kvietrugiai, geriau – miežiai ir kviečiai.

3. Sėklos mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad belukščių avižų santykis mišinyje su kitomis grūdų rūšimis yra optimizuotas pagal panaudojimo tikslą ir energinę vertę.

4. Sėklos mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad belukščių avižų santykinis kiekis mišinyje yra 5-95% masės, optimaliu atveju – 20-70% masės.

5. Sėklos mišinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad belukščių avižų santykis su kviečiais mišinyje yra 20-30% masės ir 70-80% masės.

6. Sėklos mišinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad belukščių avižų santykis su miežiais mišinyje yra 45-95% masės ir 5-55% masės.

7. Sėklos mišinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad belukščių avižų santykis su avižomis mišinyje yra 50-95% masės ir 5-50% masės.

8. Sėklos mišinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad belukščių avižų santykis su kvietrugiais mišinyje yra 30-40% masės ir 60-70% masės.

9. Sėklos mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis skirtas panaudoti kiaulių, paukščių, pieningų karvių ir mėsinių galvijų pašaro auginimui.

10. Sėklos mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad belukštės avižos ir kitos grūdų rūšys yra sertifikuota sėkla.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 17/00**
A61B 17/50
A61K 31/74
A61K 7/42
(11) **5290**
(13) B
(21) 2004 077
(22) 2004 08 11
(41) 2005 07 25
(86) PCT/US02/27570
(86) 2002 08 28
(30) 20020047335, 2002 01 14, US
(72) Diana J. PARSONS, US
(73) Diana J. PARSONS, 3031 Telegraph 130, Berkeley CA 94805, US
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Odos išvaizdos pagerinimo metodas ir būdas
(57) 1. Odos išvaizdos pagerinimo metodas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima stadijas:
a) odos pradinį poveikį vietinio vartojimo kolageno susidarymą skatinančiu agentu;
b) žaizdos sukėlimą odos viršutinėje dermoje po stadijos (a);
c) odos nuolatinį poveikį minėtu vietinio vartojimo kolageno susidarymą skatinančiu agentu po minėtos žaizdos sukėlimo viršutinėje dermoje; ir
d) pastoviai pažeistos būklės palaikymą viršutinėje dermoje per daugybinius sužeidimus kartu užkertant kelią žaizdų gijimui.

2. Metodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima odos poveikio kraujo indų susidarymą skatinančiu agentu prieš ir po žaizdos sukėlimo viršutinėje dermoje stadijas.

3. Metodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kolageno susidarymą skatinantis agentas yra retinoinė rūgštis.

4. Metodas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kraujo indų susidarymą skatinantis agentas yra retinoinė rūgštis.

5. Metodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žaizdos sukėlimo viršutinėje dermoje stadija yra vykdoma, sprogdinant odos paviršiuje esantį teršalą lazerio šviesa, kur minėtas teršalas gali absorbuoti minėtą lazerio šviesą.

6. Metodas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas nuolatinės žaizdos sukėlimas viršutinėje dermoje palieka sveiką epidermį.

7. Metodas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuolatinės žaizdos sukėlimo viršutinėje dermoje stadija yra vykdoma, sprogdinant ant odos esantį teršalą lazerio šviesa pakartotinai šešių mėnesių laikotarpyje po stadijos (a).

8. Metodas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuolatinės žaizdos palaikymo viršutinėje dermoje stadija yra vykdoma, sprogdinant ant odos paviršiaus esantį teršalą lazerio šviesa bent vieną kartą per dvylika mėnesių.

9. Metodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuolatinės žaizdos sukėlimo ir palaikymo viršutinėje dermoje stadijos yra vykdomos, sprogdinant ant odos esantį teršalą lazerio šviesa, turinčia maždaug nuo 800 nm iki 1200 nm bangos ilgį, maždaug nuo 1 iki 20 impulsų per sekundę impulsų dažnį, maždaug nuo 0,001 iki 1 mikrosekundės impulso trukmę ir nuo maždaug 1 iki 3 J/cm^2 energijos srautą.

10. Metodas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta lazerio šviesa turi 1064 nm bangos

ilgį, maždaug 10 impulsų per sekundę impulsų dažnį, maždaug 0,01 mikrosekundės impulso trukmę ir maždaug 2,5 J/cm^2 energijos srautą.

11. Metodas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta retinoinė rūgštis yra uždedama ant odos nuo 4 iki 16 kartų per mėnesį po minėtos žaizdos sukėlimo viršutinėje dermoje.

12. Metodas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta retinoinė rūgštis yra uždedama ant odos nuo 1 iki 4 kartų per savaitę.

13. Metodas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta retinoinė rūgštis yra uždedama ant odos 2 kartus per savaitę.

14. Metodas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta retinoinė rūgštis yra uždedama vietiniu būdu, esant jos koncentracijai maždaug nuo 0,05% iki 1%.

15. Metodas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta retinoinė rūgštis yra uždedama vietiniu būdu, esant jos koncentracijai maždaug 0,1%.

16. Metodas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadija (a) yra vykdoma dvi savaites.

17. Metodas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žaizdos sukėlimas viršutinėje dermoje yra įvykdomas per maždaug nuo dviejų iki dešimties minučių laikotarpį.

18. Metodas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žaizdos sukėlimas viršutinėje dermoje yra įvykdomas per maždaug keturias minutes.

19. Metodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas metodas yra naudojamas odai atjauninti ir pagerinti odos išvaizdai, pašalinant suardytus kraujo indus, daugines angiomas, randus, linijas, raukšles, pigmentaciją ir odos paraudimą.

20. Odos išvaizdos pagerinimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima stadijas:
a) odos pradinį poveikį vietinio vartojimo retinoine rūgštimi,
b) nuolatinės žaizdos sukėlimą odos viršutinėje dermoje po stadijos (a), sprogdinant ant odos paviršiaus esantį teršalą lazerio šviesa, kur minėtas teršalas gali sugerti minėtą lazerio šviesą;
c) odos poveikį minėta vietinio vartojimo retinoine rūgštimi po minėtos nuolatinės žaizdos sukėlimo; ir
d) pastoviai pažeistos būklės palaikymą viršutinėje dermoje per daugybinius sužeidimus, sprogdinant ant odos paviršiaus esantį teršalą lazerio šviesa mažiausiai kartą per dvylika mėnesių, neleidžiant žaizdai užgyti.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad epidermis yra paliekamas sveikas.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vietinio vartojimo rertinoinės rūgšties taikymo pakopa stadijoje (a) užima dvi savaites.

23. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant odos paviršiaus esančio teršalo susprogdinimas lazerio šviesa yra įvykdomas per maždaug dvi – dešimt minučių.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant odos paviršiaus esančio teršalo susprogdinimas lazerio šviesa yra įvykdomas per maždaug keturias minutes.

25. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuolatinės žaizdos sukėlimo viršutinėje dermoje stadija apima ant odos esančio teršalo sprogdinimą lazerio šviesa nuo dviejų iki dvylikos kartų per šešių mėnesių laikotarpį po odos poveikio vietinio vartojimo retinoine rūgštimi stadijos (a).

26. Būdas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuolatinės žaizdos sukėlimo viršutinėje dermoje stadija apima ant odos esančio teršalo sprogdinimą lazerio šviesa šešis kartus per šešių mėnesių laikotarpį.

27. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta lazerio šviesa turi maždaug nuo 800 nm iki 1000 nm bangos ilgį, maždaug nuo 1 iki 20 impulsų per sekundę impulsų dažnį, maždaug nuo 0,001 iki 1 mikrosekundės impulso trukmę ir maždaug nuo 1 iki 3 J/cm^2 energijos srautą.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta lazerio šviesa turi maždaug 1064 nm bangos ilgį, maždaug 10 impulsų per sekundę impulsų dažnį, maždaug 0,01 mikrosekundės impulso trukmę ir maždaug 2,5 J/cm^2 energijos srautą.

29. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta retinoinė rūgštis yra uždedama ant odos nuo 4 iki 16 kartų per mėnesį po nuolatinės žaizdos sukėlimo viršutinėje dermoje.

30. Būdas pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta retinoinė rūgštis yra uždedama ant odos nuo 1 iki 4 kartų per savaitę.

31. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta retinoinė rūgštis yra uždedama ant odos 2 kartus per savaitę.

32. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta retinoinė rūgštis yra uždedama vietiniu būdu, esant jos koncentracijai maždaug nuo 0,05% iki 1 %.

33. Būdas pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta retinoinė rūgštis yra uždedama vietiniu būdu, esant jos koncentracijai maždaug 0,1%.

34. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas yra naudojamas odai atjauninti ir suardytiems kraujo indams, dauginėms angiomoms, randams, linijoms, raukšlėms, pigmentacijai ir odos paraudimui pašalinti.

35. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą lazerio šviesą duoda Q-moduliacijos Nd:YAG lazeris.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C02F 1/28** B01J 20/30 *(11)* **5295**
(13) B
(21) 2004 026 *(22)* 2004 03 08
(41) 2005 09 26

(72) Eduard OSIPOV, LT
Sergej OSIPOV, LT

(73) Eduard OSIPOV, Musninkų g. 5-9, 07186 Vilnius, LT
Sergej OSIPOV, Musninkų g. 5-9, 07186 Vilnius, LT

(54) Geriamo vandens sorbcinio valymo būdas

(57) Geriamojo vandens sorbcinio valymo būdas, apimantis gamtinio sorbento panaudojimą ir gavimą iš kalnų uolienos šungito, kurio smulkinimo proceso metu eliminuoja priemaišų patekimą į sorbentą, atlieka sorbento magnetinį separavimą ir hermetizuoja, o panaudoja sumaišant sorbentą su valomu vandeniu ir po to nustovina, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto atlieka mechaninį šungito uolienos su 27-32 % anglies koncentracija sodrinimą, atrenka šungitą, turintį 33 ± 1 % anglies, iš kurio susmulkinus gamina sorbentą, naudojant mažesnes negu 1 μm dydžio daleles.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C02F 3/04** *(11)* **5292**
(13) B
(21) 2003 110 *(22)* 2003 12 30
(41) 2005 07 25

(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Evelina KLIAUGIENĖ, LT

(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 2040 Vilnius, LT

(54) Lietaus nuotekų valymo filtras

(57) 1. Lietaus nuotekų nuo kelių paviršių valymo filtras, susidedantis iš gelžbetoninio korpuso, kuriame yra įmontuota išimama metalinė perforuotais šonais kasetė, užpildyta metalų jonus ir organinius junginius (naftos produktus) filtruojančia sluoksniuota įkrova, nuimamo dangčio, metalinio tinklelio tikslu efektyviau išvalyti lietaus nuotekas nuo kelių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gelžbetoninio filtro korpuse įmontuota išimama kasetė perforuotais šonais ir dugnu užpildyta adsorbuojančia sluoksniuota įkrova, susidedančia iš vermikulito ir gamtinio ceolito sluoksnių, organinius junginius (naftos produktus) ir metalų jonus adsorbuoti.

2. Lietaus nuotekų nuo kelių paviršių valymo filtras pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant nukreipti nuotekas nuo kelio į filtrą prie įrenginio įrengtas specialios formos latakas su grotelėmis

3. Lietaus nuotekų nuo kelių paviršių valymo filtras pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant apsaugoti nuo mechaninių teršalų patekimo į filtrą, įrenginyje sumontuotas gelžbetoninis dangtis (gaubtas).

4. Lietaus nuotekų nuo kelių paviršių valymo filtras pagal 3 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant apsaugoti įrenginį nuo mechaninių teršalų patekimo, viršutinėje filtro dalyje įrengtas tinklelis, kurio angų skersmuo 30–50 mm.

5. Lietaus nuotekų nuo kelių paviršių valymo filtras pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant efektyviau išvalyti lietaus nuotekas naudojama gamtinių mineralinių adsorbentų įkrova, susidedanti iš dviejų sluoksnių: viršutinis 1/2 dalis viso adsorbuojančio sluoksnio storio, lietaus nuotekų tekėjimo kryptimi, sudarytas iš vermikulito 2+0,71 mm frakcijos; apatinis 1/2 mm dalis viso adsorbuojančio sluoksnio storio, lietaus nuotekų tekėjimo kryptimi, sudarytas iš gamtinio ceolito 1–3 mm frakcijos.

6. Lietaus nuotekų nuo kelių paviršių valymo filtras pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad virš gamtinių mineralinių adsorbentų įkrovos viršutinio sluoksnio, įmontuotas metalinis tinklelis, kurio angų skersmuo < 2 mm.

7. Lietaus nuotekų nuo kelių paviršių valymo filtras pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gamtinių mineralinių adsorbentų įkrovos sluoksniai atskirti metaliniu tinkleliu, kurio angų skersmuo < 1 mm.

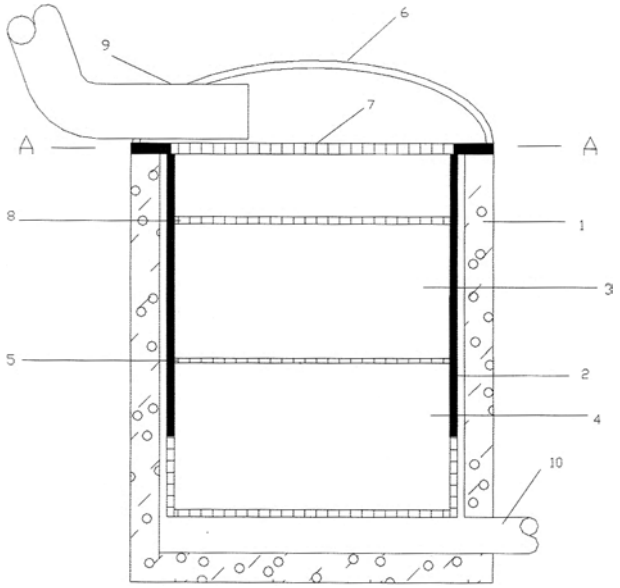


Fig. 1

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C03B 7/08** *(11)* **5291**
(13) B
(21) 2004 029 *(22)* 2004 03 24
(41) 2005 09 26

(72) Frank J. DIFANK, US
D. Wayne LEIDY, US
William B. RUGH, US

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One SeaGate, Toledo OH 43666, US

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

(54) Maitinimo kanalo tiekimo vamzdžio kėlimo sistema

(57) 1. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį tiekimo rezervuarui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šį tiekimo vamzdžio įrenginį sudaro:
paprastai horizontaliai besitęsianti pailginta atramos atšaka (8), turinti vienas prieš kitą esančių galų porą;
paprastai vertikaliai besitęsiantis tiekimo vamzdis (2);
priemonės (33), laikomos nurodytąja atramos atšaka ir skirtos tiekimo vamzdžiui atjungiamai tvirtinti prie atramos atšakos, greta jos galo;
paprastai vertikaliai besitęsiantis servovariklis, įjungiantis linijinę pavarą (15), į kurią atremta atramos atšaka (8) ta vieta, kuri yra tarp jos priešingų galų, servovariklis, įjungdamas linijinę pavarą, turi galimybę reguliuoti atramos atšakos pakėlimą.

2. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi:
priemones (9, 10, 11, 12), laikomas atramos atšaka (8) ir skirtas tiekimo vamzdžiui (2) pasukti atramos

atšakos atžvilgiu aplink tiekimo vamzdžio išilginę centrinę ašį.

3. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
atramos atšaka (8) turi angą (17), išdėstytą tarp jos priešingų galų, anga vertikaliai centruota su linijinės pavaros išilgine centrine ašimi, atramos atšaka turi galimybę suktis linijinės pavaros atžvilgiu aplink linijinės pavaros išilginę centrinę ašį.

4. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi:
priemones (20, 24) atramos atšakos (8) padėčiai reguliuoti linijinės pavaros (15) atžvilgiu, išilgai ašies, besitęsiančios išilgai atramos atšakos.

5. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi:
priemones (20, 26) atramos atšakos (8) padėčiai reguliuoti linijinės pavaros (15) atžvilgiu, išilgai ašies, besitęsiančios skersai atramos atšakos.

6. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
paprastai vertikaliai besitęsiantis servovariklis, įjungiantis linijinę pavarą (15), sudarytas iš rutulinio eigos sraigtinio mechanizmo (42), skirto servovariklio išėjimo veleno sukamąjį judėjimą keisti į linijinį judėjimą.

7. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
paprastai vertikaliai besitęsiantis servovariklis, įjungiantis linijinę pavarą (15), dar turi priemones (47, 48), skirtas atjungiamam servovariklio (39) stabdymui nuo sukimosi.

8. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
atramos atšaka (8) turi antrąją angą, atramos atšakos antroji anga yra vertikaliai centruota su tiekimo vamzdžiu, be to, įranga dar turi:
priemones (29, 30, 31) atramos atšakai (8) atšaldyti žiediniame gaubte greta antrosios angos.

9. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
linijinė pavara (15) turi korpusą (15a) ir elementą, mažiausiai iš dalies talpinamą korpuse ir turintį galimybę pasisukti korpuso atžvilgiu tarp pirmosios ir antrosios padėčių, kaip servovariklio (39) išėjimo veleno sukamojo judėjimo rezultatą, ir įranga dar turi:
nejudamą atramos konstrukciją (16), korpusas (15a) nejudamai pritvirtintas prie nejudamos atramos konstrukcijos (16).

10. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad linijinė pavara (15) dar turi:
bloką (19);
daugybę išdėstytų su tarpais strypų (18), besitęsiančių nuo linijinės pavaros (15) nurodytojo elemento į bloką (19); ir
priemones atramos atšakai (8) suveržti bloko (19) atžvilgiu, kad užkirstų kelią atramos atšakos sukimuisi linijinės pavaros atžvilgiu.

11. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad linijinė pavara (15) turi įėjimo veleną (41), linijinės pavaros įėjimo velenas yra vientisas su servovariklio (39) išėjimo velenu, ir įranga dar turi:priemones (44, 46), skirtas linijinės pavaros įėjimo velenui (41) ir servovariklio (39) išėjimo velenui (40) sukti nepriklausomai nuo servovariklio (39) darbo.

12. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemones tiekimo vamzdžiui sukti sudaro:
žiedinio krumpliaračio komplektas (6), paprastai koncentriškai išdėstytas tiekimo vamzdžio (2) atžvilgiu, žiedinis krumpliaratis (9) sukonstruotas nepasukamas tiekimo vamzdžio atžvilgiu;
kūginis krumpliaratis (10), sujungtas su žiediniu krumpliaračiu (9); ir
priemonės (11, 12) sukimo judesiui perduoti į kūginį krumpliaratį.

13. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti tiekimo vamzdžio įrenginį, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi:uždaras tepalo cirkuliavimo priemones (51 – 57) linijinę pavarą (15) paleidžiančiam servovarikliui nenutrūkstamai tepti.

14. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga pagal vieną iš 1 – 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima užrakto mechanizmą (33, 133) suspaudžiančiam žiedui (36, 136) atjungiamai tvirtinti prie tiekimo vamzdžio (2) antbriaunio (3), nurodytąjį užrakto mechanizmą sudaro:
svirtis (34, 134), turinti rankenos dalį (34a, 134a) ir kumštelio dalį (34b, 134b) su suapvalintu kumštelio paviršiumi, rankenos dalis tęsiasi išorėn nuo kumštelio dalies tolyn nuo suapvalinto kumštelio paviršiaus; atramos elementas (8), o svirtis (34, 134) pasukamai sujungta su atramos elementu netoli to atramos elemento galo; ir
nejudamas elementas (16), o atramos elementas (8) netoli savo priešingo galo pasukamai prijungtas prie nejudamo elemento;
atramos elemento (8) sukimas nejudamo elemento (16) atžvilgiu turi galimybę pasukti svirtį (34, 134) iš susidūrimo kontakto su suspaudžiančiu žiedu (36, 134), kad pakeltų suspaudžiantį žiedą iš sujungimo su tiekimo vamzdžio (2) antbriauniu (3).

15. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti užrakto mechanizmą, pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rankenos dalis (34a) tęsiasi tolyn nuo kumštelio dalies (34b) galo.

16. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga, apimanti užrakto mechanizmą, pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rankenos dalis (134a) tęsiasi išorėn nuo kumštelio dalies (134b) tos vietos, kuri yra tarp kumštelio dalies galų.

17. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga derinyje su suspaudžiančiu žiedu, naudojamu tiekimo vamzdžio (2) antbriauniui sukabinti, b e s i s k i -

r i a n t i tuo, kad suspaudžiantis žiedas (36, 136) turi viršutinį paviršių, o užrakto mechanizmas (33, 133) skirtas suspaudžiančio žiedo viršutiniam paviršiui atjungiamai sujungti, šį užrakto mechanizmą sudaro: svirtis (34, 134), turinti rankenos dalį (34a, 134a) ir kumštelio dalį (34b, 134b) su suapvalintu kumštelio paviršiumi, rankenos dalis tęsiasi išorėn nuo kumštelio dalies tolyn nuo suapvalinto kumštelio paviršiaus; atramos elementas (8), o svirtis (34, 134) pasukamai sujungta su atramos elementu netoli to atramos elemento galo; ir
nejudamas elementas (16), o atramos elementas (8) netoli savo priešingo galo pasukamai prijungtas prie nejudamo elemento;
atramos elemento (8) sukimas nejudamo elemento (16) atžvilgiu turi galimybę pasukti svirtį (34, 134) iš susidūrimo kontakto su suspaudžiančiu žiedu (36, 134), kad pakeltų suspaudžiantį žiedą iš sujungimo su tiekimo vamzdžio (2) antbriauniu (3).

18. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad suspaudžiantis žiedas (136) turi išpjovą (136a), kuri sukabina svirties (134) suapvalinto kumštelio paviršių, kai svirtis yra suspaudimu sujungta su suspaudžiančiu žiedu (136).

19. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rankenos dalis (134a) tęsiasi išorėn nuo kumštelio dalies (134b) tos vietos, kuri yra tarp kumštelio dalies galų.

20. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įranga pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rankenos dalis tęsiasi tolyn nuo kumštelio dalies (34b) galo.

21. Stiklo lydimo krosnies tiekimo kanalo įrangos tiekimo rezervuaro (B) pakeitimo būdas, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad tiekimo rezervuaras turi montavimo padėtį įrangoje, įranga turi tiekimo vamzdžio įrenginį su paprastai horizontaliai besitęsiančia pailginta atramos atšaka (8) ir tiekimo vamzdžiu (2), pasukamai pritvirtintu prie atramos atšakos galo ir normaliai išdėstomu taip, kad apatinis galas būtų įmerktas į tiekimo rezervuarą, šį būdą sudaro šios stadijos:
pakelia atramos atšaką (8) tiek, kad apatinis tiekimo vamzdžio galas (2) būtų virš tiekimo rezervuaro (B);
pasuka atramos atšaką (8) apie ašį, išdėstytą per atstumą nuo tiekimo vamzdžio (2) tiek, kad tiekimo vamzdis nebūtų vertikaliai centruotas su tiekimo rezervuaru (B); ir
tuomet pakelia tiekimo rezervuarą (B) iš jo montavimo padėties, niekaip kitaip nepašalinant atramos atšakos (8).

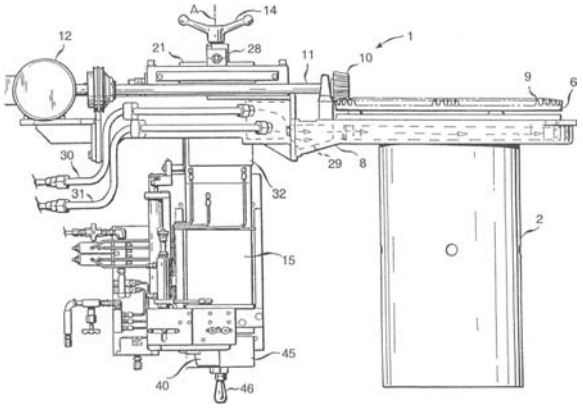


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 16/04** *(11)* **5296**
C04B 16/02 *(13)* B
C04B 7/32
(21) 2003 111 *(22)* 2003 12 30
(41) 2005 07 25

(72) Algimantas KAZRAGIS, LT
Aušra JUKNEVIČIŪTĖ, LT
Albinas GAILIUS, LT

(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 2040 Vilnius, LT

(54) Greitai kietėjanti sieninė medžiaga

(57) 1. Kompozicinė sieninė bei šilumos izoliacinė medžiaga, turinti mineralinių bei organinių rišamųjų medžiagų, organinių užpildų ir specialiųjų priedų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mineraline rišamąja medžiaga naudojamas aliuminatinis cementas, organine rišamąja medžiaga – optimalios koncentracijos polimerinė dispersija, organiniu užpildu – spaliai arba pelai, esant ingredientų santykiui pagal masę: cementas – (30-60) %, polimerinė dispersija (kietu pavidalu) – (1,0-5,0) %, spaliai arba pelai – (40-70) %.

1. Kompozicinės sieninės bei šilumos izoliacinės medžiagos, nurodytos 1 punkte, panaudojamos atitvarinių ir apšiltinimo statybos elementų, skirtų kaimo vietovių gyvenamiesiems bei ūkiniams pastatams, kurių vidaus sienos gali būti dažomos arba tapetuojamos, gamybos vietoje.

(51) **Int.Cl.[7]: C05G 1/00** *(11)* **5297**
(13) B
(21) 2005 041 *(22)* 2005 04 12
(41) 2005 10 25

(72) Alfredas Martynas SVIKLAS, LT
Rasa PALECKIENĖ, LT
Rasa ŠLINKŠIENĖ, LT
Virgilijus PALTANAVIČIUS, LT
Virginijus ŠTREIMIKIS, LT
Artūras KONIUCHOVAS, LT
Albinas Algirdas ŠIULIAUSKAS, LT
Algirdas LUKOŠEVIČIUS, LT

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

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

(54) Skystosios kompleksinės trąšos

(57) 1. Skystosios kompleksinės trąšos, kuriose yra pagrindinių makroelementų – azoto, fosforo, kalio bei humino junginių, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad trąšose dar yra mikroelementų – cinko, vario, boro, kobalto, mangano, molibdeno, geležies ar jų mišinių, makroelementų maisto medžiagų santykis N:P:K yra (0÷3):(3÷0):(0÷3), o maisto medžiagų kiekis (masės procentais) yra:
azoto 0÷34
fosforo (P_2O_5) 0÷37
kalio (K_2O) 0÷9
mikroelementų 0,01÷0,8
humino junginių ekstrakto,
perskaičiuoto į humino rūgštis 0,01÷5,0
vandens iki 100.

2. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad humino junginiai yra iš leonardito.

3. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad humino junginių ekstrakte humino ir fulvo rūgščių mišinio santykis yra (2÷8):1, o rūgščių koncentracija 6÷20 %.

4. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad azoto komponentu naudoja birius arba ištirpintus nitratus, aminus, amidus, amonio junginius arba jų mišinius.

5. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad fosforo komponentu naudoja polifosforo, ortofosforo rūgštis arba polifosforo, ortofosforo rūgščių druskas, arba jų mišinius, arba jų tirpalus.

6. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kalio komponentu naudoja turinčius kalio birius arba ištirpintus nitratus, sulfatus, fosfatus arba jų mišinius.

7. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1, 4, 5 ir 6 punktus, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mikroelementų komponentu naudoja birius arba ištirpintus cinko, vario, boro, kobalto, mangano, molibdeno, geležies oksidus, druskas, chelatinius junginius, boro rūgštį arba jų mišinius.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C05G 1/00** *(11)* **5298**
(13) B
(21) 2005 050 *(22)* 2005 05 17
(41) 2005 11 25

(72) Alfredas Martynas SVIKLAS, LT
Rasa PALECKIENĖ, LT
Virgilijus PALTANAVIČIUS, LT
Virginijus ŠTREIMIKIS, LT
Albinas Algirdas ŠIULIAUSKAS, LT
Marius VYŠNIAUSKAS, LT

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

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

(54) Skystosios kompleksinės trąšos

(57) 1. Skystosios kompleksinės trąšos, kuriose yra pagrindinių, antrinių makroelementų ir mikroelementų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad trąšose dar yra augimo aktyvatorių, makroelementų maisto medžiagų santykis N:P:K yra (0÷3):(3÷0):(0÷3), o komponentų kiekis (masės procentais) yra:
azoto 0÷34
fosforo (P_2O_5) 0÷37
kalio (K_2O) 0÷10
antrinių makroelementų 0÷4
mikroelementų 0,01÷0,8
augimo aktyvatoriaus 0,01÷1,0
vandens iki 100.

2. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad augimo aktyvatorius yra Penergetic-p.

3. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1, 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad Penergetic-p yra pagamintas specialia technologija apdorojus melasą.

4. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad azoto komponentu naudoja birius arba ištirpintus nitratus, aminus, amidus, amonio junginius arba jų mišinius.

5. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad fosforo komponentu naudoja polifosforo, ortofosforo rūgštis arba polifosforo, ortofosforo rūgščių druskas, arba jų mišinius, arba jų tirpalus.

6. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kalio komponentu naudoja turinčius kalio birius arba ištirpintus nitratus, sulfatus, fosfatus, karbonatus arba jų mišinius.

7. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad antrinių makro-elementų komponentais naudoja birias arba ištirpintas jų druskas, oksidus, hidroksidus ar jų mišinius.

8. Skystosios kompleksinės trąšos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mikroelementų komponentu naudoja birius arba ištirpintus cinko, vario, boro, kobalto, mangano, molibdeno, geležies oksidus, druskas, chelatinius junginius, boro rūgštį arba jų mišinius.

---

(51) **Int.Cl.[7]: F01D 1/12** *(11)* **5303**
(13) B
(21) 2004 009 *(22)* 2004 01 23
(41) 2005 07 25

(72) Mečislovas DAUGIALA, LT
Igor SPAGAR, BY
Aloyzas CITVARAS, LT

(73) Akcinė bendrovė “Kazlų Rūdos metalas”,
S. Daukanto g. 19, LT-69430 Kazlų Rūda, LT

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

(54) Vieno darbinio rato turbina

(57) 1. Vieno darbinio rato turbina, susidedanti iš tūtos, skirtos naujo darbinio agento padavimui, aktyvių darbinių mentelių, įtaisytų ant darbinio vainiko, kuris įtvirtintas ant veleno, praleidimo aparato su spaudimo laipsniais ir turinčio kanalus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turbina papildomai turi diafragmą praleidimo aparato įtvirtinimui, o praleidimo kanalai susideda iš pasukamosios dalies, tiesiogiai prijungtos prie įėjimo angos, įtaisytos diafragmoje, ir įėjimo kanalo, kur pasukamosios dalies profilis yra kreivalinijinio asimetrinio konfuzoriaus formos, išėjimo dalies profilis – asimetrinio tiesialinijinio difuzoriaus formos su profilinių sienelių posvyrio kampu, atitinkančiu darbinių mentelių įėjimo kampą, o paleidimo aparatas papildomai turi deflektorius, įstatytus į praleidimo kanalų pasukamąją dalį, be to, pagrindinės praleidimo kanalų profilinės sienelės konfigūracija priklauso nuo praleidimo kanalo spaudimo laipsnio ir nustatoma pagal lygčių sistemą: pirmojo spaudimo laipsnio kanalui

$$\begin{cases} R_2 (\cos \alpha_1 - 2 \cos \alpha) + L_{ch} \sin \alpha_1 + \\ + B_{ct} (\cos \alpha_1 - \cos \alpha) = 0 \\ R_2 (2 \sin \alpha - \sin \alpha_1) + R_{kb} \sin (\delta - \delta_1) + \\ + L_{ch} \cos \alpha_1 + B_{ct} (\sin \alpha - \sin \alpha_1) = 0, \end{cases} \quad (1)$$

tarpinių spaudimo laipsnių praleidimo kanalams

$$\begin{cases} (R_1 - R_2)\sin\varphi_1 - L_{ch}\sin\alpha_1 - R_3\cos\alpha_1 + \\ + (R_2 + R_3)\cos\alpha = 0 \\ R_{kb}[\sin(\delta - \delta_1) + \sin\delta_1] + (R_1 - R_2)\cos\varphi_1 - \\ - L_{ch}\cos\alpha_1 + R_3\sin\alpha_1 - R_1 - \\ - (R_2 + R_3)\sin\alpha = 0, \end{cases} \quad (2)$$

paskutinio spaudimo laipsnio praleidimo kanalui

$$\begin{cases} R_1\cos\alpha - L_{ch}\sin\alpha_1 - R_3(\cos\alpha_1 - \cos\alpha) = 0 \\ R_1\sin\alpha - R_{kb}\sin(\delta - \delta_1) + L_{ch}\cos\alpha_1 + \\ + R_3(\sin\alpha - \sin\alpha_1) = 0, \end{cases} \quad (3)$$

kur:
R_1, R_2, R_3 – pagrindinės profilinės sienelės kreivių sudedamųjų dalių spinduliai;
φ_1,φ_2, φ_3, δ_1,δ_2 – spindulių R_1, R_2, R_3 atitinkami kampai;
δ - praleidimo kanalo kampas;
α_1 – darbinio agento iš praleidimo kanalo išėjimo kampas;
α - spindulio R_2 kampas;
B_{ct} – praleidimo kanalo sienelės storis;
L_{ch} – išmetimo dalies tiesiosios ilgis;
R_k – praleidimo kanalo pagrindinio skerspjūvio bazinis spindulys.

2. Vieno darbinio rato turbina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turbina susideda iš dviejų darbinių, lygiagrečiai išsidėsčiusių vienas kito atžvilgiu vainikų, kurie yra įtaisyti ant vieno veleno, turinčių diafragmas ir praleidimo aparatus, išsidėsčiusius abiejose darbinių vainikų pusėse.

3. Vieno darbinio rato turbina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad darbinės mentelės įtvirtintos statmenai darbiniam vainikui abiejose jo pusėse, o diafragmos su paleidimo kanalais išsidėsčiusios abiejose darbinių mentelių pusėse (išorėje ir viduje).

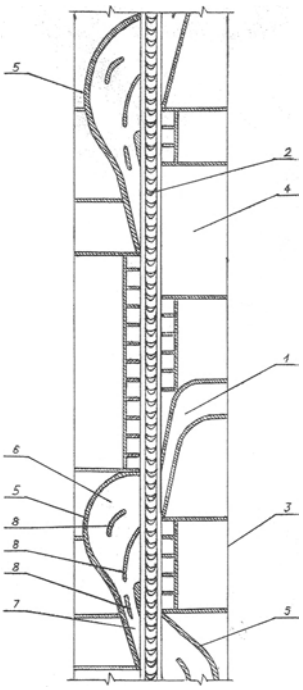


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: F41G 3/00** *(11)* **5294**
(13) B
(21) 2004 014 *(22)* 2004 02 10
(41) 2005 08 25

(72) Algimantas FEDARAVIČIUS, LT
Egidijus SLIŽYS, LT
Zigmas KLIMAVIČIUS, LT
Laima PATAŠIENĖ, LT

(73) Kauno technologijos universitetas,
K. Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT

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

(54) Treniruočių ginklas

(57) 1. Treniruočių ginklas, susidedantis iš šaunamojo ginklo, taikinio, šūvių imitavimo sistemos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavienių šūvių ir šūvių serijų atatranką imituojantis ginklas susideda iš šaunamojo ginklo su suspausto oro padavimo sistema, pastarojo vamzdžio kanale įmontuotu elektromagnetiniu vožtuvu, kurio apvijos elektriškai valdomos ginklo nuleistuko.

2. Treniruočių ginklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mokomojo ginklo vamzdžio kanalo gale įmontuota išmetimo tūta, kurios ašis sudaro kampą su vamzdžio kanalo ašimi ir yra reguliuojama.

3. Treniruočių ginklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad impulsais ištekančio iš tūtos reaktyvinę oro srauto jėgą panaudoja pavienių impulsų ar impulsų serijos inicijavimui.

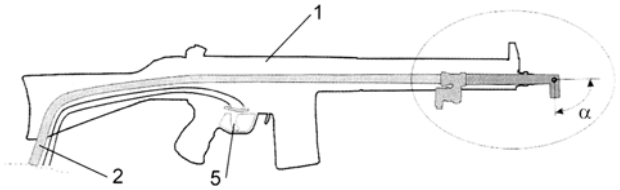


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: G01B 5/20** *(11)* **5293**
G01B 13/16 *(13)* B
(21) 2005 027 *(22)* 2005 03 18
(41) 2005 08 25

(72) Dainora TRUNCYTĖ, LT
Matas GUTAUSKAS, LT

(73) KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS,
K. Donelaičio g. 73, 44029 Kaunas, LT

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

(54) Prietaisas tekstilės grifui nustatyti

(57) Prietaisas tekstilės grifui nustatyti, susidedantis iš padėklo ir atraminės plokštelės, sujungtų tarpusavyje reguliavimo varžtais, su apvaliomis angomis centre bei puansono su adatos tipo kotu, judančiu išilgai bendros tų angų ašies, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminė plokštelė standžiai įtvirtinta plonasienės smulkiažingsnės veržlės – korpuso, turinčio šoninį langą, viduje, kuriame įmontuotas trumpas žiedo formos varžtas su cilindrine išėma padėklui įdėti,

o rutulinis puansonas standžiai įtvirtintas centrinėje adatos koto dalyje, kurio viršūnė patalpinta paspyruokliuotame šliaužiklyje, įmontuotame veržlės – korpuso laikiklio įvorėje, turinčioje atšaką tvirtinimui prie tempimo mašinos jėgos keitiklio, o adatos smaigalys per bandinį ir padėklo angoje patalpintą atraminį diską jungia puansoną su tempimo mechanizmu.

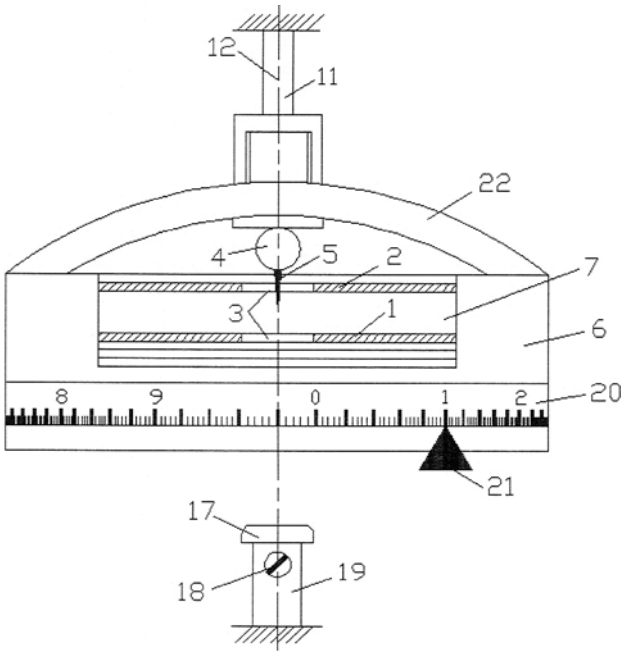


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 27/62** *(11)* **5299**
(13) B
(21) 2003 102 *(22)* 2003 12 11
(41) 2005 07 25

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Michail BERBA, LT
Romanas STANKUS, LT

(73) Kauno technologijos universitetas,
K. Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT

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

(54) Optinių elementų pozicionavimo įrenginys

(57) Optinių elementų pozicionavimo įrenginys, susidedantis iš korpuso su kreipiančiosiomis, kuriose judamai įtvirtinta pastūma su tiesialinijnio judesio pavara ir optinio elemento, pritvirtinto ant pastūmos horizontaliosios plokštumos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiesialinijinio judesio pavarą sudaro laikiklis, kuriame iš vienos pusės tarp slopintuvų įtvirtintas pjezoelementas su elektrodais, o iš kitos pusės vienas jo šonas standžiai, per trinčiai atsparų elementą, įremtas į pastūmą, kitas šonas įremtas į spyruokles, o pjezoelemento elektrodai, iš kurių vienas padalintas išilgai ir skersai į porinį skaičių simetrinių dalių, kurios poromis skersai sujungtos tarp savęs, per jungiklį prijungti prie elektroninio sužadinimo –valdymo bloko.

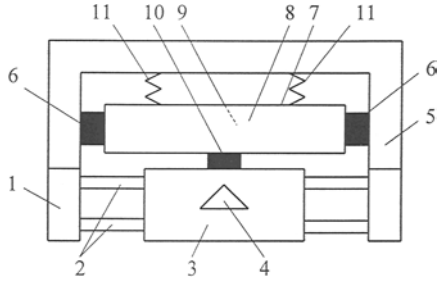


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: G21C 7/117** *(11)* **5302**
G21C 9/027 *(13)* B
(21) 2005 032 *(22)* 2005 03 31
(41) 2005 10 25

(72) Sergej TIURIN, LT
Sergej RUSAKOV, LT
Valerij ZUBKOV, LT

(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGETIKOS TIEKIMO BAZĖ”, Sodų g. 21-2, 03211 Vilnius, LT

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Atominio RBMK tipo reaktoriaus absorbuojančio strypo perkėlimo ir apsaugos nuo avarijos automatinio ir rankinio valdymo servopavara

(57) 1. Atominio RBMK tipo reaktoriaus absorbuojančio strypo padėties pakeitimo automatinio ir rankinio valdymo bei avarinės apsaugos servopavara, turinti elektros variklį su elektromagnetiniu stabdžiu, kinematiškai sujungtą pavarų žeminantį reduktorių, elektromagnetinę sujungimo movą ir pirmąjį tarpinio reduktoriaus veleną su būgno velenu, ant kurio užvyniota lanksti juosta ir ant kurios galo pritvirtintas absorbuojantis strypas, absorbuojančio strypo padėties kontrolės selsiną su kumšteliniu mechanizmu, kurie veikia galinių padėčių mikrojungiklius, būgną su juosta, hidraulinio stabdžio mazgą, ir rankinio valdymo mechanizmą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta elektromagnetinė sujungimo mova (3) išoriniais frikciniais diskais per žeminantį reduktorių (2) sujungta su elektros variklio (1) velenu, o vidiniais frikciniais diskais per tarpinio reduktoriaus (4) antrąjį (II) veleną – su stabdymo mazgu (6) ir su kumšteliniu mechanizmu (17), kuris per selsino reduktorių (15) sujungtas su selsinu (16), selsino reduktorius (15) per papildomai įvestą apsauginę movą (14) sujungtas su tarpinio reduktoriaus (4) pirmuoju (I) velenu, be to, į elektromagnetinės sujungimo movos (3) ritės žadinimo grandinę nuosekliai įjungtas netiesinės charakteristikos termistorius (20).

2. Servopavara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidraulinio stabdžio mazgas patalpintas į bendrą hidraulinio skysčio tūrį ir turi krumpliaratinį siurblį (7), kuris sujungtas su tarpinio reduktoriaus (4) antru (II) velenu, atbulinį vožtuvą (10) ir integruotą reguliuojantį droselį (8), sujungtą su minėtu kumšteliniu mechanizmu (17).

3. Rankinio valdymo servopavara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi rankinį padėties keitimo mechanizmą (12), sujungtą per tarpinio reduktoriaus 4 trečiąjį veleną su būgno velenu (5), ant kurio pritvirtintas absorbuojantis strypas (9).

4. Rankinio valdymo servopavara pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rankinio padėties keitimo mechanizmas (12) yra nuimamas, turi specialią formą pajungtoje padėtyje, kuri tarnauja kaip mechaninis pajungimo indikatorius.

5. Servopavara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektromagnetinės sujungimo movos (3) detalės atskirtos nuo pagrindinių elektros variklio (1) grandžių, stabdymo mechanizmo, selsino (16), mikrojungiklių (18).

6. Servopavara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidraulinio stabdžio (6) galinis krumpliaratinis siurblio (7) velenas turi kryžminės movos formą.

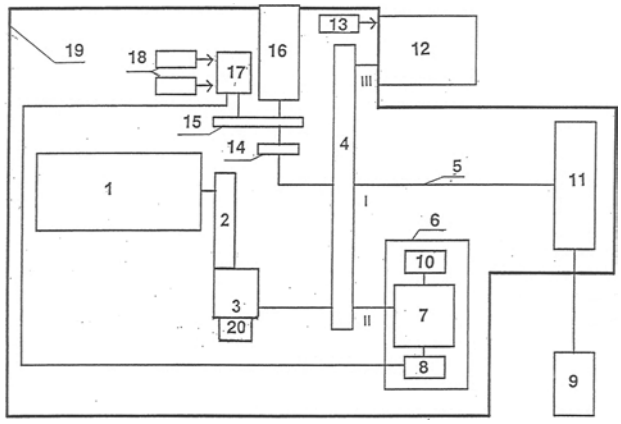


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 3/22** *(11)* **5300**
(13) B
(21) 2005 012 *(22)* 2005 02 15
(41) 2005 10 25

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

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

(57) 1. Mobilaus ryšio tarp abonentų užmezgimo būdas apimantis sujungimo užsakymą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobilaus ryšio abonentas, turintis priėjimą prie interneto savo mobiliajame telefone sujungimo užsakymo programos pagalba interneto protokolu nusiunčia į sujungimo įrenginį užsakymą sujungti, nurodydamas kokį abonento numerį su kokiu sujungti ir kiek tokių abonentų sujungti tarpusavyje automatiškai.

2. Mobilaus ryšio tarp abonentų užmezgimo įrenginys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro abonentų duomenų bazė, autorizacijos programa, sujungimo programa, telefoninis komutatorius.

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	Atšaukimo data
2004 030	2005 10 27

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3713	2005 05 06
4108	2005 05 12
4405	2005 04 19
4498	2005 05 14
4499	2005 05 14
4500	2005 05 14
5092	2005 05 12
5094	2005 05 12
5095	2005 05 12
5096	2005 05 12
5113	2005 04 26
5197	2005 05 14
5199	2005 05 12
5202	2005 05 12

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **5285** *(51)* **Int.Cl.[7]: E04F 15/04**
(13) B
(54) Apdailos lentelė

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

(73) KAINDL FLOORING GmbH, Kaindlstraße 2, A-5071 WALS, AT
2005 11 15

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **3329** *(51)* **Int.Cl.[5]: C07K 3/20**
(13) B
(54) Insulino gryninimo metodas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(45) 1995 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Hochst, 65926 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

(11) **3416** *(51)* **Int.Cl.[5]: A61K 31/275**
A61K 31/42
C07C255/21
C07C255/23
C07D261/18
C07D317/66
C07D413/12
(13) B
(54) Izoksazol-4-karboninės rūgšties amidai, hidroksialkilidencianacto rūgšties amidai, vaistai, į kuriuos įeina šie junginiai ir jų gavimo būdas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(45) 1995 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Hochst, 65926 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

(11) **3771** *(51)* **Int.Cl.[5]: C07D295/155**
C07D279/22
(13) B
(54) Benzoilguanidino gavimo būdas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(45) 1996 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Hochst, 65926 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

(11) **3772** *(51)* **Int.Cl.[5]: C07D473/04**
C07D473/06
C07D473/08
C07D473/10
(13) B
(54) Ksantinų, kuriose beveik nėra fluorescuojančių priemaišų, gavimo būdas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(45) 1996 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Hochst, 65926 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

(11) **4442** *(51)* **Int.Cl.[6]: G21F 7/00**
G21F 9/00
(13) B
(54) Išdegusiais šiluminiais elementais pakrauto šiluminių elementų transportavimo ir/arba laikymo rezervuaro atbulinio aušinimo būdas
(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Hollesstrasse 7A, 45127 Essen, DE
(45) 1999 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
GNB Gesellschaft fuer Nuklear-Behaelter mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
2005 11 11

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*
Akcinė bendrovė “Kazlų Rūdos metalas”, LT	S	F01D 1/12	5303	B
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	C02F 3/04	5292	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G02B 27/62	5299	B
BERBA Michail, LT	I	G02B 27/62	5299	B
BUBULIS Algimantas, LT	I	G02B 27/62	5299	B
BURLAKOV Evgenij, RU	I,P	G21C 7/04	2005 058	A
CITVARAS Aloyzas, LT	I	F01D 1/12	5303	B
DAUGIALA Mečislovas, LT	I	F01D 1/12	5303	B
DIFANK Frank J., US	I	C03B 7/08	5291	B
FEDARAVIČIUS Algimantas, LT	I	F41G 3/00	5294	B
FEDOSOV Aleksandr, RU	I,P	G21C 7/04	2005 058	A
GAILIUS Albinas, LT	I	C04B 7/32 C04B 16/02 C04B 16/04	5296	B
GINIOTIS Vytautas, LT	I	G01B 5/008 G01B 11/00	2004 058	A
GRIGARAVIČIUS Adonis, LT	I,S	H04M 3/22	5300	B
GUTAUSKAS Matas, LT	I	G01B 5/20 G01B 13/16	5293	B
ISAKSEN Jan Birger, NO	I	C01B 21/48	2005 054	A
JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., JP	P	G07D 7/12	2005 063	A
JOKINEN Kari, FI	I	A01C 1/00	5301	B
JUKNEVIČIŪTĖ Aušra, LT	I	C04B 7/32 C04B 16/02 C04B 16/04	5296	B
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	S	G01B 5/20 G01B 13/16	5293	B
KAZRAGIS Algimantas, LT	I	C04B 7/32 C04B 16/02 C04B 16/04	5296	B
KLIAUGIENĖ Evelina, LT	I	C02F 3/04	5292	B
KLIMAVIČIUS Zigmas, LT	I	F41G 3/00	5294	B
KONIUCHOVAS Artūras, LT	I	C05G 1/00	5297	B
KRAJUŠKIN Aleksandr, RU	I,P	G21C 7/04	2005 058	A
KRIVOŠEIN Georgij, LT	I,P	G21C 7/04	2005 058	A
Kauno technologijos universitetas, LT	S	F41G 3/00	5294	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	G02B 27/62	5299	B
Kemira GrowHow Oyj, FI	S	A01C 1/00	5301	B
LEIDY D. Wayne, US	I	C03B 7/08	5291	B
LUKOŠEVIČIUS Algirdas, LT	I	C05G 1/00	5297	B
MOLAND Lars, NO	I	C01B 21/48	2005 054	A
NAGO Tokimi, JP	I	G07D 7/12	2005 063	A
OBRESTAD Torstein, NO	I	C01B 21/48	2005 054	A
OKAMOTO Kazuhiko, JP	I	G07D 7/12	2005 063	A
OSIPOV Eduard, LT	I,S	B01J 20/30 C02F 1/28	5295	B
OSIPOV Sergej, LT	I,S	B01J 20/30 C02F 1/28	5295	B
Owens-Brockway Glass Container Inc., US	S	C03B 7/08	5291	B
PALECKIENĖ Rasa, LT	I	C05G 1/00	5297	B
PALECKIENĖ Rasa, LT	I	C05G 1/00	5298	B
PALTANAVIČIUS Virgilijus, LT	I	C05G 1/00	5297	B
PALTANAVIČIUS Virgilijus, LT	I	C05G 1/00	5298	B
PARSONS Diana J., US	I,S	A61B 17/00 A61B 17/50 A61K 7/42 A61K 31/74	5290	B
PATAŠIENĖ Laima, LT	I	F41G 3/00	5294	B
PELTONEN Jari, FI	I	A01C 1/00	5301	B
PETROŠKEVIČIUS Petras, LT	I	G01B 5/008 G01B 11/00	2004 058	A
RIMKEVIČIUS Sigitas, LT	I,P	G21C 7/04	2005 058	A
RUGH William B., US	I	C03B 7/08	5291	B
RUSAKOV Sergej, LT	I	G21C 7/117 G21C 9/027	5302	B
SEKI Toru, JP	I	G07D 7/12	2005 063	A
SKEIVALAS Jonas, LT	I	G01B 5/008 G01B 11/00	2004 058	A
SLADKOPEVCEV Andrej, LT	I,P	G21C 7/04	2005 058	A
SLIŽYS Egidijus, LT	I	F41G 3/00	5294	B
SPAGAR Igor, BY	I	F01D 1/12	5303	B
STANKUS Romanas, LT	I	G02B 27/62	5299	B
STAUSKIS Vytautas Jonas, LT	I,P	E04B 1/74 E04B 2/00	2005 025	A
STAUSKIS Vytautas Jonas, LT	I,P	E04B 1/74 E04B 2/00	2005 044	A
SVIKLAS Alfredas Martynas, LT	I	C05G 1/00	5297	B
SVIKLAS Alfredas Martynas, LT	I	C05G 1/00	5298	B
TERLANOVS Aleksandrs, LV	I,S	H04M 3/22	5300	B
TIURIN Sergej, LT	I	G21C 7/117 G21C 9/027	5302	B
TRUNCYTĖ Dainora, LT	I	G01B 5/20 G01B 13/16	5293	B
UŠPURAS Eugenijus, LT	I,P	G21C 7/04	2005 058	A
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGETIKOS TIEKIMO BAZĖ”, LT	S	G21C 7/117 G21C 9/027	5302	B
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, LT	S	C05G 1/00	5297	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Doku-mento rūšies kodas*
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, LT	S	C05G 1/00	5298	B
VYŠNIAUSKAS Marius, LT	I	C05G 1/00	5298	B
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	G01B 5/008 G01B 11/00	2004 058	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	C02F 3/04	5292	B
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	C04B 7/32 C04B 16/02 C04B 16/04	5296	B
WERNER Marco, DE	I,P	B29C 45/00	2005 045	A
Yara International ASA, NO	P	C01B 21/48	2005 054	A
ZUBKOV Valerij, LT	I	G21C 7/117 G21C 9/027	5302	B
ŠIULIAUSKAS Albinas Algirdas, LT	I	C05G 1/00	5297	B
ŠIULIAUSKAS Albinas Algirdas, LT	I	C05G 1/00	5298	B
ŠLINKŠIENĖ Rasa, LT	I	C05G 1/00	5297	B
ŠTREIMIKIS Virginijus, LT	I	C05G 1/00	5297	B
ŠTREIMIKIS Virginijus, LT	I	C05G 1/00	5298	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A01C 1/00	5301	B
A61B 17/00	5290	B
A61B 17/50	5290	B
A61K 7/42	5290	B
A61K 31/74	5290	B
B01J 20/30	5295	B
B29C 45/00	2005 045	A
C01B 21/48	2005 054	A
C02F 1/28	5295	B
C02F 3/04	5292	B
C03B 7/08	5291	B
C04B 7/32	5296	B
C04B 16/02	5296	B
C04B 16/04	5296	B
C05G 1/00	5298	B
C05G 1/00	5297	B
E04B 1/74	2005 025	A
E04B 1/74	2005 044	A
E04B 2/00	2005 025	A
E04B 2/00	2005 044	A
F01D 1/12	5303	B
F41G 3/00	5294	B
G01B 5/008	2004 058	A
G01B 5/20	5293	B
G01B 11/00	2004 058	A
G01B 13/16	5293	B
G02B 27/62	5299	B
G07D 7/12	2005 063	A
G21C 7/04	2005 058	A
G21C 7/117	5302	B
G21C 9/027	5302	B
H04M 3/22	5300	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2003 102	5299
2003 110	5292
2003 111	5296
2004 009	5303
2004 014	5294
2004 026	5295
2004 029	5291
2004 077	5290
2005 012	5300
2005 014	5301
2005 027	5293
2005 032	5302
2005 041	5297
2005 050	5298

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2004 058	G01B 11/00
2004 058	G01B 5/008
2005 025	E04B 2/00
2005 025	E04B 1/74
2005 044	E04B 2/00
2005 044	E04B 1/74
2005 045	B29C 45/00
2005 054	C01B 21/48
2005 058	G21C 7/04
2005 063	G07D 7/12

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01B 63/32**
A01B 63/10
(11) **1605746**
(96) 04718282.9
(96) 2004 03 08
(97) 2005 12 21
(86) EP2004002360
(87) WO2004084616
(30) 10313175, 2003 03 25, DE
10313176, 2003 03 25, DE
(54) AGRICULTURAL SOIL CULTIVATION AND/OR SOWING COMBINATION
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
(72) CHRISTOPHERSEN, Niels, Max-Planck-Str. 12A, 27798 Hude, DE
MIX, Arthur, Gerhard-Hauptmannweg 15, 27798 Hude, DE
STEEN, Rüdiger, Hohenkamp 4, 27798 Hude, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 25/32**
A01N 43/56
(11) **1601249**
(96) 04775798.4
(96) 2004 02 25
(97) 2005 12 07
(86) US2004005477
(87) WO2005009129
(30) 374627, 2003 02 26, US
(54) 1-N-ARYLPYRAZOLE DERIVATIVES IN PREVENTION OF ARTHROPOD-BORNE AND MOSQUITO-BORNE DISEASES
(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) SOLL, Mark, 605 Newport Shore, Alpharetta, GA 30005, US
BOECKH, Albert, 7415 Tadworth Trace, Cumming, GA 30041, US
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 37/00**
(11) **1601251**
(96) 04709467.7
(96) 2004 02 09
(97) 2005 12 07
(86) US2004003718
(87) WO2004073611
(30) 447168 P, 2003 02 13, US
(54) COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS
(71) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) HODGE, Kirvin, L., 8115 Mississippi Road, Laurel, MD 20724, US
LEE, Albert, Apartment G, 13648 Riverway Drive, Chesterfield, MO 63017, US
SHARMA, Shalini, 211 Bristol Down Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
VON BORSTEL, Reid, W., 8310 Fox Run, Potomac, MD 20854, US
(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23K 1/16**
A23K 1/18
A61K 35/78
A61P 31/04
A61P 33/02
(11) **1530427**
(96) 02755389.0
(96) 2002 08 13
(97) 2005 11 30
(86) HU2002000082
(87) WO2004014146
(54) THE USE OF FERMENTED WHEAT-GERM IN THE FEEDING AND VETERINARY PRACTICE
(71) HIDVEGI, Máté, Hegedüs Gy. utca 63, 1133 Budapest, HU
RESETAR, Akos, Attila ut 29, 1013 Budapest, HU
(72) HIDVEGI, Máté, Hegedüs Gy. utca 63, 1133 Budapest, HU
RESETAR, Akos, Attila ut 29, 1013 Budapest, HU
(74) Lang, Tivadarné, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., H-1062 Budapest, HU

---

(51) **Int.Cl.[7]: A24C 5/06**
A24D 1/00
A24D 3/00
B29B 9/00
B29C 47/00
C01B 31/02
C01B 31/10
D01F 9/20
D04H 3/00
H02N 1/00
(11) **1603414**
(96) 04718495.7
(96) 2004 03 08
(97) 2005 12 14
(86) US2004006868
(87) WO2004080217
(30) 452561 P, 2003 03 07, US
466413 P, 2003 04 30, US
482769 P, 2003 06 27, US
(54) ELECTROPROCESSED PHENOLIC MATERIALS AND METHODS
(71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY, 800 E. Leigh Street, Suite 113, Richmond, VA 23219, US
Philip Morris USA Inc., 120 Park Avenue, New York, NY 10017, US
(72) GEE, Diane, 2907 St. Regis Drive, Richmond, Virginia 23236, US
WNEK, Gary, 12508 Rocky River Drive, Midlothian, Virginia 23113, US
LAYMAN, John, 14113 Spruce Avenue, Chester, Virginia 23836, US
KARLES, Georgios, D., 11829 Summer Stream Drive, Richmond, Virginia 23233, US
ZHUANG, Mark, 7601-B Belasco Drive, Richmond, Virginia 23225, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A45D 8/20**
(11) **1605792**
(96) 04704835.0
(96) 2004 01 23
(97) 2005 12 21
(86) US2004001761
(87) WO2004066777

(30) 442205 P, 2003 01 24, US
444926 P, 2003 02 04, US
472953 P, 2003 05 23, US
486485 P, 2003 07 11, US
(54) ADJUSTABLE HAIR HOLDING DEVICE
(71) Rogers, Bruce A., 715 North Sixth Street, Aptm. 3-F, Philadelphia PA 19123, US
(72) ROGERS, Bruce, A., 715 North Sixth Street, Apartment 3-F, Philadelphia, PA 19123, US
LIVINGSTON, David, 1280 Hedgeline Drive, Pennsburg, PA 18073, US
(74) Lane, Cathal Michael, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47B 85/04** A47C 13/00 *(11)* **1538950**
(96) 03791069.2 *(96)* 2003 01 23
(97) 2005 12 21
(86) IB2003000158
(87) WO2004019730
(30) 651302, 2002 09 02, BG
10729402, 2002 11 19, BG
(54) ITEM OF TRANSFORMABLE FURNITURE
(71) Ort Joint-Stock Company, 27, Kr.Sarafov St., 1421 Sofia, BG
(72) MILINOV, Ilian Vladimirov, Mladost 3, Block 364, Entr.3, App.65, 1712 Sofia, BG
DANTCHEV, Anton Kolev, Vasil Levski Blvd., 52, 1000 Sofia, BG
(74) Christova, Iskra Vladimirova, Iskra Christova & Partners, 20, Lyuben Karavelov Street, 1000 Sofia, BG

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47G 25/14** *(11)* **1603436**
(96) 04713460.6 *(96)* 2004 02 21
(97) 2005 12 14
(86) EP2004001725
(87) WO2004082443
(30) VI20030053, 2003 03 19, IT
VI20030071, 2003 04 10, IT
(54) SMALL INDICATOR BLOCK
(71) MAINETTI Tecnologie S.p.A., Via Casarette, 58, I-36070 - Castelgomberto (Vicenza), IT
(72) MAINETTI, Mario, Via Cornetto, 2/G, I-36078 Valdagno, IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/05** *(11)* **1603455**
(96) 04722145.2 *(96)* 2004 03 19
(97) 2005 12 14
(86) US2004006084
(87) WO2004094955
(30) 455948 P, 2003 03 19, US
(54) SYSTEM FOR MEASURING AND INDICATING CHANGES IN THE RESISTANCE OF A LIVING BODY
(71) Church of Spiritual Technology, 419 North Larchmont, Suite 86, Los Angeles, CA 90004, US
(72) HUBBARD, Lafayette Ron DI, US
STINNETT, Richard, 350 S. Maple St., Suite "A", Corona, CA 92880, US
LILLEHAUGEN, Trent, 900 Calle Plano, Suite "A", Camarillo, CA 93012, US
TEMPLES, John, 900 Calle Plano, Suite "A", Camarillo, CA 93012, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 17/17** A61F 2/46 *(11)* **1605838**
(96) 04723118.8 *(96)* 2004 03 24
(97) 2005 12 21
(86) NO2004000085
(87) WO2004084740
(30) 20031333, 2003 03 24, NO
(54) SYSTEM, METHOD AND TOOL FOR ENSURING CORRECT INSERTION OF AN ARTIFICIAL HIP JOINT
(71) OrthoMeter A/S, Slotsmarken 10, 2970 Hörsholm, DK
(72) IVERSEN, Björn Franc, Gammel Strandvej 272B, 3050 Humlebaek, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/00** *(11)* **1605862**
(96) 04715728.4 *(96)* 2004 02 27
(97) 2005 12 21
(86) US2004005966
(87) WO2004078120
(30) 450989 P, 2003 02 28, US
510619 P, 2003 10 10, US
(54) COLLAGEN COMPOSITIONS AND BIOMATERIALS
(71) FIBROGEN, INC., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HILLAS, Patrick, J, 1378 8th Avenue 5, San Francisco, ca 94122, US
POLAREK, James, W., 3, A Dock, Waldo Point Harbor, Sausalito, CA 94965, US
YANG, Chunlin, 171 Capricorn Drive 5, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/38** *(11)* **1599154**
(96) 04714266.6 *(96)* 2004 02 25
(97) 2005 11 30
(86) DE2004000347
(87) WO2004075793
(30) 10307889, 2003 02 25, DE
(54) KNEE-JOINT ENDOPROSTHESIS
(71) MTM Medizintechnik Mauk GmbH, An der Bahn 10, 22844 Norderstedt, DE
(72) MAUK, Rudolf, An der Bahn 10, 22844 Norderstedt, DE
(74) Hansmann, Dierk, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 5/058** *(11)* **1603498**
(96) 04715866.2 *(96)* 2004 03 01
(97) 2005 12 14
(86) CH2004000109
(87) WO2004078079
(30) 3282003, 2003 03 03, CH
(54) DEVICE FOR THE ANALGESIC IMMOBILISATION OF BROKEN RIBS
(71) Chrisofix AG, Rabenfluhstrasse 25, 8212 Neuhausen, CH
(72) BOLLA, Kalman, Rabenfluhstrasse 25, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(74) Kis-Kovacs, Annemarie, Danubia Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 9/013** *(11)* **1600130**
(96) 05015132.3 *(96)* 1999 08 11
(97) 2005 11 30

(30) 132987, 1998 08 12, US
(54) Blade assembly for keratome
(71) FEINGOLD, Vladimir, 31732 Isle Vista, Laguna, California 92677, US
(72) FEINGOLD, Vladimir, 31732 Isle Vista, Laguna, California 92677, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 13/00** (11) **1603499**
(96) 04715783.9 (96) 2004 02 27
(97) 2005 12 14
(86) US2004006106
(87) WO2004078122
(30) 376736, 2003 02 28, US
(54) INVISIBLE PATCH FOR THE CONTROLLED DELIVERY OF COSMETIC, DERMATOLOGICAL, AND PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENTS ONTO THE SKIN
(71) Salvona LLC, 65 Stults Road, Dayton, NJ 08810, US
(72) SHEFER, Adi, 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816, US
SHEFER, Samuel, 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Malamis Attorneys at Law 52 Skoufa Street, 106 72 Athens, GR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61J 1/03** (11) **1605890**
(96) 04758545.0 (96) 2004 03 26
(97) 2005 12 21
(86) US2004009595
(87) WO2004087038
(30) 457865 P, 2003 03 26, US
(54) KIT FOR PHARMACEUTICAL USE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CAWTHRAY, Richard, James, 140, allee des Residences du Saleve, F-74160 Collonges-sous-Saleve, FR
DIFABRITUS, Vincent, Anthony, 5174 Birchwood Farms Drive, Mason, OH 45040, US
LOUGHREN, Ellen, Mary, 4447 County Road 32, Oxford, NY 13830, US
TROMBLEY, Kurt, Franklin, 6486 Cedar Lake Lane, Loveland, OH 45140, US
VAN DER GEEST, Stephanus, Alexander, Paulus, 241, rue de Plan, F-01220 Divonne les Bains, 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 6/00** (11) **1603513**
(96) 04775816.4 (96) 2004 03 01
(97) 2005 12 14
(86) US2004006135
(87) WO2005013919
(30) 451249 P, 2003 03 04, US
539324 P, 2004 01 28, US
(54) TREATMENT USING DANTROLENE
(71) Lyotropic Therapeutics, Inc., 10487 Lakeridge Parkway 400, Ashland, VA 23005, US
(72) ANDERSON, David, 13472 Lower Lakes Place, Ashland, VA 23005, US
CAMERANSI, Benjamin, G., 462 Lantana Circle, Georgetown, SC 29440, US
CONKLIN, Vincent, M., 1411 Westbriar Drive, Richmond, VA 23233, US
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1601327**
(96) 04713363.2 (96) 2004 02 20
(97) 2005 12 07
(86) US2004005047
(87) WO2004075836
(30) 372076, 2003 02 21, US
677074, 2003 10 01, US
(54) STABILIZED HBC CHIMER PARTICLES AS THERAPEUTIC VACCINE FOR CHRONIC HEPATITIS
(71) Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 OPE, GB
(72) PAGE, Mark, 57 Lambourn Drive, Allestree, Derby DE22 2UT, GB
FRIEDE, Martin, 36c Rte. St. Cergue, 1260 Nyon, CH
SCHMIDT, Annette, Elisabeth, Fuerstenrieder Strasse 4, 82152 Planegg, DE
STOBER, Detlef, Avenariusstrasse 16, 81243 Muenchen, DE
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1485057**
(96) 03711903.9 (96) 2003 02 27
(97) 2005 12 21
(86) EP2003001985
(87) WO2003073979
(30) 10210195, 2002 03 07, DE
(54) DERIVATIVES OF AZASPIRO COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF PAIN
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim/Rhld., DE
(72) MEESE, Claus, Kreuzbergerstr. 50, 40789 Monheim, DE
SELVE, Norma, Im Feldbruch 32, 53842 Troisdorf, DE
SCHMIDT, Dirk, Görresstr. 16, 40597 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1599164**
(96) 04707401.8 (96) 2004 02 02
(97) 2005 11 30
(86) US2004002867
(87) WO2004069184
(30) 444190 P, 2003 02 03, US
518156 P, 2003 11 07, US
(54) METHODS FOR TREATING, PREVENTING AND DETECTING HELICOBACTER INFECTION
(71) Cerebus Biologicals, Inc., 505 South Third street, Suite 100, Laramie, WY 82070, US
(72) ELLIS, John, 812, 13th Street East, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0M3, CA
KRAKOWKA, George, 2676 Summit Street, Colombus, OH 434202, US
EATON, Kathyrn, 395 Bemis Road, Saline, MI 48176, US
FLORES, Joel, 805 Chapin Wood Drive, Newport News, VA 23608, US
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1605894**
(96) 04718120.1 (96) 2004 03 05
(97) 2005 12 21
(86) US2004006938
(87) WO2004078147
(30) 452001 P, 2003 03 05, US

(54) OXYTOCIN CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS AND METHODS OF USING SAME
(71) PR Pharmaceuticals, 1716 Heath Parkway, Fort Collins, CO 80522, US
(72) HUDNUT, Paul, S., 1129 Buttonwood Dr., Fort Collins, CO 80525, US
COOK, Gary, P., 1426 S. Bowen St., Longmont, CO 80501, US
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1605895**
(96) 04718148.2 *(96)* 2004 03 05
(97) 2005 12 21
(86) US2004006943
(87) WO2004080401
(30) 452660 P, 2003 03 06, US
448465 P, 2003 07 17, US
497296 P, 2003 08 22, US
518168 P, 2003 11 07, US
535091 P, 2004 01 07, US
540462 P, 2004 01 29, US
(54) ORAL INSULIN THERAPIES AND PROTOCOL
(71) Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
(72) ARBIT, Ehud, 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
GOLDBERG, Michael, 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
MAJURU, Shingai, 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Engelhard, Markus, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1605896**
(96) 04720448.2 *(96)* 2004 03 12
(97) 2005 12 21
(86) US2004007743
(87) WO2004080423
(30) 454155 P, 2003 03 12, US
(54) 7-AMINO- ISOINDOLYL COMPOUNDS AMD THEIR PHARMACEUTICAL USES
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US
(72) MAN, Hon-Wah, 27 Grant Way, Princeton, NJ 08540, US
MULLER, George, W., 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807, US
ZHANG, Weihong, 831-D Donaldson Street, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/00** *(11)* **1607082**
(96) 05076353.1 *(96)* 1997 12 10
(97) 2005 12 21
(30) 764372, 1996 12 13, US
(54) Process for hydrating a gelling agent
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) Fierro, Louis Anthony, Jr., 186 Rolling Hills Road, Clifton, NJ 07013, US
Renga, Gregory M., 61 Harvard Circle, Princeton, NJ 08540, US
Stima, Joseph Frank, 75 Oak Lane, Edison, NJ 08817, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/16** *(11)* **1601336**
(96) 03765173.4 *(96)* 2003 07 22
(97) 2005 12 07
(86) GB2003003150
(87) WO2004009049
(30) 0217078, 2002 07 23, GB
0308978, 2003 04 17, GB
(54) AEROSOL DENTIFRICE FORMULATION
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) FROST, Peter, GlaxoSmithKline, St. Georges Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0DE, GB
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/48** *(11)* **1601339**
A61K 9/10
(96) 04703693.4 *(96)* 2004 01 20
(97) 2005 12 07
(86) US2004001527
(87) WO2004073605
(30) 367952, 2003 02 19, US
(54) SKIN PEELING COMPOSITION AND METHOD
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) HANSENNE, Isabelle, 639 Salter Place, Westfield, NJ 07090, US
FARES, Hani, 1 Rue Matisse, Somerset, NJ 08873, US
CORNELL, Marc, 4 Shepherds Way, Jackson, NJ 08527, US
FOLTIS, Sidney, P., 16 Highfield Lane, Nutley, NJ 07110, US
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/50** *(11)* **1601341**
(96) 04718306.6 *(96)* 2004 03 08
(97) 2005 12 07
(86) EP2004002498
(87) WO2004078159
(30) 03075677, 2003 03 07, EP
(54) LOW IRRITATION LATHERING FORMULATIONS
(71) Johnson & Johnson Consumer France SAS, 1, rue Camille Desmoulins, 92787 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR
(72) MAHE, Véronique, 90, avenue de Cherbourg, F-78740 Vaux-sur-Seine, FR
VON STETTEN, Otto, An der Weingasse 19, 52072 Aachen, DE
HENSEN, Herman, Cognis Kenkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
SCHNEIDER, Jessica, Benrather Schloss, 27, 40597 Düsseldorf, DE
SANDER, Celia, Kammerstrasse 131, 47057 Duisburg, DE
KOESTER, Joseph, Faehrstrasse 226, 40221 Düsseldorf, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** *(11)* **1603530**
A61K 38/16
A61K 31/05
A61K 31/045
(96) 04717461.0 *(96)* 2004 03 04
(97) 2005 12 14
(86) US2004006799
(87) WO2004091573

(30) 451847 P, 2003 03 04, US
(54) COMBINATION THERAPY WITH GLATIRAMER ACETATE AND ALPHACALCIDOL FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS
(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, Petah Tikvah 49131, IL
(72) PINCHASI, Isrit, 43 Brandeis Street, Ra'anana, IL
KOFLER, Dina, 24 Hadafna Street, Zoran 42823, IL
HAYARDENY, Liat, Yehuda Hanasi 37, Tel-Aviv 69391, IL
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00**
A61K 9/20
A61K 31/465
A61P 21/00
A61P 25/28
A61P 39/00
(11) **1603532**
(96) 04720662.8
(96) 2004 03 15
(97) 2005 12 14
(86) IB2004000734
(87) WO2004080436
(30) PCT/IB03/00942, 2003 03 14, WO
PCT/IB03/04945, 2003 11 05, WO
(54) SUBCUTANEOUS DELIVERY SYSTEM, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND USE OF THE SAME FOR THE TREATMENT OF CHOLINERGIC DEFICIENT DISORDERS
(71) DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A., 146 rue du Levant, 1920 Martigny, CH
(72) MAUVERNAY, Rolland-Yves, Rue du Forum, CH-1920 Martigny, CH
PORCHET, Hervé, 6, Chemin du Midi, CH-1053 Cugy, CH
SCALFARO, Pietro, 24, Avenue Montagibert, CH-1005 Lausanne, CH
HEIMGARTNER, Frédéric, 7A, Avenue de Byron, CH-1844 Villeneuve, CH
DUCREY, Bertrand, 16, Rue de Neuvilles, CH-1920 Martigny, CH
PFEFFERLE, François, 11, Quartier Neuf, CH-1971 Grimisuat, CH
CAPANCIONI, Sergio, 3, Place de l'Orme, CH-1880 Bex, CH
MC CORMICK, Mark, 19, Chemin des Barrières, CH-1920 Martigny, CH
(74) Grosfillier, Philippe, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/06**
A61K 31/5575
A61K 47/36
A61K 47/18
A61K 47/14
A61K 47/10
A61K 9/70
(11) **1605913**
(96) 04757737.4
(96) 2004 03 16
(97) 2005 12 21
(86) US2004007981
(87) WO2004084861
(30) 456605 P, 2003 03 21, US
(54) ANGIOGENESIS PROMOTION BY PROSTAGLANDIN COMPOSITIONS AND METHODS
(71) NEXMED (HOLDINGS), INC., 350 Corporate Drive, Robbinsville, NJ 08691, US
(72) LIN, Guiting, 2262 31st Avenue, San Francisco, CA 94116, US
MO, Joseph, Y., One Belleview Terrace, Princeton, NJ 08540, US
LU, Mingqi, 12 Fountayne Lane, Lawrenceville, NJ 08648, US
GUO, Yinglu, 15 Xishikua Street, Beijing 100034, CN
(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/107**
(11) **1605916**
(96) 03815868.9
(96) 2003 09 05
(97) 2005 12 21
(86) KR2003001833
(87) WO2004071490
(30) 2003008931, 2003 02 12, KR
2003011056, 2003 02 21, KR
2003060665, 2003 09 01, KR
(54) SOLVENT SYSTEM OF HARDLY SOLUBLE DRUG WITH IMPROVED ELUTION RATE
(71) R & P Korea Co., Ltd., 163-3 Samsung, Kangnam-ku, Seoul 135-090, KR
(72) KIM, Jae-Hwan, 38-504 Gaenari Apt., 711 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080, KR
LEE, Kyung-Sik, 408-1702, Whaseojugong Apt., 2-650 Whaseo, Jangan, Suwon-shi, Kyunggi-do 440-712, KR
SHIN, Woo-Choul, 103-1007 Woncheonsungil Apt., 99-1, Maetan 2-dong, Suwon-shi, Kyunggi-do 442-711, KR
LEE, So-Ra, 462-13, Amsa 1-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-051, KR
YI, Jae-Hun, 984-6, Inkye-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyunggi-do 442-833, KR
(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/14**
A61K 9/16
(11) **1601345**
(96) 04710219.9
(96) 2004 02 11
(97) 2005 12 07
(86) US2004004003
(87) WO2004082660
(30) 387907, 2003 03 13, US
(54) A CONTROLLED RELEASE SYSTEM FOR PHARMACEUTICAL FOOD AND NUTRACEUTICAL USE
(71) Salvona LLC, 65 Stults Road, Dayton, NJ 08810, US
(72) SHEFER, Adi, 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816, US
SHEFER, Samuel, 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16**
A61K 9/50
A61K 9/20
A23L 1/22
(11) **1603539**
(96) 04742280.3
(96) 2004 03 18
(97) 2005 12 14
(86) FR2004000662
(87) WO2004084863
(30) 0303408, 2003 03 20, FR
(54) METHOD OF PRODUCING SMALL MICROSPHERES OF SUGAR, MICROSPHERES THUS OBTAINED AND APPLICATIONS THEREOF
(71) Nouveaux Produits Pharmaceutiques, Lieu-dit les Champs Blancs, 78550 Bazainville, FR
(72) DUVAL, Michel, 7, rue de la Mare Mittée, F-78790 Tilly, FR
SANIAL, Patrick, 6, rue des Alluets, F-78630 Morainvilliers, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/28** A61K 31/663 *(11)* **1599191**
(96) 04714997.6 *(96)* 2004 02 26 *(97)* 2005 11 30
(86) SI2004000011
(87) WO2004075828
(30) 200300052, 2003 02 27, SI
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ALENDRONIC ACID, SALTS OR ESTERS THEREOF, AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) JAKLIC, Miha, Tomaz, Brinje 15, 1262 Dol pri Ljubljani, SI
HUMAR, Vlasta, Godic 63, 1242 Stahovica, SI
SUKLJE-DEBELJAK, Helena, Gregorciceva 13a, 1000 Ljubljana, SI
SIRCA, Judita, Gaspersiceva 7, 1000 Ljubljana, SI
MOHAR, Milojka, Gosticeva 9, 1230 Domzale, SI
(74) Dietz, Jörg-Reimar, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** *(11)* **1605924**
(96) 00991840.0 *(96)* 2000 08 31 *(97)* 2005 12 21
(86) US2000023771
(87) WO2001034126
(30) 386140, 1999 08 31, US
(54) MESOPROGESTINS (PROGESTERONE RECEPTOR MODULATORS) AS A COMPONENT OF COMPOSITIONS FOR HORMONE REPLACEMENT THERAPY (HRT)
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) ELGER, Walter, Schorlemerallee 12B, 14195 Berlin 33, DE
CHWALISZ, Kristof, Lobber Steig 7a, 13503 Berlin, DE
SCHUBERT, Gerd, Kaethe-Kollwitz-Strasse 13, 07753 Jena, DE
(74) Ziebig, Marlene, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** *(11)* **1603541**
(96) 04717941.1 *(96)* 2004 03 05 *(97)* 2005 12 14
(86) US2004006656
(87) WO2004078140
(30) 452360 P, 2003 03 05, US
(54) SOLUBLE HYALURONIDASE GLYCOPROTEIN (sHASEGP), PROCESS FOR PREPARING THE SAME, USES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEREOF
(71) Halozyme, Inc., 11588 Sorrento Valley Road, S17, San Diego, CA 92121, US
(72) BOOKBINDER, Louis, H., 14823 Gable Ridge Road, San Diego, CA 92128, US
KUNDU, Anirban, 3535 Monroe Avenue, Apt.24, San Diego, CA 92116, US
FROST, Gregory, I., 13662 Mercado Drive, Del Mar, CA 92014, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/135** A61K 31/165 *(11)* **1601349**
(96) 04711387.3 *(96)* 2004 02 16 *(97)* 2005 12 07
(86) FR2004000347
(87) WO2004075886
(30) 0301849, 2003 02 14, FR
453574, 2003 06 03, US
(54) USE OF THE ENANTIOMER (1S, 2R) OF MILNACIPRAN FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DEREGNAUCOURT, Jean, 11, boulevard Edgar Quinet, F-75014 Paris, FR
GROSSE, Richard, 319, rue du Bourg, F-45520 Gidy, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/137** A61P 25/24 A61P 25/34 A61P 25/20 A61K 31/5375 *(11)* **1602369**
(96) 05106426.9 *(96)* 2000 08 23 *(97)* 2005 12 07
(30) 510241, 2000 02 22, US
640725, 2000 08 18, US
(54) Bupropion Metabolites and Methods of their Synthesis and Use
(71) SEPRACOR, INC., 84 waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) Fang, Qun, K, 35 Atwood Street, 02181, Wellesley, US
Senanayake, Chrisantha, H, 11 Old Farm Circle, 01545, Shrewsbury, US
Grover, Paul, 4 Warwick Road, 02038, Franklin, US
(74) Killin, Stephen James, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/155** A61P 31/04 A61P 31/10 *(11)* **1605927**
(96) 04721079.4 *(96)* 2004 03 17 *(97)* 2005 12 21
(86) AT2004000097
(87) WO2004082671
(30) 4532003, 2003 03 20, AT
(54) ANTI-MICROBIALLY ACTIVE DIAMINE-BASED GUANINE DERIVATIVES
(71) Geopharma ProduktionsGMBH, Strohgasse 14C/6.OG, A-1030 Wien, AU
(72) GEORGOPOULOS, Apostolos, Kaasgrabengasse 123 B, A-1190 Wien, AT
(74) Schwarz, Albin, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/167** A61K 31/465 A61K 31/445 A61K 31/557 A61K 31/736 A61P 15/00 *(11)* **1605928**
(96) 04757963.6 *(96)* 2004 03 22 *(97)* 2005 12 21
(86) US2004008623
(87) WO2004084878
(30) 456604 P, 2003 03 21, US
456813 P, 2003 03 21, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF PREMATURE EJACULATION
(71) Nexmed Holdings, Inc., 350 Corporate Blvd., Robbinsville, NJ 08691, US

(72) LU, Mingqi, 12 Fountayne Lane, Lawrenceville, NJ 08648, US
WANG, Qin, 5017 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
YEAGER, James, L., 476 Oakwood Avenue, Lake Forest, IL 60045, US
MO, Y., Joseph, 1 Belleview Terrace, Princeton, NJ 08540, US

(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/167** A61K 31/40 *(11)* **1603547**

(96) 03755776.6 *(96)* 2003 09 04 *(97)* 2005 12 14

(86) US2003027618
(87) WO2004093861
(30) 392333, 2003 03 19, US
(54) TROSPIUM CONTAINING COMPOSITIONS
(71) Advanced Inhalation Research, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02169, US
(72) EHRICH, Elliot, 2 Oak Meadow Road, Lincoln, MA 01773, US
DEAVER, Daniel, 4 Maple Brook Lane, Franklin, MA 02038, US
CLARKE, Robert, 65 Morton Street, Canton, MA 02021, US
LIPP, Michael, 11 Salvi Drive, Framingham MA 01710, US
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/185** A61K 31/415 A61K 31/433 A61P 19/00 A61P 9/02 A61P 1/04 A61P 27/06 *(11)* **1601351**

(96) 04713611.4 *(96)* 2004 02 23 *(97)* 2005 12 07

(86) IB2004000553
(87) WO2004078169
(30) 451889 P, 2003 03 04, US
(54) USE OF EP2 SELECTIVE RECEPTOR AGONISTS IN MEDICAL TREATMENT
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) CONSTAN, Alexander Angelo, Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
KESHARY, Prakash Raj, Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
MACLEAN, David Burton, 479 Wolcott Avenue, Middletown, RI 02842, US
PARALKAR, Vishwas Madhav, Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
ROMAN, Doina Cosma, Pfizer Global Research & Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
THOMPSON, David Duane, Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
WRIGHT, Timothy Michael, Pfizer Global Research & Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Tesch, Rudolf, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/19** A61K 31/135 *(11)* **1603548**

(96) 04708671.5 *(96)* 2004 02 05 *(97)* 2005 12 14

(86) US2004003618
(87) WO2004071431
(30) 445587 P, 2003 02 05, US
448914 P, 2003 02 21, US
495233 P, 2003 08 13, US
(54) METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS
(71) MYRIAD GENETICS, INC., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) ZAVITZ, Kenton, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
HOBDEN, Adrian, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/192** A61K 31/216 A61K 31/223 A61P 3/04 *(11)* **1601352**

(96) 04720007.6 *(96)* 2004 03 12 *(97)* 2005 12 07

(86) EP2004004010
(87) WO2004080450
(30) 03290625, 2003 03 13, EP
(54) COMBINED USE OF A FIBRATE AND ORLISTAT FOR THE TREATMENT OF OBESITY
(71) Fournier Laboratories Ireland Limited, Anngrove, Carrigtwohill, Co. Cork, IE
(72) EDGAR, Alan, 3, rue Virolot, F-21490 Saint Julien, FR
(74) Hart Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/265** *(11)* **1603553**

(96) 04721345.9 *(96)* 2004 03 17 *(97)* 2005 12 14

(86) JP2004003585
(87) WO2004082593
(30) 455293 P, 2003 03 17, US
460521 P, 2003 04 04, US
477202 P, 2003 06 10, US
493649 P, 2003 08 08, US
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF CETP INHIBITORS
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) Sunami, Masaki, c/o Japan Tobacco Inc., Central Pharm. Research Inst., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
Serigano, Takanori, c/o Japan Tobacco Inc., CentralPharm. Research Inst., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
(74) von Kreisler, Alek, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/265** A61P 9/10 *(11)* **1603554**

(96) 04721354.1 *(96)* 2004 03 17 *(97)* 2005 12 14

(86) JP2004003589
(87) WO2004082675
(30) 455293 P, 2003 03 17, US
460521 P, 2003 04 04, US
477202 P, 2003 06 10, US
(54) METHOD FOR INCREASING THE ORAL BIOAVAILABILITY OF S-[2-([[1-(2-ETHYLBUTYL)CYCLOHEXYL]CARBONYL] AMINO)PHENYL]-2-METHYLPROPANETHIOATE

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) URATA, Yasuo,c/o Japan Tobacco Inc., JT Building, 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1058422, JP
ISHIKAWA,T,Japan Tobacco Inc.,Ctral Pharm. Res.Ins, 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
(74) von Kreisler, Alek, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/34** C07D407/00 *(11)* **1603555**
(96) 04714219.5 *(96)* 2004 02 25 *(97)* 2005 12 14
(86) US2004005612
(87) WO2004075853
(30) 449976 P, 2003 02 25, US
786663, 2004 02 24, US
(54) HALOGENATED TRIPTOLIDE DERIVATIVES AS IMMUNOMODULATORS AND ANTICANCER AGENTS
(71) PHARMAGENESIS, INC., 3183 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DAI, Dongcheng, 400 Ortega Avenue, 316, Mountain View, CA 94040, US
MUSSER, John, H., 23 Micheal Court, San Carlos, CA 94070, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4035** *(11)* **1605935**
(96) 04717992.4 *(96)* 2004 03 05 *(97)* 2005 12 21
(86) US2004006782
(87) WO2004080393
(30) 452374 P, 2003 03 06, US
(54) METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING SELECTIVE CYTOKINE INHIBITORY DRUGS FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US
(72) SCHAFER, Peter, H., 126 John E. Busch Avenue, Somerset, NJ 08873, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4045** C07D209/42 A61P 9/12 *(11)* **1603558**
(96) 03720846.9 *(96)* 2003 02 28 *(97)* 2005 12 14
(86) IN2003000042
(87) WO2004075889
(54) PROCESS FOR PREPARATION OF PERINDOPRIL AND SALTS THEREOF
(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
(72) DATTA, Debashish, Lupin Limited (Research Park), Survey No. 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune-411 042, Maharashtra, IN
SINGH, Girij, Pal, Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra, IN
GODBOLE, Himanshu, Madhav,Lupin Limited, 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra, IN
SIYAN, Rajinder Singh, Lupin Limited, 46A/47A, Nande Village,Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra, IN
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/422** A61P 3/00 C07D413/12 C07D419/12 C07D471/04 *(11)* **1599203**
(96) 04712489.6 *(96)* 2004 02 19 *(97)* 2005 11 30
(86) EP2004001582
(87) WO2004075891
(30) 10308351, 2003 02 27, DE
(54) 1,3-SUBSTITUTED CYCLOALKYL DERIVATIVES CONTAINING ACIDIC, MAINLY HETEROCYCLIC GROUPS, CORRESPONDING PRODUCTION METHOD AND USE OF SAID DERIVATIVES AS MEDICAMENTS
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) GOERLITZER, Jochen, Stegstrasse 60, 60594 Frankfurt am Main, DE
GLOMBIK, Heiner, Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
FALK, Eugen, Völklingerweg 15, 60529 Frankfurt, DE
GRETZKE, Dirk, Kaulbachstrasse 57, 60596 Frankfurt, DE
KEIL, Stefanie, Am Kreishaus 12, 65719 Hofheim, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
STAPPER, Christian, Wallaustrasse 53, 55118 Mainz, DE
WENDLER, Wolfgang, Haintchener Str. 12a, 65618 Selters, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/439** A61K 31/52 A61K 31/4015 A61P 35/00 *(11)* **1605939**
(96) 04723128.7 *(96)* 2004 03 24 *(97)* 2005 12 21
(86) SE2004000452
(87) WO2004084893
(30) 0300812, 2003 03 24, SE
456525 P, 2003 03 24, US
(54) PHARMACEUTICAL USE OF 1-AZABICYCLO[2.2.2] OCTANES AND A METHOD OF TESTING COMPOUNDS FOR THE ABILITY OF ACTIVATING INACTIVE WT P53
(71) APREA AB, c/o Karolinska Innovations AB, Fogdevreten 2B, S-171 77 Stockholm, SE
(72) STRÖMBLAD, Staffan, Fullerstavägen 46 A, S-141 44 Huddinge, SE
BAO, Wenije, Diagnosvägen 3C, S-141 53 Huddinge, SE
SELIVANOVA, Galina, Hagalundsgatan 44, S-169 64 Solna, SE
ISSAEVA, Natalia, Röntgenvägen 1/410, S-141 52 Huddinge, SE
(74) Allee, Harriet Eva Charlotta, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/436** A61P 35/00 A61K 31/4196 A61K 31/5685 A61K 31/4188 A61K 45/06 *(11)* **1603561**
(96) 04716169.0 *(96)* 2004 03 01 *(97)* 2005 12 14
(86) US2004006354
(87) WO2004078133
(30) 452289 P, 2003 03 05, US
(54) ANTINEOPLASTIC COMBINATIONS COMPRISING A RAPAMYCIN DERIVATIVE AND AN AROMATASE INHIBITOR

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) SHERMAN, Matthew, L., 33 Janet Road, Newton, MA 02459, US
GIBBONS, James, J., Jr., 33 Terrace Drive, Westwood, NJ 07675, US
BERGER, Mark, 328 Woodley Road, Marion Station, PA 19066, US
MAGUIRE, Robert, T., 5708 Ridgeview Drive, Doylestown, PA 18901, US
FRIEDMAN, Robert, 20 Suzie's Hollow, Sewell, NJ 08080, US
(74) Connelly, Michael John, C/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/437** A61K 31/506 A61K 31/536 C07D471/04 C07D233/44 C07D265/02 A61P 7/02 *(11)* **1603562**
(96) 04757516.2 *(96)* 2004 03 17 *(97)* 2005 12 14
(86) US2004008033
(87) WO2004083174
(30) 455709 P, 2003 03 18, US
801518, 2004 03 16, US
(54) SULFONYL-AMIDINO CONTAINING AND TETRAHYDROPYRIMIDINO CONTAINING COMPOUNDS AS FACTOR XA INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) PINTO, Donald, J., 425 Brentford Road, Kennett Square, PA 19348, US
QIAO, Jennifer, X., 1001 Berkshire Drive, Princeton, NJ 08540, US
GANGOR, Timur, 33 Chicory Lane, Pennington, NJ 08534, US
LAM, Patrick, Y., S., 6 Ridgeway Drive, Chadds Ford, PA 19317, US
LI, Yun-Long, 104 Shrewsbury Drive, Wilmington, DE 19707, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4453** A61P 5/32 C07D295/08 *(11)* **1601356**
(96) 04703963.1 *(96)* 2004 01 21 *(97)* 2005 12 07
(86) US2004000020
(87) WO2004075894
(30) 450233 P, 2003 02 25, US
PCT/IB03/03349, 2003 07 16, WO
(54) CRYSTALLINE NON-SOLVATED 1-(4-(2-PIPERIDINYLETHOXY)PHENOXY)-2-(4-METHANESULFONYLPHENYL)-6-HYDROXYNAPHTHALENE HYDROCHLORIDE
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Eli Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) REMICK, David, Michael, 12261 Quarry Court, Fishers, IN 46038, US
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Sunnighill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/44** C07D471/02 A61P 43/00 C07D471/04 C07D235/00 C07D221/00 *(11)* **1600159**
(96) 05016275.9 *(96)* 2001 04 24 *(97)* 2005 11 30
(30) 199298 P, 2000 04 24, US
206025 P, 2000 05 22, US
225364 P, 2000 08 14, US
(54) A method for synthesizing different Zolpidem hemitartrate derivatives
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 1390, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Aronhime, Judith, Rehov Harav Maor Iosef 5a, 76217 Rechovot, IL
Salyi, Szaboles, Derek u. 151. Fsz. 1, 4031 Debrecen, HU
Leonov, David, Hakerem 11, Rechovot, IL
Szabo, Csaba, Tozser u. 1, 4031 Debrecen, HU
Meszaros-Sos, Erzebet, Vargaket u.3.11/32, 4031 Debrecen, HU
Zavurov, Shlomo, Borochov 27/3, Lod, IL
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/44** A61K 31/15 *(11)* **1603563**
(96) 04715664.1 *(96)* 2004 02 27 *(97)* 2005 12 14
(86) US2004005845
(87) WO2004078174
(30) 450877 P, 2003 02 28, US
(54) RESONANCE MODULATOR FOR DIAGNOSIS AND THERAPY
(71) Morgan, Lee Roy, c/o Dekk-Tec Inc., 4200 Canal Street, Suite A, New Orleans, LA 70119, US
(72) MORGAN, Lee, Roy Dekk-Tec Inc., 4200 Canal street Suite A, New Oerleans, LA 70119, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4422** A61K 45/06 A61P 9/00 A61P 9/10 A61P 43/00 A61P 9/12 A61P 13/12 *(11)* **1604664**
(96) 04706359.9 *(96)* 2004 01 29 *(97)* 2005 12 14
(86) JP2004000861
(87) WO2004067003
(30) 2003022990, 2003 01 31, JP
2003030830, 2003 02 07, JP
(54) MEDICINE FOR PREVENTION OF AND TREATMENT FOR ARTERIOSCLEROSIS AND HYPERTENSION
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) HORIUCHI, Masatsugu, 503, Santonore, 154-1, Shitsukkawa, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0204, JP
IWAI, Masaru, 136 Ehime Daigaku Shigenobu Syukusha 454 Shitsukaw, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0204, JP

SADA, Toshio, Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
MIZUNO, Makoto, Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP

(74) Gibson, Christian John Robert, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/47** C07D215/16 C07D215/20 C07D215/36 *(11)* **1601357**

(96) 04719237.2 *(96)* 2004 03 10 *(97)* 2005 12 07

(86) US2004007286

(87) WO2004080463

(30) 453457 P, 2003 03 10, US
460910 P, 2003 04 07, US
463025 P, 2003 04 15, US
502710 P, 2003 09 12, US

(54) HETEROCYCLIC KINASE INHIBITORS: METHODS OF USE AND SYNTHESIS

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) SIDDIQUI, M. Arshad, 10 Ohio Street, Newton, MA 02464, US
BELANGER, David, 27 Chalk Street, Unit 2, Cambridge, MA 02139, US
DAI, Chaoyang, 229 School Street, Acton, MA 01720, US
ZHAO, Lianyun, 100 Ocean View Drive, Apt. 607, Dorchester, MA 02125, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4747** A61K 9/08 *(11)* **1601359**

(96) 04706657.6 *(96)* 2004 01 30 *(97)* 2005 12 07

(86) EP2004000888

(87) WO2004067005

(30) 444351 P, 2003 01 30, US

(54) LIQUID PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF PALONOSETRON

(71) Helsinn Healthcare S.A., P.O. Box 357, 6915 Pambio-Noranco, CH

(72) CALDERARI, Giorgio, Via Scer, CH-6862 Rancate, CH
BONADEO, Daniele, Via Ronco Capo Caccia, 32, Casalzuigno, I-21030 Varese, IT
CANNELLA, Roberta, Via Europa, 50, Morazzone, I-21040 Varese, IT
BRAGLIA, Enrico, Via Pian Scairolo 9, CH-6912 Pazzallo, CH
BRAGLIA, Riccardo, Via Pian Scairolo 9, CH-6912 Pazzallo, CH

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/47** A61P 35/00 A61P 3/04 A61P 37/08 A61P 11/06 A61P 43/00 C12N 9/99 C07D215/48 *(11)* **1604665**

(96) 04719054.1 *(96)* 2004 03 10 *(97)* 2005 12 14

(86) JP2004003087

(87) WO2004080462

(30) 2003062823, 2003 03 10, JP
2003302803, 2003 08 27, JP

(54) C-KIT KINASE INHIBITOR

(71) Eisai Co., Ltd., Koishikawa, 4-6-10, Bunkyo-ku, Tokyo 112-088, JP

(72) YAMAMOTO, Yuji, 9-7-201, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050061, JP
WATANABE, Tatsuo, 14-9, Kioroshihigashi 4-chome, Inzai-shi, Chiba 2701323, JP
OKADA, Masayuki, 6-18, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050035, JP
TSURUOKA, Akihiko, 2-203, 19-1, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050031, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/473** C07D221/18 *(11)* **1603567**

(96) 04775806.5 *(96)* 2004 02 26 *(97)* 2005 12 14

(86) US2004005737

(87) WO2005009398

(30) 450925 P, 2003 02 28, US

(54) TETRACYCLIC BENZAMIDE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF

(71) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 100 Cummings Center, Suite 412G, Beverly, MA 01915, US

(72) JAGTAP, Prakash, 198 Bridge Street, Beverly, MA 01915, US
WILLIAMS, William, 14 Newmarch Street, Ipswich, MA 01938, US
NIVOROZHKIN, Alexander, 118 Dent Street, West Roxbury, MA 02132, US
SZABO, Csaba, 20 Starknaught Heights, Gloucester, MA 01930, US

(74) Senior, Janet, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4745** C07D471/02 *(11)* **1603568**

(96) 04715130.3 *(96)* 2004 02 26 *(97)* 2005 12 14

(86) US2004005849

(87) WO2004078712

(30) 376746, 2003 02 28, US

(54) ISOQUINOLINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF

(71) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 100 Cummings Center, Suite 412G, Beverly, MA 01915, US

(72) JAGTAP, Prakash, 198 Bridge Street, Beverly, MA 01915, US
BALOGLU, Erkan, 8 Benjamin Terrace, Stoneham, MA 02180, US
VAN DUZER, John, H., 102 Thurlow Street, Georgetown, MA 01833, US
SZABO, Csaba, 20 Starknaught Heights, Gloucester, MA 01930, US
SALZMAN, Andrew, L., 483 Pleasant Street, Unit 1, Belmont, MA 02478, US
ROY, Aloka, 34 Ethan Allen Drive, Acton, MA 01720, US
WILLIAMS, William, 14 Newmarch Street, Ipswich, MA 01938, US
NIVOROZHKIN, Alexander, 118 Dent Street, West Roxbury, MA 02132, US

(74) Senior, Janet, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/506** A61P 29/00 A61P 35/00 A61P 37/00 C07D417/04 *(11)* **1605946**

(96) 04758338.0 *(96)* 2004 03 25 *(97)* 2005 12 21

(86) US2004009166
(87) WO2004087699
(30) 457468 P, 2003 03 25, US
(54) THIAZOLES USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Brenchley, Guy, 12 Boucher Close, Grove Wantage, Oxon OX12 0NE, GB
Farmer, Luc J., 19 Howe Lane, Foxboro, MA 02035, US
Harrington, Edmund Martin, 145 N Street, South Boston, MA 02127, US
Knegtel, Ronald, 92 Andersey Way, Abingdon, Oxon OX14 5NW, GB
O'Donnell, Michael, 7 Ferry Court, Wilsham Road, Abingdon, Oxfordshire OX14 5TA, GB
Saöituro, Francesco G., 25 Baker Drive, Marlboro, MA 01752, US
Studley, John, R., 29 Willow Brook, Abingdon, Oxfordshire OX14 1TD, GB
Wang, Jian, 15 Elliot Street, Newton, MA 02461, US
(74) Minderop, Ralph H., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/535** A61K 31/445 A61K 31/44 C07D413/00 C07D401/00 C07D411/00 *(11)* **1603572**

(96) 04757541.0 *(96)* 2004 03 17 *(97)* 2005 12 14

(86) US2004008088
(87) WO2004082687
(30) 455733 P, 2003 03 18, US
508232 P, 2003 10 02, US
801469, 2004 03 16, US
(54) LACTAM-CONTAINING CYCLIC DIAMINES AND DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) QIAO, Jennifer, X., 1001 Berkshire Drive, Princeton, NJ 08540, US
WANG, Tammy, C., 18 Dix Lane, Lawrenceville, NJ 08648, US
WANG, Gren, Z., 218 Snowberry Way, West Chester, PA 19380, US
GUNGOR, Timur, 33 Chicory Lane, Pennington, NJ 08534, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5575** A61K 47/10 A61K 47/14 A61K 47/18 A61K 47/36 A61P 15/10 *(11)* **1605948**

(96) 04757787.9 *(96)* 2004 03 18 *(97)* 2005 12 21

(86) US2004008222
(87) WO2004084908
(30) 456597 P, 2003 03 21, US
(54) PROSTAGLANDIN COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION
(71) Nexmed Holdings, Inc., 350 Corporate Drive, Robbinsville, NJ 08691, US
(72) LIN, Guiting, 2262 31st Avenue, San Francisco, CA 94116, US
MO, Y., Joseph, 1 Belleview Terrace, Princeton, NJ 08540, US
LU, Mingqi, 12 Fountayne Lane, Lawrenceville, NJ 08648, US
GUO, Yinglu, 15 Xishikua Street, Beijing 100034, CN
(74) Schnappauf, Georg, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/567** A61P 15/18 *(11)* **1605949**

(96) 00991299.9 *(96)* 2000 08 31 *(97)* 2005 12 21

(86) IB2000002053
(87) WO2001026603
(30) 386133, 1999 08 31, US
(54) MESOPROGESTINS (PROGESTERONE RECEPTOR MODULATORS) AS A COMPONENT OF FEMALE CONTRACEPTIVES
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) CHWALISZ, Kristof, Lobber Steig 7a, 13503 Berlin, DE
ELGER, Walter, Schorlemerallee 12B, 14195 Berlin, DE
SCHUBERT, Gerd, Kaethe-Kollwitz-Strasse 13, 07753 Jena, DE
(74) Ziebig, Marlene, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/7056** A61K 31/7068 A61K 31/337 *(11)* **1599210**

(96) 04711372.5 *(96)* 2004 02 16 *(97)* 2005 11 30

(86) EP2004050130
(87) WO2004073719
(30) MI20030317, 2003 02 21, IT
(54) A COMBINED THERAPY COMPRISING AN INDOLOPYRROLOCARBAZOLE DERIVATIVE AND ANOTHER ANTITUMOR AGENT
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milano, IT
(72) CIOMEL, Marina, Via Mol. Lorenteggio 15/T05, I-20094 Corsico (MI), IT
PESENTI, Enrico, Via S. Sebastiano 87, I-20015 Parabiago (MI), IT
(74) Tesch, Rudolf, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/70** A61K 31/712 A61K 31/7105 *(11)* **1539188**

(96) 02709095.0 *(96)* 2002 01 18 *(97)* 2005 12 14

(86) US2002001531
(87) WO2002057425
(30) 263313 P, 2001 01 22, US
282069 P, 2001 04 06, US
299320 P, 2001 06 19, US
344528 P, 2001 10 25, US

(54) NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF RNA-DEPENDENT RNA VIRAL POLYMERASE

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US

(72) CARROLL, Steven, S., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
LAFEMINA, Robert, L., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
HALL, Dawn, L., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
HIMMELBERGER, Amy, L., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
KUO, Lawrence, C., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MACCOSS, Malcolm, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
OLSEN, David, B., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
RUTKOWSKI, Carrie, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
TOMASSINI, Joanne, E., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
AN, Haoyun, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
BHAT, Balkrishen, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
BHAT, Neelima, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
COOK, Phillip, Dan, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
ELDRUP, Anne, B., 2292 Faraday avenue, Carlsbad, CA 92008, US
GUINOSSO, Charles, J., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
PRHAVC, Marija, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
PRAKASH, Thazha, P., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/737** A61K 9/08 A61P 13/10 *(11)* **1603578**

(96) 04711966.4 *(96)* 2004 02 18 *(97)* 2005 12 14

(86) CA2004000244

(87) WO2004073584

(30) 367970, 2003 02 19, US

(54) CYSTITIS TREATMENT WITH HIGH DOSE CHONDROITIN SULFATE

(71) Stellar International Inc., 82 Wellington Street South, Suite 201, London, Ontario N6B 2K3, CA

(72) RIEHL, Peter, R., 14 Exmoor Place, London, Ontario N5X 3W2, CA
HAHN, Sungtack, Samuel, 23 Snowball Crescent, Etobicoke, Ontario M1B 1S5, CA

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 33/24** A61K 31/28 A61P 29/00 *(11)* **1605955**

(96) 04724056.9 *(96)* 2004 03 29 *(97)* 2005 12 21

(86) GB2004001369

(87) WO2004084920

(30) 0307137, 2003 03 27, GB

(54) ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITION BASED ON STRONTIUM COMPOUNDS

(71) Santosolve AS, Forskningsveien 2a Postboks 180 Vindern, 0319 Oslo, NO

(72) JELLUM, Egil Santosolve AS Forskningsveien 2a, Postboks 180 Vindern, N-0319 Oslo, NO
FAGERLUND, Bj rn, Jarl Santosolve AS, Forskningsveien 2a Postboks 180 Vindern, N-0319 Oslo, NO
KJ LBERG, Clas, Magne Santosolve AS, Forskningsveien 2a Postboks 180 Vindern, N-0319 Oslo, NO
KLAVENESS, Jo Santosolve AS, Forskningsveien 2a Postboks 180 Vindern, N-0319 Oslo, NO
EGE, Thorfinn Santosolve AS Forskningsveien 2a, Postboks 180 Vindern, N-0319 Oslo, NO

(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 33/26** A61P 21/00 *(11)* **1603580**

(96) 03816391.1 *(96)* 2003 05 13 *(97)* 2005 12 14

(86) US2003015087

(87) WO2004082693

(30) 389228, 2003 03 14, US

(54) COMPOSITION FOR ADMINISTRATION OF IRON FOR THE TREATMENT OF RESTLESS LEGS SYNDROME

(71) Luitpold Pharmaceuticals, Inc., One Luitpold Drive, Shirley 11967, US
VIFOR (INTERNATIONAL) AG, Rechenstrasse 37, Postfach, 9001 St Gallen, CH

(72) HELENEK, Mary Jane, 13 Evans Drive, Brookville, NY 11545, US
LANGE, Ralf, A., P.O. Box 1967, Amagansett, NY 11930, US
OLDHAM, Fred, B., 965 Chrislena Lane, West Chester, PA 19380, US
TOKARS, Marc, L., 020 Farmingdale Drive, Douglassville, PA 19618, US

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** A61K 38/17 A61K 38/42 A61K 39/02 A61P 35/00 A61P 37/00 *(11)* **1601371**

(96) 04712020.9 *(96)* 2004 02 18 *(97)* 2005 12 07

(86) EP2004001553

(87) WO2004073728

(30) 03003687, 2003 02 18, EP

(54) COMPOSITIONS COMPRISING FETAL HEMOGLOBIN AND BACTERIAL ENDOTOXIN AND OPTIONALLY ADDITIONAL FETAL LIVER COMPONENTS

(71) Clinique La Prairie Research SA, 5, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU

(72) WESTPHAL, Otto, Chemin de Ballallaz 18, CH-1820 Montreux, CH
WÄLLI, Thierry, Clinique La Praire, CH-1815 Clarens-Montreaux, CH
GORCZYNSKI, R., Toronto Hospital, Univ.Toronto, 429Drewry Avenue, Willowdale, Ontario M2R 2K6, CA
MÜLLER, Silke, Langenbrücken, Donauschwabenstr.3A, 76669 Schönborn, DE
MACH, Jean-Pierre, Institute of Biochemistry, University of Lausanne, CH-1011 Lausanne, CH

HARTMANN, Alfred, Laubholzstr. 73, 8703 Erlenbach, CH
BESSLER, W., Inst. f. Mol. Med. u. Zellforschung, Albert-Ludwigs-Univ., Stefan-Meier.-Str. 8, 79104 Freib, DE
HOFMANN, P., Univ. Regensbg, Hämato./Intern.Onko, Franz-Josef-Strauss Allee 11, 93053, DE
ZÄHRINGER, U., Forschungszent., Leibniz-Zentrum, Parkallee 22, 23845Borstel, DE
ALEXANDER, C., Forschungszentr., Leibniz-Zentr. Medezin/Blowissensch., Parkallee 22, 23845 Borstel, DE
VOR DEM ESCHE, Ulrich, Almendweg 17, 79110 Freiburg, DE
ULMER, A., Forschungszentrum Borstel, Leibniz-Zentrfür Medizin/Blowissenschaften, Parkallee 22, 23845 Borstel, DE
VERDINI, Antonio, Viale Marconi 29, I-47011 Castrocarro Terme, IT

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/15** A61P 35/00 *(11)* **1603584**

(96) 04720081.1 *(96)* 2004 03 12 *(97)* 2005 12 14

(86) GB2004001062

(87) WO2004080477

(30) 454125 P, 2003 03 12, US
520293 P, 2003 11 14, US

(54) APLIDINE FOR MULTIPLE MYELOMA TREATMENT

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
Pharma Mar, S.A.U., Poligono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES

(72) BERTINO,Joseph R. Robert W. Johnson Medical School, Cancer Inst of New Jersey 195 Little Albany Street, New Brunswick, NJ 08903, US
MEDINA, Daniel, Robert Wood Johnson Medical School, Cancer Inst. Of New Jersey, 195 Little Albany Str., New Brunswick, NJ 08903, US
FAIRCLOTH, Glynn Thomas, PharmaMar USA, Inc., 320 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4616, US
MITSIADES, Constantine S., Dana-Farber Cancer Inst., Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
ANDERSON, Kenneth c/o Dana-Farber Cancer Inst., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
MITSIADES, Nicholas c/o Dana-Farber Cancer Inst., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US

(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/16** C07K 14/705 C07K 16/28 C12N 15/12 C12Q 1/68 *(11)* **1603585**

(96) 04720415.1 *(96)* 2004 03 12 *(97)* 2005 12 14

(86) US2004007618

(87) WO2004083388

(30) 454942 P, 2003 03 14, US

(54) POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR VARIANT OF HM74, HGPRBMY74

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

(72) RAMANATHAN, Chandra, S., 47 Alison Avenue, Wallingford, Connecticut 06492, US
FEDER, John, N., 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, New Jersey 08502, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/17** C12N 15/09 C12N 15/12 C07K 14/47 A61P 35/00 A61P 25/28 A61P 29/00 A61P 17/06 A61P 9/00 *(11)* **1605964**

(96) 03767704.4 *(96)* 2003 11 28 *(97)* 2005 12 21

(86) EP2003013436

(87) WO2004050113

(30) 02026850, 2002 11 29, EP

(54) TARGETED PROTEIN DEGRADATION VEHICLES (TPDVs), NUCLEIC ACID CONSTRUCTS ENCODING THEM AND THEIR USE

(71) GEORG-SPEYER-HAUS CHEMOTHERAPEUTISCHES FORSCHUNGSINSTITUT, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, D-60596 Frankfurt, DE

(72) BÜRGER, Claudia, 145, Denison Ave, Toronto, ON M5T 2N2, CA
GRONER, Bernd, Fichardstr. 48a, 60322 Frankfurt/Main, DE
NAGEL-WOLFRUM, Kerstin, Kurt-Schumacher-Str. 81, 55124 Mainz, DE
KUNZ, Christian, Kleyerstr. 120, 60326 Frankfurt/Main, DE
WITTIG, Ilka, Strassburgerstr. 9, 60529 Frankfurt/Main, DE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/27** A61K 38/25 A61K 47/34 A61K 47/26 A61K 47/10 *(11)* **1603588**

(96) 04741426.3 *(96)* 2004 03 11 *(97)* 2005 12 14

(86) EP2004050286

(87) WO2004082707

(30) 03100678, 2003 03 18, EP

(54) STABILISATION OF GROWTH HORMONES IN SOLUTION

(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) DONATI, Piergiorgio, Rue de Lausanne 66, CH-1110 Morges, CH
SAMARITANI, Fabrizio, Via Luigi Chiala 130, I-00139 Roma, IT

(74) Hassa, Jürgen, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/108** *(11)* **1601375**

(96) 04737309.7 *(96)* 2004 03 05 *(97)* 2005 12 07

(86) US2004006941

(87) WO2004080400

(30) 454182 P, 2003 03 12, US

(54) ADJUVANTED BOVINE VACCINES

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

(72) CHU, Hsien-Jue, 1955 Louise Ridge, Fort Dodge, IA 50501, US
LI, Wumin, 1519 Knollcrest Drive, Fort Dodge, IA 50501, US

(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** *(11)* **1599227**
A61K 39/40
A61K 35/14
C07K 1/00
C07K 14/00
C07K 16/00
C07K 17/00

(96) 04714559.4 *(96)* 2004 02 25
(97) 2005 11 30

(86) US2004005499
(87) WO2004075988
(30) 375844, 2003 02 25, US
(54) METHODS OF IMMUNOMODULATION IN ANIMALS
(71) The Lauridson Group Inc., 2325 North Loop Drive, P.O. Box 645, Ames, Iowa 50010, US
Campbell, Joy M., 1321 Glendale Avenue, Ames, Iowa 50010, US
Strohbehn, Ronald E., 63201 Trailwest, Nevada, Iowa 50201, US
Weaver, Eric M., 327 Lafayette Avenue, Story City, Iowa 50248, US
Borg, Barton S., 3026 Aspen Road, Ames, i 50014, US
Russell, Louis E., 6925 Tenacity Lane, Johnson, Iowa 50131, US
Polo Pozo, Francisco Javier, Carretera Barcelona, 241 3rd Level, 1st Door Barbera Del Valles, 08210 Barcelona, ES
Arthington, John D., 2053 Palm Harbor Terrace, Punta Gorda, FL 33892, US
Quigley, III, James D., 227 Trailridge Road, Ames, IA 50014, US
(72) CAMPBELL, Joy, M., 1321 Glendale Avenue, Ames, Iowa 50010, US
STROHBEHN, Ronald, E., 63201 Trailwest, Nevada, Iowa 50201, US
WEAVER, Eric, M., 327 Lafayette Avenue, Story City, Iowa 50248, US
BORG, Barton, S., 3026 Aspen Road, Ames, i 50014, US
RUSSELL, Louis, E., 6925 Tenacity Lane, Johnston, Iowa 50131, US
POLO POZO, Francisco Javier, Carretera Barcelona, 241 3rd Level, 1st Door, Barbera Del Valles, 08210 Barcelona, ES
ARTHINGTON, John, D., 2053 Palm Harbor Terrace, Punta Gorda, Florida 33892, US
QUIGLEY, James, D., III, 227 Trailridge Road, Ames, Iowa 50014, US
(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/00** *(11)* **1607102**
A61K 31/7088
A61K 39/395
A61P 41/00
A61P 43/00

(96) 04717839.7 *(96)* 2004 03 05
(97) 2005 12 21

(86) JP2004002888
(87) WO2004078210
(30) 2003108428, 2003 03 06, JP
(54) PREVENTIVE FOR ADHESION FOLLOWING ABDOMINAL SURGERY
(71) Muramatsu, Takashi, 2845-161, Aza Kuroishi, Oaza Hirabari, Tenpaku-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0021, JP
(72) MURAMATSU, Takashi 2845-161, Aza Kuroishi, Oaza Hirabari Tenpaku-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 4680021, JP
INOH, Kazuhiko, 502, Maisonverte 2-22-1, Midori-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 4660013, JP
MURAMATSU, Hisako 2845-161, Aza Kuroishi Oaza Hirabari, Tenpaku-cho Tenpaku-ku, Nagoya-shi Aichi 468-0021, JP
TORII, Shuhei, 2-5-2, Nishiyamamoto-machi Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 4640063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/00** *(11)* **1607103**
A61P 1/04

(96) 04721714.6 *(96)* 2004 03 18
(97) 2005 12 21

(86) JP2004003662
(87) WO2004082715
(30) 2003077467, 2003 03 20, JP
(54) CONCOMITANT DRUG AS THERAPEUTIC AGENT FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
(71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) HORIZOE, Tatsuo, 131-2-6, Htachinonishi, Ushiku-shi, Ibaraki, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/00** *(11)* **1603594**
A61P 17/02
A61K 47/36

(96) 03796052.3 *(96)* 2003 11 25
(97) 2005 12 14

(86) EP2003050891
(87) WO2004050121
(30) 02447238, 2002 12 03, EP
433912 P, 2002 12 17, US
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF CELL LYSATE AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
(71) Innogenetics N.V., Intellectual Property Department, Technologiepark 6, 9052 Ghent, BE
(72) VERVAET, Chris, Pieter Pruimstraat 11, B-8870 Izegem, BE
REMON, Jean-Paul, John Youngestraat 14, B-9090 Melle, BE
DELAEY, Bernard, Speelstraat 38, B-9750 Zingem, BE
DE WAELE, Peter, Nerenhoek 18, B-9080 Lochristi, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/02** *(11)* **1603596**
A61K 38/16

(96) 04710041.7 *(96)* 2004 02 11
(97) 2005 12 14

(86) EP2004050118
(87) WO2004075918
(30) 03100505, 2003 02 28, EP
(54) LIQUID FORMULATIONS OF TUMOR NECROSIS FACTOR-BINDING PROTEINS
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) SAMARITANI, Fabrizio, Via Luigi Chiala 130, I-00139 Roma, IT
DEL RIO, Alessandra, Via Ildebrando Vivanti 108, I-00144 Roma, IT
AGOSTINETTO, Rita, Via Felice Ferri 18, Frascati, I-00044 Roma, IT
(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/48**
C07K 16/12
A61K 39/385
(11) **1601381**
(96) 04717417.2
(96) 2004 03 04
(97) 2005 12 07
(86) US2004006661
(87) WO2004080490
(30) 452728 P, 2003 03 07, US
(54) POLYSACCHARIDE - STAPHYLOCOCCAL SURFACE ADHESIN CARRIER PROTEIN CONJUGATES FOR IMMUNIZATION AGAINST NOSOCOMIAL INFECTIONS
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) PAVLIAK, Viliam, 31 Le Pere Drive, Pittsford, NY 14534, US
BAKER, Steven, Morris, 64 Sunset Terrace, Highland Mills, NY 10930, US
PILLAI, Subramonia, Padmanaba, 422 Avalon Gardens Drive, Nanuet, NY 10954, US
PATTI, Joseph, M., 6680 Stratford Place, Cumming, GA 30040, US
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 2/07**
(11) **1599233**
(96) 04716254.0
(96) 2004 03 02
(97) 2005 11 30
(86) EP2004050235
(87) WO2004078102
(30) 03004726, 2003 03 04, EP
(54) STERILIZATION OF BECLOMETHASONE DRUG PARTICLES FOR PULMONARY DELIVERY
(71) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
(72) Gentile, Marco, Dompé S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
Dragani Maria, Concetta, Dompé S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
Dell'Uomo, Marco, Dompé S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Pieraccioli, Daniele, Dompé S.p.A., Via San Martino, 12, 20122 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 11/00**
(11) **1601400**
(96) 04749329.1
(96) 2004 02 23
(97) 2005 12 07
(86) US2004005267
(87) WO2004084970
(30) 375963, 2003 02 28, US
(54) HUBER NEEDLE WITH ANTI-REBOUND SAFETY MECHANISM
(71) Medical Product Specialists, Inc. DBA MPS ACACIA, 785 Challenger Street, Brea, California 92821, US
(72) FLEURY, Michael, T., 2390 Schultz Street, 7, Portage, Wisconsin 53901, US
FERGUSON, Fergie, F., 419 Redtail Drive, Brea, California 92823, US
HYUN, Dongchul, D., 1594 Cedarcrest, Brea, California 92821, US
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00**
(11) **1603616**
(96) 04775780.2
(96) 2004 02 20
(97) 2005 12 14
(86) US2004004843
(87) WO2005016424
(30) 0303870, 2003 02 20, GB
(54) PRE-METERED DOSE MAGAZINE FOR DRY POWDER INHALER
(71) Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) BARNEY, Brian, 50 Stortford Road Great Dunmow, Essex CM6 1DN, GB
O'LEARY, David, 25 Newburgh Road Grays, Little Thurrock, Essex RM17 6UG, GB
PEREA-BOROBIO, Esther, 44 Flanders Road, London W4 1NG, GB
DICKSON, Andrew, 415 Milwards Harlow, Essex CM19 4SR, GB
CHEW, Sophia, 301 Pacific Wharf 165 Rotherhithe Street, London SE16 5QF, GB
STRIEBIG, Rachel Flat 3, Finlay House, 13 Victoria Park Square Bethnal Green, London E2 9PB, GB
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 39/12**
A61M 39/10
B29C 45/14
B29C 45/16
(11) **1599249**
(96) 04710340.3
(96) 2004 02 12
(97) 2005 11 30
(86) DK2004000100
(87) WO2004071568
(30) 200300207, 2003 02 12, DK
437488, 2003 05 13, US
(54) A MEDICAL CONNECTOR AND A METHOD OF INJECTION MOULDING SUCH A CONNECTOR
(71) Unomedical A/S, Engmosen 1, 3540 Lynge, DK
(72) MEJLHEDE, Signe, Thorning, Bygaden 40, Kundby, DK-4520 Svinninge, DK
KORNERUP, Grete, Sandbakkevej 56, DK-4390 Vipperod, DK
(74) Nilausen, Kim, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 1/00**
(11) **1603633**
(96) 04717996.5
(96) 2004 03 05
(97) 2005 12 14
(86) US2004006715
(87) WO2004080526
(30) 452477 P, 2003 03 07, US
(54) FACILITATING TREATMENT VIA MAGNETIC STIMULATION
(71) Neuronetics, Inc., One Great Valley Parkway, Suite 2, Malnern, PA 19355, US
(72) MILLER, Stanford, W., 2101 Lakeside Drive, Kennesaw, GA 30144, US
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 1/34**
(11) **1606013**
(96) 04717988.2
(96) 2004 03 05
(97) 2005 12 21
(86) US2004006763
(87) WO2004080527
(30) 452477 P, 2003 03 07, US
(54) REDUCING DISCOMFORT CAUSED BY ELECTRICAL STIMULATION
(71) Neuronetics, Inc., One Great Valley Parkway, Suite 2, Malnern, PA 19355, US

(72) RIEHL, Mark, Edward, 82 Chapman Road, Doylestown, PA 18901, US
MILLER, Stanford, W., 2101 Lakeside Drive, Kennesaw, GA 30144, US
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A62C 31/02** *(11)* **1601418**
(96) 04715879.5 *(96)* 2004 03 01
(97) 2005 12 07
(86) DK2004000139
(87) WO2004075995
(30) 200300314, 2003 02 28, DK
(54) A FIRE PROTECTION SYSTEM HAVING A WATER MIST NOZZLE
(71) VID ApS, Bygmestervej 21, 5750 Ringe, DK
(72) PALLE, Carsten, Hoje Boge 12-2, 5700 Svendborg, DK
(74) Larsen, Hans Ole, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A62D 3/00** *(11)* **1603641**
(96) 04715041.2 *(96)* 2004 02 26
(97) 2005 12 14
(86) US2004005676
(87) WO2004076375
(30) 450563 P, 2003 02 26, US
499453 P, 2003 09 02, US
537207 P, 2004 01 18, US
(54) METHOD OF WASTE STABILIZATION WITH DEWATERED CHEMICALLY BONDED PHOSPHATE CERAMICS
(71) CH2M Hill, Inc., 9191 South Jamaica Street, Englewood, CO 80112, US
(72) MALONEY, Martin, David, 29556 Kirkwood Court, Evergreen, CO 80439, US
WAGH, Arun, S., 4 Helens Way Court, Naperville, IL 60565, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63F 9/08** *(11)* **1599261**
(96) 04732666.5 *(96)* 2004 05 13
(97) 2005 11 30
(86) GR2004000027
(87) WO2004103497
(30) 2003100227, 2003 05 21, GR
(54) CUBIC LOGIC TOY
(71) Verdes, Panayotis, Next to Hotel Amalia, 211 00 New Tiryntha, Nafplio, GR
(72) Verdes, Panayotis, Next to Hotel Amalia, 211 00 New Tiryntha, Nafplio, GR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 19/04** C10M139/00 *(11)* **1606034**
(96) 04717954.4 *(96)* 2004 03 05
(97) 2005 12 21
(86) US2004006692
(87) WO2004080561
(30) 382475, 2003 03 06, US
(54) STABILIZED FOAM CONTROL COMPOSITIONS FOR LUBRICATING COMPOSITIONS AND THEIR USE
(71) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
Esselbrugge, Hilbert, Hoog Zand 8, Brede 4823 HS, NL
De Bruijn, Rob, Hallinxweg 6A, 3281 KD Numansdorp, NL
(72) ESSELBRUGGE, Hilbert, Hoog Zand 8, NL-Brede 4823 HS, NL
DE BRUIJN, Rob, Hallinxweg 6A, Numansdorp 3281 KD, NL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 24/12** *(11)* **1599269**
(96) 04706444.9 *(96)* 2004 01 29
(97) 2005 11 30
(86) US2004002467
(87) WO2004067136
(30) 443429 P, 2003 01 29, US
502383 P, 2003 09 12, US
(54) APPARATUS AND METHOD FOR FILTERING FLUIDS
(71) Wwetco, Llc, 800 Lambert Drive Suite F, Atlanta, GA 30324, US
(72) BONER, Mark, C., 753 Grimes Bridge Road, Roswell, GA 30075, US
GURNEY, Paula, K., 1305 Bernadette Lane, Atlanta, GA 30329, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 53/88** B01D 53/22 B01J 20/02 *(11)* **1606042**
(96) 04749379.6 *(96)* 2004 03 12
(97) 2005 12 21
(86) US2004007822
(87) WO2004098753
(30) 387854, 2003 03 13, US
(54) FILTERING DEVICE INCORPORATING NANOPARTICLES
(71) Beplate, Douglas K., 18 Braelinn Drive, Henderson, NV 89052, US
(72) Beplate, Douglas K., 18 Braelinn Drive, Henderson, NV 89052, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, D-80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01F 1/00** *(11)* **1599278**
(96) 04702392.4 *(96)* 2004 01 15
(97) 2005 11 30
(86) IB2004000575
(87) WO2004064987
(30) 0301117, 2003 01 17, GB
0301118, 2003 01 17, GB
0301119, 2003 01 17, GB
0301120, 2003 01 17, GB
0301121, 2003 01 17, GB
0301122, 2003 01 17, GB
489441 P, 2003 07 23, US
0330016, 2003 12 24, GB
(54) METHOD OF PRODUCING A CARBOHYDRATE ESTER, A PROTEIN ESTER, A PROTEIN SUBUNIT ESTER OR A HYDROXY ACID ESTER
(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) KREIJ, Arno De, Kronprinsesse Sofiesvej 20,1-MFTV, DK-2000 Frederiksberg, DK
MADRID, Susan, Mampusta, Ellefolden 7,Trorod, DK-2950 Vedbaek, DK
MIKKELSEN, Jorn, Dalgaard, Engk r 38, DK-2650 Hvidovre, DK
SOE, Jorn, Borch, Orovaenget 11, DK-8381 Tilst, DK
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 23/78**
B01J 21/06
C10G 2/00
(11) **1606052**
(96) 03717531.2
(96) 2003 03 31
(97) 2005 12 21
(86) IN2003000117
(87) WO2004087313
(54) CATALYST FOR SYNTHESIS OF HYDROCARBONS FROM SYNTHESIS GAS, PROCESS OF PREPARATION OF CATALYST
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) PANDULA, Samuel, Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
MAITY, Sudip, Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
DASANDHI, Yogesh Chandra, Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
MUKHERJEE, Somnath, Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
MAITRA, Sandip Kumar, Central Fuel Research Institute, P.O.F.R.I., Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
(74) Bird, Ariane, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **Int.Cl.[7]: B08B 9/04**
F16L 55/46
(11) **1601473**
(96) 04713527.2
(96) 2004 02 23
(97) 2005 12 07
(86) EP2004001773
(87) WO2004080618
(30) 10311066, 2003 03 13, DE
(54) PIPE CLEANING SYSTEM COMPRISING A SAFETY DEVICE
(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 11, 44647 Herne, DE
(72) KREHL, Dietmar, Auf dem Springstück 19, 44265 Dortmund, DE
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B21C 33/00**
(11) **1603691**
(96) 04714304.5
(96) 2004 02 25
(97) 2005 12 14
(86) EP2004001836
(87) WO2004076088
(30) MI20030351, 2003 02 27, IT
(54) BILLET LOADER FOR EXTRUSION PRESSES
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 35042 Buttrio, IT
(72) D'ALESSANDRO, Angelo, Via Cilea 6, I-20037 Paderno Dugnano, IT
BALDASSI, Mauro, Via Cesare Battisti 4, 24030 Valbrembo, IT
(74) Cinquantini, Bruno, Notarbartolo & Gervasi S.p.A, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

(51) **Int.Cl.[7]: B27N 3/20**
(11) **1606088**
(96) 04714173.4
(96) 2004 02 24
(97) 2005 12 21
(86) US2004005415
(87) WO2004076141
(30) 449535 P, 2003 02 24, US
(54) THIN-LAYER LIGNOCELLULOSE COMPOSITES HAVING INCREASED RESISTANCE TO MOISTURE AND METHODS OF MAKING THE SAME
(71) Jeld-Wen Inc., 3250 Lakeport Boulevard, Klamath Falls, Oregon 97601, US
(72) CLARK, Randy, Jon, 1919 Manzanita Street, Klamath Falls, Oregon 97601, US
DAVIS, Walter, B., 4045 Altamont Drive, Klamath Falls, Oregon 97601, US
ALEXANDER, Jonathan, Philip, 9-3 Ettrick Road, Edinburgh Lothian EH10 5BJ, GB
(74) Hammler, Martin Franz, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B30B 9/06**
B30B 9/26
B01D 29/84
B01D 29/82
(11) **1599332**
(96) 03758684.9
(96) 2003 09 29
(97) 2005 11 30
(86) IT2003000581
(87) WO2004030901
(30) RM20020050, 2002 10 04, IT
(54) DOUBLE FLOW CAGE COMPACTOR DRYER APPARATUS AND METHOD OF COMPACTING AND DRYING WASTES
(71) La Gioia, Antonio, Corso Vittorio Colonna, 109, 00047 Marino, IT
(72) La Gioia, Antonio, Corso Vittorio Colonna, 109, 00047 Marino, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **Int.Cl.[7]: B31B 7/00**
B65D 77/06
(11) **1606098**
(96) 04714606.3
(96) 2004 02 25
(97) 2005 12 21
(86) US2004005572
(87) WO2004080708
(30) 386136, 2003 03 11, US
(54) METHOD OF SECURING A LINING BAG AT PRECISE LOCATIONS ON THE INNER SURFACE OF A CONTAINER BLANK AND CONTAINER WITH LINING BAG
(71) LBP Manufacturing, Inc., 1325 South Cicero Avenue, Cicero, IL 60804, US
(72) COOK, Matthew, R., 29 West Birchwood, Hinsdale, IL 60521, US
BABA, Akira, 7-24-6 Kitakoiwa, Edogawa-ku, Tokyo 133-0051, JP
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B32B 15/04**
C23C 8/00
(11) **1601527**
(96) 03755768.3
(96) 2003 09 03
(97) 2005 12 07
(86) US2003027389
(87) WO2004076170
(30) 372570, 2003 02 24, US
(54) THERMAL BARRIER COATING HAVING LOW THERMAL CONDUCTIVITY
(71) CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION, 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962, US
(72) LIU, Yourong, 45B Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
LAWTON, Paul, 43 Scarborough Circle, Rock Hill, NY 12775, US
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B61B 7/02** A01G 23/00 (11) **1601563**
(96) 04714235.1 (96) 2004 02 25 (97) 2005 12 07
(86) AT2004000055
(87) WO2004076255
(30) 2782003, 2003 02 25, AT
(54) MOVABLE MACHINE COMPRISING WORKING DEVICES DISPOSED ON THE MACHINE CHASSIS AND GROUND SUPPORTS
(71) Prinz, Herbert, Aflenz-Kurort 46, 8623 Alenz-Kurort, AT
(72) Prinz, Herbert, Aflenz-Kurort 46, 8623 Alenz-Kurort, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwaltskanzlei Collin - Häupl - Ellmeyer, Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **Int.Cl.[7]: B63C 1/00** (11) **1606158**
(96) 04719714.0 (96) 2004 03 11 (97) 2005 12 21
(86) US2004007319
(87) WO2004080793
(30) 387246, 2003 03 12, US
(54) SALTWATER INTRUSION PREVENTION SYSTEM
(71) WPSI, Inc., 2030 E. 4th Street, Suite 213, Santa Ana, CA 92705, US
(72) SPANI, Wayne, W., 26312 Valenzuela Circle, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B65B 13/18** B65D 63/10 (11) **1606166**
(96) 04721175.0 (96) 2004 03 17 (97) 2005 12 21
(86) EP2004002745
(87) WO2004083040
(30) 10312569, 2003 03 21, DE
(54) CLOSING DEVICE AND METHOD FOR CLOSING TUBULAR PACKAGINGS
(71) Frans Vermee GmbH, Dieselstrasse 8, 53424 Remagen, DE
(72) VERMEE, Frans, Waldburgstrasse 46, 53424 Remagen, DE
LARIN, Leonid, St. Angarskaya, Home 17, Flat 217, Moskau, 127635, RU
(74) von Kirschbaum, Alexander, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B65B 61/20** (11) **1607334**
(96) 05013514.4 (96) 2002 03 28 (97) 2005 12 21
(54) Method and device for bonding drinking straws onto plastic bags
(71) DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, Postfach 10 19 20, 69009 Heidelberg, DE
PIOFLEX Kunststoff in Form GmbH & Co. OHG, Postfach 1227, 79208 Denzlingen, DE
(72) Wild, Hans-Peter, Dr., Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214 Eppelheim, DE
Kraft, Eberhard, Hebelstrasse 1, 74924 Neckarbischofsheim, DE
Hägle, Klaus, Hauptstrasse 148, 77966 Kappel-Grafenhausen, DE
Willi, Berthold, Hattensteinstrasse 29, 79423 Heitersheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 63/00** (11) **1606202**
(96) 04716070.0 (96) 2004 03 01 (97) 2005 12 21
(86) NL2004000152
(87) WO2004076321
(30) 1022811, 2003 02 28, NL
(54) SYSTEM AND METHOD FOR THE STORAGE AND TRANSPORT OF SEA CONTAINERS
(71) Fountain Patents B.V. i.o., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Capelle a/d IJssel, NL
(72) HOOGLAND, Hendricus, Antonius, Ganimedesstraat 40, NL-1562 ZM Krommenie, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 7/12** (11) **1601599**
(96) 04716270.6 (96) 2004 03 02 (97) 2005 12 07
(86) GB2004000875
(87) WO2004080865
(30) 03251488, 2003 03 12, EP
(54) OPTICAL DOUBLE FEED DETECTION
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) KLOCK, Hansjorg, Hirschweid 309, CH-3113 Rubingen, CH
Evans, Peter Dilwyn, 65 New Brighton Road, Emsworth, Hampshire PO10 7QR, GB
EGLI, Joelle, Haldenweg 24, CH-3626 Hunibach, CH
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 3/00** (11) **1603825**
(96) 04761563.8 (96) 2004 03 02 (97) 2005 12 14
(86) CA2004000315
(87) WO2004103884
(30) 2421801, 2003 03 13, CA
(54) AUTOMATIC VALVE ASSEMBLY FOR A WATER COOLER RESERVOIR
(71) Denfred Holdings Ltd., 11925-145 Street, Edmonton, Alberta T5L 2H4, CA
(72) RIVARD, Dennis, 21 Kingston Close, St. Albert, Alberta T8N 5S1, CA
Liu, Zhendong, G5, Chiwan Petroleum Supply Base, Shekou Shenzhen, P.R.C. 518068, CN
Kun, Fan, G5, Chiwan Petorleum Suply Base, Shekou Shenzhen, P.R.C. 518068, CN
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 11/02** B01J 14/00 B01J 4/00 B01J 19/24 (11) **1599416**
(96) 04716399.3 (96) 2004 03 02 (97) 2005 11 30
(86) SE2004000282
(87) WO2004078648
(30) 376261, 2003 03 03, US
(54) PROCESS FOR PRODUCING CHLORINE DIOXIDE
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

(72) WOODRUFF, Thomas, 425 Williams Drive, Apt. 123, Marietta, Georgia GA 30066, US
JEFFERSON, James, 15 Hunters Pass, Dallas, GA 30157, US
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01C 1/24**
C01D 7/00
(11) **1603834**
(96) 04709968.4
(96) 2004 02 11
(97) 2005 12 14
(86) CA2004000178
(87) WO2004071957
(30) 361687, 2003 02 11, US
(54) METHOD FOR RECOVERING PURIFIED SODIUM BICARBONATE AND AMMONIUM SULFATE
(71) Airborne Industrial Minerals Inc., No.205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5, CA
(72) BICHEL, Joe, c/o 205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5, CA
SCHAAF, Stephen, c/o 205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5, CA
(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 1/20**
C02F 9/00
B09B 3/00
C02F 3/28
(11) **1603839**
(96) 04721117.2
(96) 2004 03 17
(97) 2005 12 14
(86) DE2004000546
(87) WO2004083125
(30) 10311904, 2003 03 17, DE
102004003458, 2004 01 22, DE
(54) METHOD AND HYBRID REACTOR FOR PROCESSING RESIDUAL WASTES
(71) ISKA GmbH, Hertzstrasse 26, 76275 Ettlingen, DE
(72) WIDMER, Christian, Hoelzlistrasse 9, CH-4102 Binningen, CH
SCHMIED, Martin, Unterm Hestenberg 5, 58540 Meinertshagen, DE
ENGELHARD, Thomas, Am Waseme 1, 76474 Au am Rhein, DE
(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 28/14**
C04B 40/06
(11) **1606228**
(96) 04758242.4
(96) 2004 03 24
(97) 2005 12 21
(86) US2004008927
(87) WO2004087604
(30) 400270, 2003 03 27, US
(54) READY-MIXED SETTING-TYPE COMPOSITION AND RELATED KIT
(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606-4678, US
(72) LIU, Qingxia, 108 North Fiore Parkway, Vernon Hills, IL 60061, US
NATESAIYER, Kumar, 1206 Prairie Orchard Lane, Grayslake, IL 60030, US
YU, Qiang, 1252 Sandpiper Court, Grayslake, IL 60030, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 28/14**
E04C 2/04
(11) **1603848**
(96) 04757653.3
(96) 2004 03 19
(97) 2005 12 14
(86) US2004008538
(87) WO2004083146
(30) 455782 P, 2003 03 19, US
(54) ACOUSTICAL PANEL COMPRISING INTERLOCKING MATRIX OF SET GYPSUM AND METHOD FOR MAKING SAME
(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606-4678, US
(72) ENGLERT, Mark, H., 634 Downing Road, Libertyville, IL 60048, US
STEVENS, Richard, B., 493 Hampshire Lane, Crystal Lake, IL 60014, US
SUCECH, Steven, W., 36568 N. Eastmoor Road, Lake Villa, IL 60046, US
FULTS, Therese, A., 471 Elmhurst, Woodale, IL 60191, US
PORTER, Michael, J., 5572 Carmel Dr., Hanover Park, IL 60103, US
PETERSEN, Bruce, L., 5710 Lenox Road, Lisle, IL 60532, US
DOMBECK, Russell, A., 23604 80th Place, Salem, WI 53168, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07B 55/00**
C07B 57/00
C07D495/04
A61K 31/4365
A61P 7/02
(11) **1606231**
(96) 04705140.4
(96) 2004 01 26
(97) 2005 12 21
(86) IB2004000305
(87) WO2004074215
(30) KO00005403, 2003 02 03, IN
KO00028303, 2003 05 23, IN
(54) PROCESS FOR PREPARATION OF CLOPIDOGREL, ITS SALTS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
(71) Nadkarni, Sunil Sadanand, Torrent Research Centre, PO-Bhat, Dist: Gandhinagar, Gujarat 382 428, IN
Patel, Hasmukh Mathurbhai, Torrent Research Centre, PO-Bhat, Dist: Gandhinagar, Gujarat 382 428, IN
(72) NADKARNI, Sunil Sadanand Torrent Pharmaceuticals, Ltd. Torrent Research Centre, P.O.Bhat, Dist, Gandhinagar, Gujarat 38248, IN
Patel, Hasmukh Mathurbhai Torrent Pharmaceuticals, Ltd. Torrent Research Centre, P.O.Bhat, Dist, Gandhinagar, Gujarat 38248, IN
(74) Klunker Schmitt-Nilson Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 11/08**
C07D213/64
A61K 31/18
A61P 9/06
(11) **1606237**
(96) 04717628.4
(96) 2004 03 05
(97) 2005 12 21
(86) EP2004002247
(87) WO2004083157
(30) 10312073, 2003 03 18, DE
(54) 2-(BUTYL-1-SULFONYLAMINO)-N- 1(R)-(6-METHOXY-PYRIDIN-3-YL)-PROPYL]-BENZAMID, THE USE THEREOF IN THE FORM OF DRUG AN PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SAID COMPOUND

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BRENDEL, Joachim, Landgrabenstrasse 23, 61118 Bad Vilbel, DE
GOEGELEIN, Heinz, Alois-Eckert-Strasse 31, 60528 Frankfurt, DE
WIRTH, Klaus, Robert-Schumann-Ring 104, 65830 Kriftel, DE
KUERZEL, Gert, Ulrich, Im Heideck 39, 65795 Hattersheim, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 13/615** A61P 37/00 A61P 29/00 A61K 31/166 *(11)* **1599432**
(96) 04712798.0 *(96)* 2004 02 19 *(97)* 2005 11 30
(86) SE2004000227
(87) WO2004074224
(30) 0300480, 2003 02 21, SE
(54) ADAMANTANE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THEM
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Caffrey, Moya AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
Ford, Rhonan AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
Pimm, Austen AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 29/00** C07D263/32 *(11)* **1599433**
(96) 04712518.2 *(96)* 2004 02 19 *(97)* 2005 11 30
(86) EP2004001580
(87) WO2004076390
(30) 10308350, 2003 02 27, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING THE ENANTIOMERIC FORMS OF CIS 1,3-CYCLOHEXANEDIOL DERIVATIVES
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOLLA, Wolfang, Kuckucksweg 7, 65779 Kelkheim, DE
KEIL, Stefanie, Am Kreishaus 12, 65719 Hofheim, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 69/78** *(11)* **1603861**
(96) 04821424.1 *(96)* 2004 02 27 *(97)* 2005 12 14
(86) IB2004004448
(87) WO2005079140
(30) 450537 P, 2003 02 27, US
(54) A METHOD FOR THE DECONTAMINATION OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE
(71) Petrecycle Ltd., 90 William Street Level 2, Melbourne, Victoria 3003, AU
(72) WEST, Simon Michael, 3 Verdon Street, Williamstown, VIC 3016, AU
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Germain & Maureau, B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **Int.Cl.[7]: C07C213/02** C07C217/14 *(11)* **1601640**
(96) 04718880.0 *(96)* 2004 03 09 *(97)* 2005 12 07
(86) US2004007861
(87) WO2004080934
(30) 453583 P, 2003 03 11, US
(54) PROCESS FOR PREPARATION OF PHENETHYLAMINE DERIVATIVES
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) KIM, Keun-Sik, Hoban Regency Village 205-1503, 1628 Yunhyang-dong, Suncheon-si, Jeollanam-do 550-726, KR
KIM, Kwang-il, Jangmi Apt. 210-401, Hak-dong, Yeosu-si, Jeollanam-do 555-010, KR
CHAI, Ki-Byung, Geumho Town Apt. 1-405, 353 Soho-dong, Yeosu-si, Jeollanam-do 555-0600, KR
(74) Wileman, David Francis, C/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07C213/10** C07C213/08 C07C213/02 C07C215/54 *(11)* **1603862**
(96) 04718361.1 *(96)* 2004 03 08 *(97)* 2005 12 14
(86) IB2004000638
(87) WO2004078700
(30) DE02372003, 2003 03 06, IN
(54) 3,3-DIARYLPROPYLAMINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR ISOLATION THEREOF
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, 110 019 New Dehli, Delhi, IN
(72) KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase - III DLF Qutab Enclave, 122 001 Gurgaon, Haryana, IN
PRASAD, Mohan, House P-3/3, Phase - II DLF Qutab Enclave, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
KUMAR, Neela, Praveen, House 16-2-705/9/A/8 Professors Colony Malakpet, 500036 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
NAYYAR, Kaushal, House No. 1345, Sector - 17C, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
MISRA, Satyananda, A-83, First Floor South City-II, 122 101 Gurgaon, Haryana, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Dept. 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07C229/08** C07C229/22 A61K 31/24 A61K 31/195 *(11)* **1601641**
(96) 04704944.0 *(96)* 2004 01 23 *(97)* 2005 12 07
(86) US2004001985
(87) WO2004067482
(30) 442421 P, 2003 01 24, US
(54) SUBSTITUTED ANILIDE LIGANDS FOR THE THYROID RECEPTOR
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
KARO BIO AB, Hälsovägen 7 (VIII), 141 57 Huddinge, SE
(72) WASHBURN, William, N., 120 Pleasant Valley Road, Titusville, NJ 08560, US
MENG, Wei, 404 Bollen Court, Pennington, NJ 08534, US
RYONO, Denis, E., 28 Marion Road West, Princeton, 08540, US
ELLSWORTH, Bruce, A., 7 Glenview Drive, Princeton, 08540, US
ERICSSON, Thomas, Rungatan 5B, S-151 33 Sodertalje, SE
RAHIMI- GHADIM, Mahmoud, Grondalsvagen 170, 5 tr, S-117 69 Stockholm, SE
GARG, Neeraj, Barkvagen 15, S-14752 Tumba, SE
MALM, Johan, Bridgevagen 9B, S-142 66 Trangsund, SE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/33** (11) **1603864**
(96) 04718007.0 (96) 2004 03 05
(97) 2005 12 14
(86) US2004006781
(87) WO2004078144
(30) 452460 P, 2003 03 05, US
(54) DIPHENYLETHYLENE COMPOUNDS AND USES THEREOF
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US
(72) MULLER, George, W., 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807, US
PAYVANDI, Faribourz, 30 Labow Way, Belle Mead, NJ 08502, US
ZHANG, Ling, H., 21 Celtic Way, Parsippany, NJ 07054, US
ROBARGE, Michael, J., 190 Sandford Avenue, North Plainfield, NJ 07060, US
CHEN, Roger, 110 Christie Street, Edison, NJ 08820, US
MAN, Hon-Wah, 27 Grant Way, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C253/30** C07C255/39 (11) **1599442**
(96) 04713588.4 (96) 2004 02 23
(97) 2005 11 30
(86) GB2004000726
(87) WO2004074237
(30) 0304132, 2003 02 24, GB
(54) PROCESS FOR PREPARING GAMMA-CYHALOTHRIN
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) BROWN, S. M., Huddersfield Manufacturing Centre, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
GOTT, Brian D., Huddersfield Manufacturing Centre, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
(74) Waterman, John Richard, Syngenty Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C271/28** C07C233/43 A61P 25/08 A61K 31/167 A61K 31/325 (11) **1606247**
(96) 04719930.2 (96) 2004 03 12
(97) 2005 12 21
(86) DK2004000162
(87) WO2004080950
(30) 200300392, 2003 03 14, DK
454580 P, 2003 03 14, US
(54) SUBSTITUTED ANILINE DERIVATIVES
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) GREVE, Daniel, Rodriguez, Kornvaenget 20, Stenlose 3630, DK
ROTTLÄNDER, Mario, Svanemosen 10, Greve 2670, DK
WATSON, William, Patrick, Jyllingevej 81 st, Vanlose 2720, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C275/26** C07C275/10 C07C275/28 A61K 31/17 A61P 3/06 A61P 3/10 (11) **1599443**
(96) 04712498.7 (96) 2004 02 19
(97) 2005 11 30
(86) EP2004001587
(87) WO2004076401
(30) 10308356, 2003 02 27, DE
(54) CYCLOALKYL-SUBSTITUTED ALKANOIC ACID DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) STAPPER, Christian, Wallau Str. 53, 55518 Mainz, DE
GLOMBIK, Heiner, Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
FALK, Eugen, Völklingerweg 15, 60529 Frankfurt, DE
GRETZKE, Dirk, Kaulbachstrasse 57, 60596 Frankfurt, DE
GOERLITZER, Jochen, Stegstrasse 60, 60594 Frankfurt am Main, DE
KEIL, Stefanie, Am Kreishaus 12, 65719 Hofheim, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
WENDLER, Wolfgang, Haintchener Str. 12a, 65618 Selters, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C275/30** C07C275/28 C07C275/26 C07C275/10 C07D213/40 A61K 31/17 A61K 31/4409 A61K 31/4406 (11) **1601643**
(96) 04712515.8 (96) 2004 02 19
(97) 2005 12 07
(86) EP2004001583
(87) WO2004076402
(30) 10308352, 2003 02 27, DE
(54) ARYLCYCLOALKYL DERIVATIVES WITH BRANCHED SIDE CHAINS AS PPAR RECEPTOR MODULATORS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) STAPPER, Christian, Wallaustrasse 53, 55118 Mainz, DE
GLOMBIK, Heiner, Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
FALK, Eugen, Völklingerweg 15, 60529 Frankfurt, DE
GOERLITZER, Jochen, Stegstrasse 60, 60594 Frankfurt am Main, DE
GRETZKE, Dirk, Kaulbachstrasse 57, 60596 Frankfurt, DE
KEIL, Stefanie, Am Kreishaus 12, 65719 Hofheim, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
WENDLER, Wolfgang, Haintchener Str. 12a, 65618 Selters, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C309/24** C07C309/29 C07C311/16 C07C311/21 C07D207/263 C07D207/333 A61K 31/18 A61K 31/10 A61P 29/00 (11) **1606248**
(96) 04719463.4 (96) 2004 03 11
(97) 2005 12 21
(86) EP2004050293
(87) WO2004080951
(30) 03005783, 2003 03 14, EP
(54) SULFONIC ACIDS, THEIR DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

(71) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
(72) ALLEGRETTI, Marcello, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
ARAMINI, Andrea, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria Candida, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
BERTINI, Riccardo, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
BIZZARRI, Cinzia, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
COLOTTA, Francesco, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Pieraccioli, Daniele, Dompé S.p.A., Via San Martino, 12, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/06** C07D211/12 C07D211/14 C07D211/16 C07D211/18 C07D211/22 C07D213/16 C07D215/06 C07D223/04 C07D401/06 C07D451/02 C07D453/02 C07D211/26 C07D211/34 C07D211/30 C07D211/60 C07D211/62 C07D211/42 C07D211/46 C07D211/38 C07D211/56 *(11)* **1602645**
(96) 04717835.5 *(96)* 2004 03 05 *(97)* 2005 12 07
(86) JP2004002842
(87) WO2004078715
(30) 2003061758, 2003 03 07, JP
(54) NITROGENOUS HETEROCYCLIC DERIVATIVE HAVING 2,6-DISUBSTITUTED STYRYL
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 6351, Oaza Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, JP
(72) KIKUCHI, Kazumi, Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd, 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585, JP
OKU, Makoto, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585, JP
FUJIYASU, Jiro, ASTELLAS PHARMA INC., 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
ASAI, Norio, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058585, JP
WATANABE, Toshihiro, ASTELLAS PHARMA INC., 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
NAGAKURA, Yukinori, ASTELLAS PHARMA INC., 3-11 Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
TOMIYAMA, Hiroshi, Kotobuki Pharmaceutical Co.Ltd, 6351, Oaza, sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 3890697, JP
SONEGAWA, Motoharu, Kotobuki Pharmaceutical Co Ltd, 6351, Oaza, sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 3890697, JP
TOKUZAKI, Kazuo, Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 6351, Oaza, sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 3890697, JP
IWAI, Yoshinori, Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 6351, Oaza, sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 3890697, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/20** C07D409/06 C07D405/06 C07D401/06 A61K 31/4015 A61K 31/4025 *(11)* **1603874**
(96) 04737283.4 *(96)* 2004 03 02 *(97)* 2005 12 14
(86) EP2004050239
(87) WO2004078103
(30) 451829 P, 2003 03 03, US
(54) G-LACTAM DERIVATIVES AS PROSTAGLANDIN AGONISTS
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) ARALDI, Gian Luca, 294 Community drive, Smithtown, NY 11787, US
KARRA, Srinivasa, 58 Four Winds Drive, Pembroke, Massachusetts 02359, US
ZHAO, Zhong, 13 Red Barn Road, Wayland, Massachusetts 01778, US
BRUGGER, Nadia, 210 Springfield 3, Boston, Massachusetts 02118, US
(74) Hassa, Jürgen, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/50** *(11)* **1606255**
(96) 04710294.2 *(96)* 2004 02 11 *(97)* 2005 12 21
(86) US2004004418
(87) WO2004071460
(30) 446850 P, 2003 02 12, US
(54) CYCLIC DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) CHERNEY, Robert, J., 104 Bridleshire Ct., Newark, DE 19711, US
CARTER, Percy, 34 Parkside Dr., Princeton, NJ 08540, US
DUNCIA, John, V., 274 Andrew Dr., Newtown, PA 18940, US
GARDNER, Daniel, S., 3321 Lancashire Rd., Furlong, PA 18925, US
SANTELLA, Joseph, B., 250 Lewis Rd., Springfield, PA 19064, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/44** C07D209/48 C07D295/10 C07C 43/225 C07C 43/315 C07C255/54 C07C255/56 C07C309/66 *(11)* **1602646**
(96) 04709710.0 *(96)* 2004 02 10 *(97)* 2005 12 07
(86) JP2004001396
(87) WO2004078721

(30) 2003040949, 2003 02 19, JP
(54) PROCESSES FOR PRODUCING CYCLIC BENZAMIDINE DERIVATIVE
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) SHIMOMURA, Naoyuki, 3-32-6, Sakuradai, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1217, JP
SASHO, Manabu, 4-22-2-506, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
KAYANO, Akio, 199-118, Miyatsudai, Kashima-shi, Ibaraki 314-0006, JP
YOSHIZAWA, Kazuhiro, 2-13-6, Kamisu, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0143, JP
TSUJII, Masahiko, 1596-5, Omigawa, Omigawa-machi, Katori-gun, Chiba 289-0313, JP
KURODA, Hiroshi, 2-13-10, Fukashibaminami, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0142, JP
FURUKAWA, Ken, (Ekikitakukakuchi, 40-gaiku, 9-1), 3-185, Kyuchu, Kashima-shi, Ibaraki 314-0031, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/46** (11) **1606256**
(96) 04720480.5 (96) 2004 03 12
(97) 2005 12 21
(86) US2004007742
(87) WO2004080422
(30) 454149 P, 2003 03 12, US
(54) N-ALKYL-HYDROXAMIC ACID-ISOINDOLYL COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USES
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US
(72) MAN, Hon-Wah, 27 Grant Way, Princeton, NJ 08540, US
MULLER, George, W., 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/55** (11) **1603876**
C07D239/26
(96) 04717645.8 (96) 2004 03 05
(97) 2005 12 14
(86) EP2004003052
(87) WO2004078725
(30) 03290568, 2003 03 07, EP
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRIDINYL AND PYRIMIDINYL MONO-FLUORINATED BETA KETO ESTERS
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) FROST, Jonathan, 12, rue du Parc, F-91320 Wissous, FR
(74) Kugel, Dominique, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/75** (11) **1600442**
C07D213/80
C07D231/40
C07D239/42
C07D241/20
C07D237/20
C07D277/46
C07D285/12
C07D285/08
C07D417/12
C07D401/12
C07D261/14
C07D271/07
C07D249/04
C07D513/04
A61K 31/415
A61K 31/42
A61K 31/426
A61K 31/427
A61K 31/433
A61K 31/437
(96) 04714930.7 (96) 2004 02 26
(97) 2005 11 30
(86) JP2004002284
(87) WO2004076420
(30) 2003049466, 2003 02 26, JP
2003400882, 2003 11 28, JP
2004031298, 2004 02 06, JP
(54) HETEROARYLCARBAMOYLBENZENE DERIVATIVE
(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
(72) IINO, Tomoharu, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibarraki 300-2611, JP
HASHIMOTO, Noriaki, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
NAKASHIMA, Hiroshi, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
TAKAHASHI, Keiji, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
NISHIMURA, Teruyuki, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd, Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
EIKI, Jun-ichi, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
(74) Rollins, Anthony John, European Patent Department Merck & Co., Inc. Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/75** (11) **1606261**
(96) 04718315.7 (96) 2004 03 08
(97) 2005 12 21
(86) EP2004050272
(87) WO2004080967
(30) 03005245, 2003 03 10, EP
(54) NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF ROFLUMILAST
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) KOHL, Bernhard, Zum Bruehl 9, 78465 Konstanz, DE
MUELLER, Bernd, Buecklestr. 84a, 78467 Konstanz, DE
PALOSCH, Walter, Junkernbuehl 39, 78239 Rielasingen, DE
(74) Wild, Robert, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/80** (11) **1603878**
C07D213/79
C07D213/75
C07C273/18
C07C275/42
C07C275/30
(96) 04709916.3 (96) 2004 02 10
(97) 2005 12 14
(86) US2004003933
(87) WO2004072038

(30) 446641 P, 2003 02 10, US
474272 P, 2003 05 28, US

(54) PROCESSES FOR THE PREPARATION OF N-HETEROARYL-N-ARYL-AMINES BY REACTING AN N-ARYL CARBAMIC ACID ESTER WITH A HALO-HETEROARYL AND ANALOGOUS PROCESSES

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

(72) SNOONIAN, John, R., 1 Blueberry Circle, Ayer, MA 01432, US
OLIVER-SHAFFER, Patrica-Ann, 5 Tupelo Way, Acton, MA 01720, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/81** C07D405/14 C07D417/14 C07D405/12 C07D413/14 A61K 31/4412 C07D401/12 C07D401/04 A61K 31/4433 C07D213/83 C07D413/04 C07D213/86 C07D417/02 *(11)* **1603879**

(96) 04716142.7 *(96)* 2004 03 01 *(97)* 2005 12 14

(86) US2004006295

(87) WO2004078128

(30) 450324 P, 2003 02 28, US

(54) SUBSTITUTED PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER AND OTHER DISORDERS

(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175, US

(72) DUMAS, Jacques, 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524, US
LEE, Wendy, 282 Evergreen Avenue, Hamden, CT 06518, US
CHEN, Yuanwei, 15 Blue Ride Lane, North Haven, CT 06473, US
ADNANE, Lila, 28 Concord Drive, Madison, CT 06443, US
SCOTT, William, J., 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437, US
VERMA, Sharad, 29 Harbour Close, New Haven, CT 06519, US
CHEN, Jianging, 117 Frederick Street, Apt. 2-L, New Haven, CT 06515, US
CHEN, Zhi, 865 Mix Avenue 409, Hamden, CT 06514, US
YI, Lin, 58 Magnolia Road, Milford, CT 06460, US

(74) Ziebig, Marlene, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/22** A61K 31/47 C07D215/36 C07D405/06 C07D455/04 C07D215/38 C07D401/12 C07D215/26 *(11)* **1097138**

(96) 99931343.0 *(96)* 1999 07 13 *(97)* 2005 12 07

(86) FR1999001716

(87) WO2000003990

(30) 9809060, 1998 07 15, FR

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING 2-QUINOLONES

(71) LABORATOIRE L. LAFON, 19 Avenue du Professeur Cadiot, 94701 Maisons Alfort, FR

(72) JOSEPH, Benoît, I.C.O.A. CNRS, Univ. d'Orléans, Boîte postale 6759, Rue de Chartres, 45067 Orléans Cedex 2, FR
DARRO, Francis, Univ. Bruxelles, Faculté Médecine, Lab. d'Histologie - CP 620, Route de Lennik 808, 1070 Bruxelles, BE
GUILLAUMET, Gérald, I.C.O.A. CNRS Univ. d'Orléans, Boîte postale 6759, Rue de Chartres, 45067 Orléans Cedex 2, FR
KISS, Robert, Univ. Bruxelles, Faculté de Médeci., Lab. d'Histologie - CP 620, Route de Lennik 808, 1070 Bruxelles, BE
FRYDMAN, Armand, Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, 94701 Maisons Alfort, FR

(74) Bernasconi, Jean Raymond, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D217/02** C07D217/12 A61K 31/47 *(11)* **1601656**

(96) 04719245.5 *(96)* 2004 03 10 *(97)* 2005 12 07

(86) US2004007216

(87) WO2004080971

(30) 453812 P, 2003 03 11, US
796396, 2004 03 09, US

(54) TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES USEFUL AS SERINE PROTEASE INHIBITORS

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) QUAN, Mimi, L., 1437 Innis Ln., Yardley, PA 19067, US
WANG, Cailan, 114 Equestrian Dr., New Hope, PA 18938, US
ZHOU, Jinglan, 4466 Shorepointe Way, San Diego, CA 92130, US
HANGELAND, Jon, J., 234 Louise Dr., Morrisville, PA 19067, US
SEIFFERT, Dietmar, A., 6 creek View, Boothwyn, PA 19061, US
KNABB, Robert, M., 14 Sullivan Chase Drive, Avondale, PA 19311, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D231/12** C07D231/16 C07D405/04 C07D401/04 C07D409/04 C07D401/10 C07D417/14 C07D413/04 C07D403/10 A61K 31/415 A61P 37/00 *(11)* **1601657**

(96) 04720345.0 *(96)* 2004 03 12 *(97)* 2005 12 07

(86) US2004007492

(87) WO2004080972

(30) 453978 P, 2003 03 12, US

(54) PYRAZOLE MODULATORS OF ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTERS

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

(72) VANGOOR, Frederick, F., 1750 Pacific Beach Drive, San Diego, CA 92109, US
HADIDA RUAH, Sarah, S., 3717 Nobel Drive, 1401, San Diego, CA 92122, US
SINGH, Ashvani, K., 13597 Tiverton Road, San Diego, CA 92130, US
OLSON, Eric, R., 4436 Camrose Avenue, San Diego, CA 92122, US
MAKINGS, Lewis, R., 337 Cerro Street, Encinitas, CA 92024, US
GONZALEZ, Jesus, E., III, 12442 Carmel Cape, San Diego, CA 92130, US
RADER, James, A., 3234 Via Alicante, La Jolla, CA 92037, US
CHAMBERS, Fred, III, 7097 Teasdale Avenue, San Diego, CA 92122, US
MILLER, Mark, T., 5075 La Jolla Blvd., 9, San Diego, CA 92109, US
GROOTENHUIS, Peter, 4801 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92122, US
LIU, Yahua, 7665 Palmilla Drive, San Diego, CA 92122, US

(74) Minderop, Ralph H., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/36** C07D239/56 C07D405/04 C07D417/04 C07D403/04 C07D401/04 A61K 31/513 (11) **1603886**

(96) 04720503.4 (96) 2004 03 12 (97) 2005 12 14

(86) US2004007801

(87) WO2004080977

(30) 454878 P, 2003 03 12, US

(54) 4-SUBSTITUTED-5-CYANO-1H-PYRIMIDIN-6-(THI)ONES AS GSK-3 INHIBITORS

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) MOON, Young-Choon, 11 Edgewood Drive, Belle Mead, NJ 08502-5538, US

(74) Minderop, Ralph H., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/48** C07D405/12 C07D403/12 C07D401/12 C07D401/14 A61K 31/506 A61K 35/00 A61P 37/00 A61P 29/00 (11) **1606265**

(96) 04719989.8 (96) 2004 03 12 (97) 2005 12 21

(86) EP2004002616

(87) WO2004080980

(30) 0305929, 2003 03 14, GB
0319227, 2003 08 15, GB
0322370, 2003 09 24, GB

(54) 2, 4- DI (PHENYLAMINO) PYRIMIDINES USEFUL IN THE TREATMENT OF NEOPLASTIC DISEASES, INFLAMMATORY AND IMMUNE SYSTEM DISORDERS

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, Engelgasse 126, CH-4052 Basel, CH
KANAZAWA, Takanori, 27-8-203, Higashi-arai, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0033, JP
KAWAHARA, Eiji, 4-20, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0061, JP
MASUYA, Keiichi, 1-2-1 Tsukuho, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 300-3257, JP
MATSUURA, Naoko, 2-4-1-507, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0005, JP
MIYAKE, Takahiro, 2-4-1-102,Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0005, JP
OHMORI, Osamu, 2-4-6-406, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0047, JP
UMEMURA, Ichiro, 2-3-7-406, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref 305-0051, JP

(74) Leon, Susanna Iris, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D249/08** C07D249/10 A61K 31/4196 A61P 25/00 (11) **1606269**

(96) 04720360.9 (96) 2004 03 12 (97) 2005 12 21

(86) US2004007597

(87) WO2004083189

(30) 455952 P, 2003 03 18, US

(54) BIARYL SUBSTITUTED TRIAZOLES AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS

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

(72) CHAKRAVARTY, Prasun, K., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
FISHER, Michael, H., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PALUCKI, Brenda, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PARK, Min, K., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PARSONS, William, H., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZHOU, Bishan, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CAREY, James, P., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
FRANTZ, Douglas, E., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KRESS, Michael, H., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WEAVER, Damian, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, GB-Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D263/32** C07D413/04 A61K 31/421 A61K 31/422 A61P 3/10 A61P 9/10 (11) **1599452**

(96) 04712490.4 (96) 2004 02 19 (97) 2005 11 30

(86) EP2004001579

(87) WO2004076427

(30) 10308355, 2003 02 27, DE

(54) 3-(2-PHENYL-OXAZOL-4-YL METHOXY) CYCLOHEXYLMETHOXY ACETIC ACID DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS USED AS PPAR MODULATORS FOR TREATING TYPE 2 DIABETES AND ARTERIOSCLEROSIS

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) STAPPER, Christian, Wallaustrasse 53, 55118 Mainz, DE
GRETZKE, Dirk, Kaulbachstrasse 57, 60596 Frankfurt, DE
GLOMBIK, Heiner, Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
FALK, Eugen, Völklingerweg 15, 60529 Frankfurt, DE
GOERLITZER, Jochen, Stegstrasse 60, 60594 Frankfurt am Main, DE
KEIL, Stefanie, Am Kreishaus 12, 65719 Hofheim, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
WENDLER, Wolfgang, Haintchener Str. 12a, 65618 Selters, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D263/32** A61K 31/421 A61P 3/10 C07D413/12 A61K 31/422 A61P 9/10 *(11)* **1599453**

(96) 04712494.6 *(96)* 2004 02 19 *(97)* 2005 11 30

(86) EP2004001578

(87) WO2004076426

(30) 10308355, 2003 02 27, DE

(54) 3-METHYL-2- (3- (2-PHENYL-OXAZOL-4-YLMETHOXY)-CYCLOHEXANECARBONYL-AMINO BUTYRIC ACID DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS PPAR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES AND ATHEROSCLEROSIS

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) STAPPER, Christian, Wallaustrasse 53, 55118 Mainz, DE
GRETZKE, Dirk, Kaulbachstrasse 57, 60596 Frankfurt, DE
FALK, Eugen, Völklingerweg 15, 60529 Frankfurt, DE
GOERLITZER, Jochen, Stegstrasse 60, 60594 Frankfurt am Main, DE
KEIL, Stefanie, Am Kreishaus 12, 65719 Hofheim, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
GLOMBIK, Heiner, Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
WENDLER, Wolfgang, Haintchener Str. 12a, 65618 Selters, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D263/32** C07D407/04 C07D409/04 A61K 31/421 A61K 31/422 A61P 3/06 A61P 3/10 *(11)* **1599454**

(96) 04712502.6 *(96)* 2004 02 19 *(97)* 2005 11 30

(86) EP2004001584

(87) WO2004075815

(30) 10308353, 2003 02 27, DE

(54) DIARYLCYCLOALKYL DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) GOERLITZER, Jochen, Stegstrasse 60, 60594 Frankfurt am Main, DE
GLOMBIK, Heiner, Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
FALK, Eugen, Völklingerweg 15, 60529 Frankfurt, DE
GRETZKE, Dirk, Kaulbachstrasse 57, 60596 Frankfurt, DE
KEIL, Stefanie, Am Kreishaus 12, 65719 Hofheim, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
STAPPER, Christian, Wallaustrasse 53, 55118 Mainz, DE
WENDLER, Wolfgang, Haintchener Str. 12a, 65618 Selters, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D277/64** A61K 31/428 A61P 15/00 *(11)* **1606272**

(96) 04718706.7 *(96)* 2004 03 09 *(97)* 2005 12 21

(86) IB2004000822

(87) WO2004080985

(30) 0305916, 2003 03 14, GB
0329143, 2003 12 16, GB

(54) 3-(1-3-(1,3-BENZOTHIAZOL-6-YL)PROPYLCARBAMOYL CYCLOALKYL)PROPANOIC ACID DERIVATIVES AS NEP INHIBITORS

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(72) HEPWORTH, David, Pfizer Global R & D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Swarbrick, Terry Mark, Pfizer Limited European Pharmaceutical Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D303/22** A61K 31/739 A61K 31/203 A61K 31/70 *(11)* **1601661**

(96) 04718037.7 *(96)* 2004 03 05 *(97)* 2005 12 07

(86) US2004006713

(87) WO2004078142

(30) 452022 P, 2003 03 05, US

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING AND TREATING ENDOTOXIN-RELATED DISEASES AND CONDITIONS

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

(72) MCSHANE, James, 8536 Wolverton Fields Drive, Wake Forest, NC 27857, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D317/42** *(11)* **1599459**

(96) 04710797.4 *(96)* 2004 02 13 *(97)* 2005 11 30

(86) EP2004001345

(87) WO2004076439

(30) 10308149, 2003 02 26, DE

(54) METHOD FOR PRODUCING 4-FLUORO-1,3-DIOXOLAN-2-ONE

(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(72) BÖSE, Olaf, Fliederstrasse 2, 30167 Hannover, DE
SEFFER, Dirk, Boelckestrasse 14 A, 31535 Neustadt, DE
PETERKORD, Katja, Laportestrasse 12, 30449 Hannover, DE

(74) Kulik, Angelika, Solvay Fluor GmbH, SF-IAM, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/36** A61K 31/36 A61P 29/00 *(11)* **1601663**

(96) 04711620.7 *(96)* 2004 02 17 *(97)* 2005 12 07

(86) EP2004050144
(87) WO2004074271
(30) 03003731, 2003 02 19, EP
(54) NITRATE ESTERS OF PHENYLAMINOTHIOPHENACETIC ACID DERIVATIVES
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) SCHMIDT, Beate, Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach, DE
FIGALA, Volker, Am Hochfuerst 2, 78476 Allensbach, DE
KLEIN, Thomas, Doebelestr. 16, 78462 Konstanz, DE
GRUNDLER, Gerhard, Meersburger Str. 4, 78464 Konstanz, DE
(74) Wild, Robert, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** (11) **1599463**
(96) 04704148.8 (96) 2004 01 21
(97) 2005 11 30
(86) US2004003568
(87) WO2004067528
(30) 443256 P, 2003 01 28, US
(54) CYANO ANTHRANILAMIDE INSECTICIDES
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HUGHES, Kenneth, Andrew, 120 Wilbur Street, Apartment B10, Newark, Delaware 19711, US
LAHM, George, Philip, 148 Fairhill Drive, Wilmington, Delaware 19808, US
SELBY, Thomas, Paul, 820 Benge Road, Hockessin, DE 19707, US
STEVENSON, Thomas, Martin, 103 Iroquois Court, Newark, Delaware 19702, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** A61K 31/165 C07D417/14 C07D401/14 (11) **1601664**
(96) 04715072.7 (96) 2004 02 26
(97) 2005 12 07
(86) US2004005780
(87) WO2004078745
(30) 450799 P, 2003 02 28, US
(54) BIARYLTETRAHYDROISOQUINOLINE PIPERIDINES AS SELECTIVE MCH RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND RELATED DISORDERS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) SASIKUMAR, Thavalakulamgara, K., 21 Canterbury Lane, Edison, NJ 08820, US
WU, Wen-Lian, 5 Roney Road, Edison, NJ 08820, US
BURNETT, Duane, A., 9 Chestnut Avenue, Bernardsville, NJ 07924, US
QIANG, Li, 261 Horizon Drive, Edison, NJ 08817, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** A61K 31/444 (11) **1603895**
(96) 04713467.1 (96) 2004 02 21
(97) 2005 12 14
(86) EP2004001735
(87) WO2004078743
(30) 10309929, 2003 03 07, DE
(54) SUBSTITUTED BENZOYLUREIDOPYRIDYL-PIPERIDINE AND -PYRROLIDINE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHOENAFINGER, Karl, Holunderweg 8, 63755 Alzenau, DE
KADEREIT, Dieter, Johann Strauss-Strasse 18a, 65779 Kelkheim, DE
DEFOSSA, Elisabeth, Scheidgraben 10, 65510 Idstein, DE
HERLING, Andreas, Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg, DE
KLABUNDE, Thomas, Richard-Biringer-Weg 11, 65929 Frankfurt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** A61K 31/4468 A61P 3/00 (11) **1601666**
(96) 03763043.1 (96) 2003 06 30
(97) 2005 12 07
(86) US2003020489
(87) WO2004005262
(30) 393237 P, 2002 07 02, US
(54) NEW NEUROPEPTIDE Y Y5 RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) STAMFORD, Andrew.W., 27 Overlook Road, Chatham Township, NJ 07928, US
WU, Yusheng., 235 East 40th Street,Apt.20C, New York, NY 10016, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** C07D405/12 C07D213/79 C07D417/12 A61K 31/443 A61K 31/444 A61K 31/4433 A61K 31/4436 A61P 35/00 (11) **1599467**
(96) 04716144.3 (96) 2004 03 01
(97) 2005 11 30
(86) US2004006286
(87) WO2004078747
(30) 450323 P, 2003 02 28, US
450324 P, 2003 02 28, US
450348 P, 2003 02 28, US
(54) NOVEL CYANOPYRIDINE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER AND OTHER DISORDERS
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175, US
(72) SCOTT, William, J., 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06473, US
DUMAS, Jacques, 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524, US
BOYER, Stephen, Mittelstrasse 55, D-40721 Hilden, DE
LEE, Wendy, 282 Evergreen Avenue, Hamden, CT 06518, US
CHEN, Yuanwei, 15 Blue Ride Lane, North Haven, CT 06473, US
PHILLIPS, Barton, 498 Whitney Avenue, Apt. 3D, New Haven, CT 06511, US
VERMA, Sharad, 29 Harbour Close, New Haven, CT 06519, US
CHEN, Jianqing, 117 Frederick Street, Apt. 2-L, New Haven, CT 06515, US

CHEN, Zhi, 865 Mix Avenue, 409, Hamden, CT 06514, US
FAN, Jianmei, 121 October Hill Road, Hamden, CT 06518, US
RAUDENBUSH, Brian, 45 Daniels Road, Charlton, MA 01507, US
REDMAN, Aniko, 66 E. Street, Derby, CT 06418, US
YI, Lin, 58 Magnolia Road, Milford, CT 06460, US
ZHU, Qingming, 11 Bassett Street, Apt. D4, West Haven, CT 06516, US

(74) Portal, Gérard, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** A61K 31/4439 A61P 1/04 *(11)* **1606279**

(96) 04715971.0 *(96)* 2004 03 01 *(97)* 2005 12 21

(86) IB2004000535

(87) WO2004076440

(30) DE01992003, 2003 02 28, IN

(54) POLYMORPHS OF S-OMEPRAZOLE

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

(72) KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
KHANNA, Mahavir Singh, C-36A Jitar Nagar, Parwana Road, New Delhi 110 051, IN
PRASAD, Mohan, House No. P-3/3, Phase - II, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana, IN

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Dept. 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** A61K 31/4439 A61P 1/04 *(11)* **1607395**

(96) 04721289.9 *(96)* 2004 03 17 *(97)* 2005 12 21

(86) JP2004003525

(87) WO2004085424

(30) 2003081261, 2003 03 24, JP

(54) PROCESS FOR PRODUCTION OF SULFOXIDE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF IN THE AMORPHOUS STATE

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

(72) TSUJII, Masahiko, 1596-5, Omigawa, Omigawa-machi, Katori-gun, Chiba 2890313, JP
MORITA, Yukio, 57-3, Kayaba, Fukaya-shi, Saitama-366-0818, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/14** C07D401/04 C07D413/14 C07D403/14 C07D405/14 C07D417/14 A61K 31/513 A61P 3/10 *(11)* **1599468**

(96) 04702248.8 *(96)* 2004 01 14 *(97)* 2005 11 30

(86) US2004001267

(87) WO2004065380

(30) 440394 P, 2003 01 14, US
449829 P, 2003 02 24, US
453390 P, 2003 03 06, US
470875 P, 2003 05 14, US

(54) 1,2,3-TRISUBSTITUTED ARYL AND HETEROARYL DERIVATIVES AS MODULATORS OF METABOLISM AND THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO SUCH AS DIABETES AND HYPERGLYCEMIA

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Drive, San Diego, CA 92121-3223, US

(72) JONES, Robert, M., 10937 Corte luz del Sol, San Diego, CA 92130, US
SEMPLE, Graeme, 15920 Camino Codorniz, San Diego, CA 92127, US
FIORAVANTI, Beatriz, 8540 Costa Verde Blvd. no.434, San Diego, CA 92122, US
PEREIRA, Guilherme, 11024 Caminito Alegra, San Diego, CA 92131, US
CALDERON, Imelda, 10971 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131, US
Uy, Jane, 4068 Florida Street no.3, San Diego, CA 92104, US
DUVVURI, Kameshwari, 2301 The Woods Lane, Lexington, Kentucky 40502, US
CHOI, Jin Sun Karoline, 9926 Scripps Westview Way no. 251, San Diego, CA 92131, US
XIONG, Yifeng, 4711 Caminito Eva, San Diego, CA 92130, US
DAVE, Vibha, 6188 Sunset Crest Way, San Diego, CA 92121, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/14** C07D401/12 C07D401/04 C07D417/14 C07D211/62 C07D211/14 C07D413/12 C07D413/04 C07D401/10 A61K 31/435 A61P 3/00 *(11)* **1606282**

(96) 04713803.7 *(96)* 2004 02 23 *(97)* 2005 12 21

(86) US2004005555

(87) WO2004076413

(30) 449788 P, 2003 02 24, US

(54) PHENYL- AND PYRIDYLPIPEREIDINYE-DERIVATIVES AS MODULATORS OF GLUCOSE METABOLISM

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Drive, San Diego, CA 92121-3223, US

(72) JONES, Robert, M., 10937 Corte luz del Sol, San Diego, CA 92130, US
SEMPLE, Graeme, 15920 Camino Codorniz, San Diego, CA 92127, US
CHOI, Jin Sun Karoline, 9926 Scripps Westview Way 251, San Diego, CA 92131, US
XIONG, Yifeng, 5036 Pearlman Way, San Diego, CA 92130, US
FIORAVANTI, Beatriz, 60 West Stone Loop, No.327, Tucson, Arizona 85704, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/14** *(11)* **1606283**

(96) 04714621.2 *(96)* 2004 02 25 *(97)* 2005 12 21

(86) US2004005693
(87) WO2004078116
(30) 378164, 2003 03 03, US
688849, 2003 10 15, US
(54) P38 INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) MUNSON, Mark, 513 W. Cactus Court, Louisville, CO 80027, US
MARESKA, David, A., 1000 Chestnut Drive, Longmont, CO 80503, US
KIM, Youngboo, 5-1-3 Satsukigaoka, Ikeda, Osaka, Japan 563-0029, JP
GRONEBERG, Robert, 958 Yellow Pine Avenue, Boulder, CO 80304, US
RIZZI, James, 7180 Longview Drive, Longmont, CO 80503, US
RODRIGUEZ, Martha, 3549 Larkspur Drive, Longmont, CO 80503, US
KIM, Ganghyeok, 2217 Holyoke Drive, Superior, CO 80027, US
VIGERS, Guy, 510 Maxwell Avenue, Boulder, CO 80304, US
RAO, Chang, 1425 Clover Creek Drive, Longmont, CO 80503, US
BALACHARI, Devan, 730 Arrowwood Street, Longmont, CO 80503, US
HARVEY, Darren, 3250 West Fairview Place, Denver, CO 80211, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/04**
C07D401/14
C07D401/04
C07D405/14
C07D403/14
A61K 31/4439
A61K 31/496
A61K 31/497
A61K 31/53
A61P 35/00
A61P 29/00
A61P 25/00
A61P 3/10
A61P 9/00
(11) **1606284**
(96) 04719833.8
(96) 2004 03 11
(97) 2005 12 21
(86) US2004007540
(87) WO2004083203
(30) 454405 P, 2003 03 13, US
(54) COMPOSITIONS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) MALTAIS, Francois, 24 Randolph Drive, Tewksbury, MA 01876, US
ARONOV, Alex, 13 Circuit Lane, Watertown, MA 02472, US
HALE, Michael, R., 42 Sunset Road, Bedford, MA 01730, US
MOON, Young-Choon, 11 Edgewood Drive, Belle Mead, NJ 08502-5538, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/12**
C07D205/08
A61K 31/397
A61P 3/06
(11) **1601668**
(96) 04716953.7
(96) 2004 03 03
(97) 2005 12 07
(86) US2004006546
(87) WO2004081002
(30) 452809 P, 2003 03 07, US
(54) SUBSTITUTED AZETIDINONE COMPOUNDS, FORMULATIONS AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) BURNETT, Duane, A., 9 Chestnut Avenue, Bernardsville, New Jersey 07924, US
CLADER, John, W., 428 North Union Avenue, Cranford, New Jersey 07016, US
VACCARO, Wayne, 1706 Westover Road, Yardley, Pennsylvania 19067, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/12**
C07D405/14
A61K 31/397
A61P 3/06
(11) **1601669**
(96) 04716913.1
(96) 2004 03 03
(97) 2005 12 07
(86) US2004006428
(87) WO2004081003
(30) 452725 P, 2003 03 07, US
(54) SUBSTITUTED AZETIDINONE COMPOUNDS, FORMULATIONS AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) BURNETT, Duane, A., 9 Chestnut Avenue, Bernardsville, NJ 07924, US
CLADER, John, W., 428 North Union Avenue, Cranford, NJ 07016, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/12**
C07D239/26
A61K 31/44
A61K 31/505
A61K 31/506
(11) **1601670**
(96) 04717398.4
(96) 2004 03 04
(97) 2005 12 07
(86) US2004006530
(87) WO2004078752
(30) 379868, 2003 03 05, US
(54) ARYLVINYLAZACYCLOALKANE COMPOUNDS AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF
(71) Targacept Inc., 200 East First Street, Suite 300, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) SCHMITT, Jeffrey Daniel, 5619 Pineview Drive, Winston-Salem, North Carolina 27105, US
DULL, Gary Maurice, 6025 Shallowford Road, Winston-Salem, North Carolina 27023, US
GENEVOIS-BORELLA, Arielle, 28 avenue Hoche, F-94320 Thiais, FR
CAPET, Marc, Les Petite Rivieres, F-35520 Melesse, FR
CHEVE, Michel, 3 rue Paul Belmondo, F-91450 Soisy Sur Seine, FR
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/12** A61K 31/397 A61P 3/06 *(11)* **1606287**

(96) 04716968.5 *(96)* 2004 03 03 *(97)* 2005 12 21

(86) US2004006555

(87) WO2004081004

(30) 452722 P, 2003 03 07, US

(54) SUBSTITUTED AZETIDINONE COMPOUNDS, FORMULATIONS AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) BURNETT, Duane, A., 9 Chestnut Avenue, Bernardsville, NJ 07924, US
CLADER, John, W., 428 North Union Avenue, Cranford, NJ 07016, US

(74) Hoffmann, Klaus, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D413/04** C07D407/04 C07D413/14 A61K 31/42 A61P 31/04 *(11)* **1599470**

(96) 04710451.8 *(96)* 2004 02 12 *(97)* 2005 11 30

(86) IB2004000466

(87) WO2004074282

(30) 449734 P, 2003 02 24, US

(54) ANTIBACTERIAL INDOLONE OXAZOLIDINONES, INTERMEDIATES FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) POEL, Toni-Jo, Pfizer Global R & D, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Lane, Graham Mark Hamilton, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D413/12** C07D419/12 C07D263/32 A61P 3/10 *(11)* **1601671**

(96) 04712484.7 *(96)* 2004 02 19 *(97)* 2005 12 07

(86) EP2004001585

(87) WO2004076447

(30) 10308354, 2003 02 27, DE

(54) CYCLOALKYL DERIVATIVES COMPRISING BIOISOSTERIC CARBOXYLIC ACID GROUPS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) GRETZKE, Dirk, Kaulbachstrasse 57, 60596 Frankfurt, DE
GLOMBIK, Heiner, Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
FALK, Eugen, Völklingerweg 15, 60529 Frankfurt, DE
GOERLITZER, Jochen, Stegstrasse 60, 60594 Frankfurt am Main, DE
KEIL, Stefanie, Am Kreishaus 12, 65719 Hofheim, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
STAPPER, Christian, Wallaustrasse 53, 55118 Mainz, DE
WENDLER, Wolfgang, Haintchener Str. 12a, 65618 Selters, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/04** C07D417/12 C07D403/04 C07D277/20 C07D233/66 C07D263/34 A61P 29/00 *(11)* **1603905**

(96) 04709532.8 *(96)* 2004 02 09 *(97)* 2005 12 14

(86) US2004003908

(87) WO2004072068

(30) 446511 P, 2003 02 10, US

(54) VANILLOID RECEPTOR LIGANDS AND THEIR USE IN TREATMENTS

(71) AMGEN INC., M/S 27-4-A One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) DOHERTY, Elizabeth, M., 284 Marjorie Avenue, Newbury Park, CA 91320, US
HAN, Nianhe, 2217 Rutland Place, Thousand Oaks, CA 91362, US
HUNGATE, Randall, W., 640 W. Highland Dr., Camarillo, CA 93010, US
LIU, Qingyian, 4631 Paseo Girasol, Camarillo, CA 93012, US
NORMAN, Mark, H., 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360, US
XI, Ning, 565 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
XU, Shimin, 822 St. Charles Drive, Apt. 1, Thousand Oaks, CA 91360, US
FOTSCH, Christopher, H., 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/04** C07D453/02 A61K 31/496 *(11)* **1606288**

(96) 04742333.0 *(96)* 2004 03 24 *(97)* 2005 12 21

(86) FR2004000723

(87) WO2004087700

(30) 0303602, 2003 03 25, FR
0304530, 2003 04 11, FR

(54) BENZENESULPHONAMIDE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF PAIN

(71) LABORATOIRES FOURNIER S.A., 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR

(72) BARTH, Martine, 20 rue Claude Deschault, F-21380 ASNIERES-LES-DIJON, FR
BONDOUX, Michel, 7 Rue des Montery, F-21121 FONTAINE-LES-DIJON, FR
DODEY, Pierre, 10 Rue des Champs d'Aloux, F-21121 FONTAINE-LES-DIJON, FR
MASSARDIER, Christine, 5 Rue Nicolas Frochot, F-21000 DIJON, FR
THOMAS, Didier, 22 Impasse du Vert Village, F-21850 SAINT-APOLLINAIRE, FR
LUCCARINI, Jean-Michel, 9 Rue de Cronstadt, F-21000 DIJON, FR

(74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie, 158, avenue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** C07D487/04 C07D491/044 C07D495/04 *(11)* **1601673**

C07D513/04
A61K 31/519
A61P 35/00
A61P 29/00
A61P 19/08
A61P 19/02
A61P 17/06

(96) 04717339.8 *(96)* 2004 03 04
(97) 2005 12 07

(86) SE2004000304
(87) WO2004078758
(30) 0300627, 2003 03 07, SE
0301138, 2003 04 15, SE
0301697, 2003 06 10, SE
0302826, 2003 10 24, SE

(54) NOVEL FUSED HETEROCYCLES AND USES THEREOF

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) AQUILA, Brian, Astrazeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
BLOCK, Michael, Howard, Astrazeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
DAVIES, Audrey, Astrazeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
EZHUTHACHAN, Jayachandran, Astrazeneca R&D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
FILLA, Sandra, 1542 Arborwoods Drive, Brownsberg, Indiana 46112, US
LUKE, Richard, William, Astrazeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
PONTZ, Timothy, Astrazeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
THEOCLITOU, Maria-Elena, Astrazeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
ZHENG, XiaoLan, Astrazeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** *(11)* **1599475**
A61K 31/437
A61P 25/28
A61P 11/06
A61P 37/08

(96) 04717698.7 *(96)* 2004 03 05
(97) 2005 11 30

(86) GB2004000944
(87) WO2004078756
(30) 0305144, 2003 03 06, GB
0316814, 2003 07 17, GB
0316952, 2003 07 18, GB

(54) JNK INHIBITORS

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

(72) GRACZYK, Piotr, Eisai London Res. Lab. Limited, Bernard Katz Bldg., Uni. Col. London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
KHAN, Afzal, Eisai London Res. Lab. Limited, Bernard Katz Bldg., Uni. Col. London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
BHATIA, Gurpreet, Eisai London Res. Lab. Limited, Bernard Katz Bldg., Uni. Col. London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
IIMURA, Yoichi, Eisai London Res. Lab. Limited, Bernard Katz Bldg., Uni. Col. London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/06** *(11)* **1603909**
(96) 04757579.0 *(96)* 2004 03 17
(97) 2005 12 14

(86) US2004008198
(87) WO2004083177
(30) 455708 P, 2003 03 18, US
801519, 2004 03 16, US

(54) LINEAR CHAIN SUBSTITUTED MONOCYCLIC AND BICYCLIC DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS

(71) Brystol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) PINTO, Donald, J., 425 Brentford Road, Kennett Square, PA 19348, US

(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/08** *(11)* **1603910**
C07D487/08
A61K 31/4995
A61P 25/28

(96) 04717644.1 *(96)* 2004 03 05
(97) 2005 12 14

(86) EP2004003050
(87) WO2004078759
(30) 03290570, 2003 03 07, EP
03290571, 2003 03 07, EP

(54) SUBSTITUTED 2-(DIAZA-BICYCLO-ALKYL)-PYRIMIDONE DERIVATIVES

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) LOCHEAD, Alistair, 95, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont, FR
SAADY, Mourad, 1 avenue du Général Dodds, F-75012 Paris, FR
SLOWINSKI, Franck, 41, Grande Rue, F-77230 Thieux, FR
YAICHE, Philippe, 2, place Marc Sangnier, F-93260 Les Lilas, FR

(74) Kugel, Dominique, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D473/30** *(11)* **1601675**
A61K 31/522
A61P 9/00

(96) 04716252.4 *(96)* 2004 03 02
(97) 2005 12 07

(86) EP2004050234
(87) WO2004089953
(30) 03004740, 2003 03 04, EP

(54) PURIN-6-ONE-DERIVATIVES

(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(72) TENOR, Hermann, Reichenaustr. 17, 78315 Radolfzell, DE
BAER, Thomas, Berggaessle 5, 78479 Reichenau, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, 78467 Konstanz, DE
QUINTINI, Gianluca, Eichhornstr. 51, 78464 Konstanz, DE

(74) Wild, Robert, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1603915**
A61K 31/519
A61P 25/28

(96) 04717643.3 *(96)* 2004 03 05
(97) 2005 12 14

(86) EP2004003051
(87) WO2004078760
(30) 03290569, 2003 03 07, EP
(54) SUBSTITUTED 8 -PYRIDINYL-DIHYDROSPIRO-CYCLOALKYL -PYRIMIDO 1,2-a PYRIMIDIN-6-ONE AND 8 -PYRIMIDIN YL-DIHYDROSPIRO- CYCLOALKYL - PYRIMIDO 1,2-a PYRIMIDIN-6-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AGAINST NEUROGENERATIVE DISEASES
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) GEORGE, Pascal, 19, rue des Quatre-Vents, F-78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines, FR
LOCHEAD, Alistair, 95, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont, FR
SAADY, Mourad, 1 avenue du Général Dodds, F-75012 Paris, FR
SLOWINSKI, Franck, 41, Grande Rue, F-77230 Thieux, FR
YAICHE, Philippe, 2, place Marc Sangnier, F-93260 Les Lilas, FR
(74) Kugel, Dominique, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1603916**
(96) 04718353.8 *(96)* 2004 03 08
(97) 2005 12 14
(86) IB2004000633
(87) WO2004078761
(30) DE02362003, 2003 03 06, IN
(54) ENANTIOMERICALLY PURE CILAZAPRIL, PROCESS FOR PREPARATION
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon, Haryana 122001, IN
PRASAD, Mohan, House No. P-3/3, Phase - II, DLF Qutab Enclave, Gurgaon, Haryana 122001, IN
SINGH, Kaptan, Flat No. B-02, Saket Enclave, Rajendra nagar, Sahibabad, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201005, IN
RAMANA, Kintali Venkata, C-48, First Floor, Old DLF Colony, Gurgaon, Haryana 122001, IN
DHINGRA, Surendra Kumar, C-4E/8/44 Janak Puri, New Delhi, 110058, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Dept. 20 Balderton Street, GB-London W1K 6TL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** A61K 31/519 A61P 3/04 C07D241/00 C07D239/00 *(11)* **1599480**
(96) 04706170.0 *(96)* 2004 01 29
(97) 2005 11 30
(86) EP2004000769
(87) WO2004072076
(30) 10305885, 2003 02 13, DE
10349672, 2003 10 24, DE
(54) SUBSTITUTED HEXAHYDROPYRAZINO(1,2-A) PYRIMIDIN-4,7-DION DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) FLOHR, Stefanie, St. Galler Ring 142, CH-4054 Basel, CH
STENGELIN, Siegfried, Sachsenring 27, 65817 Eppstein, DE
GOSSEL, Matthias, Im Lorsbachtal 17a, 65719 Hofheim, DE
KLABUNDE, Thomas, Richard-Biringer-Weg 11, 65929 Frankfurt, DE
SPOONAMORE, James, 315 W Spring Valley Drive, Tuscon, AZ 85737, US
SMRCINA, Martin, 11854 North Crescendo Drive, Tuscon, AZ 85737, US

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** A61K 31/495 A61P 1/04 *(11)* **1599481**
(96) 04711383.2 *(96)* 2004 02 16
(97) 2005 11 30
(86) EP2004050135
(87) WO2004074289
(30) 03003652, 2003 02 18, EP
(54) 6-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRAZINES
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) ZIMMERMANN, Peter, Jan, Zum Lerchental 43/1, 78315 Radolfzell, DE
BUHR, Wilm, Zum Kirchenwald 7, 78465 Konstanz, DE
CHIESA, M., Vittoria, Alpenstr. 5, 78464 Konstanz, DE
PALMER, Andreas, Pirminweg 1a, 78467 Konstanz, DE
BREHM, Christof, Richentalstr. 8, 78462 Konstanz, DE
GRUNDLER, Gerhard, Meersburger Str. 4, 78464 Konstanz, DE
SENN-BILFINGER, Joerg, Saentisstrasse 7, 78464 Konstanz, DE
SIMON, Wolfgang-Alexander, Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz, DE
POSTIUS, Stefan, Austrasse 4b, 78467 Konstanz, DE
KROMER, Wolfgang, Hinterhauserstr. 5, 78464 Konstanz, DE
(74) Wolf, Ulrich, ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/22** C09B 47/04 C09B 47/067 C07B 59/00 A61K 41/00 A61K 31/409 C07F 5/02 *(11)* **1603918**
(96) 04719429.5 *(96)* 2004 03 11
(97) 2005 12 14
(86) EP2004002505
(87) WO2004081014
(30) FI20030063, 2003 03 11, IT
(54) BORONATED METAL-PHTHALOCYANINES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM AND USE THEREOF
(71) L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A, Strada Statale, 67 Tosco Romagnola Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
(72) RONCUCCI, Gabrio, Loc. Mensanello, 34, I-53034 Colle Val d'Elsa, IT
JORI, Giulio, Via Cavalieri, 18, I-35143 Padova, IT
GIUNTINI, Francesca, Piazza del Popolo, 3, I-50024 Mercatale Val di Pesa, IT
FABRIS, Clara, Via Monteverdi, 2/A, I-35132 Padova, IT
CHITI, Giacomo, Via Maroncelli 16, I-59013 Montemurlo, IT
MUNICCHI, Moira, Via Alessandrini 27, I-50060 Pelago, IT
DEI, Donata, Loc. Santa Maria 60, I-53037 San Gimignano, IT
(74) Gervasi, Gemma, Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: C07D491/22**
A61K 31/437
A61P 35/00
C07D311/00
C07D211/00
C07D221/00
C07D209/00
(11) **1603919**

(96) 04719039.2
(96) 2004 03 10
(97) 2005 12 14

(86) IT2004000118
(87) WO2004083214
(30) 388587, 2003 03 17, US
(54) 7-IMINO DERIVATIVES OF CAMPTOTHECIN HAVING ANTITUMOR ACTIVITY
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Via Venezian, 1, I-20133 Milano, IT
(72) DALLAVALLE, Sabrina, Via Montenero, 9, I-20059 Vimercate, IT
PENCO, Sergio, Via Milly Carla Mignone, 5, I-20133 Milan, IT
PISANO, C., Sigma-Tau Indus. Farma. Riunite S.p.A, Via Pontina, Km. 30,400, I-00040 Pomezia, IT
ZUNINO, F., Istit. Nazion. Studio Cura dei Tumori, Via Venezian, 1, I-20133 Milan, IT
(74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D495/04**
A61K 31/4365
A61P 7/02
(11) **1603920**

(96) 03733000.8
(96) 2003 03 12
(97) 2005 12 14

(86) IN2003000053
(87) WO2004081016
(54) POLYMORPH AND AMORPHOUS FORM OF (S)-(+)-CLOPIDOGREL BISULFATE
(71) CADILA HEALTHCARE LTD., Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedebad 380 015, Gujarat, IN
(72) LOHRAY, Braj Bhushan, Zydus Towers, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
LOHRAY, Vidya Bhushan, Zydus Towers, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
PANDEY, Bipin, Zydus Towers, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
DAVE, Mayank Ghanshyambhai, Zydus Towers, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(74) Hale, Stephen Geoffrey, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D495/04**
A61K 31/382
A61P 29/00
(11) **1603921**

(96) 04717708.4
(96) 2004 03 05
(97) 2005 12 14

(86) HR2004000005
(87) WO2004078763
(30) 20030160, 2003 03 06, HR
(54) THIADIBENZOAZULENE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES
(71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
(72) MERCEP, Mladen, Majstora Radonje 10, hr-10000 Zagreb, HR
MESIC,Milan, Slavenskog 8, HR-10000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, Prokljanska 18, H-22000 Sibenik, HR
BENKO, Iva, Dr. Dobrile 4, HR-10410 Velika Gorica, HR
(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D501/56**
A61K 31/545
A61K 31/04
(11) **1606293**

(96) 04720595.0
(96) 2004 03 15
(97) 2005 12 21

(86) EP2004002667
(87) WO2004085444
(30) 03006815, 2003 03 27, EP
(54) CEPHALOSPORIN IN CRYSTALLINE FORM
(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
(72) BERGHAUSEN, Joerg, Eckenbachweg 17, 79541 Lörrach, DE
(74) Hoechst, Bruno Werner, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D513/22**
A61K 31/429
A61K 45/00
A61P 35/00
A61P 43/00
(11) **1602659**

(96) 04717255.6
(96) 2004 03 04
(97) 2005 12 07

(86) JP2004002746
(87) WO2004078764
(30) 2003057632, 2003 03 04, JP
(54) GM-95-CONTAINING ANTITUMOR EFFECT POTENTIATOR, COMBINED ANTITUMOR PREPARATION AND ANTITUMOR AGENT
(71) Sosei Co., Ltd., Ichibancho FS Bldg. 4th Floor, 8, Ichibancho, Chiuoda-ku, Tokyo 102-0082, JP
(72) SHINYA, Kazuo, 5-13-6, Sendagi, Bunkyo-ku Tokyo, 1130022, JP
TAUCHI, Tetsuzo, 3-15-2, Katahira, Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, 2150023, JP
MOROHOSHI, Toshiro c/o Sosei Co., Ltd., Ichibancho FS Bldg. 4th Floor, 8, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 1020082, JP
ONO, Takashi c/o Sosei Co., Ltd., Ichibancho FS Bldg. 4th Floor, 8, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 1020082, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 9/09**
C07F 9/38
C07C305/12
C07C307/02
(11) **1603926**

(96) 04713610.6
(96) 2004 02 23
(97) 2005 12 14

(86) IB2004000574
(87) WO2004087720
(30) 453163 P, 2003 03 10, US
(54) PHOSPHATE/SULFATE ESTER COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INHIBITING PROTEIN INTERACTING NIMA (PIN1)
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) GUO, Chuangxing, Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego,CA 92121, US
DAGOSTINO, Eleanor, FerroNyalka, Agouron Pharmac., Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
DONG, Liming, Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US

HOU, Xinjun, Pfizer Global Research and Developm., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
MARGOSIAK, Stephen, Anthony, 1555 South Upas Street, Escondido, CA 92025, US

(74) Tesch, Rudolf, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 9/09** C07F 9/38 C07F 9/40 A61K 31/661 A61K 31/662 A61P 1/04 A61P 9/00 A61P 9/10 A61P 11/00 A61P 11/06 A61P 13/12 A61P 17/00 A61P 29/00 A61P 37/02 A61P 37/06 A61P 37/08 A61P 43/00 *(11)* **1602660**

(96) 04712184.3 *(96)* 2004 02 18 *(97)* 2005 12 07

(86) JP2004001783

(87) WO2004074297

(30) 2003039269, 2003 02 18, JP

(54) AMINOPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES, ADDITION SALTS THEREOF AND S1P RECEPTOR MODULATORS

(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kandasurugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP

(72) KOHNO, Yasushi, 30-8, Nishijounan 5-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0820, JP
TANAKA, Kiyoaki, B102, 5932, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101, JP
KURIYAMA, Kazuhiko, 7-16, Otome 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 329-0214, JP
HORI, Wataru, 12-9, Utsukusigaoka 3-chome, Oyama-shi, Tochigi 329-0207, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 1/00** C08B 11/20 C07G 17/00 C12N 9/00 C12N 9/10 *(11)* **1606297**

(96) 04757814.1 *(96)* 2004 03 18 *(97)* 2005 12 21

(86) US2004008302

(87) WO2004084814

(30) 456245 P, 2003 03 21, US
802034, 2004 03 17, US

(54) HIGH VISCOSITY XANTHAN POLYMER PREPARATIONS

(71) Patel, Yamini, 12258 Oakview Way, San Diego, CA 92128, US
Ielpi, Luis, Av. Patricias Argentinas 435, Buenos Aires 1405, AR
Schneider, Jane C., 2621 32nd Street, San Diego, CA 92104, US
Ielmini, Maria Veronica, Av. Patricias Argentinas 435, Buenos Aires 1405, AR

(72) Patel, Yamini, 12258 Oakview Way, San Diego, CA 92128, US
Ielpi, Luis, Av. Patricias Argentinas 435, Buenos Aires 1405, AR
Schneider, Jane C., 2621 32nd Street, San Diego, CA 92104, US
Ielmini, Maria Veronica, Av. Patricias Argentinas 435, Buenos Aires 1405, AR

(74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 15/00** *(11)* **1603932**

(96) 04717499.0 *(96)* 2004 03 04 *(97)* 2005 12 14

(86) US2004006904

(87) WO2004080960

(30) 452796 P, 2003 03 06, US

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE ENZYMATIC SYNTHESIS OF GANGLIOSIDES

(71) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US

(72) DEFREES, Shawn, 126 Filly Drive, North Wales, PA 19454, US
JOHNSON, Karl, Frank, 5320 Ivystream Road, Hatboro, PA 19040, US
WANG, Zhi-Guang, 1473 Golden Drive, Dresher, PA 19025, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 21/04** *(11)* **1606304**

(96) 04719565.6 *(96)* 2004 03 11 *(97)* 2005 12 21

(86) IL2004000235

(87) WO2004081173

(30) 453843 P, 2003 03 12, US

(54) NUCLEOTIDE SEQUENCES REGULATING GENE EXPRESSION AND CONSTRUCTS AND METHODS UTILIZING SAME

(71) Evogene Ltd., Gad Finstein Street 13, 76121 Rechovot, IL

(72) KARCHI, Hagai, 249 Sapir Street, Moshav Sitriya, 76 834 Doar-Na Emek Soreq, IL
MEISSNER, Rafael, 11 Halevona Street, Rehovot 76 350, IL
RONEN, Gil, 20 Moshav Ometz, 33 870 Emeq-Hefer, IL
GOLAN, Ezekiel, 5 Gimmel Kehilat Levov Street, 69 703 Tel Aviv, IL
RABINOVICH, Larisa, 13/13 Hanagid Street, Rishon Lezion 75 482, IL
ZELIGER, Naama, Moshav Mechora 90 698, IL
SAVIR, Noa, Kibbutz Givat-brener, Kibbutz Givat-brener 60 948, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07J 1/00** *(11)* **1606306**

(96) 04757967.7 *(96)* 2004 03 22 *(97)* 2005 12 21

(86) US2004008629

(87) WO2004085458

(30) 456716 P, 2003 03 21, US

(54) STEROID SPIROLACTONIZATION

(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US

(72) FRANCZYK, Thaddeus, S. II Pfizer Global Research, and Development Chemical R & D 7000 Portage Road, Mailstop 0200-091-201 Portage, US
WAGNER, Grace, M., 219 Papin Avenue, Webster Groves, MO 63119, US
HAIFENG, Wu, 3681 Fawn Cove appt 3, Portage, MI 49024, US
MACKEY, Sonia, S., 1335 Simpson Street, Saint Paul, MN 55108, US
HAVENS, Jeffrey, L., 22570 6th Avenue, Mattawan, MI 49071, US

PADILLA, Amphlett, Greg, 10137 South Westnedge, Portage, MI 49002, US
PEARLMAN, Bruce, Allen, 3411 Willow Lake Drive 308, Kalamazoo, MI 49008, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/135** A61K 39/155 *(11)* **1603940**

(96) 04757514.7 *(96)* 2004 03 17 *(97)* 2005 12 14

(86) US2004008028

(87) WO2004083397

(30) 455537 P, 2003 03 18, US

(54) PROCESS FOR INCREASING RSV SURFACE GLYCOPROTEIN YIELDS USING A MUTANT STRAIN OF RSV

(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) ALONSO-CAPLEN, Firelli, 58 Newport Avenue, Tappan, NY 10983, US
CUTLER, Mark, William, 104 Natalie Court, Bloomingdale, NJ 07403, US
FINO, Mireli, 16 Pond Road, Stamford, CT 06902, US
PURSELL, Earl, Joseph, 797 Brookridge Drive 42, Valley Cottage, NY 10989, US
REPETTO, Robert, Anthony, 9 Old Albany Post Road, Garrison, NY 10524, US

(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticale Patents & Trade Marks Department Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, GB-Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/47** C12N 15/12 A61K 38/17 *(11)* **1606310**

(96) 04722904.2 *(96)* 2004 03 24 *(97)* 2005 12 21

(86) GB2004001248

(87) WO2004085469

(30) 0306771, 2003 03 24, GB

(54) SECRETED PROTEIN FAMILY

(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) POWER, Christine, 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry, FR
YORKE, Melanie, 20A Chemin de Vuillonnex, CH-1232 Confignon, CH
FAGAN, Richard Joseph Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
MICHALOVICH, David Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
MCKENDRICK, Iain Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/54** *(11)* **1603943**

(96) 04716432.2 *(96)* 2004 03 02 *(97)* 2005 12 14

(86) US2004006147

(87) WO2004078124

(30) 452257 P, 2003 03 03, US
474529 P, 2003 05 30, US
476159 P, 2003 06 04, US
486862 P, 2003 07 11, US
515285 P, 2003 10 29, US
528506 P, 2003 12 10, US

(54) METHODS AND COMPOSITIONS INVOLVING MDA-7

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
Introgen Therapeutics, Inc., Suite 1850, 301 Congress Avenue, Austin, TX 78701, US

(72) CHADA, Sunil, 4007 Waterview Court, Missouri City, TX 77459, US
MUMM, John, B., 1818 Rosewood Lane, Sugar Land, TX 77479, US
RAMESH, Rajagopal, 2027 Cypress Bend Lane, Sugar Land, TX 77478, US
MHASHILKAR, Abner, 104 Sharpsburg Circle, Birmingham, AL 35213, US
MEYN, Raymond, E., 4011 Milton, Houston, TX 77005, US
GRIMM, Elizabeth, 6516 Brompton Road, Houston, TX 77005, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/54** A61P 35/00 A61K 39/395 C07K 14/715 *(11)* **1601694**

(96) 04718824.8 *(96)* 2004 03 09 *(97)* 2005 12 07

(86) US2004007198

(87) WO2004081190

(30) 453672 P, 2003 03 10, US

(54) USES OF IL-23 AGONISTS AND ANTAGONISTS; RELATED REAGENTS

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) OFT, Martin, 1354 39th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
MCCLANAHAN, Terrill, K., 1081 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/575** C07K 7/06 A61K 38/22 A61P 5/48 *(11)* **1603944**

(96) 04721202.2 *(96)* 2004 03 17 *(97)* 2005 12 14

(86) EP2004050320

(87) WO2004083243

(30) 03100683, 2003 03 18, EP

(54) AMYLIN AGGREGATION INHIBITORS AND USE THEREOF

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN

(72) FEZOUI, Youcef, 7 Rue Jean Pelletier, CH-1225 Chêne-Bourg, CH
SOTO-JARA, Claudio, 2403 Pine Drive, Friendswood, TX 77546, US

(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/22** C07K 16/24 C12N 5/12 G01N 33/574 G01N 33/577 *(11)* **1607404**

(96) 04720764.2 *(96)* 2004 03 15 *(97)* 2005 12 21

(86) JP2004003424

(87) WO2004081047

(30) 2003070864, 2003 03 14, JP
(54) MONOCLONAL ANTIBODY AND HYBRIDOMA PRODUCING THE SAME
(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) KOMURASAKI, Toshi, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/28** *(11)* **1606317**
(96) 04749427.3 *(96)* 2004 03 24
(97) 2005 12 21
(86) US2004008956
(87) WO2004085476
(30) 457481 P, 2003 03 24, US
523295 P, 2003 11 17, US
(54) ANTI-IL-22RA ANTIBODIES AND BINDING PARTNERS AND METHODS OF USING IN INFLAMMATION
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) XU, Wenfeng, 8809, 25th Place NE, Seattle, WA 98115, US
KINDSVOGEL, Wayne, 6014, 24th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
CHANDRASEKHER, Yasmin, A., 14946 Granite Court, Saratoga, CA 95070, US
DILLON, Stacey, R., 8057, 28th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
LEHNER, Joyce, M., 6522 Phinney Avenue N. 201, Seattle, WA 98103, US
SIADAK, Anthony, W., 6210, 1st Avenue NW, Seattle, WA 98107, US
SIVAKUMAR, Pallavur, V., 2644 NW 63rd Street, Seattle, WA 98107, US
MOORE, Margaret, D., 7771, 57th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/28** A61K 39/395 A61P 37/00 A61P 37/06 *(11)* **1603949**
(96) 04720349.2 *(96)* 2004 03 12
(97) 2005 12 14
(86) US2004007444
(87) WO2004083249
(30) 454336 P, 2003 03 14, US
(54) ANTIBODIES AGAINST HUMAN IL-21 RECEPTOR AND USES THEREFOR
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
CAMBRIDGE ANTIBODY TECHNOLOGY LIMITED, Milstein Building, Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB1 6GH, GB
(72) YOUNG, Deborah, A., 39 Nelson Road, Melrose, MA 02176, US
WHITTERS, Matthew, J., 14 Brenton Wood Road, Hudson, MA 01749, US
VALGE-ARCHER, Viia, 36 Westfield, Little Abington, Cambridge CB1 6BE, GB
COLLINS, Mary, 54 Rathburn Road, Natick, MA 01760, US
WILLIAMS, Andrew James, Larksmead, Long Lane, Fowlmere, Royston, Herts, SG8 7TG, GB
WITEK, Joanne, 409 Arlington Street, Acton, MA 01720, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, D-80066 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 19/00** A61P 31/00 C07K 14/245 C07K 14/28 C07K 14/235 *(11)* **1603950**
(96) 04719846.0 *(96)* 2004 03 11
(97) 2005 12 14
(86) US2004007673
(87) WO2004083251
(30) 455214 P, 2003 03 17, US
(54) MUTANT CHOLERA HOLOTOXIN AS AN ADJUVANT AND AN ANTIGEN CARRIER PROTEIN
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) HAGEN, Michael, 12 Summit Oaks, Pittsford, NY 14534, US
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08F 2/44** C08F210/02 C08F218/02 C08L 23/04 C08F 2/18 C08F 2/22 *(11)* **1601700**
(96) 04707703.7 *(96)* 2004 02 03
(97) 2005 12 07
(86) SE2004000142
(87) WO2004072125
(30) 0300373, 2003 02 12, SE
(54) PRESSURE POLYMERISATION PROCESS
(71) Celanese Emulsions Norden AB, Box 30, 284 21 Perstorp, SE
(72) KARLSSON, Ola, J., Svenshögsvägen 9, S-222 41 Lund, SE
JÖNSSON, Jan-Erik, Fagelhundsvägen 20, S-226 53 Lund, SE
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08J 9/14** C08G 18/40 *(11)* **1599531**
(96) 04709140.0 *(96)* 2004 02 07
(97) 2005 11 30
(86) EP2004001134
(87) WO2004074358
(30) 10307572, 2003 02 22, DE
(54) NONCOMBUSTIBLE PREMIX
(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) ZIPFEL, Lothar, Ilseder Ring 11, 31319 Laatzen, DE
BÖRNER, Karsten, Mühlenweg 10, 31319 Sehnde, DE
RECKE, Dierk-Ingolf, Achterberger Strasse 23, 31515 Wunstorf, DE
(74) Kulik, Angelika, Solvay Fluor GmbH, SF-IAM, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09C 1/02** D21H 17/67 *(11)* **1603977**
(96) 04721248.5 *(96)* 2004 03 17
(97) 2005 12 14
(86) IB2004000773
(87) WO2004083316
(30) 0303281, 2003 03 18, FR

(54) NOVEL INORGANIC PIGMENT CONTAINING CALCIUM CARBONATE, AQUEOUS SUSPENSION CONTAINING SAME, AND USES THEREOF
(71) Omya Development AG, Baslestrasse 42, 4665 Ortringen, CH
(72) GANE, Patrick, Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
BURI, Matthias, Matteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
BLUM, Rene, Vinzenz, Sagiacher 3, CH-4915 St Urban, CH
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Richebourg BP 301 69, rue Saint-Simon, 42016 Saint-Etienne Cedex 1, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10G 1/00** *(11)* **1601745**
(96) 04704461.5 *(96)* 2004 01 22
(97) 2005 12 07
(86) US2004001756
(87) WO2004067681
(30) 350685, 2003 01 24, US
(54) A PROCESS FOR CRACKING HYDROCARBONS USING IMPROVED FURNACE REACTOR TUBES
(71) Stone & Webster Process Technology, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077-2023, US
(72) BROWN, David, J., 19203 Kessington Lane, Houston, TX 77094, US
ROBERTS, Martyn, D., 15918 Headerdale, Houston, TX 77059, US
(74) Schupfner, Georg, Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C11D 3/37** C11D 1/62 C11D 3/50 C11D 3/33 C11D 3/36 *(11)* **1607469**
(96) 05075289.8 *(96)* 2001 12 19
(97) 2005 12 21
(30) 749183, 2000 12 27, US
6337, 2001 12 03, US
(54) Thickened fabric conditioners
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) Smith, Daniel, 77 Winding Wood Drive 1A, Sayreville, NJ 08872, US
Salesses, Isabelle, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
Dewez, Jacques, Thier Martin, 15, 4651 Battice, BE
Breuer, Ericka, Paul Janson, 230, 4460 Grâce-Hollogne, BE
Broze, Guy, Rue Des Enfants, 2, 4460 Grâce-Hollogne, BE
Heibel, Marija, 115 Benner Street, Highland Park, NJ 08904, US
Farooq, Amjad, 54 Fisher Drive, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C11D 9/04** *(11)* **1604001**
(96) 04717932.0 *(96)* 2004 03 05
(97) 2005 12 14
(86) US2004006591
(87) WO2004080560
(30) 382481, 2003 03 06, US
(54) STABILIZED FOAM CONTROL COMPOSITIONS, THEIR PREPARATION, AND USE
(71) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
Esselbrugge, Hilbert, Hoog Zand 8, Brede 4823 HS, NL
De Bruijn, Rob, Hallinxweg 6A, 3281 KD Numansdorp, NL
(72) ESSELBRUGGE, Hilbert, Hoog Zand 8, NL-4823 HS, NL
DE BRUIJN, Rob, Hallinxweg 6A, 3281 KD Numansdorp, NL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12M 1/00** *(11)* **1604007**
(96) 03782475.2 *(96)* 2003 12 22
(97) 2005 12 14
(86) EP2003014752
(87) WO2004058935
(30) 10260691, 2002 12 23, DE
(54) DEVICE AND METHOD FOR PARALLEL, AUTOMATED CULTIVATION OF CELLS IN TECHNICAL CONDITIONS
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) PUSKEILER, Robert, Brudermühlstrasse 11a, 81371 München, DE
WEUSTER-BOTZ, Dirk, Donauschwabenweg 34, 85221 Dachau, DE
ZACHER, Karl-Heinz, Oberndorf 3a, 85656 Buch am Buchrain, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, D-80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** *(11)* **1604010**
(96) 04702982.2 *(96)* 2004 01 16
(97) 2005 12 14
(86) US2004001166
(87) WO2004065546
(30) 440579 P, 2003 01 16, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR siRNA INHIBITION OF ICAM-1
(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US
(72) REICH, Samuel, Jotham, 312 Kent Road, Bala Cynwyd, PA 19004, US
TOLENTINO, Michael, J., 474 South Ithan avenue, Villanova, PA 19085, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** *(11)* **1606391**
(96) 04720404.5 *(96)* 2004 03 12
(97) 2005 12 21
(86) US2004007677
(87) WO2004083390
(30) 388837, 2003 03 14, US
769531, 2004 01 30, US
(54) VIRULENT SYSTEMIC FELINE CALICIVIRUS
(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) FOLEY, Janet, E., 1300 Union Drive, Davis, CA 95616, US
HURLEY, Kate, 704 Adeline Place, Davis, CA 95616, US
PEDERSEN, Niels, C., 4011 Canal Drive, Winters, CA 95694, US
POLAND, Amy, 569 Bald Eagle Drive, Vacaville, CA 95688, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 5/00** C12N 5/02 *(11)* **1604016**
(96) 04715780.5 *(96)* 2004 02 27
(97) 2005 12 14
(86) US2004006119
(87) WO2004076651
(30) 451015 P, 2003 02 27, US
(54) GENERATION OF DENDRITIC CELLS FROM MONOCYTIC DENDRITIC PRECURSOR CELLS WITH GM-CSF IN THE ABSENCE OF ADDITIONAL CYTOKINES

(71) NorthWest Biotherapeutics, Inc., 2232-20th Avenue S.E., Suite 150, Bothell, Washington 98021, US
(72) TJOA, Benjamin A., 1819 E. Denny Way, 201, Seattle, WA 98122, US
BOSCH, Marnix, L., 7814 NE 14th Street, Medina, WA 98039, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/00** C12N 9/12 C12N 15/09 C12Q 1/48 G01N 33/53 *(11)* **1606399**
(96) 04758048.5 *(96)* 2004 03 22 *(97)* 2005 12 21
(86) US2004008805
(87) WO2004085618
(30) 456816 P, 2003 03 21, US
456901 P, 2003 03 21, US
(54) METHOD OF SCREENING FOR TARGET LIGANDS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) NASH, Huw, M., 109 River Street, Unit 3-B, Cambridge, MA 02139, US
MASON, Keith, 74 Antwerp Street, Apt. 3, Brighton, MA 02135, US
MOALLEMI, Ciamac, 21900 Dolores Avenue, Cupertino, CA 95014, US
WINTNER, Edward, 317 NW 89th Street, Seattle, WA 98117, US
FLYNN, Daniel, 4165 Blackjack Oak Drive, Lawrence, KS 66047, US
KELLY, Michael, 790 San Doval Place, Thousand Oaks, CA 91360, US
ADAMS, Steve, 12 Berkeley Lane, Andover, MA 01810, US
ZHENG, Zhongli, 640 Marrett Road, Lexington, MA 02421, US
MAKARA, Greg, 36 Talbot Avenue, Norwood, MA 02062, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/00** *(11)* **1601765**
(96) 04718373.6 *(96)* 2004 03 08 *(97)* 2005 12 07
(86) IB2004001136
(87) WO2004081171
(30) 0305685, 2003 03 12, GB
(54) VARIANTS OF ENZYMES OF THE ALPHA-AMYLASE FAMILY
(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) KRAGH, M., Karsten, Råh jtoften 9, DK-8260 Viby J, DK
LEEMHUIS, Hans, Baanstraat 8, NL-9717 GV Groningen, NL
DIJKHUIYEN, Lubbert, Ter Borch 28, NL-9472 RB Yuidlaren, NL
DIJKSTRA, W., Bauke, Oranjestraat 23-C, NL-9717 GA Groningen, NL
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/11** A61K 31/7088 *(11)* **1606405**
(96) 04721540.5 *(96)* 2004 03 18 *(97)* 2005 12 21
(86) EP2004004022
(87) WO2004083365
(30) 0303311, 2003 03 18, FR
(54) COMPOUNDS AND THEIR USE FOR SPECIFIC AND SIMULTANEOUS INHIBITION OF GENES INVOLVED IN DISEASES AND RELATED DRUGS
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, 43, Rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05, FR
(72) ARIMONDO, Paola Barbara, 18 rue des Gobelins, F-75013 PARIS, FR
BOUTORINE, Alexandre, 2 rue René Cassin, F-91700 SAINTE GENEVIEVE DES BOIS, FR
SUN, Jian-Sheng, 49, avenue de Pomereu, F-93600 AULNAY SOUS BOIS, FR
BAILLY, Christian, 96 rue du Molinel, F-59290 WASQUEHAL, FR
HELENE, Claude, 35, rue Broca, F-75005 PARIS, FR
GARESTIER, Thérèse, 35, rue Broca, F-75005 PARIS, FR
(74) Peaucelle, Chantal, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/11** C12N 5/10 *(11)* **1605043**
(96) 04715511.4 *(96)* 2004 02 27 *(97)* 2005 12 14
(86) JP2004002448
(87) WO2004076663
(30) 449860 P, 2003 02 27, US
(54) INDUCTION OF METHYLATION OF CPG SEQUENCE BY DSRNA IN MAMMALIAN CELL
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) TAIRA, Kazunari, 4-29, Higashi 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050046, JP
KAWASAKI, Hiroaki, 1102, 2-16-3, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, 1070052, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/11** A61K 31/198 A61K 31/7088 A61K 49/00 C12Q 1/68 A61P 11/06 *(11)* **1599587**
(96) 04717353.9 *(96)* 2004 03 04 *(97)* 2005 11 30
(86) US2004006470
(87) WO2005003164
(30) 451396 P, 2003 03 04, US
475870 P, 2003 06 05, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING ASTHMA OR OTHER ALLERGIC OR INFLAMMATORY DISEASES
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) BOWMAN, Michael, R., 63 Gloucester Road, Westwood, MA 02090, US
ELLIS, Debra, 1266 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01854, US
FOLLETTIE, Maximillian, T., 12 Greensbrook Way, Belmont, WA 02478, US
WINKLER, Aaron, 151 Mary Street, Arlington, MA 02474, US

WILLIAMS, Cara, 11 Observatory Road, Methuen, MA 01844, US
CHEN, Heng, 129 North Street, 8, Newton, MA 02460, US
LIU, Wei, 73 Blackmer Road, Sudbury, MA 01776, US
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/12** C12N 15/62 C12N 15/63 C07K 14/47 C07K 16/18 A61K 38/17 A61K 39/395 A61K 48/00 *(11)* **1606409**
(96) 04757823.2 *(96)* 2004 03 17 *(97)* 2005 12 21
(86) US2004008323
(87) WO2004085648
(30) 455756 P, 2003 03 19, US
480241 P, 2003 06 20, US
492057 P, 2003 08 01, US
(54) NOGO RECEPTOR BINDING PROTEIN
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) MI, Sha, 4 Vernon Road, Belmont, MA 02478, US
MCCOY, John, 56 Howard Street, Reading, MA 01867, US
PEPINSKY, R., Blake, 30 Falmouth Road, Arlington, MA 02474, US
LEE, Daniel, H., S., 361 Dutton Road, Sudbury, MA 01776, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/31** C07K 14/315 C12R 1/46 C07K 16/12 C12Q 1/68 A61K 39/09 G01N 33/68 *(11)* **1601770**
(96) 04716233.4 *(96)* 2004 03 02 *(97)* 2005 12 07
(86) EP2004002087
(87) WO2004078907
(30) 03450061, 2003 03 04, EP
(54) STREPTOCOCCUS PYOGENES ANTIGENS
(71) Intercell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Vienna, AT
(72) MEINKE, Andreas, Piettegasse 26/1, A-3013 Pressbaum, AT
NAGY, Eszter, Taborstrasse 9, A-1020 Vienna, AT
WINKLER, Birgit, Grohgasse 6/6, A-1050 Viena, AT
GELBMANN, Dieter, Ungergasse 5, A-7163 Andau, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/52** C07H 17/08 C12P 19/62 *(11)* **1602727**
(96) 05011520.3 *(96)* 1997 07 04 *(97)* 2005 12 07
(30) 9614189, 1996 07 05, GB
9710962, 1997 05 28, GB
24188 P, 1996 08 19, US
(54) Novel erythromycins and process for their preparation
(71) Biotica Technology Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) Leadlay, Peter Francis c/o Biotica Techn. Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex, CB10 1XL, GB
Staunton, James c/o Biotica Technology Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex, CB10 1XL, GB
Cortes, Jesus, 26 Cambanks Union Lane, Cambridge, CB4 1PZ, GB
Pacey, Michael Stephen, Sentosa, 2nd Avenue, Kingsgate, Broadstairs, Kent CT10 3LL, GB
(74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/57** C12N 9/64 C07K 16/40 C12N 5/10 *(11)* **1605049**
(96) 05006771.9 *(96)* 2000 09 29 *(97)* 2005 12 14
(30) 411329, 1999 10 01, US
(54) Fibrinolytically active polypeptide
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) Boone, Thomas Charles, 2805 Michael Drive, Newbury Park, CA 91320, US
Li, Huimin, 587F N. Ventu Park Road, No. 545, Newbury Park, CA 91320, US
Mann, Michael Benjamin, 1506 Rugby Circle, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/82** C12N 15/29 C12N 15/63 *(11)* **1604028**
(96) 04716550.1 *(96)* 2004 03 03 *(97)* 2005 12 14
(86) EP2004002096
(87) WO2004078983
(30) 03005181, 2003 03 07, EP
(54) ENHANCED AMYLOSE PRODUCTION IN PLANTS
(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HOFVANDER, Per, Doppinggränd 8, S-239 41 Falsterbo, SE
ANDERSSON, Mariette, Pilegatan 20, S-222 29 Lund, SE
(74) Bieberbach, Andreas, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/82** C07K 14/415 C12N 15/29 A01H 5/00 *(11)* **1604029**
(96) 04718952.7 *(96)* 2004 03 10 *(97)* 2005 12 14
(86) EP2004002436
(87) WO2004081217
(30) 10311118, 2003 03 12, DE
(54) METHOD FOR INCREASING RESISTANCE AGAINST STRESS FACTORS IN PLANTS
(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FRANK, Markus, Rheindammstrasse 30, 68163 Mannheim, DE
KOGEL, Karl-Heinz, Berggartenstrasse 7, 35457 Lollar, DE
HÜCKELHOVEN, Ralph, Glaubrechtstr. 12, 35392 Giessen, DE
(74) Bieberbach, Andreas, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/85**
C12Q 1/68
G01N 33/50
A01K 67/027
C12N 5/10
(11) **1601775**

(96) 04716577.4
(96) 2004 03 03
(97) 2005 12 07

(86) EP2004002195
(87) WO2004078985
(30) PCT/EP03/02264, 2003 03 05, WO
(54) ANIMAL MODEL FOR THE FAST IDENTIFICATION OF PHARMACEUTICAL ACTIVE COMPOUNDS IN VIVO
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) BELIEN, Ann, T. J., c/o Janssen Pharmaceutica N.V, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
ARTS, Janine, c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
MARIEN, Ann, O. A., c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
VALCKX, Annemie F., c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/86**
C07K 14/045
C12N 5/10
(11) **1601776**

(96) 04718972.5
(96) 2004 03 10
(97) 2005 12 07

(86) EP2004050280
(87) WO2004081167
(30) 03100617, 2003 03 11, EP
(54) EXPRESSION VECTORS COMPRISING THE MCMV IE2 PROMOTER
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) CHATELLARD, Philippe, Avenue du Leman 62, Lausanne, 1005, CH
IMHOF, Markus, Chemin du Champ Paquis 27, 1071 Chexbres, CH
(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/87**
(11) **1599593**

(96) 04711570.4
(96) 2004 02 17
(97) 2005 11 30

(86) DE2004000321
(87) WO2004078216
(30) 10310196, 2003 03 06, DE
(54) USE OF A TRICYCLIC ANTIDEPRESSANT DRUG FOR PROMOTING ENDOCYTOSIS
(71) RiNA Netzwerk RNA-Technologien GmbH, Takustrasse 3, 14195 Berlin, DE
(72) NEUKAMM, Birgit, Mittenwalder Strasse 29, 10961 Berlin, DE
LANG, Christine, Goethestrasse 59, 10625 Berlin, DE
GESSNER, Reinhard, Furtwänglerstrasse 1, 14193 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/48**
G01N 33/68
(11) **1604036**

(96) 04757980.0
(96) 2004 03 19
(97) 2005 12 14

(86) US2004008653
(87) WO2004085673
(30) 456650 P, 2003 03 20, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS OF USING HEXOKINASE V
(71) METABOLEX, INC., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) JOHNSON, Jeffrey, D., 15 Corte Mateo, Moraga, CA 94556, US
GREGOIRE, Francine, M., 1044 Carol Lane, Lafayette, CA 94549, US
SCHWEITZER, Anthony, 546 Nimitz Avenue, Redwood City, CA 94061, US
TERASAWA, Yuko, 781 Jeffrey Avenue, Campbell, CA 95008, US
WILSON, Maria, S., 1025 de Haro Street, San Francisco, CA 94107, US
BLUME, John, E., 31 St. Maurice Ct., Danville, CA 94526, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**
(11) **1606419**

(96) 04721437.4
(96) 2004 03 18
(97) 2005 12 21

(86) CA2004000405
(87) WO2004083456
(30) 2422437, 2003 03 18, CA
456489 P, 2003 03 21, US
466523 P, 2003 04 29, US
509755 P, 2003 10 08, US
770307, 2004 02 02, US
(54) SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING PROTEIN AND MILK PRODUCTION OF DAIRY HERDS
(71) Quantum Genetics Ireland Limited, 26 Upper Pembroke Street, Dublin, IE
(72) MARQUESS, Foley, Leigh, Shaw, Box 73, Gem, Alberta TOJ 1MO, CA
LAARVELD, Bernard, 610 Whiteswan Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7K 8A3, CA
CLEVERLY BUCHANAN, Fiona, 301 McKinnon Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1J5, CA
VAN KESSEL, Andrew, Gerald, 2337 York Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7J 1J2, CA
SCHMUTZ, Sheila, Marie, RR2 Box 123, Saskatoon, Saskatchewan S7N 3J5, CA
WALDNER, Cheryl, Box 33, Grandora, Saskatchewan S0K 1V0, CA
CHRISTENSEN, David, 1602 Shannon Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2T9, CA
(74) Coret, Sophie V.G.A., Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**
(11) **1602731**

(96) 03711792.6
(96) 2003 03 13
(97) 2005 12 07

(86) CN2003000180
(87) WO2004081232
(54) THE METHOD OF IN VITRO DETECTING ABERRANT DYSPLASIA, AND THE ARTIFICIAL NUCLEOTIDES BEING USED
(71) Beijing Institute for Cancer Research, No. 1 Dahongluo Chang Street, Western District, Beijing 100034, CN
(72) BAI, Hua, Da-Hong-Luo-Chang Street 1, Xicheng District Beijing 100034, CN
SUN, Yu Department of Pathology Beijing Cancer Hos, Fu-Cheng-Lu 52, Haidian District, Beijing 10- 0036, CN
ZHOU, Jing, Da-Hong-Luo-Chang Street 1 Xichent district, Beijing 100034, CN

LI, Jiyu Department of Pathology, Beijing Cancer H, Fu-Cheng-Lu 52, Haidian District, Beijing 100036, CN
DENG, Dajun, 4-1101 Apartme. Fu-cheng-Lu 52A Haidian District, Beining 100036, CN

(74) Schreiber, Christoph, von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50463 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**
G01N 33/574
(11) **1601795**
(96) 04717487.5
(96) 2004 03 04
(97) 2005 12 07
(86) US2004006897
(87) WO2004081181
(30) 453083 P, 2003 03 07, US
(54) METHOD FOR DETERMINING SUSCEPTIBILITY OF TUMOR TO TREATMENT WITH ANTI-NEOPLASTIC AGENT
(71) Threshold Pharmaceuticals, Inc., 1300 Seaport Boulevard, 5th Floor, Redwood City, CA 94063, US
(72) TIDMARSH, George, 45 Tintern Lane, Portola Valley, CA 94028, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**
(11) **1601798**
(96) 04719497.2
(96) 2004 03 11
(97) 2005 12 07
(86) FR2004000586
(87) WO2004083225
(30) 0303112, 2003 03 13, FR
(54) PROBE BIOCHIPS AND METHODS FOR USE THEREOF
(71) Valat, Christophe, 10, rue du Verger, 94350 Villiers-Sur-Marne, FR
(72) VALAT, Christophe, 10, rue du Verger, F-94350 Villiers-Sur-Marne, FR
LE DOUGUET, Cécile, 9, avenue du Parc, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Gallois, Valérie, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C23C 16/02**
C23C 16/18
(11) **1599613**
(96) 04716206.0
(96) 2004 03 02
(97) 2005 11 30
(86) DE2004000390
(87) WO2004079041
(30) 10309359, 2003 03 03, DE
(54) METHOD FOR COATING A SUBSTRATE
(71) DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technologie und Biotechnologie e.V., Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt, DE
(72) DITTMEYER, Roland, Amselweg 1, 61440 Oberursel, DE
REIF, Martin, Adalbertstr. 3, 60486 Frankfurt, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C25C 3/08**
(11) **1604050**
(96) 04714251.8
(96) 2004 02 25
(97) 2005 12 14
(86) CA2004000267
(87) WO2004081260
(30) 387020, 2003 03 12, US
(54) HIGH SWELLING RAMMING PASTE FOR ALUMINUM ELECTROLYSIS CELL
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) MIRCHI, Amir, A., 2395 Rue De Dieppe, Jonquière, Québec G7S 5N4, CA
CHEN, Weixia, 386 Maupassant, Chicoutimi, Québec G7J 4P6, CA
LAVIGNE, Lise, 393 St-andré, Chicoutimi, Québec G7G 2A6, CA
BERGERON, Emmanuel, 185, Harvey Ouest, Alma, Québec G8B 1N6, CA
BERGERON, Jules, 4013 Des Hérons, Jonquière, Québec G7X 9B6, CA
(74) Gaunt, Robert John, Stevens Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, GB-London EC1N 2JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: D21B 1/16**
D21C 1/06
D21C 3/20
D21C 9/153
D21C 9/16
(11) **1604060**
(96) 04754044.8
(96) 2004 06 03
(97) 2005 12 14
(86) US2004017341
(87) WO2005001195
(30) 463346, 2003 06 18, US
(54) METHOD FOR PRODUCING CORN STALK PULP AND PAPER PRODUCTS FROM CORN STALK PULP
(71) Corn Pulp and Paper, Inc., 9950 Durant Drive, No. 208, Beverly Hills, CA 90212, US
(72) AHMED, Aziz, 5406 Upland Trail, Middleton, WI 53562, US
WON, Jong-Myoung, 192, Hyoja 2-dong, Kangwon National University, Chuncheon 200-701, KR
RYU, Haiil, 527-88, Guam-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon-Si 305-311, KR
(74) Rehmann, Thorsten, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E01C 13/08**
D02G 3/38
(11) **1606454**
(96) 04717638.3
(96) 2004 03 05
(97) 2005 12 21
(86) EP2004002301
(87) WO2004077914
(30) 03447049, 2003 03 05, EP
(54) SYNTHETIC TURF
(71) Domo Zele NV, Zevensterrestraat 21, 9240 Zele, BE
(72) DE CLERCK, Jan, Baverikstraat 27, B-9250 Waasmunster, BE
(74) Brants, Johan P.E., De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04F 15/024**
(11) **1606473**
(96) 04722935.6
(96) 2004 03 24
(97) 2005 12 21
(86) IE2004000039
(87) WO2004085764
(30) 20030217, 2003 03 24, IE
(54) FLOOR PANEL WITH SEALING LIP
(71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt (County Cavan), IE
(72) MEANWELL, Keith, 230 Pickering Road, Hull HU4 7AB, GB
(74) O'Brien, John Augustine, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F02K 3/02** *(11)* **1606504**
(96) 04749407.5 *(96)* 2004 03 17
(97) 2005 12 21
(86) US2004008166
(87) WO2004097202
(30) 456710 P, 2003 03 22, US
478163 P, 2003 06 13, US
(54) TOGGLE INTERLOCKED THRUST REVERSER
(71) THE NORDAM GROUP, Inc., 510 South Lansing, Tulsa, Oklahoma 74120, US
(72) LAIR, Jean-Pierre, 127 Paddington Way, San Antonio, TX 78209, US
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: F03G 1/00** E06B 9/60 E06B 9/32 *(11)* **1318301**
(96) 03005656.8 *(96)* 1997 03 20
(97) 2005 11 30
(30) 618593, 1996 03 20, US
(54) Spring motor
(71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US
(72) Martin, Dennis W., 116 Long Lane, Bristol, CT 06010, US
Afzal, Tariq M., 7471 Kingston Court North, Westland, MI 48185, US
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: F16C 33/20** B22F 7/04 *(11)* **1601884**
(96) 04716933.9 *(96)* 2004 03 03
(97) 2005 12 07
(86) US2004006439
(87) WO2004079217
(30) 451500 P, 2003 03 03, US
(54) BOREABLE PLAIN BEARING MATERIAL
(71) Glacier Garlock Bearings, Inc., 700 Mid Atlantic Parkway, Thorofare NJ 08086, US
(72) KIM, Michael, 14 Ridgemount Drive, Marlton, NJ 08053, US
MARSELLA, Derek, S., 328 Eaglesham Road, Jackton by East Kilbride, Central Scotland G75 8RW, GB
JOHNSTON, Janette, 8 Beech Avenue, Kilmarnock, Central Scotland KA1 2EN, GB
(74) Hammler, Martin Franz, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: F16K 5/06** *(11)* **1104519**
(96) 99941321.4 *(96)* 1999 08 18
(97) 2005 11 30
(86) AU1999000666
(87) WO2000011381
(30) PP535598, 1998 08 19, AU
(54) BALL VALVE
(71) PHILMAC PTY. LTD., 53 Deeds Road, North Plympton, S.A. 5037, AU
(72) ROSZKOWSKI, Bogdan, 72 Main South Road, Morphett Vale, S.A. 5162, AU
CHELCHOWSKI, David, 79 Jetty Road, Largs Bay, S.A. 5016, AU
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

(51) **Int.Cl.[7]: F23G 5/08** F23G 7/00 F23G 5/027 F23G 5/50 C10B 53/00 A62D 3/00 *(11)* **1601912**
(96) 04709563.3 *(96)* 2004 02 10
(97) 2005 12 07
(86) CA2004000183
(87) WO2004072547
(30) 2418836, 2003 02 12, CA
(54) MULTIPLE PLASMA GENERATOR HAZARDOUS WASTE PROCESSING SYSTEM
(71) RCL Plasma, Inc., 2610 Del Zotto Avenue, Gloucester, Ontario K1T 3V7, CA
(72) TSANGARIS, Andreas, V., 29 Confederation Private, Ottawa, Ontario K1V 9W6, CA
CARTER, George, W., 800 Chapman Blvd., Ottawa, Ontario K1G 1T9, CA
SHEN, Jesse, Z., 1438 Bradshaw Crescent, Ottawa, Ontario K1B 5M8, CA
FEASBY, Michael, D., 69 Meadow Crescent, Kitchener, Ontario N2M 4E9, CA
CAMPBELL, Kenneth, C., 69 Meadow Crescent, Kitchener, Ontario N2M 4E9, CA
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01C 3/08** C12Q 1/68 C12P 19/34 C07H 21/04 *(11)* **1604172**
(96) 04716455.3 *(96)* 2004 03 02
(97) 2005 12 14
(86) US2004006260
(87) WO2004081520
(30) 452667 P, 2003 03 07, US
(54) OPTICALLY DECODABLE MICROCARRIERS, ARRAYS AND METHODS
(71) The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc., 225 Warren Street, Newark, NJ 07103, US
(72) KRAMER, Fred, R., 561 West 231 Street, Riverdale, NY 10463, US
TYAGI, Sanjay, 20 Waterside Plaza Apt. 16-E, New York, NY 10010, US
TRUNFIO, Hiyam, Elhajj, 225 East 74th Street, New York, NY 10021, US
MARRAS, Salvatore, A., 779 Grand Street Apartment 3R, Brooklyn, NY 11211, US
(74) Broughton, Jon Philip, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01H 3/12** *(11)* **1599708**
(96) 04706654.3 *(96)* 2004 01 30
(97) 2005 11 30
(86) EP2004000857
(87) WO2004068085
(30) 10304215, 2003 01 30, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR IMAGED REPRESENTATION OF ACOUSTIC OBJECTS, A CORRESPONDING INFORMATION PROGRAM PRODUCT AND A RECORDING SUPPORT READABLE BY A CORRESPONDING COMPUTER
(71) Gesellschaft zur Förderung Angewandter Informatik E.V., Rudower Chaussée 30, 12489 Berlin, DE

(72) HEINZ, Gerd, Kranichstr. 9A, 12526 Berlin, DE
TILGNER, Swen, Flutstrasse 26, 12439 Berlin, DE
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** (11) **1606604**
(96) 03800042.8 (96) 2003 12 19
(97) 2005 12 21
(86) US2003040787
(87) WO2004061415
(30) 330414, 2002 12 27, US
(54) EXCIMER UV FLUORESCENCE DETECTION
(71) Olstowski, Franek, 4010 Cedar Gardens Drive, Houston, TX 77082, US
(72) Olstowski, Franek, 4010 Cedar Gardens Drive, Houston, TX 77082, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** (11) **1599715**
(96) 04705602.3 (96) 2004 01 27
(97) 2005 11 30
(86) US2004002191
(87) WO2004068109
(30) 442974 P, 2003 01 27, US
(54) AUTOLOGOUS OR HOMOLOGOUS COAGULANT PRODUCED FROM ANTICOAGULATED WHOLE BLOOD
(71) Harvest Technologies Corporation, 40 Grissom Road, Suite, No. 100, Plymouth, Massachusetts 02360, US
(72) KEVY, Sherwin, V., 6 Strathmore Street, Brookline, MA 02445, US
SULLIVAN, Sheryl, 194 Allerton Commons Lane, Braintree, MA 02184, US
JACOBSON, May, 32 Clubhouse Lane, Wayland, MA 01778, US
BLASETTI, Lou, 98 Lennox Street, Quincy, MA 02169, US
(74) Hutchins, Michael Richard, M.R. Hutchins & Co, 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN1 1TZ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 23/204** (11) **1604195**
(96) 04719925.2 (96) 2004 03 12
(97) 2005 12 14
(86) DK2004000161
(87) WO2004081551
(30) 200300387, 2003 03 14, DK
(54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR DETECTING WATER ON A SHIP'S DECK
(71) Force Technology, Park Allé 345, 2605 Brondby, DK
Lyngso Marine A/S, Lyngso Allé 2, 2970 Horsholm, DK
(72) PEDERSEN, Niels, Hald, Gadestaevnet 52, DK-2650 Hvidovre, DK
DITTMANN, Kjeld, Enemarksvej 5, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/68** (11) **1599732**
G01N 33/74
A61K 48/00
(96) 04717456.0 (96) 2004 03 04
(97) 2005 11 30
(86) US2004006697
(87) WO2004079372
(30) 452596 P, 2003 03 05, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AND DIAGNOSING DIABETES AND RELATED DISEASES INVOLVING BETA-TRP (MTR1 / LTRPC5 / TRPM5)
(71) Metabolex Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) JOHNSON, Jeffrey, D., 15 Corte Mateo, Moraga, CA 94556, US
ZHOU, Yun-Ping, 807 Destiny Lane, San Ramon, CA 94583, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01R 1/00** (11) **1601979**
(96) 04710468.2 (96) 2004 02 12
(97) 2005 12 07
(86) IL2004000138
(87) WO2004072658
(30) 447017 P, 2003 02 13, US
483110 P, 2003 06 30, US
(54) APPARATUS FOR MAKING HIGH-SENSITIVITY MEASUREMENTS OF VARIOUS PARAMETERS, AND SENSORS PARTICULARLY USEFUL IN SUCH APPARATUS
(71) Nexense Ltd., Manhattan Building, 2nd Floor 1 HaKishon Street P.O. Box 13078, 81220 Yavne, IL
(72) ARIAV, Arie, 122 Kochav Michael, Doar Na Hof Ashkelon 79 304, IL
RAVITCH, Vladimir, 27/24Ort Street, 78505 Ashkelon, IL
(74) Weydert, Robert, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01T 1/00** (11) **1599743**
(96) 04716443.9 (96) 2004 03 02
(97) 2005 11 30
(86) US2004006290
(87) WO2004079393
(30) 451826 P, 2003 03 03, US
790280, 2004 03 01, US
(54) THREE-DIMENTIONAL DOSIMETER FOR PENETRATING RADIATION AND METHOD OF USE
(71) Heuris Pharma LLC, 412 Sunset Road, skillman, NJ 08558, US
(72) ADAMOVICS, John, 412 Sunset Road, Skillman, NJ 08558, US
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1604260**
(96) 04718096.3 (96) 2004 03 05
(97) 2005 12 14
(86) US2004006836
(87) WO2004084010
(30) 391245, 2003 03 18, US
(54) WRITE-ONCE-READ-MANY STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING THE SAME
(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) MCGOVERN, William, P., 1555 Garden Glen Way, San Jose, CA 95125, US
HELLER, Jeffrey, L., 904 Theresa Court, Menlo Park, CA 94025, US
WAGNER, J., Christopher, 5120 Crawford Road, Langley, WA 98260, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 3/023** *(11)* **1603013**
(96) 04102552.9 *(96)* 2004 06 06
(97) 2005 12 07
(54) Smart Multi-Tap Text Input
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Griffin, Jason, 522 Cairncroft Place, N2T 2J5, Waterloo, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 3/033** *(11)* **1607847**
(96) 04102734.3 *(96)* 2004 06 15
(97) 2005 12 21
(54) Method and apparatus for changing the transparency level of a virtual keypad on a touchscreen display.
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Varanda, Marcelo, 54 Clydesdale Avenue, K2M 2G7, Waterloo, CA
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 9/48** *(11)* **1602030**
(96) 04713797.1 *(96)* 2004 02 23
(97) 2005 12 07
(86) US2004005420
(87) WO2004080149
(30) 383901, 2003 03 07, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR DYMANIC ORDERING IN A NETWORK PROCESSOR
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) POTTER, Kenneth, H., Jr., 5404 Amsterdam Place, Raleigh, NC 27606-9708, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/00** *(11)* **1599807**
(96) 04709055.0 *(96)* 2004 02 06
(97) 2005 11 30
(86) US2004003548
(87) WO2004072794
(30) 447379 P, 2003 02 13, US
(54) SYSTEMS AND METHODS FOR CONTEXUAL MARK-UP OF FORMATTED DOCUMENTS
(71) Iparadigms LLC, 1624 Franklin St., 7th Floor, Oakland, CA 94612, US
(72) BARRIE, John, 2327 Prince Sreet, Number 2, Berkeley, CA 94612-1901, US
SHERMAN, Colin, 5524 Lawton Avenue, Oakland, CA 94702, US
KANG, Michael, 2440 Dana Street, Number 3, Berkeley, CA 94704, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/24** G06F 17/30 *(11)* **1603052**
(96) 04102464.7 *(96)* 2004 06 02
(97) 2005 12 07
(54) Representing spreadsheet document content
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Schnurr, Jeffrey R., 481 Mooring Post Lane, Waterloo, Ontario N2K 4A3, CA
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/27** *(11)* **1607882**
(96) 04102889.5 *(96)* 2004 06 22
(97) 2005 12 21
(30) 870035, 2004 06 18, US
(54) Predictive text dictionary population
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Griffin, Jason, 522 Cairncroft Place, Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
Tyneski, Frank M., 235 Cameron Street North, Kitchener, Ontario N2H 3B3, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/60** *(11)* **1604313**
(96) 03775578.2 *(96)* 2003 11 10
(97) 2005 12 14
(86) GB2003004998
(87) WO2004051528
(30) 0228165, 2002 12 03, GB
(54) DATA-HANDLING, BUSINESS SYSTEMS AND GAMES
(71) Chandrakumar, Apputhurai, 19 Falcon Way, Kenton HA3 0TW, GB
Kularajan, Kulanathan, 19 Lulworth Close, Rayner's Lane, Harrow HA2 9NR, GB
(72) Chandrakumar, Apputhurai, 19 Falcon Way, Kenton HA3 0TW, GB
Kularajan, Kulanathan, 19 Lulworth Close, Rayner's Lane, Harrow HA2 9NR, GB
(74) Dean, Michael Brian, 37 Glanleam Road, Stanmore Middlesex HA7 4NW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 19/00** *(11)* **1599821**
(96) 04737284.2 *(96)* 2004 03 03
(97) 2005 11 30
(86) EP2004050248
(87) WO2004079626
(30) 03100532, 2003 03 04, EP
03103535, 2003 09 24, EP
(54) METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF SYNTENIC REGIONS
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) MENDOZA, Luis, Rue Charles Giron 8, CH-1203 Geneva, CH
PRICKET, Denis, 69 Bishop Fields Drive, York YO26 4WY, GB
(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06T 15/50** *(11)* **1599840**
(96) 04709964.3 *(96)* 2004 02 11
(97) 2005 11 30
(86) CA2004000192
(87) WO2004072934
(30) 446207 P, 2003 02 11, US
(54) DISPLAY PROCESSING SYSTEM AND METHOD
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) STEELE, Jay, D., 84 Whittington Court, Fall River, Nova Scotia B2T 1S9, CA
WHATMOUGH, Kenneth, J., 25 Forsyth Cres., Georgetown, Ontario L7G 6G3, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G07F 7/00** (11) **1602086**
(96) 03779063.1 (96) 2003 11 24
(97) 2005 12 07
(86) PL2003000129
(87) WO2004049271
(30) 35740202, 2002 11 27, PL
35740302, 2002 11 27, PL
36333803, 2003 11 06, PL
(54) METHOD OF ACCOUNTING ELECTRONIC TRANSACTIONS AND METHOD OF EFFECTING ELECTRONIC TRANSACTIONS VIA PHONE
(71) Kulakowski, Henryk, ul. Poniatowskiego 94/22, 37-450 Stalowa Wola, PL
(72) Kulakowski, Henryk, ul. Poniatowskiego 94/22, 37-450 Stalowa Wola, PL
(74) Marcinska-Porzuc, Aleksandra, ul. M. Dabrowskiej 9/57, 01-903 Warszawa, PL

---

(51) **Int.Cl.[7]: G07F 17/32** (11) **1607917**
G07F 17/34
(96) 04253601.1 (96) 2004 06 16
(97) 2005 12 21
(54) Gaming machine with bonus games
(71) Aristocrat Technologies Australia Pty. Ltd., 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
(72) Cormack, William George, c/o 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
Mitchell, Peter, c/o 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
Chim, Chi We, c/o Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G08B 21/22** (11) **1602094**
H04Q 7/00
(96) 04714243.5 (96) 2004 02 25
(97) 2005 12 07
(86) AU2004000239
(87) WO2004077374
(30) 2003900863, 2003 02 26, AU
(54) TRACKING METHOD AND APPARATUS
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) SHARP, IAN, Csiro Div Of Telecommunications & Ind., Physics Services, Po Box 76, Epping, New South Wales 2121, AU
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G08B 23/00** (11) **1599848**
(96) 04756937.1 (96) 2004 07 13
(97) 2005 11 30
(86) US2004022429
(87) WO2005045457
(30) 697143, 2003 10 30, US
(54) POOL MONITORING
(71) Aquasonus LLC, 134 Middle Street, Suite 320, Lowell, MA 01852-1878, US
(72) HOENIG, Robert, 26 Danbury Road, Nashua, NH 03064, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09F 3/02** (11) **1604343**
G09F 3/10
G09F 3/04
B42D 15/04
B42D 15/00
(96) 04719369.3 (96) 2004 03 11
(97) 2005 12 14
(86) DK2004000155
(87) WO2004081906
(30) 200300359, 2003 03 11, DK
(54) A FOLDED SELF-ADHESIVE LABEL
(71) Petersen, Hilfling Dan, Orstedvej 54, 4130 Viby Sj., DK
(72) Petersen, Hilfling Dan, Orstedvej 54, 4130 Viby Sj., DK
(74) Larsen, Hans Ole, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09F 3/02** (11) **1604344**
(96) 04721097.6 (96) 2004 03 17
(97) 2005 12 14
(86) CA2004000394
(87) WO2004084158
(30) 455416 P, 2003 03 18, US
(54) CONTAINER LABEL WITH TEAR-OFF PART
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) MALINER, Bruce Joseph, 31 Colony Road, Edgewater, NJ 07020, US
PASTRICH, David, 9 Agatha Drive, Plainview, NY 11803, US
HESTER, James Kenneth, 5484 Big A Road, Douglasville, GA 30135, US
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09G 3/36** (11) **1603108**
G09G 5/02
(96) 04102468.8 (96) 2004 06 02
(97) 2005 12 07
(54) Mixed Monochrome and Colour Display Driving Technique
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Tang, Kuo-Feng, 295 Phillip Street, N2L 3W8, Waterloo, CA
Drader, Marc, 295 Phillip Street, N2L 3W8, Waterloo, CA
Lowles, Robert, 295 Phillip Street, N2L 3W8, Waterloo, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G10L 13/00** (11) **1602102**
(96) 04710262.9 (96) 2004 02 11
(97) 2005 12 07
(86) US2004004194
(87) WO2004072926
(30) 364662, 2003 02 11, US
(54) MANAGEMENT OF CONVERSATIONS
(71) Unveil Technologies, Inc., 400 Fifth Avenue, Waltham, MA 02451, US

(72) HILL, Jeffrey, 28 Robinson Road, Westford, MA 01886, US
ZIEMAN, Yuri, 199 Barbara Road, Waltham, MA 02453, US
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle Pagenberg Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 33/04** (11) **1604369**
(96) 04700322.3 (96) 2004 01 06
(97) 2005 12 14
(86) US2004000063
(87) WO2004104796
(30) 379034, 2003 03 04, US
(54) DISK HOLDER
(71) Discjocki, 906-6 Brock Road, Pickering, Ontario L1W 1Z9, CA
(72) DEWHURST, Phil, 42 Mill Street, Ajax, Ontario L15 6K5, CA
LEW, Gene, 90 Jimston Drive, Markham, Ontario L3R 6R3, CA
YURCHENCO, James, R., 4102 Sutherland Drive, Palo Alto, CA 94303, US
ADAMS, Matt, 303 Chiquita Avenue, 1, Mountain View, CA 94041, US
(74) Weston, Robert Dale, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11C 19/08** (11) **1602110**
(96) 04715383.8 (96) 2004 02 27
(97) 2005 12 07
(86) GB2004000840
(87) WO2004077451
(30) 0304610, 2003 02 28, GB
(54) MAGNETIC LOGIC SYSTEM
(71) INGENIA TECHNOLOGY LIMITED, New Garden House, 78 Hatton Garden, London EC1N 8JA, GB
(72) COWBURN, Russell, Paul, University of Durham, Science Laboratories, South Road, Durham DH1 3LE, GB
(74) Wilson, Peter, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G21F 9/16** (11) **1604374**
(96) 04715102.2 (96) 2004 02 26
(97) 2005 12 14
(86) US2004005794
(87) WO2004077454
(30) 450563 P, 2003 02 26, US
499453 P, 2003 09 02, US
537207 P, 2004 01 18, US
(54) ALUMINUM PHOSPHATE CERAMICS FOR WASTE STORAGE
(71) CH2M Hill, Inc., 9191 South Jamaica Street, Englewood, CO 80112, US
The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, Illinois 60637, US
(72) WAGH, Arun, S., 4 Helens Way Court, Naperville, IL 60565, US
MALONEY, Martin, D., 29556 Kirkwood Court, Evergreen, CO 80439, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04B 1/38** (11) **1603246**
H04M 1/02
(96) 04102469.6 (96) 2004 06 02
(97) 2005 12 07
(54) Slim line battery pack
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Infanti, James, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3WB, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04B 7/005** (11) **1606891**
(96) 03709483.6 (96) 2003 03 24
(97) 2005 12 21
(86) CA2003000420
(87) WO2004086649
(54) METHOD AND SYSTEM FOR POWER CONTROL DURING THE TRAFFIC CHANNEL INITIALIZATION PERIOD IN A CDMA NETWORK
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) ZHAO, Wen, 27 Wynridge Place, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
JIN, Xin, 508-1129 Meadowlands Drive, Nepean, Ontario K2E 6J6, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 9/06** (11) **1601132**
(96) 04102252.6 (96) 2004 05 24
(97) 2005 11 30
(54) Table Masking for Resistance to Power Analysis Attacks
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Gebotys, Catherine Helen, 211 Old Abbey Road, Waterloo Ontario N2K 3L4, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 12/28** (11) **1602202**
(96) 04720364.1 (96) 2004 03 12
(97) 2005 12 07
(86) US2004007577
(87) WO2004084022
(30) 453965 P, 2003 03 13, US
(54) A REAL -TIME SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE ACCURACY OF THE COMPUTED LOCATION OF MOBILE SUBSCRIBERS IN A WIRELESS AD-HOC NETWORK USING A LOW SPEED CENTRAL PROCESSING UNIT
(71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Maitland, FL 32751, US
(72) BELCEA, John, M., 2550 Ventura Circle, West Melbourne, FL 32904, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/00** (11) **1602219**
(96) 03787140.7 (96) 2003 11 25
(97) 2005 12 07
(86) US2003037698
(87) WO2004049676
(30) 428704 P, 2002 11 25, US
436028 P, 2002 12 26, US
(54) METHODS AND SYSTEMS FOR REMOTE CALL ESTABLISHMENT
(71) Telesector Resources Group, Inc., 1095 Avenue of the Americas, New York, NY 10036, US

(72) ROBERTS, Brian, F., 1213 Marchant Place, Lewisville, TX 75067, US
KUNUTURI, Nagendra, 1220 Hidden Ridge Drive 2080, Irving, TX 75038, US
MAMBAKKAM, Ramkumar, K., 4701 N. O'Connor Road 1005, Irving, TX 75062, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/02** H04M 1/03 *(11)* **1603308**
(96) 04102445.6 *(96)* 2004 06 01 *(97)* 2005 12 07
(54) Display cover for a communication device
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Holmes, John, 208 Mohawk Avenue, Waterloo, Ontario N2L 2T3, CA
Simoes, Phil, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 2T3, CA
Hawker, Larry, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 2T3, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/03** H04M 1/23 *(11)* **1601168**
(96) 04102415.9 *(96)* 2004 05 28 *(97)* 2005 11 30
(54) Keypad and microphone arrangement
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Macintosh, Scott, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Teodor, Dabov, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hawker, Larry, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Simoes, Philip, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/60** *(11)* **1601171**
(96) 04102416.7 *(96)* 2004 05 28 *(97)* 2005 11 30
(54) System And Method For Adjusting An Audio Signal
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Forrester, Chris, 295 Phillip Street, N2L 3W8, Waterloo, CA
Hawker, Larry, 295 Phillip Street, N2L 3W8, Waterloo, CA
Nguyen, Bao, 295 Phillip Street, N2L 3W8, Waterloo, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 3/30** H04Q 1/14 *(11)* **1602225**
(96) 04712500.0 *(96)* 2004 02 19 *(97)* 2005 12 07
(86) EP2004001565
(87) WO2004080044
(30) 10310208, 2003 03 08, DE
(54) DISTRIBUTOR WITH A TEST ACCESS
(71) ADC GMBH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) FADLER, Georges, Jägerstieg 50, 14532 Kleinmachnow, DE
FRANZKE, Jörg, Am Hirschwechsel 20, 13503 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/20** H04M 1/66 H04M 1/00 H04M 11/00 *(11)* **1602251**
(96) 04716898.4 *(96)* 2004 03 03 *(97)* 2005 12 07
(86) US2004006483
(87) WO2004080037
(30) 378588, 2003 03 04, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING IP TELEPHONY APPLICATIONS
(71) APTIGEN, INC., N779 COMMUNICATION DRIVE, APPLETON, WI 54914, US
(72) VAN HAMMOND, Timothy, J., N779 Communication Drive, Appleton, WI 54914, US
PTACEK, John, H., N779 Communication Drive, Appleton, WI 54914, US
LANG, Jeffrey, P., N779 Communication Drive, Appleton, WI 54914, US
TSEFFOS, Nicholas, A., N779 Communication Drive, Appleton, WI 54914, US
TIMMONS, Scott, J., N779 Communication Drive, Appleton, WI 54914, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01G 15/00** *(11)* **1491088**
(13) T
(96) 03020550.4
(96) 2003 09 17
(97) 2004 12 29
(97) 2005 10 12
(72) His Majesty King Bhumibol, Adulyadej of Thailand, TH
(73) His Majesty King Bhumibol, Adulyadej of Thailand, Bangkok 10303, TH
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Oro modifikacija pagal karališką lietaus sukėlimo technologiją
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją” chemikalų bėrimo priemonėmis suformuojant debesį, padidinant debesį, inicijuojant lietų ir sustiprinant lietų, kad krutuliai būtų sukelti iš šiltų debesų, apimantis šiuos žingsnius:
“Paleidimo”, kuriuo aktyvuoja debesies susidarymą ir sustiprina neseniai atsiradusį debesį, kur debesies kondensacijos branduolys (CCN) vienu arba daugiau higroskopinių chemikalų yra išskirstytas atmosferoje debesies formavimo aukštyje, arba keliais tūkstančiais pėdų aukščiau debesies formavimo arba konvekcinės kondensacijos aukštyje (CCL) nuotolyje prieš vėją nuo pažymėto planininio ploto;
“Išbrinkinimo”, kuriuo skatina kritulių susidarymą ir sukuria debesies apimtį, kur egzoterminio–higroskopinio chemikalo (ų) milteliai yra išskirstomi debesies kylančio oro srovės dalyje, aukščiau debesies bazės;
“Atakavimo”, kuriuo inicijuoja kritulius iš šiltų debesų, vadinamą “Sumuštinio metodu”, kur pirmasis endoterminis-higroskopinis chemikalas (ai) yra išbarstytas debesies viršuje/šonuose ir antrasis endoterminis-higroskopinis chemikalas (ai) - debesies bazėje, atitinkamai ir tuo pačiu laiku; ir
“Sustiprinimo”, kuriuo padidina kritulių kiekį pažymėtame planiniame plote, ploto apimtį ir prailgina lietaus trukmę, kur peršaldytas chemikalas (ai) yra papildomai išbarstomas žemiau debesies bazės.

2. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją” pagal 1 punktą, kur minėtas higroskopinis chemikalas (ai), panaudojamas “Paleidimo” žingsnyje, yra, verčiau, natrio chloridas.

3. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją” pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas egzoterminis–higroskopinis chemikalas (ai), panaudojamas “Išbrinkinimo” žingsnyje, yra, verčiau, kalcio chloridas.

4. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją” pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas pirmasis endoterminis-higroskopinis chemikalas (ai), išbarstytas debesies viršuje/šonuose, “Atakavimo” žingsnyje, yra, verčiau, natrio chlorido milteliai.

5. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją” pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėtas antrasis endoterminis-higroskopinis chemikalas (ai), išbarstytas debesies bazėje “Atakavimo” žingsnyje, yra, verčiau, karbamidas.

6. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją” pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtas peršaldytas chemikalas (ai), išbarstomas žemiau debesies bazės “Sustiprinimo” žingsnyje, yra, verčiau, sausas ledas.

7. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją” chemikalų bėrimo priemonėmis suformuojant debesį, padidinant debesį, inicijuojant ir sustiprinant lietų, kad krituliai būtų sukelti iš mišrios fazės, kurią sudaro šilti ir šalti debesys, apimantis šiuos žingsnius:
“Paleidimo”, kuriuo aktyvuoja debesies susidarymą ir sustiprina neseniai atsiradusį debesį, kur debesies kondensacijos branduolys (CCN) vienu arba daugiau higroskopinių chemikalų yra išskirstytas atmosferoje debesies formavimo aukštyje, arba keliais tūkstančiais pėdų aukščiau debesies formavimo arba konvekcinės kondensacijos aukštyje (CCL) nuotolyje prieš vėją nuo pažymėto planinio ploto;
“Išbrinkinimo”, kuriuo skatina kritulių susidarymą ir sukuria debesies apimtį, kur egzoterminio–higroskopinio chemikalo (ų) milteliai yra išskirstomi debesies kylančio oro srovės dalyje, aukščiau debesies bazės;
“Atakavimo”, kuriuo inicijuoja kritulius iš mišrios fazės, kurią sudaro šilti ir šalti debesys, vadinamą “Supersumuštinio metodu”, kur pirmasis ir antrasis endoterminiai-higroskopiniai chemikalai yra išbarstyti debesies vidurio aukštyje ir debesies bazėje, atitinkamai ir tuo pačiu laiku, ir kur glaciogeninis chemikalas (ai) yra išbarstytas minėto debesies viršuje ir peršaldytas chemikalas (ai) yra išbarstytas žemiau minėto debesies bazės tuo pačiu metu.

8. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją”, pagal 7 punktą, kur higroskopinis chemikalas (ai), panaudojamas “Paleidimo” žingsnyje, yra, verčiau, natrio chloridas; minėti egzoterminio-higroskopinio chemikalo (ų) milteliai, išbarstyti debesies kylančio oro srovės dalyje “Išbrinkinimo” žingsnyje, verčiau, yra kalcio chloridas;
kur “Atakavimo” žingsnyje, minėtas pirmasis endoterminis-higroskopinis chemikalas (ai), išbarstomas debesies vidurio aukštyje, yra, verčiau, natrio chlorido milteliai, ir minėtas antrasis endoterminis-higroskopinis chemikalas (ai) išbarstomas prie debesies bazės, yra, verčiau, karbamidas; ir
kur “Atakavimo” žingsnyje minėtas glaciogeninis chemikalas (ai), išbarstytas minėto debesies viršuje, yra, verčiau sidabro jodidas, ir minėtas peršaldytas chemikalas(ai), išbarstytas žemiau debesies bazės, yra, verčiau, sausas ledas.

9. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją”, chemikalų bėrimo priemonėmis pastumiant debesį ir sukeliant lietų, kad būtų suformuotas debesis, padidintas debesis,

pastumtas debesis, inicijuotas lietus ir sustiprintas lietus, apimantis šiuos žingsnius:
“Paleidimo”, kuriuo aktyvuoja debesies susidarymą ir sustiprina neseniai atsiradusį debesį, išskirstant CCN higroskopiniais chemikalais atmosferoje debesies formavimo aukštyje, arba keliais tūkstančiais pėdų aukščiau ar CCL nuotolyje prieš vėją nuo pažymėto planinio ploto;
“Išbrinkinimo”, kuriuo skatina kritulių susidarymą ir sukuria debesies apimtį, išskirstant egzoterminį–higroskopinį chemikalą (us) debesies kylančio oro srovės dalyje aukščiau debesies bazės;
“Stūmimo”, kuriuo nustumia suformuotą debesį į pažymėtą planinį plotą, išbarstant egzoterminį-higroskopinį chemikalą (us) į minėtą debesies masę ir į erdves tarp debesies masių, kad būtų pakelta ir pastumta debesies masė pavėjui į pažymėtą planinį plotą lėktuvu arba leidžiant išsisklaidyti debesies masei virš kalno viršūnės, aplink kurią bus vykdomas atakavimas ir lis lietus ant nustatytos vietovės;
“Atakavimo”, kuriuo inicijuoja kritulius iš minėto debesio, vadinamą “Sumuštinio metodu”, naudojant endoterminį-higroskopinį chemikalą (us), išbarstytą debesies viršuje/šonuose ir debesies bazėje, ar “Supersumuštinio metodu”, naudojant endoterminį-higroskopinį chemikalą (us), išbarstytą debesies vidurio aukštyje ir debesies bazėje, ir glaciogeninį chemikalą (us), išbarstytą debesies viršuje ir peršaldytą chemikalą (us), išbarstytą žemiau minėto debesies bazės; ir
“Sustiprinimo”, kuriuo padidina kritulių kiekį pažymėtame planiniame plote, ploto apimtį ir papildomai prailgina lietaus trukmę, naudojant peršaldytą chemikalą (us), papildomai išbarstomą žemiau minėto debesies bazės.

10. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją”, chemikalų bėrimo priemonėmis pastumiant debesį ir sukeliant lietų, pagal 9 punkta, kur minėtas egzoterminis-higroskopinis chemikalas (ai), panaudotas “Išbrinkinimo” žingsnyje, yra, verčiau, kalcio chloridas.

11. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją”, chemikalų bėrimo priemonėmis padidinant kritulių kiekį prieš vėjo kryptį iš tiršto debesies, liekančio priešvėjinėje kalno pusėje, sudarytas iš šių dviejų žingsnių, pagal 1 punktą:
“Išbrinkinimo”, kuriuo išaugina prieš tai buvusius mažus debesis, prieš vėją juos suliejant su minėtomis tirštomis debesų masėmis, išbarstant egzoterminio-higroskopinio chemikalo (ų) miltelius, verčiau, kalcio chloridą, minėtų mažų debesų kylančio oro srovės dalyje, ir
“Atakavimo”, kuriuo inicijuoja kritulius iš išaugintų debesų, barstant pirmąjį endoterminį-higroskopinį chemikalą (us), verčiau, natrio chlorido miltelius minėto debesies viršuje/šonuose ir antrąjį endoterminį-higroskopinis chemikalą (us), verčiau, karbamidą, minėto debesies bazėje tuo pačiu laiku; tuo išplečiant kritulių plotą prieš vėją iš minėto tiršto debesies į pažymėtą planinį plotą.

12. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją”, chemikalų bėrimo priemonėmis pagal 1 punktą, kur minėtą chemikalų bėrimą gali atlikti debesies viduje arba išorėje, viršutinėje arba apatinėje minėto debesies dalyje, izoliuoto debesies, arba bet kokios debesų grupės.

13. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją”, chemikalų bėrimo priemonėmis inicijuojant kritulius iš šalto debesies arba mišrios fazės debesies, sudarytas iš “Atakavimo” žingsnio, pagal 7 punktą, atliekamo prieš krušos susiformavimą.

14. Oro modifikacijos būdas, panaudojantis “Karališką lietaus sukėlimo technologiją”, chemikalų bėrimo priemonėmis inicijuojant kritulius iš sluoksninių debesų, dengiančių vietovę, apimantis chemikalo bėrimo pagal 1 punktą žingsnius, modifikuotus lašinimu iš eilės egzoterminių-higroskopinių chemikalų ir endoterminių-higroskopinių chemikalų minėtų debesų aptaškymui ir higroskopinių chemikalų išbarstymą virš besiformuojančių debesų.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01K 61/00**
A01K 67/033
(96) 99919440.0
(96) 1999 05 05

(11) **1076486**
(13) T

(97) 2001 02 21
(97) 2005 08 31

(86) PCT/GB1999/001402
(86) 1999 05 05
(87) WO 1999/056535
(87) 1999 11 11
(30) 9809588, 1998 05 05, GB
9905018, 1999 03 04, GB
9905021, 1999 03 04, GB
(72) KÜKÜRTCÜ TARGOTAY, Bullent, Pharma Mar, S.A., ES
NARANJO LOZANO, Santiago, Pharma Mar, S.A., ES
BARBERO GARCIA, Carlos, Pharma Mar, S.A., ES
MARTIN BENITEZ, Silvia, Pharma Mar, S.A., ES
(73) PHARMA MAR, S.A., Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nejudrių jūros gyvūnų auginimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Veisimo būdas nejudraus jūros organizmo, kuris yra *Echteinascidia turbinata,* skirto ekstrakcijai jūrinio vaisto, kuris yra ekteinascidino junginys, kur būdas apima išsidėstymą daugybės vienodų substratų jūros vandenyje, organizmo auginimą ant daugybės substratų ir užaugusių organizmų derliaus surinkimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas apima daugybės vienodų substratų išsidėstymą jūros vandenyje, sudarymą sąlygų organizmo kolonijos lervoms pasisėti ant substratų, organizmo auginimą ant daugybės substratų ir užaugusių organizmų derliaus surinkimą.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur substratai yra patalpinti gretimai kolonijai.

4. Būdas pagal 2 punktą, kur mažiausiai vienas kolektorius, apimantis nešiklį su substratais, lervų surinkimui patalpintas gretimai kolonijai.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur organizmų auginimui kolektorius perkeliamas į kitą vietą.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas apima daugybės vienodų substratų išsidėstymą jūros vandenyje, organizmo perkėlimą ant substrato, auginimą organizmo ant daugybės substratų ir užaugusių organizmų derliaus surinkimą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur individualūs organizmai perkeliami ant substratų.

8. Būdas pagal 6 punktą, kuriame organizmų fragmentai perkeliami ant substratų.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kur substratai yra aprūpinti lynais, virvėmis, kilpomis, tinklais, strypais, lentomis, narveliais ir krepšeliais tiesioginiam organizmų fiksavimui.

10. Būdas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, kur povandeninės struktūros, apimančios substratus, yra palaikomos tarp inkaro įrenginio apačios ir plūduriavimo įrenginio.

11. Būdas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, kur povandeninės struktūros, apimančios substratus, yra palaikomos tarp natūralaus arba dirbtinio baseino kraštų.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas apima auginimą *Echteinascidia turbinata* perkeliant organizmo kolonijų fragmentus ant substratų, naudojant substratais ir ramsčiais mechanizmus, apimančius maždaug nuo 0,5 iki 4 m ilgio plačius plastikinius tinklus su 2-8 cm skylėmis, laikomus visiškai panardintus prie inkaro apačios seklioje pakrantės lagūnoje ir laikomus maždaug vertikaliai prie plūduriavimo įrenginio.

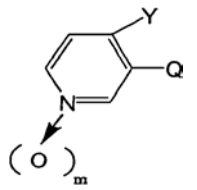
13. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas apima surinkimą *Echteinascidia turbinata* ant 0,2-2 m ilgio lynų arba medinių strypų, naudojant įrenginį, apimantį plaukiojantį rėmą maždaug 1-2 m × 3-6 m su gaubtu, prie kurio yra pritvirtinti lynai arba mediniai strypai, ir palaikomą horizontaliai arba vertikaliai panardintą vandenyje arti organizmų kolonijų, kol lervos prie jų prisiriša taip, kad suaugusios kolonijos gali būti auginamos nuo taip užsėtų šių lynų arba strypų.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas apima auginimą *Echteinascidia turbinata* perkeliant kolonijų fragmentus ant 0,2-2 m ilgio lynų arba medinių strypų, naudojant įrenginį, apimantį plaukiojantį rėmą maždaug 1-2 m × 3-6 m su gaubtu, nuo kurio lynai arba mediniai strypai su pritvirtintomis kolonijomis organizmų augimui gali kaboti vertikaliai panardinti į vandenį.

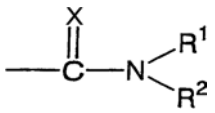
15. Gamybos būdas jūrinio vaisto, kuris yra ekteinascidino junginys, ekstrahuojant iš nejudraus jūrinio organizmo, kuris yra *Echteinascidia turbinata*, kuris apima būdą pagal bet kurį ankstesnį punktą ir toliau iš surinktų organizmų ekstrahavimą vaisto.

(51) **Int.Cl.^{7}: A01N 43/40** ///(A01N 43/40, 61:00) A01N 47:34
(96) 01976797.9
(96) 2001 10 22
(11) **1328154**
(13) T
(97) 2003 07 23
(97) 2005 07 27
(86) PCT/JP2001/009253
(86) 2001 10 22
(87) WO 2002/034050
(87) 2002 05 02
(30) 2000322558, 2000 10 23, JP
(72) MORITA, Masayuki, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., JP
IWASA, Mitsugu, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., JP
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Pesticidinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

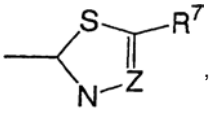
(57) 1. Pesticidinė kompozicija, apimanti pesticidiniu požiūriu efektyvų kiekį bent vieno piridino junginio, turinčio formulę (I), arba jo druskos


(I)

kur Y yra halogenalkilo grupė, m yra 0 arba 1 ir Q yra



arba pakeista, arba nepakeista heterociklinė grupė, kur X yra deguonies arba sieros atomas, R^1 ir R^2 yra atitinkamai nepriklausomai vandenilio atomas, pakeista arba nepakeista alkilo grupė, pakeista arba nepakeista alkenilo grupė, pakeista arba nepakeista alkinilo grupė, pakeista arba nepakeista cikloalkilo grupė, $-C(W^1)R^3$ grupė, $-OR^4$ grupė, $-S(O)_nR^5$ grupė, $-NHR^6$ grupė,

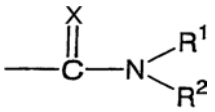

,

$-C(R^8)=NO-R^9$ grupė arba pakeista, arba nepakeista arilo grupė, arba R^1 ir R^2 gali sudaryti $=C(R^{10})R^{11}$ grupę arba gali sudaryti C_4-C_5 5 arba 6 narių heterociklinę grupę, kuri gali turėti azoto atomą arba deguonies atomą, kartu su gretimu azoto atomu, R^3 yra pakeista arba nepakeista alkilo grupė, pakeista arba nepakeista alkenilo grupė, pakeista arba nepakeista alkinilo grupė, pakeista arba nepakeista cikloalkilo grupė, pakeista arba nepakeista arilo grupė, alkoksi grupė, alkiltio grupė arba mono- arba di-alkilamino grupė, R^4 yra vandenilio atomas, pakeista arba nepakeista alkilo grupė, pakeista arba nepakeista alkenilo grupė, pakeista arba nepakeista alkinilo grupė, pakeista arba nepakeista cikloalkilo grupė, pakeista arba nepakeista arilo grupė, pakeista arba nepakeista heterociklinė grupė arba $-COR^3$ grupė, R^5 yra alkilo arba dialkilamino grupė, R^6 yra alkilo arba arilo grupė, Z yra N arba $-C-R^7$ grupė, R^7 yra vandenilio atomas, halogeno atomas, pakeista arba nepakeista alkilo grupė, alkoksi grupė, alkiltio arba nitro grupė, R^8 ir R^9 atitinkamai nepriklausomai

yra vandenilio atomas, pakeista arba nepakeista alkilo grupė, pakeista arba nepakeista alkenilo grupė, pakeista arba nepakeista alkinilo grupė, pakeista arba nepakeista arilo grupė arba pakeista arba nepakeista heterociklinė grupė, R^{10} ir R^{11} atitinkamai nepriklausomai yra vandenilio atomas, pakeista arba nepakeista alkilo grupė, pakeista arba nepakeista alkenilo grupė, pakeista arba nepakeista heterociklinė grupė, -N-(R^{12})R^{13} grupė, pakeista arba nepakeista alkoksi grupė, pakeista arba nepakeista alkiltio grupė, R^{12} ir R^{13} atitinkamai nepriklausomai yra vandenilio atomas, pakeista arba nepakeista alkilo grupė, pakeista arba nepakeista alkenilo grupė, pakeista arba nepakeista alkinilo grupė, pakeista arba nepakeista arilo grupė arba pakeista arba nepakeista heterociklinė grupė, W^1 yra deguonies arba sieros atomas ir n yra 1 arba 2;
ir
mažiausiai vieną kitą insekticidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš
profenofoso,
dichlorvoso,
fenamifoso,
fenitrotiono,
EPN,
diazinono,
chlorpirifoso,
acefato,
protiofoso,
fostiazato,
kadusafoso,
dizlufotono,
izoksationo,
izofenfoso,
etiono (I),
etrimfoso,
kvinalfoso,
dimetilvinfoso,
dimetoato,
sulprofoso,
tiometono,
vamidotiono,
piraklofoso,
piridafentiono,
pirimifos-metilo,
propafoso,
fosalono,
formotiono,
malationo,
tetrachlovinfoso,
chlorfenvinfoso,
cianofoso,
trichlorfono,
metidationo,
fentoato,
ESP,
azinfos-metilo,
fentiono,
heptenofoso,
metamidfoso,
parationo,
karbarilo,
propoksuro,
aldikarbo,
karbofurano,
tiodikarbo,
metomilo,
oksamilo,
etiofenkarbo,
pirimikarbo,
fenobukarbo,
karbosulfano,
benfurakarbo,
bendiokarbo,
furatiokabo,
izoprokarbo,
metolkarbo,
ksililkarbo,
XMC,
fenvalerato,
permetrino,
cipermetrino,
deltametrino,
cihalotrino,
teflutrino,
etofenprokso,
ciflutrino,
fenpropatrino,
flucitrinato,
fluvalinato,
cikloprotrino,
lambda-cihalotrino,
piretrinų,
esfenvalerato,
tetrametrino,
resmetrino,
protrifenbuto,
bifentrino,
S-ciano(3-fenoksifenil)metil(±)cis/trans-3-(2,2-dichlor-etenil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilato,
imidakloprido,
nitenpiramo,
acetamiprido,
tiakloprido,
tiametoksamo,
klotianidino,
dinotefurano,
1-(6-chlor-3-piridilmetil)-2-(1-nitro-2-aliltioetildien) imidazolidino,
diflubenzurono,
chlorfluazurono,
teflubenzurono,
flufenoksurono,
triflumurono,
heksaflumurono,
lufenurono,
novalurono,
kartapo,
tiociklamo,
tebufenozido,
chlomafenozido,
metoksifenozido,
N'-t-butil-N'-3,5-dimetilbenzoil-N-4,5,6,7-tetrahidro-benzo[b]tiofen-2-karbohidrazido,
N'-t-butil-N'-3,5-dimetilbenzoil-N-5,6-dihidro-4H-ciklopenta[b]tiofen-2-karbohidrazido,
halogenfenizido,
metopreno,
piriproksifeno,
fenoksikarbo,
spinosado,
emamektin-benzoato,

avermektino,
milbemicino,
chlorfenapiro,
buprofezino,
silafluofeno,
dikofolo,
tetradifono,
endosulufano,
fenpiroksimato,
fipronilo,
tebufenpirado,
etiprolo,
tolfenpirado,
acetoprolo,
fenbutatino oksido,
ciromazino, heksitiazokso, etoksazolo, piridabeno, amitrazo, chlordimeformo, triazamato, pimetrozino, pirimidifeno, indoksakarbo, acechuinocilo, 1,3-dichlorpropeno, fluakripirimo, spirodiklofeno, bifenazato ir *Bacillus thuringienses* arba jos gaminamo kristalinio baltymo toksino.

2. Pesticidinė kompozicija pagal 1 punktą, kur formulės (I) piridino junginio Q grupė yra



kur X yra deguonies arba sieros atomas, R^1 ir R^2 atitinkamai nepriklausomai yra vandenilio atomas, pakeista arba nepakeista alkilo grupė, pakeista arba nepakeista alkenilo grupė, pakeista arba nepakeista alkinilo grupė, pakeista arba nepakeista cikloalkilo grupė, $-C(W^1)R^3$ grupė, $-S(O)_nR^5$ arba $-NHR^6$ grupė, arba R^1 ir R^2 gali sudaryti $=C(R^{10})R^{11}$ grupę arba C_4-C_5 5 arba 6 narių heterociklinę grupę, kuri gali turėti azoto arba deguonies atomą, kartu su gretimu azoto atomu,
R^3 yra pakeista arba nepakeista alkilo grupė, pakeista arba nepakeista alkenilo grupė, pakeista arba nepakeista alkinilo grupė, pakeista arba nepakeista cikloalkilo grupė, pakeista arba nepakeista arilo grupė, alkoksi grupė, alkiltio arba mono- arba dialkilamino grupė,
R^5 yra alkilo arba dialkilamino grupė,
R^6 yra alkilo arba arilo grupė,
R^{10} ir R^{11} atitinkamai nepriklausomai yra alkoksi arba alkiltio grupė,
W^1 yra deguonies arba sieros atomas ir n yra 1 arba 2.

3. Pesticidinė kompozicija pagal 1 punktą, kur insekticidas yra mažiausiai vienas narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš dichlorvoso, diazinono, chlorpirifoso, acefato, fostiazato, izoksationo, metidationo, ESP, metomilo, etiofenkarbo, pirimikarbo, fenoksikarbo, fenvalerato, cipermetrino, deltametrino, cihalotrino, etofenprokso, fluvalinato, acetamiprido, diflubenzurono, chlorfluazurono, teflubenzurono, flufenoksurono, kartapo, tebufenozido, piriproksifeno, spinosado, emamektin-benzoato, chlorfenapiro, buprofezino ir silafluofeno.

4. Pesticidinė kompozicija pagal 1 punktą, kur insekticidas yra chlorfluazuronas ir/arba flufenoksuronas.

5. Kompozicija, apimanti pesticidiniu požiūriu efektyvų kiekį N-cianometil-4-trifluormetil-3-piridinkarboksiamido ir mažiausiai vieną kitą insekticidą, parinktą iš grupės, susidedančios iš profenofoso, dichlorvoso, fenamifoso, fenitrotiono, EPN, diazinono, chlorpirifoso, acefato, protiofoso, fostiazato, kadusafoso, dizlufotono, izoksationo, izofenfoso, etiono (I), etrimfoso, kvinalfoso, dimetilvinfoso, dimetoato, sulprofoso, tiometono, vamidotiono, piraklofoso, piridafentiono, pirimifos-metilo, propafoso, fosalono, formotiono, malationo, tetrachlovinfoso, chlorfenvinfoso, cianofoso, trichlorfono, metidationo, fentoato, ESP, azinfos-metilo, fentiono, heptenofoso, metamidfoso, parationo, karbarilo, propoksuro, aldikarbo, karbofurano, tiodikarbo, metomilo, oksamilo, etiofenkarbo, pirimikarbo, fenobukarbo, karbosulfano, benfurakarbo, bendiokarbo, furatiokabo, izoprokarbo, metolkarbo, ksililkarbo, XMC,
fenvalerato, permetrino, cipermetrino, deltametrino, cihalotrino, teflutrino, etofenprokso, ciflutrino, fenpropatrino, flucitrinato, fluvalinato, cikloprotrino, lambda-cihalotrino, piretrinų, esfenvalerato, tetrametrino, resmetrino, protrifenbuto, bifentrino, S-ciano (3-fenoksifenil) metil (±) cis/trans-3-(2,2-dichloretenil)-2,2-dimetilcikloropan- karboksilato, imidakloprido, nitenpiramo, acetamiprido, tiakloprido, tiametoksamo, klotianidino, dinotefurano, 1-(6-chlor-3-piridilmetil)-2-(1-nitro-2-aliltioetiliden)-imidazolidino,
diflubenzurono, chlorfluazurono, teflubenzurono, flufenoksurono, triflumurono, heksaflumurono, lufenurono, novalurono, kartapo, tiociklamo, tebufenozido, chlomafenozido, metoksifenozido, N'-t-butil-N'-3,5dimetilbenzoil-N-4,5,6,7-tetrahidrobenzo[b]tiofen-2-karbohidrazido, N'-t-butil-N'-3,5-dimetilbenzoil-N-5,6-dihidro-4H-ciklo-penta[b]-tiofen-2-karbohidrazido, halogenfenizido, metopreno, piriproksifeno, fenoksikarbo, spinosado, emamektin-benzoato, avermektino, milbemicino, chlorfenapiro,
buprofezino,
silafluofeno,
dikofolo, tetradifono, endosulufano,
fenpiroksimato, fipronilo, tebufenpirado, etiprolo, tolfenpirado, acetoprolo,
fenbutatin oksido,
ciromazino,
heksitiazokso, etoksazolo, piridabeno, amitrazo, chlordimeformo, triazamato, pimetrozino, pirimidifeno, indoksakarbo, acechuinocilo, 1,3-dichlorpropeno, fluakripirimo, spirodiklofeno, bifenazato ir *Bacillus thuringienses* arba jos gaminamo kristalinio baltymo toksino.

6. Kompozicija, apimanti pesticidiniu požiūriu efektyvų kiekį N-cianometil-4-trifluormetil-3-piridinkarboksiamido ir flufenoksurono arba chlorfluazurono.

(51) **Int.Cl.[7]: A24F 47/00**
A61M 15/06
(96) 02740346.8
(96) 2002 05 13
(11) **1511399**
(13) T
(97) 2005 03 09
(97) 2005 06 29

(86) PCT/DE2002/001712
(86) 2002 05 13
(87) WO 2003/094640
(87) 2003 11 20
(72) ESSER, Ralf, DE
(73) Inhaleness B.V., 2251 AP Voorschoten, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Inhaliatorius
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 1
(57) 1. Inhaliatorius, turintis katalitinį degiklį ir konteinerį (15) priedų, tokių kaip aromatinės medžiagos ir/arba aktyvūs ingredientai, inhaliavimui, mažiausiai vieną dujų mišinio, turinčio deguonies, ypatingai – oro, įėjimą (2), inhaliavimo mišinio, turinčio aromatinių medžiagų ir/arba aktyvių ingredientų, išėjimą (3), b e s i s k i r i a n t i s degalų konteineriu (6) vandeniliui, kuris yra susietas su katalitiniu degikliu.

2. Inhaliatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katalitinis degiklis yra degalų elementas (7, 8).

3. Inhaliatorius pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad degalų elementas (7, 8) yra susuktas spirale.

4. Inhaliatorius pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inhaliavimo priedai yra ištirpinti vandenyje ar kitame tirpiklyje.

5. Inhaliatorius pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s šildytuvu (20), aktyvuojamu katalitiniu degikliu tirpalo, turinčio inhaliavimo priedų, išgarinimui.

6. Inhaliatorius pagal 4 ar 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s purkštuvu, aktyvuojamu katalitiniu degikliu, ypatingai – ultragarsiniu purkštuvu ar pneumatiniu purkštuvu, skirtu tirpalo išpurškimui.

7. Inhaliatorius pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s papildomu vandens konteineriu.

8. Inhaliatorius pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s valdymo sistema, skirta inhaliavimo priedų pridėjimo į inhaliavimo mišinį dozavimui.

9. Inhaliatorius pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad degalų konteineris (6) ir visi kiti konteineriai (15) yra keičiami ir/arba iš naujo užpildomi.

10. Inhaliatorius pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s maišymo įtaisu (11), įrengtu prieš išėjimo angą (3), skirtu atmosferos oro pridėjimui į inhaliavimo mišinį.

11. Inhaliatorius pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s valdymo sistema, skirta deguonies, praeinančio pro degalų elementą, kiekio valdymui.

12. Inhaliatorius pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s kandikliu (4).

13. Inhaliatorius pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s šviesos elementu, aktyvuojamu katalitiniu degikliu.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/72**
B65D 83/14
(96) 97947786.6
(96) 1997 12 04
(11) **1011646**
(13) T
(97) 2000 06 28
(97) 2005 08 17
(86) PCT/GB1997/003360
(86) 1997 12 04
(87) WO 1998/024420
(87) 1998 06 11
(30) 9625171, 1996 12 04, GB
9626449, 1996 12 20, GB
(72) McCARTHY, Paul, IE
GOODMAN, Michael, GB
LINDAHL, Ake, SE
(73) Link Products Limited, Horsham, West sussex RH10 1AH, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos ir įrenginiai jų vartojimui
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 1
(57) 1. Įrenginys, skirtas paruošimui farmacinių dozių, turintis konteinerį, užpildytą farmacine kompozicija, turinčia farmaciškai aktyvų agentą suskystinto 1,1,1,2-tetrafluoretano (HFC-134a) arba 1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropano (HFC-227) tirpale, ir nešiklį, parinktą iš farmaciškai priimtinų alkoholių, poliolių, (poli)alkosi darinių, riebiųjų rūgščių alkilo esterių, polialkileno glikolių ir dimetilo sulfoksido, ir vožtuvus, įrengtus minėtos farmacinės kompozicijos aerozolio dozių padavimui į konteinerio išorę, kuriame mažiausiai dalis įrenginio yra pagaminta iš poliesterio, o farmacinė kompozicija neturi glicerilo trinitrato.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame nešiklis yra:
(a) C_1-C_4 žemesnysis alkilo alkoholis arba lanolino alkoholis;
(b) polialkoksi alkoholis;
(c) polioksialkilo eteris arba esteris; ir/arba
(d) polioksietileno alkilo eteris, polioksietileno ricinos aliejaus darinys, polioksietileno sorbitano riebiųjų rūgščių esteris arba polioksietileno stearatas.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, kuriame polioksialkilo eteris arba esteris yra polioksietileno eteris arba esteris.

4. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame nešiklis yra etilo oleatas, izopropilo miristatas, izopropilo palmitatas, polietileno glikolis, propileno glikolis, glicerolis, izopropilo alkoholis, etanolis ir/arba 2-(2-etoksi-etoksi)-etanolis (transkutolis).

5. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija turi iki 50 masės % nešiklio ir/arba tarp 50 ir 99 masės % HFC-134a arba HFC-227.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kuriame kompozicija turi iki 25 masės % nešiklio.

7. Įrenginys pagal 5 arba 6 punktą, kuriame kompozicija turi tarp 75 ir 95 masės % HFC-134a arba HFC-227.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kompozicija dar turi organinę paviršinio aktyvumo medžiagą.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, kuriame organinė paviršinio aktyvumo medžiaga yra oleilo alkoholis, sorbitano trioleatas, sorbitano monooleatas, sorbitano monolauratas, polioksietileno (20) sorbitano monolauratas, polioksietileno (20) sorbitano monooleatas, natūralus lecitinas, oleilo polioksietileno (2) eteris, stearilo polioksietileno (2) eteris, laurilo polioksietileno (4) eteris, oksietileno ir oksipropileno blokų kopolimerai, oleino rūgštis, sintetinis lecitinas, dietileno glikolio dioleatas, tetrahidrofurfurilo oletatas, etilo oleatas, izopropilo miristatas, glicerilo monooleatas, glicerilo monostearatas, glicerilo monoricinoleatas, cetilo alkoholis, stearilo alkoholis, cetilo piridino chloridas, alyvų aliejus, glicerilo monolauratas, kukurūzų aliejus, medvilnės aliejus arba saulėgrąžų aliejus.

10. Įrenginys pagal 8 punktą, kuriame paviršinio aktyvumo medžiaga yra oleilo alkoholis.

11. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame farmaciškai aktyvus agentas yra parinktas iš:
(1) steroidinių vaistų,
(2) antibiotinių ir antibakterinių agentų;
(3) sistemiškai aktyvių vaistų;
(4) antihistaminų;
(5) priešuždegiminių agentų;
(6) anticholinerginių agentų;
(7) antivimdomųjų vaistų;
(8) hormoninių vaistų;
(9) bronchus plečiančių vaistų;
(10) simpatomimetinių vaistų;
(11) priešgrybelinių vaistų;
(12) vietinių anestetikų; ir
(13) bet kurio iš anksčiau paminėtų farmaciškai priimtinų druskų.

12. Įrenginys pagal 11 punktą, kuriame:
(1) steroidiniai vaistai yra beklometazonas, betametazonas, deksametazonas, flutikazonas, hidrokortizonas, budezonidas, flunizolidas, triamcinolonas, flumetazonas ir prednizolonas;
(2) antibiotiniai ir antibakteriniai agentai yra neomicinas, mupirocinas ir chlorheksidinas;
(3) sistemiškai aktyvūs vaistai yra izosorbido dinitratas, izosorbido mononitratas, apomorfinas ir nikotinas;
(4) antihistaminai yra azelastinas, chlorfeniraminas, astemizolis ir terfenadinas;
(5) priešuždegiminiai agentai yra piroksikamas, nedikromilis, kromoglikatas, fusafunginas ir jodoksamidas;
(6) anticholinerginiai agentai yra ipratropiumo bromidas ir oksipropiumo bromidas;
(7) antivimdomieji vaistai yra domperidonas, hioscinas, cinarizino metoklopramidas, ciklizinas, dimenhidrinatas ir prometazinas;
(8) hormoniniai vaistai yra vazopresinas ir desmopresinas;
(9) bronchus plečiantys vaistai yra salbutamolis, fenoterolis ir salmeterolis;
(10) simpatomimetiniai vaistai yra tramazolinas ir ksilometazolinas;
(11) priešgrybelinis vaistas yra mikonazolis; ir
(12) vietiniai anestetikai yra benzokainas ir lignokainas.

13. Įrenginys pagal 11 arba 12 punktą, kuriame aktyvus agentas yra beklometazono dipropionatas.

14. Įrenginys pagal 13 punktą, kuriame beklometazono dipropionatas yra bevandenis, hidrintos arba druskintos būsenos.

15. Įrenginys pagal 14 punktą, kuriame beklometazono dipropionatas yra bevandenės būsenos.

16. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų iš esmės neturintis silpnos organinės arba stiprios neorganinės rūgšties.

17. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame aktyvaus agento tirpumas suskystintame HFC-134a arba HFC-227 yra nuo 3-0,001 m/v %.

18. Įrenginys pagal 17 punktą, kuriame aktyvaus agento tirpumas suskystintame HFC-134a arba HFC-227 yra nuo 1-0,01 m/v %.

19. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame vožtuvo priemonė apima mažiausiai vieną komponentą, suformuotą iš poliesterio.

20. Įrenginys pagal 19 punktą, kuriame du reliatyviai judami vožtuvo komponentai yra suformuoti iš poliesterio.

21. Įrenginys pagal 20 punktą, kuriame du reliatyviai judami vožtuvo komponentai yra tarpusavyje slankiojantys.

22. Įrenginys pagal 19 punktą, kuriame šis komponentas yra dozavimo kamera ir/arba vožtuvo strypas.

23. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame konteineris turi kanistro korpusą, turintį poliesterio, arba kanistro korpusą, suformuotą iš metalo, iš vidaus padengto poliesteriu.

24. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame poliesteris yra polialkileno benzeno dikarboksilatas.

25. Įrenginys pagal 24 punktą, kuriame poliesteris yra polialkileno tereftalatas, pavyzdžiui, polibutileno tereftalatas.

26. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame kompozicija dar turi aromatinio aliejaus.

27. Įrenginys pagal 26 punktą, kuriame aromatinis aliejus yra mėtų aliejus.

28. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame farmacinė kompozicija turi farmaciškai aktyvaus agento suskystintame HFC-134a arba HFC-227 tirpalo su nešikliu kaip bendratirpikliu.

29. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 – 28 punktų, kuriame kompozicija turi HFC-134a, beklametazono dipropionato ir etanolio.

30. Poliesterio panaudojimas sąlytyje su kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 19 punktų.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kuriame poliesteris yra toks, kaip apibūdinta 24 arba 25 punkte.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00**
A61K 31/403
A61P 9/00
A61P 9/04
A61P 9/10
A61P 9/12
A61P 43/00

(11) **1216038**
(13) T

(96) 00965906.1
(96) 2000 08 30
(97) 2002 06 26
(97) 2005 09 07
(86) PCT/EP2000/008461
(86) 2000 08 30
(87) WO 2001/015674
(87) 2001 03 08
(30) 151436 P, 1999 08 30, US
(72) SCHOELKENS, Bernward, DE
BENDER, Norbert, DE
RANGOONWALA, Badrudin, DE
YUSUF, Salim, CA
GERSTEIN, Hertzel, CA
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Ramiprilis, skirtas kardiovaskulinių įvykių prevencijai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Ramiprilio arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto didelės rizikos grupės paciento su neišreikšta kairiojo skilvelio disfunkcija arba širdies yda kardiovaskulinio įvykio, kur kardiovaskulinis įvykis yra insultas, kardiovaskulinis mirštamumas arba miokardo infarktas, prevencijai arba redukcijai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame pacientas priklauso rizikos grupei su kardiovaskuliniu įvykiu dėl akivaizdžios širdies vainikinių arterijų ligos, su trumpalaikių išemijos priepuolių arba insulto istorija arba su periferinių kraujagyslių ligos istorija.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame pacientas yra diabetikas.

4. Panaudojimas pagal 1 – 3 punktus, kuriame ramiprilis arba jo farmaciškai priimtina druska yra naudojama derinyje su kitu antihipertenziniu, cholesterolį mažinančiu agentu, diuretiku arba aspirinu.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame kitas antihipertenzinis agentas yra kalcio kanalų blokatorius arba beta blokatorius.

6. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame ramiprilis arba jo farmaciškai priimtina druska yra naudojama derinyje su cholesterolį mažinančiu agentu.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame cholesterolį mažinantis agentas yra statinas.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame cholesterolį mažinantis agentas yra lovastatinas, pravastatinas, simvastatinas arba fluvastatinas.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/085**
A61P 15/12
//C07C 43:23
(11) **1305014**
(13) T
(96) 01931746.0
(96) 2001 05 02
(97) 2003 05 02
(97) 2005 07 27
(86) PCT/FI2001/000414
(86) 2001 05 02
(87) WO 2002/007718
(87) 2002 01 31
(30) 625199, 2000 07 21, US
(72) HALONEN, Kaija, FI
KANGAS, Lauri, FI
DEGREGORIO, Michael, W., US
(73) Hormos Medical Corporation, 20520 Turku, FI
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) (Deaminohidroksi)toremifeno panaudojimas makšties arba lytinės disfunkcijos menopauzės metu ar po jos gydymui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2
(57) 1. (Deaminohidroksi)toremifeno junginio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos arba esterio, arba metabolito panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos moterų makšties sausumo arba lytinės disfunkcijos menopauzės metu ar po jos, gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys arba jo druska arba esteris yra įvedamas dienos dozėmis, varijuojančiomis 25-100 mg intervale.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur junginys arba jo druska arba esteris įvedamas dienos dozėmis, varijuojančiomis 30-90 mg intervale.

4. Panaudojimas pagal 1-3 punktą, kur junginys arba jo druska arba esteris įvedamas peroraliai arba transdermaliai.

---

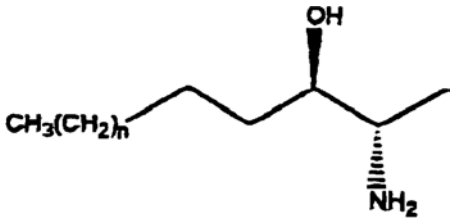
(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/13**
A61K 35/56
A61P 35/00
(11) **1069894**
(13) T
(96) 99915898.3
(96) 1999 04 09
(97) 2001 01 24
(97) 2005 08 31
(86) PCT/GB1999/001091
(86) 1999 04 09
(87) WO 1999/052521
(87) 1999 10 21
(30) 58456, 1998 04 10, US
(72) RINEHART, Kenneth, Lloyd-University of Illinois, US
FREGEAU, Nancy, Louise-University of Illinois, US
WARWICK, Robert, Arthur-University of Illinois, US
GARCIA GRAVALOS, Dolores-Pharma Mar, S.A., ES
AVILA, Jesus-Universidad Autonoma de Madrid, ES
FAIRCLOTH, Glynn, Thomas, US
(73) The Board of Trustees for the University of Illinois, Urbana, Illinois 61801, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Spisulozino junginiai, pasižymintys priešnavikiniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, turinti ilgos tiesios grandinės 2-amino-3-hidroksialkaną, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur 2-amino-3-hidroksialkanas yra C_{16}-C_{24}.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur 2-amino-3-hidroksialkanas yra C_{18}-C_{20}.

4. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur 2-amino-3-hidroksialkanas yra C_{18} alkanas.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kur 2-amino-3-hidroksialkanas yra junginys formulės:



ir yra parinktas iš spisulozino 285 (1), n = 12; spisulozino 299 (2), n = 13; ir spisulozino 313 (3), n = 14.

6. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra skirta vėžio gydymui.

7. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra skirta vėžio, parinkto iš krūties, galvos ir kaklo, prostatos, šlapimo pūslės, kasos, plaučių, stemplės, kepenų, storosios žarnos, skydliaukės vėžio, melanomos, inkstų, sėklidžių, kiaušidžių ir skrandžio bei žarnų vėžio, gydymui.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kuri skirta vėžio, parinkto iš leukemijos ir limfomos, gydymui.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kuri skirta naudoti terapijoje, nukreiptoje į kraujagyslių endotelį audinių ir auglio vaskuliarizacijos kontrolei.

10. Kompozicija pagal 5 punktą, kur junginys yra spisulozinas 285 ir kompozicija yra skirta kieto auglio gydymui.

11. Kompozicija pagal 5 punktą, kur junginys yra spisulozinas 285 ir kompozicija yra skirta lėtai proliferuojančio auglio gydymui.

12. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur junginys veikia, kad padidintų Rho baltymo aktyvumą.

13. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, su kitu vaistu, skirta naudoti kombinacinėje terapijoje.

14. Ilgos tiesios grandinės 2-amino-3-hidroksialkanas, skirtas naudoti terapijos metode.

15. Ilgos tiesios grandinės 2-amino-3-hidroksialkano panaudojimas gamyboje kompozicijos, skirtos panaudoti vėžio gydyme.

16. Spisulozino 285 panaudojimas gamyboje medikamento, skirto vėžio gydymui.

17. Ilgos tiesios grandinės 2-amino-3-hidroksialkanas, išskyrus 2-amino-3-hidroksi C_{18}-alkaną.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/135** *(11)* **1372624**
A61K 9/22 *(13)* T
A61K 9/52
A61P 29/00
A61P 13/10
A61P 11/14
A61P 1/12
A61P 25/24
A61P 25/00

(96) 02722102.7
(96) 2002 02 20
(97) 2004 01 02
(97) 2005 08 24
(86) PCT/EP2002/001763
(86) 2002 02 20
(87) WO 2002/066026
(87) 2002 08 29
(30) 10108122, 2001 02 21, DE
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, DE
FRIDERICHS, Elmar, 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) Vaistas tramadolio pagrindu
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0

(57) 1. Vaistas, turintis tramadolio racemato sulėtinto atpalaidavimo formoje ir tramadolio (+) enantiomero neatidėliojamo atpalaidavimo formoje.

2. Vaistas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas iš dviejų veiksmingo ingrediento komponentų yra mažiausiai vienos iš jo atitinkamų fiziologiniu požiūriu toleruojamų druskų formoje.

3. Vaistas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiziologiniu požiūriu toleruojama druska yra pasirinkta iš grupės, susisdedančios iš chlorido, bromido, sulfato, sulfonato, fosfato, tartrato, teoklato, embonato, formiato, acetato, propionato, benzoato, oksalato, sukcinato, citrato, diklofenakato, naproksenato, salicilato, acetilsalicilato, gliutamato, fumarato, aspartato, gliutarato, stearato, butirato, malonato, laktato, mezilato, sacharinato, ciklamato ir acesulfamato, optimaliai iš chlorido, sulfato, sacharinato, teoklato, embonato, diclofenakato, naproksenato ir salicilato grupės, optimaliausiai yra chloridas.

4. Vaistas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi nuo 10 iki 75 masės % (+)-tramadolio ir nuo 90 iki 25 masės % sulėtinto atpalaidavimo raceminio tramadolio, optimaliai nuo 20 iki 50 masės % (+)-tramadolio ir nuo 80 iki 50 masės % sulėtinto atpalaidavimo raceminio tramadolio, kiekvienu atveju apskaičiuoto kaip laisvas veiksmingas ingredientas ir veiksmingų ingredientų bendro kiekio pagrindu.

5. Vaistas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas peroraliniam arba parenteraliniam, optimaliai peroraliniam skyrimui.

6. Vaistas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima du veiksmingo ingrediento komponentus sudėtiniuose vienetuose, suformuotuose atskirai vienas nuo kito.

7. Vaistas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sudėtiniai vienetai yra skirtingi daugiasluoksnės tabletės sluoksniai, optimaliai yra dvisluoksnės tabletės sluoksniai.

8. Vaistas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sudėtiniai vienetai yra sudėtinėje formoje,

optimaliai mikrotablečių, mikrokapsulių, granulių, veiksmingo ingrediento kristalų arba piliulių formoje.

9. Vaistas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima racematą sulėtinto atpalaidavimo sudėtiniuose vienetuose, kurie yra numatyti su danga, turinčia (+) enantiomero.

10. Vaistas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad racemato atpalaidavimo sulėtėjimas priklauso nuo atpalaidavimą sulėtinančios dangos, gaunamos įterpiant į atpalaidavimą lėtinančią matricą, pridedant į jonitinę dervą arba suderinant mažiausiai du atpalaidavimą sulėtinančius būdus.

11. Vaistas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atpalaidavimą lėtinanti danga yra padaryta vandenyje netirpaus, nebūtinai modifikuoto natūralaus arba sintetinio polimero arba natūralaus pusiausintetinio arba sintetinio vaško arba riebalų arba riebalų alkoholio arba mažiausiai dviejų šių komponentų mišinio pagrindu.

12. Vaistas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandenyje netirpūs polimerai yra poli(met)akrilatai, optimaliai poli(C_{1-4})-alkil(met)akrlatai, poli(C_{1-4})-dialkilamino(C_{1-4})-alkil(met)akrilatai ir/arba jų kopolimerai, optimaliausiai etilo akrilato/metilo metakrilato kopolimerai su monomerų moliniu santykiu 2:1, etilo akrilato/metilo metakrilato/trimetilamoniumetilo metakrilato chlorido kopolimerai su monomerų moliniu santykiu 1:2:0,1, etilo akrilato/metilo metakrilato/trimetilamoniumetilo metakrilato chlorido kopolimerai su monomerų moliniu santykiu 1:2:0,2 arba mažiausiai dviejų šių aukščiau minėtų polimerų mišinys, kaip dangos medžiaga.

13. Vaistas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandenyje netirpūs polimerai yra celiuliozės dariniai, optimaliai alkilceliuliozė, optimaliausiai etilceliuliozė arba celiuliozės esteriai, optimaliai celiuliozės acetatas, kaip dangos medžiaga.

14. Vaistas pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimerai taikomi iš vandeninės terpės, optimaliai iš vandeninio latekso arba pseudolatekso dispersijų.

15. Vaistas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangos polimeru panaudotas polivinilacetato ir polivinilpirolidono mišinys, optimaliai vandeninių pseudolatekso dispersijų formoje.

16. Vaistas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaškas, esantis dangos medžiaga, yra palmių vaškas, bičių vaškas, glicerolio monostearatas, glicerolio monobehenatas, glicerolio ditripalmitostearatas, mikrokristalinis vaškas arba mažiausiai dviejų šių vaškų mišinys.

17. Vaistas pagal bet kurį iš 11-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polimerai naudojami derinyje su mažiausiai vienu įprastiniu plastifikatoriumi.

18. Vaistas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojami plastifikatoriai yra alifatinių arba aromatinių dikarboksirūgščių lipofiliniai diesteriai su C_6-C_{40} ir alifatiniai alkoholiai su C_1-C_8. hidrofiliniai arba lipofiliniai citrinos rūgšties esteriai, polialkilenglikoliai, glicerolio esteriai, acetilinti mono- ir/arba digliceridai, vidutinio grandinės ilgio trigliceridai, oleino rūgštis arba mažiausiai dviejų šių plastifikatorių mišinys.

19. Vaistas pagal bet kurį iš 17 arba 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastifikatorius naudojamas kiekiais nuo 5 iki 50 masės %, optimaliai nuo 10 iki 40 masės %, optimaliausiai nuo 10 iki 30 masės %, skaičiuojant polimerinės dangos medžiagos pagrindu.

20. Vaistas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atpalaidavimo sulėtinimo matrica yra padaryta hidrofilinės matricos medžiagos pagrindu, optimaliai hidrofilinių polimerų, optimaliausiai celiuliozės eterių, celiuliozės esterių ir/arba akrilinių dervų, visų optimaliausiai etilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, hidroksimetilceliuliozės, poli(met)akrilo rūgšties ir/arba jos druskų, amidų ir/arba esterių arba mažiausiai dviejų šių hidrofilinių matricos medžiagų mišinių pagrindu.

21. Vaistas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matrica yra padaryta hidrofobinės matricos medžiagos pagrindu, optimaliai hidrofobinių polimerų, vaškų, riebalų, ilgos grandinės riebalų rūgščių, riebalų alkoholių arba atitinkamų esterių arba eterių arba jų mišinių, optimaliausiai mono- arba digliceridų C_{12}-C_{30} riebalų rūgščių ir/arba C_{12}-C_{30} riebiųjų alkoholių ir/arba vaškų arba mažiausiai dviejų šių hidrofobinių matricos medžiagų mišinių pagrindu.

22. Vaistas pagal bet kurį iš 1-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima mažiausiai vieną apsaugančią dangą.

23. Vaistas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginė danga atlieka skonio pagerinimo funkciją.

24. Vaistas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginė danga yra atspari skrandžio sultims.

25. Vaistas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atspari skrandžio sultims danga susideda iš metakrilo rūgšties/metilo metakrilato kopolimerų su monomerų moliniu santykiu 1:1, metakrilo rūgšties/metilo metakrilato kopolimerų su monomerų moliniu santykiu 1:2, metakrilo rūgšties/etilo akrilato kopolimerų su monomero moliniu santykiu 1:1, metakrilo rūgšties/metilo akrilato/ metilo metakrilato kopolimerų su monomerų moliniu santykiu 7:3:1, šelako, hidroksipropilmetilceliuliozės acetato sukcinato, celiuliozės acetato ftalato arba mažiausiai dviejų šių komponentų mišinys, kur tinkama – taip pat derinyje su poli(met)akrilatais.

26. Vaistas pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirtas skausmo malšinimui.

27. Vaistas pagal 26 punktą, skirtas ūmaus skausmo malšinimui.

28. Vaistas pagal 26 punktą, skirtas chroniško skausmo malšinimui.

29. Vaistas pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirtas šlapimo nelaikymui gydyti.

30. Vaistas pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirtas kosulio gydymui.

31. Vaistas pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirtas depresijos gydymui.

32. Vaistas pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirtas diarėjos/viduriavimo gydymui.

33. Vaistas pagal bet kurį iš 1-25 punktų, skirtas psichinių sutrikimų gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/135** *(11)* **1439829**
A61K 9/22 *(13)* T
(96) 02781278.3
(96) 2002 10 22
(97) 2004 07 28
(97) 2005 09 07
(86) PCT/EP2002/011809
(86) 2002 10 22
(87) WO 2003/035053
(87) 2003 05 01
(30) 10152469, 2001 10 24, DE
10248309, 2002 10 16, DE
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, DE
ZIEGLER, Iris, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Vaistai, turintys 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metil-propil)fenolio ir suteikiantys veiksmingo ingrediento prailgintą atpalaidavimą
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1

(57) 1. Prailginto atpalaidavimo farmacinė kompozicija, turinti 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)fenolio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos matricoje su prailginto atpalaidavimo veiksminga sudedamaja dalimi, matricai turint 1-80 masės % vieno arba daugiau hidrofilinių arba hidrofobinių polimerų farmaciniu požiūriu priimtinais matricą sudarančiais agentais ir pasižymint in vitro tokiais atpalaidavimo greičiais, matuojamais Ph. Eur. mentelės būdu prie 75 apsisukimų/min buferyje (pagal Ph. Eur.) esant pH 6,8 prie 37° C ir su UV spektrometrine detekcija:
3-35 masės % (atitinka 100 masės % veiksmingos sudedamosios dalies) 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)fenolio, atpalaiduoto po 30 minučių,
5-50 masės % 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil) fenolio, atpalaiduoto po 1 valandos,
10-75 masės % 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil) fenolio, atpalaiduoto po 2 valandų,
15-82 masės % 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil) fenolio, atpalaiduoto po 3 valandų,
30-97 masės % 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil) fenolio, atpalaiduoto po 6 valandų,
daugiau nei 50 masės % 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)fenolio, atpalaiduoto po 12 valandų,
daugiau nei 70 masės % 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)fenolio, atpalaiduoto po 18 valandų,
daugiau nei 80 masės % 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)fenolio, atpalaiduoto po 24 valandų.

2. Prailginto atpalaidavimo farmacinė kompozicija, turinti 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)fenolio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos matricoje su prailginto atpalaidavimo veiksminga sudedamaja dalimi, matricai turint 1-80 masės % vieno arba daugiau hidrofilinių arba hidrofobinių polimerų farmaciniu požiūriu priimtinais matricą sudarančiais agentais, ir turinti farmaciniu požiūriu priimtinu matricą sudarančiu agentu celiuliozės eterius ir/arba celiuliozės esterius, kai 2 masės % vandeniniame tirpale prie 20° C klampumas yra 3,000 - 150,000 mPas.

3. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1 ir 2 punkto, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtinu matricą sudarančiu agentu turi celiuliozės eterius ir/arba celiuliozės esterius, kai 2 masės % vandeniniame tirpale prie 20° C klampumas yra 10,000 - 150,000 mPas.

4. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtinu matricą sudarančiu agentu turi celiuliozės eterius ir/arba celiuliozės esterius, kai 2 masės % vandeniniame tirpale prie 20° C klampumas yra 50,000 - 150,000 mPas.

5. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtinu matricą sudarančiu agentu turi mažiausiai vieną medžiagą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės (HPMC), hidroksietilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės (HPC), metilceliuliozės, etilceliuliozės ir karboksimetilceliuliozės.

6. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtinu matricą sudarančiu agentu turi mažiausiai vieną medžiagą, pasirinktą iš grupės, susidedancios iš hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės ir hidroksipropilceliuliozės.

7. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiksmingos prailginto atpalaidavimo sudedamosios dalies kiekis yra tarp 0,5 ir 85 masės % ir farmaciniu požiūriu priimtino matricą sudarančio agento kiekis yra tarp 8 ir 40 masės %.

8. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiksmingos prailginto atpalaidavimo sudedamosios dalies kiekis yra tarp 3 ir 70 masės %, optimaliai tarp 8 ir 66 masės %, ir farmaciniu požiūriu priimtino matricą sudarančio agento kiekis yra tarp 10 ir 35 masės %, optimaliai tarp 10 ir 30 masės %.

9. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veiksmingos sudedamosios dalies plazmos lygio pikas *in vivo* yra pasiekiamas po 2-10 valandų, optimaliai po 3,5 – 6 valandų.

10. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi

(+)-(1S,2S)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)fenolio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

11. Farmacinė kompozicija pagal vieną iš 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi (-)-(1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)fenolio arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

12. Tabletė 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)fenolio skyrimui peroraliai du kartus per dieną, turinti farmacinę kompoziciją pagal vieną iš 1 - 11 punktų.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/15** *(11)* **1294369**
A61K 9/08 *(13)* T
(96) 01934785.5
(96) 2001 05 22
(97) 2003 03 26
(97) 2005 09 07
(86) PCT/SE2001/001164
(86) 2001 05 22
(87) WO 2001/089507
(87) 2001 11 29
(30) 0001916, 2000 05 23, SE
(72) Andersson, Mats J., SE
Andersson, Mattias, SE
Eriksson, Patrik, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Naujos Sg(a)-2,4-disulfofenil-N-tret-butilnitrono kompozicijos
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, turinti α-(2,4-disulfofenil)-*N-tret*-butilnitrono dinatrio druskos koncentruotą vandeninį tirpalą ir b e s i s k i r i a n t i tuo, kad koncentracija yra intervale nuo 100 iki 600 mg/ml ir pH reikšmė yra intervale nuo 7 iki 9,5.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje koncentracija yra nuo 200 iki 400 mg/ml.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje koncentracija yra apie 400 mg/ml.

4. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktą, kurioje tirpalo buferiškumas palaikomas naudojant fiziologiniu požiūriu priimtiną buferį pH intervale nuo 7 iki 9,5.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje tirpalo buferiškumas palaikomas prie pH apie 8,5.

6. Kompozicija pagal 4 arba 5 punktą, kurioje buferis yra fosfatinis buferis.

7. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kurioje tirpalas yra išvalytas inertinėmis dujomis.

8. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kurioje tirpalas yra išvalytas ir saugomas inertinių dujų aplinkoje.

9. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kurioje tirpalas yra saugomas užsandarintame stikliniame buteliuke (ampulėje), kurios neužpildytas tūris virš turinio yra minimalus ir šis tūris virš turinio yra užpildytas inertinėmis dujomis.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje užsandarinto stiklinio buteliuko (ampulės) neužpildytas tūris yra mažesnis nei 20% bendro didžiausio buteliuko (ampulės) tūrio.

11. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 7-10 punktų, kurioje inertinės dujos yra azotas.

12. Kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų gamybos būdas, kuriame α-(2,4-disulfofenil)-*N-tret*-butilnitrono dinatrio druską ištirpina injekcijoms skirtame vandenyje arba atitinkamame vandeniniame buferyje; ir, jei būtina, tirpalo pH koreguoja iki intervalo nuo 7 iki 9,5; ir po to nebūtinai tirpalą degazuoja naudojant inertines dujas.

13. Būdas pagal 12 punktą, apimantis stadijas, kuriose:
a) atitinkamą buferio agentą, tokį kaip dinatrio rūgštųjį fosfatą ištirpina injekcijoms skirtame vandenyje;
b) α-(2,4-disulfofenil)-*N-tret*-butilnitrono dinatrio druską ištirpina minėtame buferio tirpale;
c) tikrina pH ir po to koreguoja pH, kad būtų intervale nuo 7 iki 9,5, pridedant atitinkamą kiekį vandeninio natrio hidroksido tirpalo arba vandeninės druskos rūgšties;
d) papildomai prideda injekcijoms skirto vandens, kad gautų reikiamą galutinę α-(2,4-disulfofenil)-*N-tret*-butilnitrono dinatrio druskos koncentraciją;
e) atitinkamą laiko tarpą degazuoja tirpalą azoto dujomis;
f) tirpalą steriliai filtruoja per 0.22 μm sterilų filtrą į iš anksto sterilizuotą indą; ir
g) aseptiškai perkelia tirpalą po azotu į atskirus buteliukus, kuriuos po to hermetiškai uždaro.

14. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant intraveninę infuziją, skirtą insulto gydymui.

15. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant intraveninę infuziją, skirtą smegenų sukrėtimo gydymui.

16. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant intraveninę infuziją, skirtą trauminio smegenų pažeidimo gydymui.

17. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant intraveninę infuziją, skirtą centrinės nervų sistemos traumos gydymui.

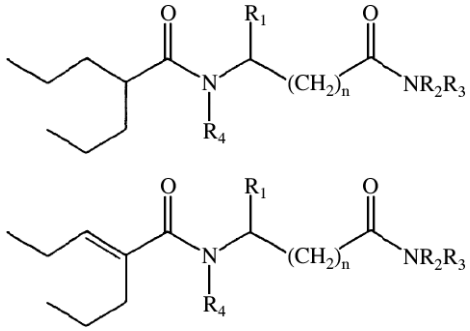
(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/185** *(11)* **1311256**
A61K 31/16 *(13)* T
A61P 29/02
(96) 01968030.5
(96) 2001 08 17
(97) 2003 05 21
(97) 2005 08 17
(86) PCT/US2001/025919
(86) 2001 08 17
(87) WO 2002/013766
(87) 2002 02 21
(30) 225973 P, 2000 08 17, US
225977 P, 2000 08 17, US
(72) SHIRVAN, Mitchell, IL
BIALER, Meir, IL

(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 49131 Petah Tiqva, IL
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Jerusalem 91042, IL

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

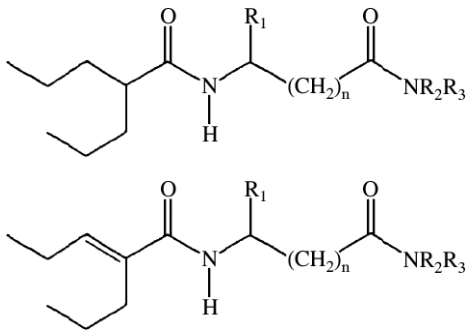
(54) Valproinės rūgšties amidų ir 2-valproeninės rūgšties amidų panaudojimas skausmo ir/arba galvos skausmo gydymui arba prevencijai
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 1

(57) 1. Junginio, turinčio sekančią struktūrą:



kurioje R_1, R_2, R_3 ir R_4 nepriklausomai yra vienodi arba skirtingi ir yra vandenilis, linijinė arba šakota C_1-C_6alkilo grupė, aralkilo grupė arba arilo grupė ir n yra sveikas skaičius, kuris yra didesnis negu arba lygus 0 ir mažesnis negu arba lygus 3, panaudojimas gamybai vaisto, skirto subjekto, kenčiančio nuo skausmo, gydymui arba skausmo prevencijai subjektui, kuriam yra tikimybė kentėti nuo skausmo, kur junginys subjektui yra periodiškai skiriamas terapiškai arba profilaktiškai veiksmingos dozės.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys turi sekančią struktūrą:



3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame junginys yra N-(2-n-propilpentanoil)glicinamidas.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame terapiškai arba profilaktiškai veiksminga dozė yra 3000 mg/per dieną ir skausmas yra neuropatinis skausmas.

5. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame junginys yra N-(2-n-propilpent-2-enoil)glicinamidas.

6. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vienas arba keli iš R_1, R_2, R_3 arba R_4 yra linijinės grandinės C_1-C_6alkilo grupė.

7. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vienas arba keli iš R_1, R_2, R_3 arba R_4 yra šakotos grandinės C_1-C_6alkilo grupė.

8. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vienas arba keli iš R_1, R_2, R_3 arba R_4 yra benzilo, alkilbenzilo, hidroksibenzilo, alkoksikarbonilbenzilo, ariloksikarbonilbenzilo, karboksibenzilo, nitrobenzilo, cianobenzilo arba halogenbenzilo grupė.

9. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vienas arba keli iš R_1, R_2, R_3 arba R_4 yra fenilo, naftilo, antracenilo, piridinilo, indolilo, furanilo, alkilfenilo, hidroksifenilo, alkoksikarbonilfenilo, ariloksikarbonilfenilo, nitrofenilo, cianofenilo, halogenfenilo grupė, merkaptofenilo arba aminofenilo grupė.

10. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame skausmas yra aštrus skausmas.

11. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame skausmas yra chroniškas skausmas.

12. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame skausmas yra somatogeninis skausmas.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame somatogeninis skausmas yra neuropatinis skausmas.

14. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame subjektas yra žmogus.

15. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vartojimas yra oralinis, parenteralinis, intraperitoninis, intraveninis, raumeninis, transderminis, poodinis, vietinis arba rektalinis vartojimo būdas.

16. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vartojimas yra inhaliacinis, poliežuvinis, per nosį, per burną, per plaučius arba vaginalinis vartojimas.

17. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame periodinis vartojimas yra atliekamas kasdieną.

18. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame periodinis vartojimas yra atliekamas mažiau negu arba šešis kartus per dieną.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame periodinis vartojimas yra atliekamas šešis kartus per dieną.

20. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame terapiškai arba profilaktiškai veiksmingos dozės kiekis yra maždaug nuo 10 mg iki maždaug 6000 mg.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame terapiškai arba profilaktiškai veiksmingos dozės kiekis yra maždaug nuo 500 mg iki maždaug 4000 mg.

22. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame terapiškai arba profilaktiškai veiksmingos dozės kiekis yra maždaug nuo 10 mg iki maždaug 3000 mg.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame terapiškai arba profilaktiškai veiksminga dozė yra maždaug 3000 mg.

24. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame terapiškai arba profilaktiškai veiksmingos dozės kiekis yra maždaug nuo 10 mg iki maždaug 1000 mg.

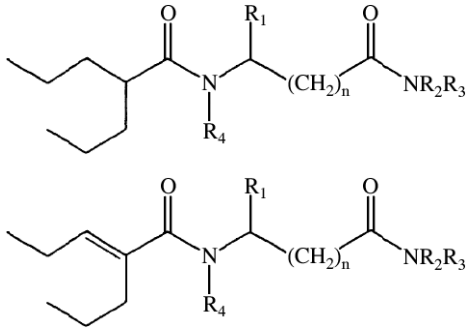
25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kuriame terapiškai arba profilaktiškai veiksmingos dozės kiekis yra maždaug nuo 50 mg iki maždaug 500 mg.

26. N-(2-n-propilpentanoil)glicinamido panaudojimas gamybai vaisto, skirto subjekto, kenčiančio nuo neuropatinio skausmo, gydymui arba neuropatinio skausmo prevencijai subjektui, kuriam yra tikimybė

kentėti nuo neuropatinio skausmo, kur junginys subjektui yra skiriamas 500 mg dozės šešis kartus per dieną.

27. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistas dar turi farmaciškai priimtiną nešiklį.

28. Junginio, turinčio sekančią struktūrą:



kurioje R_1, R_2, R_3 ir R_4 nepriklausomai yra vienodi arba skirtingi ir yra vandenilis, linijinė arba šakota C_1-C_6alkilo grupė, aralkilo grupė arba arilo grupė ir n yra sveikas skaičius, kuris yra didesnis negu arba lygus 0 ir mažesnis negu arba lygus 3, panaudojimas gamybai vaisto, skirto subjekto, kenčiančio nuo galvos skausmo, gydymui arba galvos skausmo prevencijai subjektui, kuriam yra tikimybė kentėti nuo galvos skausmo, kur junginys subjektui yra periodiškai skiriamas terapiškai arba profilaktiškai veiksmingos dozės.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/23**
A61P 25/18
A61K 31/40
A61K 31/445
A61K 31/495
A61K 31/505
A61K 31/54
A61K 31/55
(11) **1148873**
(13) T
(96) 00900733.7
(96) 2000 01 21
(97) 2001 10 31
(97) 2005 07 27
(86) PCT/GB2000/000164
(86) 2000 01 21
(87) WO 2000/044361
(87) 2000 08 03
(30) 9901809, 1999 01 27, GB
(72) PEET, Malcolm, GB
VADDADI, Krishnarao Sitamrao, AU
(73) Amarin Neuroscience Limited, Stirling FK7 9JQ, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Labai gryni etil-EPA ir kiti EPA dariniai, skirti neurologinių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3
(57) 1. Preparato, apimančio eikozapentaeno rūgšties (EPA) tinkamoje įsisavinimui formoje, kuriame visos riebalų rūgštys, sudarančios preparate mažiausiai 90 %, yra EPA formoje, ir kuriame mažiau negu 5 % yra dokozaheksaeno rūgšties (DHA) formoje, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydyti Huntington'o ligą arba kitą sutrikimą, susijusį su trinukleotido pasikartojimu, apimant Friedreich'o ataksiją, miotoninę distrofiją ir lūžusios X (chromosomos) sindromą.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame visos riebalų rūgštys sudaro mažiausiai 95 % yra EPA formoje ir mažiau negu 3 % yra DHA formoje.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, skirtas Huntington'o ligos gydymui.

4. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą gamybai medikamento, bet skirto išsėtinės sklerozės gydymui.

5. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą gamybai medikamento, bet skirto epilepsijos gydymui.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kuriame preparatas papildomai apima vaistą, kuris visų pirmiausia veikia į neuromediatoriaus metabolizmą arba receptorius.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame vaistas yra klozapinas.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame vaistas yra bet kuris iš tipinių arba netipinių neuroleptikų, apimant chlorpromaziną, haloperidolį, risperidoną, olanzapiną, sertindolą, ziprazidoną, zotepiną arba amisulpiridą.

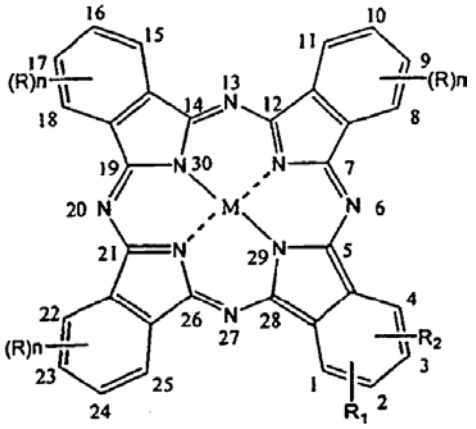
9. Panaudojimas pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kuriame EPA yra etil-EPA, ličio EPA, mono-, di- arba trigliceridо EPA arba bet kurio kito EPA esterio arba druskos formoje, arba EPA laisvos rūgšties formoje, arba kitame tinkamame biologiškai suderinamame darinyje, kuris kūne pakelia EPA lygį.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kuriame EPA yra 2-pakeisto darinio arba kito darinio formoje, kuris, nesusilpnindamas biologinio aktyvumo, sumažina oksidacijos laipsnį.

---

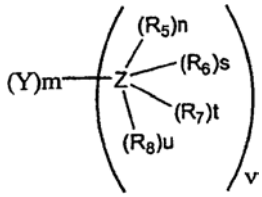
(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4035**
C07D487/22
C09B 47/04
A61K 31/195
A61P 31/02
//(A61K 31/4035, 31:195)
(11) **1356813**
(13) T
(96) 02009414.0
(96) 2002 04 25
(97) 2003 10 29
(97) 2005 07 20
(72) Roncucci, Gabrio, IT
Dei, Donata, IT
Chiti, Giacomo, IT
Fantetti, Lia, IT
Giuliani, Francesco, IT
Jori, Giulio, IT
Rossolini, Gian Maria, IT
(73) L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA` DI ESERCIZIO SOCIETA` PER AZIONI, 50018 Scandicci (Prov. of Florence), IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Antibakterinės kompozicijos, apimančios metalo ftalcianino analogus
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti, mažiausiai, metalo ftalcianino analogą, kurio formulė (I)



(I)

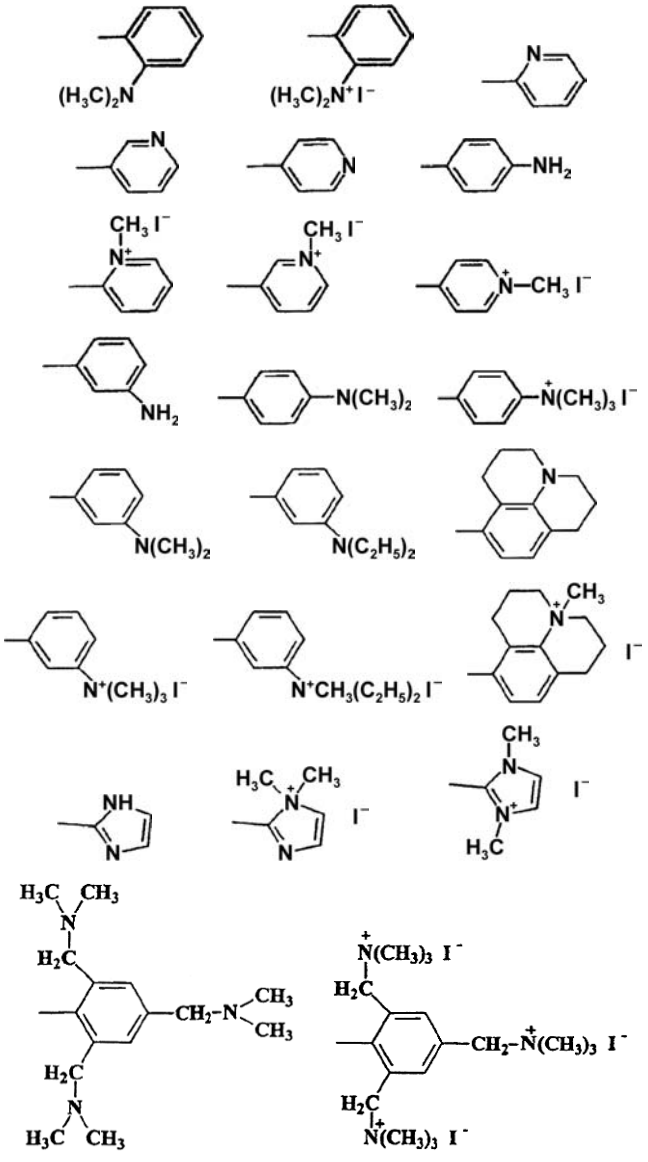
kurioje
n yra 0, 1 arba 2;
M pasirenkamas iš grupės, sudarytos iš Zn, $Si(OR_3)_2$ ir $AlOR_3$, kur R_3 pasirenkamas iš grupės, sudarytos iš H ir C_{1-15}alkilo;
R pasirenkamas iš H ir W, kur W yra grupė $(X)_pR_4$, kurioje:
X geriau būtų pasirenkamas iš grupės, sudarytos iš O, S, $-NR_7$ ir $–CH_2-$;
ir R_4 yra

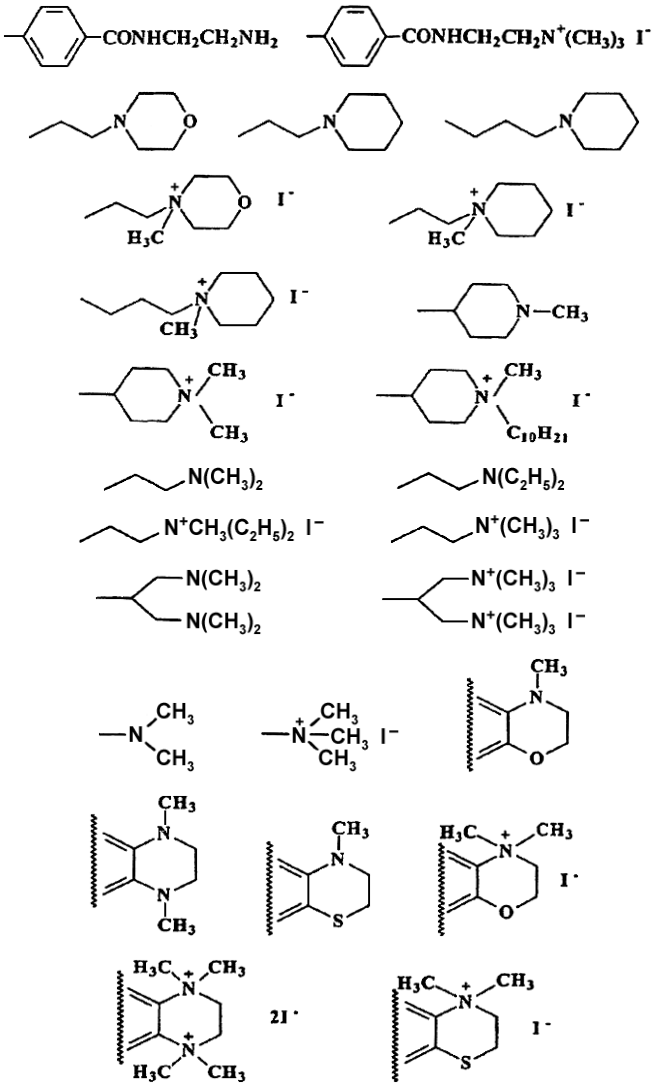


kurioje
kur:
Y pasirenkamas iš grupės, sudarytos iš C_{1-10} alkilo ir fenilo, galimai pakeisto, arba sudaro su Z grupe, prie kurios prijungtas, sotųjį arba nesotųjį heterociklą, galimai pakeisto, kuriame gali būti iki dviejų heteroatomų, kurie pasirenkami iš grupės, sudarytos iš N, O ir S;
Z pasirenkamas iš grupės, sudarytos iš –N, $-CH_2N$ ir $–CONHCH_2CH_2N$;
R_5 ir R_6 yra vienodi arba skirtingi, ir pasirenkami iš grupės, sudarytos iš C_{1-15} alkilo ir fenilo, arba sudaro su Z grupe, prie kurios jie prijungti, sotųjį arba nesotųjį heterociklą, galimai pakeistą, kuriame gali būti iki dviejų heteroatomų, kurie pasirenkami iš grupės, sudarytos iš N, O ir S;
R_7 ir R_8 yra vienodi arba skirtingi, pasirenkami iš grupės, sudarytos iš H ir C_{1-15} alkilo;
m, n, p, s, t ir u, vienas nuo kito nepriklausomi ir yra 0 arba 1; ir
v yra sveikas skaičius tarp 1 ir 3;
R_1 ir R_2 yra vienodi arba skirtingi, ir pasirenkami iš H, W ir K, kur W yra kaip nurodyta aukščiau, ir K pasirenkamas iš grupės, sudarytos iš –COOH, -SH, -OH, $-NH_2$, $-COCH_2Br$, SO_2Cl, maleimido, hidrazido, fenolio, imidato ir biotino, prijungtų prie ftalcianino branduolio, galimai per alifatinę liekaną, kuri veikia kaip vieta; esant sąlygai, kad:
kai n=0:
a) $R_1=R_2=W$ padėtyje 1,4 arba 2,3; arba
b) $R_1=H$ ir $R_2=W$ padėtyje 1 arba 2; arba
c) $R_1=H$ ir $R_2=K$ padėtyje 1 arba 2;
kai n=1:
d) $R_1=H$ ir $R=R_2=W$; arba
e) $R_1=H$, R=W ir $R_2=K$;
abiem d) ir e) atvejais R yra padėtyse 8(11), 15(18), 22(25), arba 9(10), 16(17), 23(24); ir R_2 yra 1(4) arba 2(3) padėtyje;
kai n=2:
f) $R=R_1=R_2=W$; arba
g) $R_1=H$, R=W ir $R_2=K$;
abiem f) ir g) atvejais R yra padėtyse 8, 11, 15, 18, 22, 25 arba 9, 10, 16, 17, 23, 24; ir f) atveju R_1 ir R_2 yra padėtyse 1, 4 arba 2, 3; ir kur g) atveju R_2 yra padėtyje 1(4) arba 2(3);
junginyje, mažiausiai, su metalo kompleksonu.

2. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur M yra Zn arba $Si(OR_3)_2$, kur R_3 yra kaip apibūdintas aukščiau, apibrėžties 1 punkte.

3. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur grupė $(X)_pR_4$ pasirenkama iš grupės, kurią sudaro:





4. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtasis metalo ftalcianino analogas apibūdinamas šiomis formulėmis:
{2,3,9,10,16,17,23,24-okta[3-(N,N,N-trimetilamonio) fenoksi] cinko(II)- ftalcianino} oktajodidas (junginys 1);
{2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[1,3-bis-(trimetilamonio) propil-2-oksi]-cinko(II)ftalcianino} oktajodidas (junginys 2);
2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[1,3-bis-(dimetilamino) propil-2-oksi] cinko(II)- ftalcianinas (junginys 3);
{2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[3-(N,N,N-trimetil-amonio)fenoksi] cinko(II)- ftalcianino} tetrajodidas (junginys 4);
{2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[3-(N,N,N-dietilmetil-amonio)fenoksi] cinko(II)- ftalcianino} tetrajodidas (junginys 5);
{1(4),8(11),15(18),22(25)-tetra[3-(N,N,N-trimetil-amonio)fenoksi] cinko(II)- ftalcianino} tetrajodidas (junginys 6);
{1(4),8(11),15(18),22(25)-tetra[3-(N,N,N-dietilmetil-amonio)fenoksi] cinko(II)- ftalcianino} tetrajodidas (junginys 7);
{2,3,9,10,16,17,23,24-okta[3-(N,N,N-dietilmetilamonio) fenoksi] cinko(II)- ftalcianino} oktajodidas (junginys 8);
2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[4-(1-metilpiperidinil)oksi] cinko(II) ftalcianinas (junginys 9);
1(4),8(11),15(18),22(25)-tetra[4-(1-metilpiperidinil)oksi] cinko(II) ftalcianinas (junginys 10);
2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[2-(piperidin-1-il)etoksi] cinko(II) ftalcianinas (junginys 11);
2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[2-(morfolin-4-il)etoksi] cinko(II) ftalcianinas (junginys 12);
1(4),8(11),15(18),22(25)-tetra[2-(piperidin-1-il)etoksi] cinko(II) ftalcianinas (junginys 13);
1,4,8,11,15,18,22,25-okta[2-(morfolin-4-il)etoksi] cinko(II) ftalcianinas (junginys 14);
1,4,8,11,15,18,22,25-okta[3-(piperidin-1-il)propoksi] cinko(II) ftalcianinas (junginys 15);
1(4),8(11),15(18),22(25)-tetra[2-(morfolin-4-il)etoksi] cinko(II) ftalcianinas (junginys 16);
1(4),8(11),15(18),22(25)-tetra[(1-metilpiperidin-2-il) metoksi]cinko(II)ftalcianinas (junginys 17);
{2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[N-(2-aminoetil) benzamidoil-4-oksi] cinko(II)- ftalcianino} tetra(trifluor-acetatas) (junginys 18);
{2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[2-(4-metilmorfolin-4-ium) etoksi] cinko(II)- ftalcianino}tetrajodidas (junginys 19);
{2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[2-(1-metilpiperidin-1-ium) etoksi] cinko(II)- ftalcianino} tetrajodidas (junginys 20);
{1(4),8(11),15(18),22(25)-tetra[2-(1-metilpiperidin-1-ium) etoksi] cinko(II)- ftalcianino} tetrajodidas (junginys 21);
{1(4),8(11),15(18),22(25)-tetra[2-(4-metilmorfolin-4-ium) etoksi] cinko(II)- ftalcianino} tetrajodidas (junginys 22);
{2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[4-(1-dimetil-piperidin-1-ium)oksi] cinko(II)- ftalcianino} tetrajodidas (junginys 23);
{2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[3-(N,N,N-trietilmetil-amonio)fenoksi] cinko(II)- ftalcianino} tetrajodidas (junginys 24);
{2(3),9(10),16(17),23(24)-tetra[(N-metil-2,3,6,7-tetra-hidro-1H,5H-pirido[3,2,1-ij]-chinolinium-8-il)oksi)] ftalcianino} cinko(II) jodidas (junginys 25);
2,3,9,10,16,17,23,24-tetra[(N,N'-dimetil)piperazo] cinko(II) ftalcianinas (junginys 26);
2,3,9,10,16,17,23,24-okta[2-(N,N-dietilamino)etiltio] cinko(II) ftalcianinas (junginys 27);
{2,3,9,10,16,17,23,24-okta[3-(N,N,N-trimetilamonio) fenoksi]-dihidroksi Si(IV)-ftalcianino} oktajodidas (junginys 28);
{2,3,9,10,16,17,23,24-tetra[(N,N,N',N'-tetrametil) piperazindiium] cinko(II)-ftalcianino} oktajodidas (junginys 29);
{2,3,9,10,16,17,23,24-okta[3-(N,N,N-trimetilamonio) feniltio] cinko(II) ftalcianino}- oktajodidas (junginys 30);
{2,3,9,10,16,17,23,24-okta[3-(1-metilpiridin-ium)oksi] cinko(II) ftalcianino}- oktajodidas (junginys 31);
2,3,9,10,16,17,23,24-okta[2-(N,N-dimetilamino)etiltio] cinko(II) ftalcianinas (junginys 32);
{2,3,9,10,16,17,23,24-okta[2-(N,N,N-trimetilamonio) etiltio] cinko(II) ftalcianino}- oktajodidas (junginys 33).

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį apibrėžties 1-4 punktą, kurioje minėtasis metalo kompleksonas pasirenkamas iš metalo kompleksonų, specifinių Ca^{2+} arba Mg^{2+} jonams.

6. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 5 punktą, kur minėtasis metalo kompleksonas pasirenkamas iš 1,2-diaminciklohoksan-N,N,N',N'-tetraacto rūgšties (CDTA), dietilentriamino-pentaacto rūgšties (DTPA) ir etilendiamin- N,N,N',N'-tetraacto rūgšties (EDTA).

7. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 6 punktą, kur minėtasis metalo kompleksonas yra EDTA.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį apibrėžties 1-7 punktą, kurios forma pasirenkama iš tirpalų, liposomų arba mikrovezikulių preparatų, dispersijų, tepalų ir kitų tinkančių vietiniam naudojimui dermatologinių preparatų arba preparatų, tinkančių taikyti *ex vivo*.

9. Mažiausiai metalo ftalcianino analogo, kurio formulė (I) kartu su mažiausiai metalo kompleksonu, pagal apibrėžties 1-8 punktus, panaudojimas gaminti farmacinę kompoziciją, skirtą fotodinaminei terapijai.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, kur minėtoji fotodinaminė terapija skirta vietinių odos arba gleivinės susirgimų, kuriuos sukelia Gram neigiama bakterija, gydymui.

11. Mažiausiai metalo ftalcianino analogo, kurio formulė (I) kartu su mažiausiai metalo kompleksonu pagal apibrėžties 1-8 punktus, panaudojimas kraujo arba kraujo darinių sterilizavimui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/44** *(11)* **1173178**
A61K 31/505 *(13)* T
A61P 15/10
(96) 00916324.7
(96) 2000 03 14
(97) 2002 01 23
(97) 2005 08 17
(86) PCT/US2000/006654
(86) 2000 03 14
(87) WO 2000/054774
(87) 2000 09 21
(30) 270035, 1999 03 16, US
(72) EL-RASHIDY, Ragab, US
(73) Pentech Pharmaceuticals, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kompozicija, apimanti apomorfiną ir sildenafilą ir jos panaudojimas erektilumo disfunkcijos gydymui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Apomorfino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties adityvinės druskos ir sildenafilo ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties adityvinės druskos panaudojimas, kai kiekvienas vartojamas kiekiu, pakankamu sukelti ir palaikyti erekciją, adekvačią pasitenkinimo palaikymui lytinio aktyvumo metu, bet mažesniu, negu kiekis, kuris sukelia stiprų šleikštulį, gamybai medikamento, skirto paciento erektilumo disfunkcijos gydymui, kai medikamentas skirtas apomorfiną ir sildenafilą vartoti po liežuviu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame apomorfinas ir sildenafilas turi būti vartojami kartu pavieniu dozuotu vienetu, apimančiu nuo 1 iki 6 mg apomorfino ir nuo 10 iki 75 mg sildenafilo.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame pavienis dozuotas vienetas, apima nuo 2 iki 5 mg apomorfino ir nuo 15 iki 50 mg sildenafilo.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame apomorfinas ir sildenafilas yra gaminami kaip atskiri dozuoti vienetai, kaivienas dozuotas vienetas apima sildenafilą nuo 10 iki 75 mg kiekio ribose, o kitas dozuotas vienetas apima apomorfiną nuo 1 iki 6 mg kiekio ribose.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame apomorfino kiekis yra nuo 2 iki 5 mg ribose.

6. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame sildenafilo kiekis yra nuo 15 iki 50 mg ribose.

7. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame apomorfino kiekis yra nuo 2 iki 5 mg ir sildenafilo kiekis yra nuo 15 iki 50 mg ribose.

8. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame sildenafilas turi būti vartojamas per apie 30-60 minučių po apomorfino suvartojimo.

9. Farmacinė kompozicija poliežuvinės arba burninės tabletės formoje, apimančios sildenafilą ir apomorfiną farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

10. Kompozicija pagal 9 punktą poliežuvinės tabletės formoje, kurioje sildenafilo kiekis yra nuo 10 iki 25 mg ribose.

11. Kompozicija pagal 9 punktą poliežuvinės tabletės formoje, kurioje apomorfino kiekis yra nuo 1 iki 6 mg ribose.

12. Kompozicija pagal 9 punktą poliežuvinės tabletės formoje dar apimanti ciklodekstriną.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kurioje ciklodekstrinas yra hidroksipropil-beta-ciklodekstrinas.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kurioje hidroksipropil-beta-ciklodekstrino kiekis sudaro nuo 1 iki 10 masės %, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės.

15. Kompozicija pagal 9 punktą poliežuvinės tabletės formoje dar apimanti erektogeninius agentus, parinktus iš antinksčio steroidų, alfa receptorių blokatorių arba periferinių vazodilatatorių, pridėtų nuo 50 iki 100 masės procentų koncentracijos ribose, skaičiuojant nuo apomorfino masės.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kurioje erektogeninis agentas yra antinksčio steroidas, parinktas iš testosterono ir dehidroepiandrosterono.

17. Kompozicija pagal 15 punktą, kurioje erektogeninis agentas yra alfa receptoriaus blokatorius, parinktas iš fentolamino, johimbino, prazosino, doksazosino, terazosino ir trimazosino.

18. Kompozicija pagal 15 punktą, kurioje erektogeninis agentas yra prostaglandinas E_1.

---

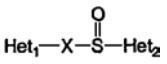
(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/44** *(11)* **1274427**
A61K 47/30 *(13)* T
(96) 00973295.9
(96) 2000 10 13
(97) 2003 01 15
(97) 2005 09 21
(86) PCT/SE2000/001992
(86) 2000 10 13
(87) WO 2001/028558
(87) 2001 04 26
(30) 9903831, 1999 10 22, SE
(72) BRÜLLS, Mikael, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistųjų benzimidazolų kompozicijos
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

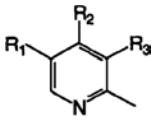
(57) 1. Stabili skysta kompozicija, kuri neturi vandens arba kurioje vandens yra mažiau už 6 masės %, turinti polietilenglikolio arba H^+, K^+-ATPazės slopintojo natrio arba kalio druskos ir nebūtinai farmaciniu požiūriu priimtinų ekscipientų, kurie yra tirpūs kompozicijoje.

2. Stabili skysta kompozicija pagal 1 punktą, kurioje H^+, K^+-ATPazės slopintojo natrio arba kalio druska yra junginio bendros formulės I natrio arba kalio druska, arba jo pavienio enantiomero natrio arba kalio druska,

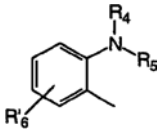


I,

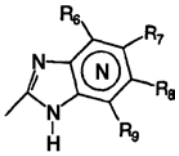
kurioje
Het_1 yra



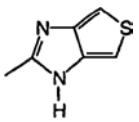
arba



Het_2 yra



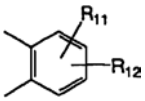
arba



X=

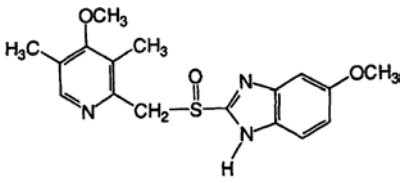


arba

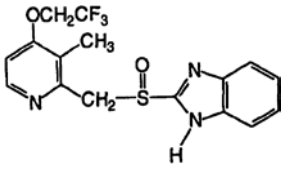


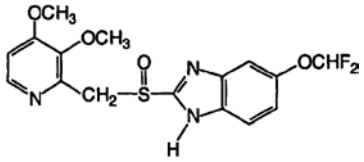
kur
N benzimidazolo fragmente žymi, kad vienas iš žiedo anglies atomų, turinčių pakaitais R_6-R_9, nebūtinai gali būti pakeistas azoto atomu, neturinčiu pakaitų;
R_1, R_2 ir R_3 yra vienodi arba skirtingi ir pasirinkti iš vandenilio, alkilo, alkoksi, nebūtinai turinčio pakaitu fluorą, alkiltio, alkoksialkoksi, dialkilamino, piperidino, morfolino, halogeną, fenilą ir fenilalkoksi;
R_4 ir R_5 yra vienodi arba skirtingi ir pasirinkti iš vandenilio, alkilo ir aralkilo;
R'_6 yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, alkilas ir alkoksi;
R_6-R_9 yra vienodi arba skirtingi ir pasirinkti iš vandenilio, alkilo, alkoksi, halogeno, halogenalkoksi, alkilkarbonilo, alkoksikarbonilo, oksazolilo, trifluoralkilo, arba R_6-R_9 gretimos grupės sudaro žiedo struktūrą, kuri gali turėti papildomų pakaitų;
R_{10} yra vandenilis arba sudaro alkileno grandinę kartu su R_3 ir
R_{11} ir R_{12} yra vienodi arba skirtingi ir pasirinkti iš vandenilio, halogeno arba alkilo.

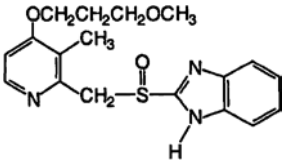
3. Stabili skysta kompozicija pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur H^+, K^+-ATPazės slopintojo natrio arba kalio druska yra junginio bet kurios iš žemiau pateiktų formulių arba jo pavienio enantiomero natrio arba kalio druska

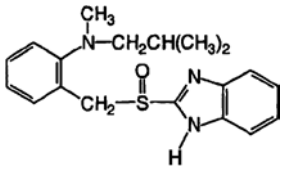


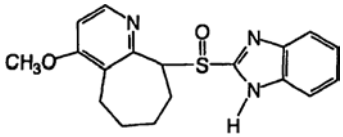
(Ia)

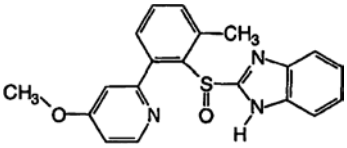


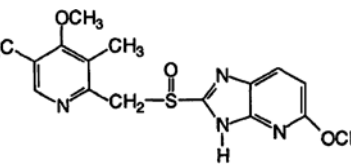


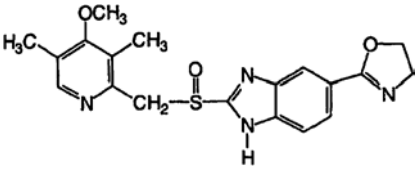


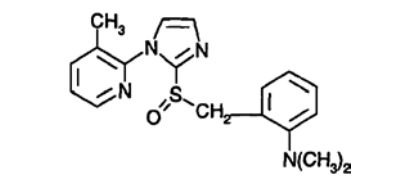












4. Stabili skysta kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur junginys yra natrio druska.

5. Stabili skysta kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur junginys yra kalio druska.

6. Stabili skysta kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur junginys yra pasirinktas iš (*S*)-omeprazolio natrio druskos ir omeprazolio natrio druskos.

7. Stabili skysta kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur polietilenglikolis yra pasirinktas iš polietilenglikolio 200, 300 ir 400.

8. Stabili skysta kompozicija pagal 7 punktą, kur polietilenglikolis yra polietilenglikolis 400.

9. Stabili skysta kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur vandens kiekis tirpale yra mažesnis už 3 masės %.

10. Stabili skysta kompozicija pagal 9 punktą, kur vandens kiekis yra mažesnis už 2 masės %.

11. Stabilios skystos kompozicijos, apimančios polietilenglikolį ir H^+, K^+-ATPazės slopintojo natrio arba kalio druską ir, nebūtinai, farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą, gamybos būdas, kuriame H^+, K^+-ATPazės slopintojo natrio arba kalio druską ir polietilenglikolį sumaišo ir, nebūtinai, prideda ekscipientus, kurie yra tirpūs, po to tirpalą nebūtinai valo azotu, kad gautų iš anksto nustatytą vandens kiekį.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima papildomą stadiją, kurioje skystą kompoziciją steriliai filtruoja.

13. Stabilios skystos kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas medicinoje.

14. Polietilenglikolio ir H^+, K^+-ATPazės slopintojo natrio arba kalio druskos panaudojimas gaminant stabilią skystą kompoziciją pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirtiną skrandžio ir žarnų sutrikimų gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/495**
A61P 27/00
A61P 29/00
C07D471/08
///(C07D471/08, 223:00)
C07D221:00
(11) **1392307**
(13) T
(96) 02722625.7
(96) 2002 04 26
(97) 2004 03 03
(97) 2005 08 24
(86) PCT/IB2002/001437
(86) 2002 04 26
(87) WO 2002/092089
(87) 2002 11 21
(30) 290861 P, 2001 05 14, US
(72) BOGLE, David Everett, Pfizer Global R & D, US
ROSE, Peter Robert, Pfizer Global R & D, US
WILLIAMS, Glenn Robert, Pfizer Global R & D, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 5,8,14-Triazatetraciklo[10.3.1.02,11.04.9]-heksadeka-2(11),3,5,7,9-pentaeno tartrato druskos
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. 5,8,14-triazatetraciklo-[10.3.1.$0^{2,11}$.$0^{4,9}$]-heksadeka-2(11),3,5,7,9-penteno tartrato druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra L-tartrato druska ir kurio sudėtyje nėra vandens.

3. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s mažiausiai viena iš sekančių rentgeno spinduliuotės difrakcijos smailių, išreikštų kaip 2θ, išmatuotų vario spinduliuote ir parinktų iš: 6,1, 16,8 ir 21,9.

4. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s sekančiomis pagrindinėmis miltelių rentgeno spinduliuotės difrakcijos smailėmis, išreikštomis kaip 2θ ir d atstumu, išmatuotomis vario spinduliuote:

Kampas 2θ	d reikšmė(Å)
6,1	14,5
12,2	7,2
13,0	6,8
14,7	6,0
16,8	5,3
19,4	4,6
21,9	4,1
24,6	3,6

5. Junginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s kietos būsenos ^{13}C MBR rezonanso smailėmis prie 178,4, 145,1 ir 122,9 ppm.

6. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s mažiausiai viena miltelių rentgeno spinduliuotės difrakcijos smaile, išreikšta kaip 2θ, išmatuota vario spinduliuote, parinkta iš 5,9 ir 21,8.

7. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s sekančiomis pagrindinėmis miltelių rentgeno spinduliuotės difrakcijos smailėmis, išreikštomis kaip 2θ ir d atstumu, išmatuotomis vario spinduliuote:

Kampas 2θ	d reikšmė(Å)
5,9	15,0
12,8	6,9
14,4	6,1
15,3	5,8
16,9	5,2
17,2	5,2
21,8	4,1
23,8	3,7
25,1	3,5

8. Junginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s kietos būsenos ^{13}C MBR pagrindinio rezonanso smaile prie: 179,2, 178,0, 144,4, 124,8 ir 122,5 ppm.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra L-tartrato druska ir hidratas.

10. Junginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s mažiausiai viena miltelių rentgeno spinduliuotės difrakcijos smaile, išreikšta kaip 2θ išmatuota vario spinduliuote, parinkta iš: 11,8, 16,5, 23,1 ir 26,5.

11. Junginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s sekančiomis pagrindinėmis miltelių rentgeno

spinduliuotės difrakcijos smailėmis, išreikštomis kaip 2θ ir d atstumu, išmatuotomis vario spinduliuote:

Kampas 2θ (±0,2)	d reikšmė(Å) (±0,2)
5,9	15,1
11,8	7,5
16,5	5,4
21,2	4,2
23,1	3,8
23,8	3,7
26,5	3,4

12. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s kietos būsenos ^{13}C MBR pagrindinio rezonanso smailėmis: 179,0, 176,1, 147,5 ir 144,5 ppm.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 6, 9 ir 10 punktų.

14. Panaudojimas junginio pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 6, 9 ir 10 punktų gamyboje vaisto, skirto uždegiminių žarnyno ligų, nespecifinio opinio kolito, gangreninės piodermijos, Krono ligos, dirglaus žarnyno sindromo, spazminės distonijos, chroniško skausmo, stipraus skausmo, žarnyno spru, pouchito, vazokonstrikcijos, baimės, panikos būklių, depresijos, bipoliarinio sutrikimo, autizmo, miego sutrikimo, čiurkšlės užsilaikymo, amiotrofinės lateralinės sklerozės (ALS), kognityvinių sutrikimų; vaistų/toksinų sukeltų kognityvinių pakenkimų išplaukiančių iš alkoholio, barbitūratų, vitaminų trūkumo, pasilinksminimų narkotikų, švino, arseno arba gyvsidabrio; ligų, sukeltų kognityvinių pakenkimų pasekoje Alcheimerio ligos, senatvinės demencijos, vaskuliarinės demencijos, Parkinsono ligos, išsėtinės sklerozės, ŽIV, encefalito, traumų, inkstų ir kepenų encefalopatijos, skydliaukės nepakankamumo, Picko ligos Korsakovo sindromo, frontalinės arba požievio demencijos; hipertenzijos, bulimijos, anoreksijos, nutukimo, širdies aritmijos, skrandžio rūgšties hipersekrecijos, opų, feochromocitomos, progresuojančio antraumeninio paralyžinio drebulio; cheminės priklausomybės, polinkio į arba priklausomybės nuo nikotino, tabako produktų, alkoholio, benzodiazepinų, barbitūratų, opioidų arba kokaino; galvos skausmo, migrenos, insulto, trauminio smegenų pakenkimo (TBI), įkyrių būsenų sutrikimo (OCD), psichozės, Huntingtono chorėjos, vėlyvosios diskinezijos, hiperkinezijos, disleksijos, šizofrenijos, multiinfarktinės demencijos, senatvinio kognityvinio nuosmukio, epilepsijos, įskaitant mažus epilepsijos priepuolius, hiperaktyvumo-dėmesio trūkumo sutrikimo (ADHD) ir Taureto sindromo gydymui.

15. Panaudojimas junginio pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 6, 9 ir 10 punktų gamyboje vaisto, skirto nikotino priklausomybės, polinkio ir atpratimo gydymui.

(51) **Int.Cl.^{7}: A61K 31/585**
A61P 5/30
A61K 31/565
(11) **1257280**
(13) T
(96) 01900579.2
(96) 2001 01 18
(97) 2002 11 20
(97) 2005 10 05
(86) PCT/IB2001/000041
(86) 2001 01 18
(87) WO 2001/052857
(87) 2001 07 26
(30) 00200183, 2000 01 18, EP
484026, 2000 01 18, US
(72) HEIL, Wolfgang, DE
HILMANN, Jürgen, DE
LIPP, Ralph, DE
SCHÜRMANN, Rolf, DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, 13342 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Mikronizuoto drospirenono ir estrogeno farmacinis derinys, skirtas pakaitinei hormonų terapijai
Apibrėžties punktai: 55, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija peroralinėje dozavimo formoje, kuri apima:
(i) estrogeną, išskyrus etinilo estradiolį;
(ii) drospirenoną, kurio kiekis atitinka dienos dozę intervale nuo 0,25 iki 10 mg; ir
(iii) farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą arba nešiklį,
kurioje drospirenonas yra didesniu nei 10.000 cm^2/g paviršiaus plotu pasižyminčiu pavidalu.

2. Farmacinė kompozicija peroralinėje dozavimo formoje, kuri apima:
(i) estrogeną, išskyrus etinilo estradiolį;
(ii) drospirenoną, kurio kiekis atitinka dienos dozę intervale nuo 0,25 iki 10 mg; ir
(iii) farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą arba nešiklį,
kurioje drospirenonas yra greitu tirpumu pasižyminčiu pavidalu, tokiu kad mažiausiai 70% minėto drospirenono ištirpsta 30 minučių laikotarpiu per kompozicijos tirpinimo bandymus 900 ml vandens 37° temperatūroje, taikant USP XXIII maišymo metodą II, dirbant 50 aps./min maišymo greičiu.

3. Farmacinė kompozicija peroralinėje dozavimo formoje, kuri apima:
(i) estrogeną, išskyrus etinilo estradiolį;
(ii) mikronizuotą drospirenoną, kurio kiekis atitinka dienos dozę intervale nuo 0.25 iki 10 mg; ir
(iii) farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą arba nešiklį.

4. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje drospirenonas yra užpurškiamas iš drospirenono tirpalo ant inertinio nešiklio dalelių.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje estrogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš estradiolio, estradiolio sulfamatų, estradiolio valerato, estradiolio benzoato, estrono, estriolio, estriolio sukcinato, konjuguoto estrogeno ir jų mišinių.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje konjuguotas estrogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš estrono sulfato, 17ß-estradiolio sulfato, 17α-estradiolio sulfato, ekvilino sulfato, 17ß-dihidroekvilino sulfato, 17α-dihidroekvilino sulfato, ekvilenino sulfato, 17ß-dihidroekvilenino sulfato ir 17α-dihidroekvilenino sulfato.

7. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje estrogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš estradiolio, estradiolio sulfamatų, estradiolio valerato, estradiolio benzoato ir jų mišinių.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje estrogenas yra estradiolis.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kurioje estrogenas yra mikronizuotoje formoje.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kurioje drospirenono yra pakankami kiekiai, kad apsaugotų gimdos gleivinę nuo kenksmingo estrogeno poveikio.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kurioje drospirenono kiekis atitinka dienos dozę intervale nuo maždaug 0,5 iki 4,5 mg.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kurioje estrogeno yra pakankami kiekiai, kad pagydytų moterų ligas, sutrikimus ir simptomus, susijusius su nepakankamais endogeniniais estrogeno lygiais.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kurioje estrogeno yra pakankami kiekiai, kad pagydytų ligas, sutrikimus ir simptomus, susijusius su moterų natūralia menopauze, perimenopauze, postmenopauzę, hipogonadizmu, kastracija arba pirminiu kiaušidžių veiklos sutrikimu, kai minėti ligos, sutrikimai ir simptomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš karščio antplūdžių, prakaitavimo priepuolių, smarkaus širdies plakimo, miego sutrikimų, nuotaikos pasikeitimų, nervingumo, nerimo, blogos atminties, pasitikėjimo netekimo, lytinio potraukio praradimo, pablogėjusios koncentracijos, aktyvumo sumažėjimo, susilpnėjusio tonuso [stimulo], irzlumo, šlapimo ir lyties organų atrofijos, krūtų atrofijos, širdies ir kraujagyslių ligų, plaukų paplitimo pasikeitimo, plaukų storio [pasikeitimo], odos būklės pasikeitimo ir osteoporozės.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kurioje estradiolio kiekis atitinka dienos dozę intervale nuo 0,1 iki 5 mg.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kurioje peroralinė dozavimo forma yra tabletės, kapsulės arba žirnelio pavidalu.

16. Vaistinis preparatas, susidedantis iš daugybės atskirai įpakuotų ir pavieniui išimamų dienos dozės vienetų, patalpintų įpakavimo bloke ir skirtinų peroraliniam davimui mažiausiai 21 dienos laikotarpiu, kuriame minėtus dienos dozės vienetus sudaro estradiolio, kurio kiekis yra nuo 0,1 iki 5 mg, ir drospirenono, kurio kiekis yra nuo 0,25 iki 6 mg ir kuris yra didesniu nei 10.000 cm^2/g paviršiaus plotu pasižyminčiu pavidalu, derinys.

17. Vaistinis preparatas, susidedantis iš daugybės atskirai įpakuotų ir pavieniui išimamų dienos dozės vienetų, patalpintų įpakavimo bloke ir skirtinų peroraliniam davimui mažiausiai 21 dienos laikotarpiu, kuriame minėtus dienos dozės vienetus sudaro estradiolio, kurio kiekis yra nuo 0,1 iki 5 mg, ir drospirenono, kurio kiekis yra nuo 0,25 iki 6 mg ir kuris yra greitu tirpumu pasižyminčiu pavidalu, tokiu kad mažiausiai 70% minėto drospirenono ištirpsta 30 minučių laikotarpiu per kompozicijos tirpinimo bandymą 900 ml vandens 37° temperatūroje, taikant USP XXIII maišymo metodą II, dirbant 50 aps./min maišymo greičiu, derinys.

18. Vaistinis preparatas, susidedantis iš daugybės atskirai įpakuotų ir pavieniui išimamų dienos dozės vienetų, patalpintų įpakavimo bloke ir skirtinų peroraliniam davimui mažiausiai 21 dienos laikotarpiu, kuriame minėtus dienos dozės vienetus sudaro estradiolio, kurio kiekis yra nuo 0,1 iki 5 mg, ir drospirenono, kurio kiekis yra nuo 0,25 iki 6 mg ir kuris yra mikronizuotoje formoje, derinys.

19. Preparatas pagal bet kurį vieną iš 16-18 punktų, kur minėtas peroralinis davimas skirtinas 28 dienų laikotarpiu.

20. Preparatas pagal bet kurį vieną iš 16-18 punktų, skirtinas peroraliniam davimui 28 dienų laikotarpiu, kuriame
mažiausiai 21 iš minėtų dienos dozės vienetų susideda iš estradiolio, kurio kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 5 mg ir drospirenono, kurio kiekis yra intervale nuo 0,25 iki 6 mg; ir
ne tolimesnis nei 7 dozavimo vienetas yra tuščias, placebo arba estradiolis, kurio kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 5 mg.

21. Preparatas pagal bet kurį vieną iš 16-18 punktų, skirtinas peroraliniam davimui laikotarpiu mažiausiai 28 dienų paeiliui, kuriame
mažiausiai 10 minėtų dienos dozės vienetų susideda iš estradiolio, kurio kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 5 mg;
mažiausiai 10 minėtų dienos dozės vienetų susideda iš estradiolio, kurio kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 5 mg, ir drospirenono, kurio kiekis yra intervale nuo 0,25 iki 6 mg; ir
ne tolimesnis nei 8 iš minėtų dienos dozės vienetų yra placebo arba tuščias.

22. Preparatas pagal bet kurį vieną iš 16-18 punktų, skirtinas peroraliniam davimui laikotarpiu mažiausiai 28 dienų paeiliui, kuriame
mažiausiai 10 minėtų dienos dozės vienetų susideda iš estradiolio, kurio kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 5 mg;
mažiausiai 10 minėtų dienos dozės vienetų susideda iš estradiolio, kurio kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 5 mg, ir drospirenono, kurio kiekis yra intervale nuo 0,25 iki 6 mg derinio; ir
ne tolimesnis nei 8 iš minėtų dienos dozės vienetų susideda iš estradiolio, kurio kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 5 mg.

23. Preparatas pagal bet kurį vieną iš 16-18 punktų, skirtinas peroraliniam davimui laikotarpiu nuo 21 iki 30 dienų paeiliui, kuriame
mažiausiai 10-15 dienos dozės vienetų susideda iš estradiolio, kurio kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 5 mg, ir drospirenono, kurio kiekis yra intervale nuo 0,25 iki 6 mg derinio; ir
dar 10-15 iš minėtų dienos dozės vienetų susideda iš estradiolio, kurio kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 5 mg.

24. Preparatas pagal bet kurį iš 16-23 punktų, kuriame estradiolio kiekis minėtuose dozavimo vienetuose kinta atitinkamai minėto laikotarpio dienai iš mažiausiai 21 dienos.

25. Preparatas pagal bet kurį iš 16-23 punktų, kuriame estradiolio kiekis minėtuose dozavimo

vienetuose yra vienodas kiekviename įpakavimo bloko dozavimo vienete.

26. Preparatas pagal bet kurį iš 16-25 punktų, kuriame drospirenono kiekis minėtuose dozavimo vienetuose yra vienodas kiekviename įpakavimo bloko dozavimo vienete.

27. Preparatas pagal bet kurį iš 16-26 punktų, kuriame drospirenonas yra užpurkštas iš tirpalo ant inertinio nešiklio dalelių.

28. Preparatas pagal bet kurį iš 16-27 punktų, kuriame estradiolis yra mikronizuotoje formoje arba yra užpurkštas iš tirpalo ant inertinio nešiklio dalelių.

29. Preparatas pagal bet kurį iš 16-18 ir 22-28 punktų, kuriame dienos dozių vienetų skaičius yra mažiausiai 21 arba kartotinis 21.

30. Preparatas pagal 29 punktą, kuriame dienos dozių vienetų skaičius yra nuo 2 iki 12, padaugintas iš 21.

31. Preparatas pagal bet kurį iš 16-28 punktų, kuriame dienos dozių vienetų skaičius yra 28 arba kartotinis 28.

32. Preparatas pagal 31 punktą, kuriame dienos dozių vienetų skaičius yra nuo 2 iki 12, padaugintas iš 28.

33. Preparatas pagal 32 punktą, kuriame dienos dozių vienetų skaičius yra nuo 2 iki 6, padaugintas iš 28.

34. Preparatas pagal bet kurį iš 16-33 punktų, kuriame peroralinė dozavimo forma yra tabletės, kapsulės arba žirnelio pavidalu.

35. Estrogeno ir drospirenono derinio panaudojimas, gaminant vaistą, skirtiną peroraliniam davimui ir ligų, sutrikimų ir simptomų, susijusių su moterų natūralia menopauze, perimenopauze, postmenopauze, hipogonadizmu, kastracija arba pirminiu kiaušidžių veiklos sutrikimu gydymui, kai minėti ligos, sutrikimai ir simptomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš karščio antplūdžių, prakaitavimo priepuolių, smarkaus širdies plakimo, miego sutrikimų, nuotaikos pasikeitimų, nervingumo, nerimo, blogos atminties, pasitikėjimo netekimo, lytinio potraukio praradimo, pablogėjusios koncentracijos, aktyvumo sumažėjimo, susilpnėjusio tonuso [stimulo], irzlumo, šlapimo ir lyties organų atrofijos, krūtų atrofijos, širdies ir kraujagyslių ligų, plaukų paplitimo pasikeitimo, plaukų storio [pasikeitimo], odos būklės pasikeitimo ir osteoporozės, kur drospirenono kiekis yra pakankamas, kad apsaugotų gimdos gleivinę nuo kenksmingo estrogeno poveikio ir minėtas drospirenonas yra formoje, pasižyminčioje didesniu nei 10.000 cm^2/g paviršiaus plotu.

36. Estrogeno ir drospirenono derinio panaudojimas, gaminant vaistą, skirtiną peroraliniam davimui ir ligų, sutrikimų ir simptomų, susijusių su moterų natūralia menopauze, perimenopauze, postmenopauze, hipogonadizmu, kastracija arba pirminiu kiaušidžių veiklos sutrikimu gydymui, kai minėti ligos, sutrikimai ir simptomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš karščio antplūdžių, prakaitavimo priepuolių, smarkaus širdies plakimo, miego sutrikimų, nuotaikos pasikeitimų, nervingumo, nerimo, blogos atminties, pasitikėjimo netekimo, lytinio potraukio praradimo, pablogėjusios koncentracijos, aktyvumo sumažėjimo, susilpnėjusio tonuso [stimulo], irzlumo, šlapimo ir lyties organų atrofijos, krūtų atrofijos, širdies ir kraujagyslių ligų, plaukų paplitimo pasikeitimo, plaukų storio [pasikeitimo], odos būklės pasikeitimo ir osteoporozės, kur drospirenono kiekis yra pakankamas, kad apsaugotų gimdos gleivinę nuo kenksmingo estrogeno poveikio ir minėtas drospirenonas yra greitu tirpumu pasižyminčiu pavidalu, tokiu kad mažiausiai 70% minėto drospirenono ištirpsta 30 minučių laikotarpiu per kompozicijos tirpinimo bandymus 900 ml vandens 37° temperatūroje, taikant USP XXIII maišymo metodą II, dirbant 50 aps/min maišymo greičiu.

37. Estrogeno ir drospirenono derinio panaudojimas, gaminant vaistą, skirtiną peroraliniam davimui ir ligų, sutrikimų ir simptomų, susijusių su moterų natūralia menopauze, perimenopauze, postmenopauze, hipogonadizmu, kastracija arba pirminiu kiaušidžių veiklos sutrikimu gydymui, kai minėti ligos, sutrikimai ir simptomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš karščio antplūdžių, prakaitavimo priepuolių, smarkaus širdies plakimo, miego sutrikimų, nuotaikos pasikeitimų, nervingumo, nerimo, blogos atminties, pasitikėjimo netekimo, lytinio potraukio praradimo, pablogėjusios koncentracijos, aktyvumo sumažėjimo, susilpnėjusio tonuso [stimulo], irzlumo, šlapimo ir lyties organų atrofijos, krūtų atrofijos, širdies ir kraujagyslių ligų, plaukų paplitimo pasikeitimo, plaukų storio [pasikeitimo], odos būklės pasikeitimo ir osteoporozės, kur drospirenono kiekis yra pakankamas, kad apsaugotų gimdos gleivinę nuo kenksmingo estrogeno poveikio ir minėtas drospirenonas yra mikronizuotoje formoje.

38. Panaudojimas pagal 35 arba 36 punktą, kuriame drospirenonas yra užpurškiamas iš drospirenono tirpalo ant inertinio nešiklio dalelių.

39. Panaudojimas pagal bet kurį iš 35-38 punktų, kuriame estrogenas yra mikronizuotoje formoje.

40. Panaudojimas pagal 39 punktą, kuriame minėtas mikronizuotas estrogenas yra toks, kad 100% dalelių yra $\leq$ 15,0 μm skersmens.

41. Panaudojimas pagal 40 punktą, kuriame minėtas mikronizuotas estrogenas yra toks, kad 95% dalelių yra $\leq$ 10,0 μm skersmens.

42. Panaudojimas pagal bet kurį iš 35-41 punktų, kur estrogeno yra pakankami kiekiai, kad pagydytų ligas, sutrikimus ir simptomus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš karščio antplūdžių, prakaitavimo priepuolių, smarkaus širdies plakimo, miego sutrikimų, nuotaikos pasikeitimų, nervingumo, nerimo, šlapimo ir lyties organų atrofijos, krūtų atrofijos, arba osteoporozės profilaktikos arba suvaldymo.

43. Panaudojimas pagal 42 punktą, kur estrogeno kiekis yra pakankamas, kad pagydytų karščio antplūdžius, prakaitavimo priepuolius arba smarkų širdies plakimą.

44. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 35-43 punktų, kur estrogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš estradiolio, estradiolio sulfamatų, estradiolio valerato, estradiolio benzoato, etinilo estradiolio, estrono, estriolio, estriolio sukcinato ir konjuguoto estrogeno.

45. Panaudojimas pagal 44 punktą, kuriame konjuguotas estrogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš estrono sulfato, 17ß-estradiolio sulfato, 17α-estradiolio sulfato, ekvilino sulfato, 17ß-dihidroekvilino sulfato, 17α-dihidroekvilino sulfato, ekvilenino sulfato, 17ß-dihidroekvilenino sulfato ir 17α-dihidroekvilenino sulfato.

46. Panaudojimas pagal 44 punktą, kuriame estrogenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš estradiolio, estradiolio sulfamatų, estradiolio valerato, estradiolio benzoato ir jų mišinių.

47. Panaudojimas pagal 46 punktą, kur estrogenas yra estradiolis.

48. Panaudojimas pagal bet kurį iš 35-47 punktų, kur drospirenono kiekis atitinka dienos dozę intervale nuo 0,5 iki 4,5 mg.

49. Panaudojimas pagal 47 punktą, kur estradiolio kiekis atitinka dienos dozę intervale nuo 0,1 iki 5 mg.

50. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 35-49 punktų, kur peroralinė dozavimo forma yra tabletės, kapsulės arba žirnelio pavidalu.

51. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 35-49 punktų, kur vaistas yra daugybės atskirai įpakuotų ir pavieniui išimamų dienos dozės vienetų, patalpintų įpakavimo bloke, formoje ir skirtinas peroraliniam davimui mažiausiai 21 dienos laikotarpiu, optimaliai mažiausiai 28 dienų laikotarpiu.

52. Panaudojimas pagal 51 punktą, kur estrogeno dozė yra vienoda kiekviename iš įpakavimo bloko dozavimo vienetų.

53. Panaudojimas pagal 51 arba 52 punktus, kur drospirenono dozė yra vienoda kiekviename iš įpakavimo bloko dozavimo vienetų.

54. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 51-53 punktų, kur pavieniui išimami dienos dozės vienetai yra kompozicijos pagal bet kurį iš 1-15 punktų pavidalu.

55. Panaudojimas pagal 54 punktą, kuriame vaistas yra daugybės atskirai įpakuotų ir pavieniui išimamų dienos dozės vienetų, patalpintų įpakavimo bloke, formoje pagal bet kurį iš 16-34 punktų.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/09**
A61D 19/00
(11) **1324764**
(13) T
(96) 01986263.0
(96) 2001 10 05
(97) 2003 07 09
(97) 2005 07 27
(86) PCT/DE2001/003870
(86) 2001 10 05
(87) WO 2002/028405
(87) 2002 04 11
(30) 10050831, 2000 10 05, DE
(72) ZAREMBA, Wolfgang, DE
HÜHN, Uwe, DE
HESS, Armin, DE
(73) Veyx-Pharma GmbH, 34639 Schwarzenborn, DE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Būdas, skirtas sužadinti veislinių gyvulių patelių ciklo pradžią
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. Būdas, skirtas sužadinti paršavedžių ciklo pradžią po prieš tai buvusio ciklo ramybės periodo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gyvuliams yra įšvirkščiamas injekcinis tirpalas, kuriame kaip veiklioji medžiaga yra sintetiniu būdu pagamintas FSH (folikulus stimuliuojantį hormoną) išlaisvinantis hormonas su žinoma seka, susidedantis iš 10 aminorūgščių (dekapeptidas).

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad FSH išlaisvinantis hormonas turi aminorūgščių seką Pyr-His-Trp-Ser-His-Asp-Trp-Lys-Pro-Gly-NH_2.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgščių seka yra modifikuojama, pridedant kitas sudėtines dalis.

4. Būdas pagal bent vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veiklioji medžiaga įšvirkščiama po 0-96 valandų, pageidautina - po 12-48 valandų, o dar geriau - po 24 valandų pasibaigus prieš tai buvusiai ciklo ramybei arba stabdymui, arba po išankstinės biotechninės procedūros.

5. Būdas pagal bent vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas injekcinis tirpalas, kurio sudėtyje yra nuo 5 iki 500μg, pageidautina – nuo 50 iki 300 μg, o dar geriau - nuo 100 iki 200 μg veikliosios medžiagos 1-me ml injekcinio tirpalo.

6. Būdas pagal bent vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad injekciniame tirpale, skiriamame vienam gyvuliui, yra nuo 25 iki 500 μg, geriau – nuo 50 iki 300 μg, o dar geriau - nuo 100 iki 200 μg veikliosios medžiagos.

7. Būdas pagal bent vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po 72 valandų laiko tarpo po injekcijos ciklo pradžiai sužadinti yra daroma ovuliaciją iššaukianti injekcija su veikliąja medžiaga D-Phe[6]-Gonadorelin.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/17**
A61P 9/00
A61P 9/10
(11) **1073456**
(13) T
(96) 99918766.9
(96) 1999 04 21
(97) 2001 02 07
(97) 2005 09 07
(86) PCT/US1999/008793
(86) 1999 04 21
(87) WO 1999/053942
(87) 1999 10 28
(30) 64832, 1998 04 23, US
(72) SIMONET, Scott, US
SAROSI, Ildiko, US
(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Osteoprotegerino panaudojimas širdies ir kraujagyslių susirgimų prevencijai ir gydymui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Osteoprotegerino (OPG) panaudojimas gamybai medikamento, skirto širdies ir kraujagyslių ligos gydymui arba prevencijai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur širdies ir kraujagyslių liga yra susijusi su ateroskleroze arba Monkebergo ateroskleroze.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas medikamentas yra skirtas įvedimui kartu su antihipertenziniu vaistu.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas medikamentas yra skirtas įvedimui kartu su cholesterolį mažinančiu vaistu.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame medikamentas yra skirtas įvedimui prieš, tuo pačiu metu, arba jau prasidėjus širdies ir kraujagyslių ligai.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas medikamentas yra skirtas įvedimui kartu su chirurginiu arba angioplastiniu gydymu.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas medikamentas yra skirtas įvedimui kartu su antirezorbciniu agentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš estrogenų, vitamino D junginių ir selektyvių estrogeno receptoriaus moduliatorių.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame osteoprotegerinas yra sutrumpintas OPG polipeptidas.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame sutrumpintas polipeptidas turi iki 216 aminorūgščių, pašalintų iš karboksi galo, kaip parodyta SEQ ID NO:2.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame osteoprotegerinas apima chimerinį polipeptidą, apimantį sutrumpintą OPG polipeptidą, sujungtą su žmogaus IgG Fc sritimi.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame Fc srities karboksi galas yra sujungtas su sutrumpinto OPG polipeptido amino galu.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame Fc srities amino galas yra sujungtas su sutrumpinto OPG polipeptido karboksi galu.

13. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame sutrumpintas OPG polipeptidas yra kovalentiškai sujungtas multimeras.

14. Panaudojimas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame sutrumpintas OPG polipeptidas apima liekanas 22-185, 22-189, 22-194 arba 22-201 kaip parodyta SEQ ID NO:2.

15. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame osteoprotegerinas apima liekanas 22-401 kaip aprodyta SEQ ID NO:2.

16. Osteoprotegeriną koduojančios nukleorūgšties panaudojimas gamybai medikamento, skirto širdies ir kraujagyslių ligos gydymui arba prevencijai.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/18**
A61K 47/26
(11) **0972520**
(13) T
(96) 98901044.2
(96) 1998 01 29
(97) 2000 01 19
(97) 2005 08 17
(86) PCT/JP1998/000371
(86) 1998 01 29
(87) WO 1998/033514
(87) 1998 08 06
(30) 1634997, 1997 01 30, JP
(72) INAGAKI, Mitsuko, JP
ICHIKAWA, Hideki, Hoechst Marion Roussel Ltd., JP
(73) Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, 69115 Heidelberg, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Žmogaus kaulo morfogenetinio baltymo MP52 sublimuotai džiovinta kompozicija
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(57) 1. Žmogaus kaulų morfogenetinio faktoriaus MP52 atstatoma kompozicija, gauta iš liofilizuotos kompozicijos, apimančios žmogaus kaulų morfogenetinio faktoriaus MP52 mišinį su manitoliu, esant mišinio santykiui ribose 1:5-50 (masės santykis).

2. Atstatoma kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtas žmogaus kaulų morfogenetinis faktorius MP52 pagamintas genų inžinerijos metodu.

3. Žmogaus kaulų morfogenetinio faktoriaus MP52 atstatomos kompozicijos, gautos iš liofilizuotos kompozicijos, gavimo būdas, apimantis į išgrynintą žmogaus kaulų morfogenetinio faktoriaus MP52 vandeninį tirpalą pridėjimą tokio kiekio manitolio, kad būtų gautas žmogaus kaulų morfogenetinio faktoriaus MP52 ir manitolio santykis ribose 1:5-50 (masės santykis) ir po to gauto sumaišyto tirpalo liofilizavimą, ir liofilizuotos kompozicijos atstatymą.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame minėtas žmogaus kaulų morfogenetinį faktorių MP52 gauna genų inžinerijos metodu.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/275**
A61K 47/26
A61K 47/32
A61K 47/18
(11) **1418942**
(13) T
(96) 02796552.4
(96) 2002 11 28
(97) 2004 05 19
(97) 2005 08 03
(86) PCT/EP2002/013434
(86) 2002 11 28
(87) WO 2003/053463
(87) 2003 07 03
(30) 200101831, 2001 12 10, DK
(72) HOWLEY, Paul, AU
HELLER, Karl, DE
RÄTHE, Ingmar, DE
(73) Bavarian Nordic A/S, 3490 Kvistgaard, DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos, turinčios raupų virusą ir jų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 3

(57) 1. Kompozicija, turinti (i) karvių raupų viruso, kurio titras yra mažiausiai 10^6 $TCID_{50}$ bendro proteino miligramui, (ii) disacharido, (iii) farmaciniu požiūriu priimtino polimero ir (iv) buferio, kur buferis nėra fosfatinis.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje karvių raupų viruso titras yra mažiausiai 10^8 $TCID_{50}$ bendro proteino miligramui.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kuriame karvių raupų virusas yra pasirinktas iš Elstree kamieno ir modifikuoto karvių raupų viruso Ankara (MVA) kamieno.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad karvių raupų virusas yra rekombinantinis karvių raupų virusas.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, kurioje buferis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš TRIS, TBS, MOPS, HEPES ir (bi-)karbonato buferių.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad disacharidas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš sacharozės, laktozės ir trehalozės.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad disacharido koncentracija yra intervale nuo 10 iki 100 g/l.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciniu požiūriu priimtinas polimeras yra pasirinktas iš dekstrano ir polivinilpirolidono (PVP).

9. Kompozicija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dekstrano molekulinė masė yra intervale nuo 30000 iki 70000 ir koncentracija yra nuo 1 iki 50 g/l.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija papildomai turi glutamo rūgšties.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicijos kolapso temperatūra yra intervale nuo -37 °? iki -30 °C.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad karvių raupų virusas yra MVA kamieno arba Elstree kamieno, disacharidas yra sacharozė ir polimeras yra dekstranas.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų vakcinos pavidalu.

14. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų panaudojimas vakcinos gamybai.

15. Stabilios karvių raupų virusą turinčios kompozicijos gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompoziciją pagal bet kurį iš 1 - 13 punktų liofilizuoja.

16. Būdas pagal 15 punktą, apimantis tokias stadijas:
(i) kompoziciją pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų šaldo iki temperatūros, žemesnės už kolapso temperatūrą, užšaldyto produkto matricos gavimui;
(ii) užšaldytą kompoziciją parengtinai džiovina esant žemam slėgiui ir produkto temperatūrai, leidžiančiai ledui sublimuotis produkto matricoje, kur produkto temperatūra yra žemesnė už kompozicijos kolapso temperatūrą;
(iii) atlieka antrinį džiovinimą esat mažam slėgiui ir produkto temperatūrai srityje nuo 0°C iki 30°C, kol produkto liekamasis drėgnumas pasidaro mažesnis už 5%.

17. Liofilintas produktas, turintis (i) karvių raupų viruso, kurio titras yra mažiausiai 10^6 $TCID_{50}$ bendro baltymo miligramui, (ii) disacharido, (iii) farmaciniu požiūriu priimtino polimero ir (iv) buferio, kur karvių raupų virusas, disacharidas, polimeras ir buferis yra tokie, kaip nurodyta bet kuriame iš 1-6, 8 ir 10 punktų.

18. Liofilintas produktas, gaunamas būdu pagal bet kurį iš 15 - 16 punktų, kur kompozicija, naudojama liofilinimui, turi disacharidą tokios koncentracijos, kaip nurodyta 7 punkte, ir/arba turi dekstraną tokios molekulinės masės ir koncentracijos, kaip nurodyta 9 punkte.

19. Liofilintas produktas pagal bet kurį iš 17 - 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produkto liekamasis drėgnumas yra intervale 1- 3%.

20. Liofilinto produkto pagal bet kurį iš 17 - 19 punktų panaudojimas gaminant vakciną.

21. Liofilinto produkto pagal bet kurį iš 17 - 19 punktų atstatymo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktą ištirpina farmaciniu požiūriu priimtino tirpiklio atitinkamame kiekyje.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 27/34**
A61L 27/40
A61L 27/54
(11) **1448246**
(13) T

(96) 02803343.9
(96) 2002 03 27
(97) 2004 08 25
(97) 2005 08 31

(86) PCT/EP2002/003463
(86) 2002 03 27
(87) WO 2003/043673
(87) 2003 05 30

(30) 01127573, 2001 11 19, EP

(72) KOHNERT, Ulrich, DE
PÖHLING, Sylke, DE
HELLERBRAND, Klaus, DE
HAPPERSBERGER, Peter, DE

(73) Scil Technology GmbH, 82152 Martinsried, DE

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

(54) Homogeniškai padengtas įtaisas, pasižymintis osteoindukcinėmis ir osteokonduktyvinėmis savybėmis
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

(57) 1. Įtaisas, pasižymintis osteoindukcinėmis ir osteokonduktyvinėmis savybėmis *in vivo*, apimantis nešiklį, turintį kalcio fosfatą ir osteoinduktyvų baltymą, kur minėtas nešiklis yra ištisai padengtas minėtu osteoinduktyviu baltymu ir kur minėto nešiklio visuose be išimties ploteliuose yra identiški minėto osteoinduktyvaus baltymo kiekiai.

2. Įtaiso pagal 1 punktą, pasižyminčio osteoindukcinėmis ir osteokonduktyvinėmis savybėmis *in vivo*, gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:
(a) pateikimą tirpalo, apimančio ištirpintą osteoinduktyvų baltymą ir buferį, turintį silpną rūgštį,

kurios pK reikšmė yra tarp 3 ir 7, geriau, tarp 4 ir 6, kur minėtas buferis palaiko minėtą baltymą ištirpusį laiko tarpą, pakankamą, kad nešiklis, turintis kalcio fosfato, būtų homogeniškai padengtas, kai tirpalas sukontaktuos su minėtu nešikliu, ir minėtas buferis gali subalansuoti pH padidėjimą, sąlygotą buferio tirpalo kontaktavimo su kalcio fosfato nešikliu, tokiu būdu, kad baltymas dėl minėto pH padidėjimo tuoj pat neiškristų į nuosėdas;
(b) stadijos (a) tirpalo kontaktavimą su nešikliu, turinčiu kalcio fosfato;
(c) minėto nešiklio paviršiaus homogeninį padengimą minėtu ištirpintu baltymu;
(d) stadijoje (c) gauto padengto nešiklio išdžiovinimą.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur minėtas buferis turi buferio koncentraciją mažesnę, nei 100 mmol/l, mažesnę nei 50 mmol/l arba mažesnę nei 20 mmol/l.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur minėta silpna rūgštis yra acto rūgštis arba gintaro rūgštis.

5. Būdas pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kur minėtas buferis dar apima sacharidus.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur minėtas sacharidas yra disacharidas.

7. Būdas pagal 5 punktą, kur minėtas disacharidas yra sacharozė arba trehalozė.

8. Būdas pagal bet kurį iš 2-7 punktų, kur minėtas buferis apima alkoholį.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur minėtas alkoholis yra etanolis arba manitolis.

10. Įtaisas pagal 1 punktą arba būdas pagal bet kurį iš 2-9 punktų, kur minėtas kalcio fosfatas yra beta trikalcio fosfatas, alfa trikalcio fosfatas, apatitas arba kalcio fosfatą turintis cementas.

11. Įtaisas pagal 1 punktą, būdas pagal bet kurį iš 2-9 punktų arba įtaisas arba būdas pagal 10 punktą, kur minėtas osteoindukcinis baltymas yra TGF-β šeimos narys.

12. Įtaisas arba būdas pagal 11 punktą, kur minėtas TGF-β šeimos narys yra BMP pošeimės narys.

13. Įtaisas arba būdas pagal 12 punktą, kur minėtas BMP šeimos narys yra BMP-2 arba BMP-7.

14. Įtaisas arba būdas pagal 11 punktą, kur minėtas TGF-β šeimos narys yra grupės GDF-5, GDF-6 ir GDF-7 narys.

15. Įtaisas arba būdas pagal 14 punktą, kur minėtas GDF yra GDF-5.

16. Įtaisas pagal 1 punktą, būdas pagal bet kurį iš 2-9 punktų arba įtaisas arba būdas pagal bet kurį iš 10-15 punktų, kur minėtas įtaisas neturi toksinių medžiagų.

17. Įtaisas pagal 1 punktą, būdas pagal bet kurį iš 2-9 punktų arba įtaisas arba būdas pagal bet kurį iš 10-16 punktą, kur minėtas įtaisas neturi infekcinių medžiagų.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti įtaisą pagal bet kurį iš 1 arba 10-17 punktų, arba gaunamą būdu pagal bet kurį iš 2-17 punktų.

19. Įtaiso pagal bet kurį iš 1 arba 10-17 punktų arba kuris yra gaunamas būdu pagal bet kurį iš 2-17 punktų, panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, naudotinos kaulų priauginimui.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur minėtas kaulo priauginimas vyksta po trauminio, piktybinio arba dirbtinio defekto arba yra būtinas po to einančiam implanto įsodinimui.

21. Įtaiso pagal bet kurį iš 1 arba 10-17 punktą arba gaunamo būdu pagal bet kurį iš 2-17 punktų panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos kaulų defektams gydyti.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur minėti kaulų defektai yra ilgųjų kaulų defektai, defektai viršutinio žandikaulio ir veido srityje arba kaulų defektai po apikoektomijos, cistų arba auglių pašalinimo, dantų ištraukimo arba laiku neišdygusių pieninių dantų chirurginio pašalinimo.

23. Įtaiso pagal bet kurį iš 1 arba 10-17 punktų arba gaunamo būdu pagal bet kurį iš 2-17 punktų panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos degeneracinės arba trauminės disko ligos gydymui.

24. Įtaiso pagal bet kurį iš 1 arba 10-17 punktų arba gaunamo būdu pagal bet kurį iš 2-17 punktų panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos kaulų dehiscencijai gydyti.

25. Įtaiso pagal bet kurį iš 1 arba 10-17 punktų arba gaunamo būdu pagal bet kurį iš 2-17 punktų panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, naudotinos sinuso dugno paaukštinimui arba viršutinio ar apatinio žandikaulio atrofuotos ataugos paauginimui.

26. Rinkinys, apimantis įtaisą pagal bet kurį iš 1 arba 10-17 punktų arba gaunamą būdu pagal bet kurį iš 2-17 punktų.

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 5/30** *(11)* **1263490**
(13) T
(96) 01923619.9
(96) 2001 03 02
(97) 2002 12 11
(97) 2005 07 27
(86) PCT/EP2001/002356
(86) 2001 03 02
(87) WO 2001/064268
(87) 2001 09 07
(30) 10010123, 2000 03 03, DE
(72) EICHER, Joachim, DE
GESER, Johannes, DE
ZIERENBERG, Bernd, DE
REIMHOLZ, Ralph, Christian, DE
ELBERS, Knut, DE
HENKE, Stefan, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Miniatiūrinis neadatinis švirkštas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 4

(57) 1. Neadatinis skysčio švirkštas, kuris yra rankinio įtaiso pavidalo, turintis korpusą ir skysčio padavimo konteinerį, kuriame
korpusas turi dvi dalis (1; 2), (31; 32), kurios yra sujungtos tarpusavyje ir yra įrengtos pasukamai viena kitos atžvilgiu, ir
neadatinis švirkštas turi užrakinamą įtempimo mechanizmą su spyruokline dalimi (3; 33; 53), kuri yra perstatoma tarp dviejų atramų (17, 47) ir kuri turi paleidimo įtaisą, ir tuščiavidurį plunžerį (7; 37; 57), kuris yra įtvirtintas spyruoklinėje dalyje (3; 33; 53) ir kuris yra stumiamas užrakinamo įtempimo mechanizmo, kuriame tuščiaviduris plunžeris yra slystamai įrengtas cilindro (8; 38) viduje ir turi vieną vožtuvą (12; 42), ties cilindro galu yra įrengtas purkštukas (9; 39) su mažiausiai viena anga (10; 40), o tarpas tarp purkštuko ir vožtuvo sudaro pumpavimo kamerą (13; 43), ir
skysčio padavimo konteineris (14; 44; 54) yra įrengtas korpuso viduje ir yra konteinerio, atskirto nuo neadatinio švirkšto, pavidalo ir yra prijungtas prie tuščiavidurio plunžerio galo, kuris išsikiša iš cilindro, ir skysčio, kuris yra paduodamas per tuščiavidurį plunžerį (7) į pumpavimo kamerą (43), kuomet tuščiaviduris plunžeris yra traukiamas iš cilindro (8), kiekis nustatomas eigos atstumu (a) ir tuščiavidurio plunžerio skerspjūviu, ir
tuščiavidurio plunžerio eigos atstumo (a) padėtis neadatinio švirkšto viduje yra nustatoma dviejų atramų (17; 47) padėtimi.

2. Neadatinis švirkštas pagal 1 punktą, kuriame dvi korpuso dalys (1; 2), (31; 32) yra sujungtos tarpusavyje atskiriamai.

3. Neadatinis švirkštas pagal 1 ir 2 punktus, kuriame purkštukas (9; 39) turi tik vieną nuo 10 μm iki 500 μm, optimaliu atveju - nuo 50 μm iki 150 μm, skersmens angą (10; 40), ir
purkštuko anga (10; 40) yra nuo 50 μm iki 500 μm, optimaliu atveju – nuo 100 μm iki 300 μm, ilgio.

4. Neadatinis švirkštas pagal 1 ir 2 punktus, kuriame purkštukas (9; 39) turi daugybę purkštuko angų, kurių hidrauliniai skersmenys yra skirtingi.

5. Neadatinis švirkštas pagal 1 ir 2 punktus, kuriame purkštukas (9; 39) turi daugybę purkštuko angų, kurių išilginės ašys nusidriekia lygiagrečiai viena kitai arba yra pakreiptos diverguojančiai viena kitos atžvilgiu.

6. Neadatinis švirkštas pagal 1-5 punktus, kuriame atramos padėtis ir, tokiu būdu, tuščiavidurio plunžerio eigos atstumas (a) yra reguliuojami.

7. Neadatinis švirkštas pagal 1-6 punktus, kuriame užrakinamas įtempimo mechanizmas gali būti įtemptas, sukant dvi korpuso dalis (1; 2), (31; 32) ranka viena kitos atžvilgiu.

8. Neadatinis švirkštas pagal 1-7 punktus, kuriame užrakinamas įtempimo mechanizmas gali būti įtemptas sliekine pavara, sukant dvi korpuso dalis (1; 2), (31; 32) viena kitos atžvilgiu.

9. Neadatinis švirkštas pagal 1-8 punktus, kuriame užrakinamas įtempimo mechanizmas turi sraigtinę spyruoklę (6; 36) ar plokštelinę spyruoklę kaip energijos saugojimo priemonę.

10. Neadatinis švirkštas pagal 1-9 punktus, kuriame purkštukas (9; 39) turi metalo, plastinės medžiagos, stiklo, silikono ar brangakmenio, tokio kaip safyras, rubinas ar korundas.

11. Neadatinis švirkštas pagal 1-10 punktus, kuriame atskiras skysčio padavimo konteineris (14; 44; 54) yra atskiriamai prijungtas presuojamuoju suleidimu (19; 49; 59) prie tuščiavidurio plunžerio galo, kuris išsikiša iš cilindro.

12. Neadatinis švirkštas pagal 1-11 punktus, kuriame atskiras skysčio padavimo konteineris (14; 44; 54) yra atskiriamai prijungtas prie tuščiavidurio plunžerio (7; 37; 57) ir yra perstatomas korpuso viduje tuščiavidurio plunžerio eigos metu.

13. Neadatinis švirkštas pagal 1-12 punktus, kuriame atskiras skysčio padavimo konteineris (14; 44; 54) yra keičiamo padavimo konteinerio pavidalo, o spyruoklinė dalis (53) yra pritaikyta priimti atskirą padavimo konteinerį.

14. Neadatinis švirkštas pagal 1-13 punktus, kuriame atskiras skysčio padavimo konteineris (54) yra atskiriamai prijungtas prie tuščiavidurio plunžerio (57) ir spyruoklinės dalies (53), ir
spyruoklinė dalis (53) turi spragtukinius kabliukus (51), kurie įeina į padavimo konteinerio periferinį griovelį (52).

15. Neadatinis švirkštas pagal 1-14 punktus, kuriame neadatinio švirkšto purkštuko galas turi uždarymo dangtelį (18).

16. Neadatinis švirkštas pagal 1-15 punktus, kuriame filtras (11) yra įrengtas prieš tą purkštuko pusę, kuri yra nukreipta į pumpavimo kamerą.

17. Neadatinis švirkštas pagal 1-16 punktus, kuriame atskiras skysčio padavimo konteineris (14; 44; 54) yra užpildytas skystais vaistais, optimaliu atveju – iš analgetikų, vakcinų, priešdiabetinių preparatų, hormonų, kontraceptikų, vitaminų, antibiotikų, sedatyvų, antimikrobinių medžiagų, amino rūgščių ir koronarinių grupės.

18. Neadatinis skysčio švirkštas pagal 1-3 punktus, kuris yra rankinio įtaiso pavidalo, turintis korpusą ir skysčio padavimo konteinerį, kuriame
užrakinamas įtempimo mechanizmas turi sraigtinę spyruoklinę (6; 36), užrakinamas įtempimo mechanizmas gali būti įtemptas sliekine pavara, sukant dvi korpuso dalis (1; 2), (31; 32) viena kitos atžvilgiu, ir užrakinamas įtempimo mechanizmas turi paleidimo įtaisą, ir
purkštukas (9; 39), turintis vienintelę angą (10; 40), yra sumontuotas ties cilindro galu, ir
padavimo kamera (14; 44; 54) yra prijungta presuojamuoju suleidimu prie tuščiavidurio plunžerio galo ir yra prijungta prie spyruoklinės dalies (53) spragtukiniais kabliukais (51), kurie įeina į padavimo kameros periferinį griovelį (52), ir
atskiras padavimo konteineris (14; 44; 54) yra užpildytas skystais vaistais.

19. Neadatinis švirkštas pagal 18 punktą, kuriame filtras (11) yra įrengtas prieš tą purkštuko pusę, kuri yra nukreipta į pumpavimo kamerą.

20. Neadatinio švirkšto pagal 1-19 punktus panaudojimas skysčio, turinčio aktyvios medžiagos, įšvirkštimui į augalo audinį.

(51) **Int.Cl.[7]: B05B 7/10**
B05B 1/00
B05B 7/00
(96) 02720694.5
(96) 2002 03 21
(11) **1370367**
(13) T
(97) 2003 12 17
(97) 2005 06 29
(86) PCT/RU2002/000108
(86) 2002 03 21
(87) WO 2002/076624
(87) 2002 10 03
(30) 2001107433, 2001 03 22, RU
(72) Dushkin, Andrey L., RU
Karpyshev, Alexander V., RU
(73) Velzen Holdings Limited, Road Town, Tortola, VG
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Skysčio purkštukai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 8

(57) 1. Skysčio purkštukas, turintis korpusą (1) su pratekėjimo kanalu, sudarytu iš nuosekliai sujungtų ir ašimi išrikiuotų įtekėjimo dalies (2), padarytos kaip sueinantis vamzdelis, cilindrinės dalies (3) ir ištekėjimo dalies (4), padarytos kaip kūginis difuzorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrinės dalies (3) ilgis yra ne mažesnis negu jos radiusas, bet ne didesnis negu jos diametras, be to, difuzorių apibrėžiančios pratekėjimo kanalo išleidimo dalies (4) kūgiškumo kampas viršija sueinančio vamzdelio kūgiškumo kampą, apibrėžiantį pratekėjimo kanalo įtekėjimo dalį (2).

2. Skysčio purkštukas pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad kūgio viršūnės kampas, formuojantis sueinantį vamzdelį, yra tarp 6° ir 20° ir kūgio viršūnės kampas, formuojantis difuzorių, yra tarp 8° ir 90°.

3. Skysčio purkštukas pagal 2 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad kūgio viršūnės kampas, formuojantis sueinantį vamzdelį, yra 13° ir kūgio viršūnės kampas, formuojantis difuzorių, yra 20°.

4. Skysčio purkštukas pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad sueinantį vamzdelį apibrėžiančios pratekėjimo kanalo įtekėjimo dalies (2) įtekėjimo briaunos yra padarytos suapvalintos.

5. Skysčio purkštukas pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad difuzorių apibrėžiančios pratekėjimo kanalo ištekėjimo dalies (4) ištekėjimo briaunos yra padarytos suapvalintos.

6. Skysčio purkštukas pagal 4 arba 5 punktą, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų briaunų apvalumo radiusas sudaro 1÷2,5 pratekėjimo kanalo cilindrinės dalies (3) radiuso.

7. Skysčio purkštukas pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad jis turi kamerą (7) su cilindriniu kanalu (8), kurio įtekėjimas yra sujungtas su difuzoriaus ištekėjimo sekcija, kai kameros (7) cilindrinio kanalo (8) diametras yra bent jau lygus difuzoriaus ištekėjimo sekcijos diametrui.

8. Skysčio purkštukas pagal 7 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad kameros (7) cilindrinio kanalo (8) diametras sudaro 4÷6 pratekėjimo kanalo cilindrinės dalies (3) diametrų.

9. Skysčio purkštukas pagal 7 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad kameros (7) cilindrinio kanalo (8) ilgis sudaro 10÷30 pratekėjimo kanalo cilindrinės dalies (3) diametrų.

10. Skysčio purkštukas pagal 7 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad prie kameros (7) cilindrinio kanalo (8) ištekėjimo sekcijos yra išsidėstęs perforuotos plokštelės (9) tinklelis.

11. Skysčio purkštukas pagal 10 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad bendras perforuotos plokštelės (9) skylių arba tinklelio skerspjūvio plotas sudaro 0,4÷0,7 kameros (7) cilindrinio kanalo (8) skerspjūvio ploto.

12. Skysčio purkštukas pagal 7 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad kameros (7) sienelėje dujų įleidimui iš išorės į kameros (7) cilindrinį kanalą (8) yra padaryta mažiausiai viena tangentinė anga (11).

13. Skysčio purkštukas pagal 12 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad kameros (7) sienelėje yra padarytos mažiausiai keturios tangentinės angos (11), kurios yra įtaisytos simetriškai poromis kameros (7) cilindrinio kanalo (8) dviejose susikertančiose plokštumose, pirmai plokštumai besitęsiant netoli difuzoriaus ištekėjimo sekcijos ir antrai plokštumai besitęsiant netoli kameros (7) ištekėjimo sekcijos.

14. Skysčio purkštukas pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad jis turi kamerą (12), įtaisytą koaksialiai korpusui (1) ant jo išorės su mažiausiai vienu kanalu, suformuotu tarp korpuso (1) išorinio paviršiaus ir kameros vidinio paviršiaus, skirtu tiekti dujas su slėgiu į minėto purkštuko pratekėjimo kanalo ištekėjimo dalies (4) sekciją.

15. Skysčio purkštukas pagal 14 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad kamera (12) turi antgalį, sudarytą iš paeiliui įtaisytų sueinančių vamzdelių (14) ir difuzoriaus (15), kur antgalio įtekėjimo sekcija yra sujungta su minėto purkštuko pratekėjimo kanalo ištekėjimo dalimi (4).

16. Skysčio purkštukas, turintis korpusą (16) su pratekėjimo kanalu, sudarytu iš paeiliui sujungtų ir išrikiuotų ašimi įtekėjimo dalies (17), padarytos kaip sueinantis vamzdelis, cilindrinės dalies (18) ir ištekėjimo dalies (19), padarytos kaip difuzorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrinės dalies (18) ilgis yra ne mažesnis negu jos radiusas, bet ne didesnis negu jo diametras, be to sueinantis vamzdelis formuojantis pratekėjimo kanalo įtekėjimo dalį (17) yra padarytas kūginės formos su šoninio paviršiaus radiusu esančiu mažiausiai lygiu pratekėjimo kanalo cilindrinės dalies (18) radiusui.

17. Skysčio purkštukas pagal 16 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad kūgio, sudarančio difuzorių, viršūnės kampas yra tarp 8° ir 90°.

18. Skysčio purkštukas pagal 16 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad sueinančio vamzdelio kūginės formos paviršius yra sujungtas su pratekėjimo kanalo cilindrinės dalies (18) paviršiumi kampu, neviršijančiu 2°.

19. Skysčio purkštukas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad difuzorių sudarančios pratekėjimo kanalo ištekėjimo dalies (19) ištekėjimo briaunos yra padarytos suapvalintos.

20. Skysčio purkštukas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad difuzoriaus ištekėjimo briaunų apvalumo radiusas sudaro 1÷2 pratekėjimo kanalo cilindrinės dalies (18) radiusų.

21. Skysčio purkštukas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi kamerą (22) turinčią cilindrinį kanalą (23), kurio įtekėjimas yra sujungtas su difuzoriaus ištekėjimo sekcija, kai kameros (22) cilindrinio kanalo (23) diametras yra bent jau lygus difuzoriaus ištekėjimo sekcijos diametrui.

22. Skysčio purkštukas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kameros (22) cilindrinio kanalo (23) diametras sudaro 4÷6 pratekėjimo kanalo cilindrinės dalies (18) diametrų.

23. Skysčio purkštukas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kameros (22) cilindrinio kanalo (23) ilgis sudaro 10÷30 pratekėjimo kanalo cilindrinės dalies (18) diametrų.

24. Skysčio purkštukas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie kameros (22) cilindrinio kanalo (23) ištekėjimo sekcijos yra išsidėstęs perforuotos plokštelės (24) tinklelis.

25. Skysčio purkštukas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras perforuotos plokštelės (24) arba tinklelio skerspjūvio plotas sudaro 0,4÷0,7 kameros (22) cilindrinio kanalo (23) skerspjūvio ploto.

26. Skysčio purkštukas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kameros sienelėje dujų įleidimui iš išorės į kameros (22) cilindrinį kanalą (23) yra padaryta mažiausiai viena tangentinė anga (26).

27. Skysčio purkštukas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kameros (22) sienelėje yra simetriškai įtaisytos mažiausiai keturios tangentinės angos (26), poromis kameros (22) cilindrinio kanalo (23) dviejose susikertančiose plokštumose, pirmai plokštumai besitęsiant netoli difuzoriaus ištekėjimo sekcijos ir antrai plokštumai besitęsiant netoli kameros (22) ištekėjimo sekcijos.

28. Skysčio purkštukas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi kamerą (27), įtaisytą koaksialiai korpusui (16) ant jo išorės, kurioje tarp korpuso (16) išorinio paviršiaus ir vidinio paviršiaus kameros (27) yra padarytas mažiausiai vienas kanalas dujų su slėgiu tiekimui į pratekėjimo kanalo ištekėjimo dalies (19) sekciją.

29. Skysčio purkštukas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kamera (27) turi antgalį, sudarytą iš paeiliui įtaisytų sueinančio vamzdelio (29) ir difuzoriaus (30), kur antgalio įtekėjimo sekcija yra sujungta su pratekėjimo kanalo ištekėjimo dalimi (19).

(51) **Int.Cl.[7]: B21D 51/26**
B21D 51/28
B21D 51/30
B21D 19/00
(11) **1342517**
(13) T
(96) 03076192.8
(96) 2000 12 22
(97) 2003 09 10
(97) 2005 08 24
(30) PCT/DK99/00733, 1999 12 23, WO
(72) Zubcevic, Esad, DK
(73) Glud & Marstrand A/S, 8723 Losning, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dugno tvirtinimas prie skardinės korpuso
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 17
(57) 1. Apatinės dalies (4) tvirtinimo prie skardinės korpuso (31), turinčio apskritiminę ar neapskritiminę skerspjūvio formą, būdas, apimantis:
- apatinės dalies (40) išdėstymą ties vienu skardinės korpuso (31) galu taip, kad apatinės dalies (40) kraštinė dalis ribojasi su suformuotu ties šiuo vienu galu radialiniu flanšu,
- skardinės korpuso (31) sukimą mažiausiai vieno lenkimo ar lankstymo įrankio (43, 44, 45) atžvilgiu,
- šio lenkimo ar lankstymo įrankio (43, 44, 45) perkėlimą radialine kryptimi skardinės korpuso (31) atžvilgiu išilgai iš anksto nustatyto kelio, atitinkančio skardinės korpuso (31) skerspjūvio formą, taip, kad apatinė dalis (40) būtų pritvirtinta prie skardinės korpuso (31),
- kuriame yra kontroliuojama tarpusavio priklausomybė tarp šio įrankio (43, 44, 45) radialinio judėjimo skardinės korpuso (31) sukimosi atžvilgiu ir jos formos.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame lenkimo ar lankstymo įrankis (43, 44, 45) yra perkeliamas radialine kryptimi pavara, kuri yra valdoma kompiuteriu pagal įrašytą į jo atmintį programą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame lenkimo ar lankstymo įrankis (43, 44, 45) yra įvedamas į kontaktą su šia kraštine dalimi ir/arba šiuo radialiniu flanšu iš anksto nustatyta, iš esmės tolygia slenkamąja jėga šio santykinio skardinės korpuso (31) ir įrankio (43, 44, 45) sukimo metu taip, kad sulenktų ar sulankstytų šią kraštinę dalį ir/arba šį flanšą.

4. Būdas pagal 1 ar 2 dalį, kuriame daugybė periferiškai išdėstytų lenkimo ar lankstymo įrankių (43, 44, 45) yra perkeliami ar įvedami į kontaktą su šia kraštine dalimi ir/arba šiuo radialiniu flanšu, šie įrankiai (43, 44, 45) yra pritaikyti atlikti skirtingas lenkimo ar lankstymo operacijas taip, kad suformuotų siūlę (48).

5. Būdas pagal bet kurį 1-4 punktą, kuriame mažiausiai vienas iš lenkimo ar lankstymo įrankių (43, 44, 45) yra perkeliamas išilgai radialinio kreipiančiojo elemento ir įvedamas į kontaktą spyruoklinėmis priemonėmis (46).

6. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, kuriame mažiausiai vienas iš lenkimo ar lankstymo įrankių (43, 44, 45) yra perkeliamas išilgai radialinio kreipiančiojo elemento ir įvedamas į kontaktą linijiniu elektros varikliu (46).

7. Įtaisas (13), skirtas skardinės dugno tvirtinimui prie skardinės korpuso (31), turinčio apskritiminės ar neapskritiminės formos skerspjūvį, turintis priemonę (5) skardinės korpuso (31) su skardinės dugnu, išdėstytu ties vienu jos galu, sukimui taip, kad dugno (4) kraštinė dalis (42) kontaktuoja su radialiniu

flanšu (41), suformuotu ties vienu skardinės korpuso (31) galu,
mažiausiai vieną lenkimo ar lankstymo įrankį (43, 44, 45), perkeliamą radialine kryptimi skardinės korpuso (31), patalpinto ant šios sukimo priemonės (50), atžvilgiu, ir
priemonę (46) lenkimo ar lankstymo įrankio (43, 44, 45) perkėlimui ar įvedimui į kontaktą radialine kryptimi su šia kraštine dalimi (42) ir/arba šiuo radialiniu flanšu (41) taip, kad sulenktų ar sulankstytų šią kraštinę dalį (42) ir/arba flanšą (41), ši perkėlimo priemonė (46) yra pritaikyta perkelti įrankį (43, 44, 45), kontroliuojant tarpusavio priklausomybę tarp skardinės korpuso (31) sukimo ir skardinės korpuso (31) formos.

8. Įtaisas (13) pagal 7 punktą, turintis daugybę šių lenkimo ar lankstymo įrankių (43, 44, 45), kurie yra periferiškai išdėstyti apie sukimo priemonės (50) ašį, šie įrankiai (43, 44, 45) yra pritaikyti atlikti skirtingas lenkimo ar lankstymo operacijas tam, kad būtų suformuota siūlė (48).

9. Įtaisas (13) pagal 7 ar 8 punktą, kuriame mažiausiai vienas iš lenkimo ar lankstymo įrankių (43, 44, 45) yra sumontuotas taip, kad būtų perkeliamas išilgai radialinio kreipiančiojo elemento.

10. Įtaisas (13) pagal bet kurį 7-9 punktą, kuriame perkėlimo priemonė turi kompiuteriu valdomą pavarą (46).

11. Įtaisas (13) pagal bet kurį 7-10 punktą, kuriame perkėlimo ar įvedimo į kontaktą priemonė turi spyruoklinę priemonę (46).

12. Įtaisas (13) pagal bet kurį 7-11 punktą, kuriame perkėlimo priemonė turi linijinį elektros variklį (46).

13. Skardinės gamybos įrenginys, turintis
- įtaisą (10) vamzdinio skardinės korpuso (31) iš lakštinės medžiagos ruošinio, turinčio porą į priešingas puses nusidriekiančių kraštinių dalių, (20) gamybai, šis įtaisas (10) turi
suėmimo priemones (21), skirtas suimti šias kraštines dalis,
priemones bendram suėmimo priemonių perkėlimui taip, kad kraštinės dalys būtų sustatytos viena greta kitos, ir
priemonę ruošinio (20) kraštinių dalių tarpusavio sujungimui siūle taip, kad būtų suformuotas vamzdinis skardinės korpusas (31), kai, tuo tarpu, didžioji tarpinė dalis, nusidriekianti tarp kraštinių dalių, lieka be atramos, mažiausiai – iš vidaus,
- įtaisą (12) vamzdinio korpuso, tokio kaip skardinės korpusas (31), ar jo lakštinio ruošinio suformavimui į pageidaujamo skerspjūvio formą, šis įtaisas (12) turi mažiausiai tris poras tarpusavyje sąveikaujančių, besisukančių ritinių (51-52, 53-54, 55-56), nusidriekiančių ta pačia pagrindine kryptimi, ir priemones bendram skersiniam ar sukamajam šių ritinių porų (51-52, 53-54, 55-56) perkėlimui taip, kad būtų suteikta pageidaujama skerspjūvio forma, kuomet lakštinis ruošinys ar vamzdinio korpuso sienelė praeina tarp šių tarpusavyje sąveikaujančių ritinių suspaudimo vietų, ir
- įtaisą (13) pagal 7 punktą.

14. Skardinės gamybos įrenginys, turintis
- įtaisą (10) vamzdinio skardinės korpuso (31) iš lakštinės medžiagos ruošinio, turinčio porą į priešingas puses nusidriekiančių kraštinių dalių, (20) gamybai, šis įtaisas turi
suėmimo priemones (21), skirtas suimti šias kraštines dalis,
priemones bendram suėmimo priemonių perkėlimui taip, kad kraštinės dalys būtų sustatytos viena greta kitos, ir
priemonę ruošinio kraštinių dalių tarpusavio sujungimui siūle taip, kad būtų suformuotas vamzdinis skardinės korpusas (31), kai, tuo tarpu, didžioji tarpinė dalis, nusidriekianti tarp kraštinių dalių, lieka be atramos, mažiausiai – iš vidaus,
dar turintis įtaisą vamzdinio korpuso (31) suformavimui į pageidaujamo skerspjūvio formą, šis įtaisas turi priemonę, nustatančią daugybę nusidriekiančių ta pačia kryptimi pailgų kontaktinio paviršiaus dalių, skirtų kontaktuoti su įstatytu į įtaisą skardinės korpusu (31) taip, kad kiekviena kontaktinio paviršiaus dalis nusidriekia iš esmės ašine skardinės korpuso (31) atžvilgiu kryptimi ir greta jo vidinio ar išorinio šoninio paviršiaus, ir
priemonę bendram kontaktinio paviršiaus dalių perkėlimui šonine kryptimi iki kontaktavimo su skardinės korpuso (31) šoniniu paviršiumi ar paviršiais ties periferiškai išdėstytomis padėtimis taip, kad periferiškai ištemptų skardinės korpusą (31) ir suteiktų jam pageidaujamą skerspjūvio formą,
- įtaisą (12) vamzdinio korpuso, tokio kaip skardinės korpusas (31) ar jos lakštinis ruošinys, krašto atlenkimui, užlenkimui ir užvalcavimui, šis įtaisas turi porą tarpusavyje sąveikaujančių, besisukančių ritinių (51-52, 53-54, 55-56), sudarančių tarpusavyje suspaudimo vietą ir turinčių ties pirmuoju galu flanšo formavimo priemones, skirtas suformuoti flanšą ties gretimu vamzdinio korpuso sienelės ar ruošinio, praleisto pro šią suspaudimo vietą, pirmuoju galu, ir užlanko formavimo priemones, atskirtas ašine kryptimi nuo flanšo formavimo priemonių, skirtas suformuoti užlanką ruošinio ar vamzdinio korpuso sienelės tarpinėje dalyje, ir
- įtaisą (13) pagal 7 punktą.

15. Įtaisas pagal 13 ar 14 punktą, kuriame priemonė bendram suėmimo priemonių (21) perkėlimui yra varoma jėgos pavara, valdoma kontroleriu būdu, leidžiančiu pakeisti judėjimą be įtaiso mechaninio perkonfigūravimo.

16. Įtaisas pagal bet kurį 13-15 punktą, kuriame priemonės bendram suėmimo priemonių (21) perkėlimui yra pritaikytos suteikti suėmimo priemonėms (21) mažiausiai 2 linijinius laisvės laipsnius ir mažiausiai vieną sukimo laisvės laipsnį.

(51) **Int.Cl.[7]: B63H 21/08**
F23K 1/00
F23K 3/00
F23H 7/00
(96) 02726409.2
(96) 2002 04 08
(11) **1492700**
(13) T
(97) 2005 01 05
(97) 2005 08 03
(86) PCT/IT2002/000217
(86) 2002 04 08
(87) WO 2003/084809
(87) 2003 10 16

(72) Piermartini, Franco, IT
(73) Worldwide Ecological Shipping & Transport-WEST, L-2314, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Laivo varymo sistema, maitinama iš atliekų gautu kuru, ir jos būdas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 2

(57) 1. Laivo varymo sistema (1), turinti:
- šildymo kameros degimo įrenginį (6), skirtą maitinimui neįprastu kuru, gautu iš šiukšlių ir/arba gamybinio proceso atliekų,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar turi:
- kuro apvalkalą, turintį konteinerius (C), naudojamus sutalpinti šį briketų pavidalo kurą, šie konteineriai yra taip pat skirti šių briketų transportavimui į laivo pakrovimo vietą;
- ištraukimo įrenginį (3, 5), skirtą ištraukti šį briketų pavidalo kurą iš minėtų konteinerių ir paduoti jį į degimo įrenginį; ir
- smulkinimo įrenginį (4), skirtą susmulkinti šiuos briketus į kuokštelius, įrengtą prieš šį degimo įrenginį.

2. Sistema (1) pagal 1 punktą, kurioje šis degimo įrenginys (6) yra skirtas gaminti perkaitintą garą.

3. Sistema (1) pagal 1 ar 2 punktą, kurioje šis degimo įrenginys (6) turi vidinį deflektorių, skirtą užtikrinti, kad susidarę dūmai yra laikomi tinkamos temperatūros, siekiant išvengti dioksinų susidarymo.

4. Sistema (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje šis smulkinimo įrenginys (41) turi besisukantį būgną (42), sumontuotą laivo kilnojamame tilte (11), turintį daugybę susikabinimo elementų (43), skirtų veikti abrazyviškai briketų pavidalo kurą.

5. Sistema (1) pagal bet kurį 1-3 punktą, kurioje šis smulkinimo įrenginys (4) turi smulkinimo įtaisą (44).

6. Sistema (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje šis ištraukimo įrenginys (3) turi sistemą, skirtą konteinerio durų atidarymui, turinčią programuojamą robotą, turintį atpažinimo priemonę įtaiso, skirto konteinerių atidarymui/uždarymui, atpažinimui.

7. Sistema (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje šis ištraukimo įrenginys (32) turi: teleskopines reples (33), sumontuotas laivo kilnojamame tilte (11), skirtą ištraukti per konteinerio angą vieną ar kelis kuro briketus; ir persiverčiantį transportavimo įrenginį (34), skirtą priimti vieną ar daugiau kuro briketų iš šių teleskopinių replių.

8. Sistema (1) pagal bet kurį 1-6 punktą, kurioje šis ištraukimo įrenginys (36) turi mažiausiai išmetimo įtaisą, naudojamą tiesiogiai konteineryje.

9. Sistema (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, turinti prieš šį smulkinimo įrenginį (4) geležies pašalinimo įrenginį, naudojamą kuro brikete esančio metalinio laido sulaužymui ir/arba pašalinimui.

10. Sistema (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar turinti:
- dūmų apdorojimo įrenginį (7), skirtą dūmų, susidariusių degimo įrenginyje (6), apdorojimui, naudojamą dūmų filtravimui ir valymui;
- įrenginį (8), skirtą tamsiųjų ir šviesiųjų pelenų, susidariusių šiame degimo įrenginyje (6), apdorojimui ir pašalinimui.

11. Sistema (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje šis dūmų apdorojimo įrenginys (7) turi valymo jūros vandens priešsrove įtaisą.

12. Sistema (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, turinti saugojimo įrenginį (9), skirtą skysto kuro saugojimui.

13. Sistema (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje šis saugojimo įrenginys (9) turi šildymo priemonę, skirtą panaudoti likutinę šio degimo įrenginio (6) šiluminę energiją, naudojamą palaikyti skysto kuro klampumą reikšmių, suderinamų su paties degimo įrenginio maitinimu, diapazone.

14. Sistema (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, turinti atliekų išankstinio apdorojimo įrenginį (10) laive susidariusių atliekų išankstiniam apdorojimui, naudojamą gaminti šį neįprastą kurą iš šiukšlių ir/arba darbinio proceso atliekų.

15. Sistema (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje šis atliekų išankstinio apdorojimo įrenginys (10) kietų atliekų apdorojimui turi: džiovinimo įrenginį, skirtą panaudoti likutinę šio degimo įrenginio (6) šiluminę energiją; įrenginį geležingų medžiagų pašalinimui; ir įrenginį negeležingų metalinių medžiagų pašalinimui.

16. Laivo varymo būdas, turintis neįprasto kuro, gauto iš šiukšlių ir/arba gamybinio proceso atliekų, deginimo stadiją, siekiant generuoti laivo varomąją jėgą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar turi:
- šio briketų pavidalo kuro patalpinimo į konteinerius;
- šių konteinerių su kuro briketais transportavimo į laivo pakrovimo vietą;
- šių konteinerių su kuro briketais pakrovimo į laivą; ir
- šio kuro susmulkinimo į kuokštelius prieš jį deginant stadijas.

17. Būdas pagal ankstesnį punktą, kuriame šio kuro deginimo stadijos metu gaunamas perkaitintas garas.

18. Būdas pagal 16 ar 17 punktą, kuriame šio kuro deginimo stadijos metu gauti dūmai turi būti palaikomi tinkamos temperatūros, kad nesusidarytų dioksinų.

19. Būdas pagal bet kurį 16-18 punktą, turintis degimo dūmų filtravimo ir valymo stadiją.

20. Būdas pagal ankstesnį punktą, kuriame šis valymas atliekamas jūros vandens priešsrove.

21. Būdas pagal bet kurį 16-20 punktą, turintis laive gautų atliekų išankstinio apdorojimo, siekiant gauti šį kurą, stadiją.

22. Būdas pagal ankstesnį punktą, kuriame ši išankstinio apdorojimo stadija, skirta kietų atliekų apdorojimui, turi: džiovinimo fazę, kurioje yra panaudojama likutinė degimo šiluminė energija; geležingų medžiagų pašalinimo fazę; ir negeležingų metalinių medžiagų pašalinimo fazę.

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 3/20** *(11)* **1354804**
(13) T
(96) 02007847.3
(96) 2002 04 08
(97) 2003 10 22
(97) 2005 09 14

(72) D` Amato, Gianfranco, IT
(73) SEDA S.p.A., I-80022 Arzano-Napoli, IT
(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Išsipylimą sulaikantis vienkartinis indas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5

(57) 1. Vienkartinis puodelis (C), susidedantis iš nupjautinio kūgio formos puodelio korpuso (D) ir dugno (M), puodelio korpusas (D) apriboja viršutinę puodelio angą (A), turinčią prie krašto išvien padarytą, išsipylimą sulaikantį dangtelį (S), kurį sudaro bent keturi vienodi, į vidų užlenkiami dangtelio liežuvėliai (F),
kiekvienas dangtelio liežuvėlis (F) turi pagrindą (4), šoninių kraštų sritis (5,6) ir laisvą dangtelio liežuvėlio kraštą (3),
kiekvienas dangtelio liežuvėlis (F) yra sujungtas su puodelio korpusu (D) prie pagrindo (4) pirmąja išlenkta lenkimo linija (L1), įgaubta į puodelio angos pusę (A),
gretimos dangtelio liežuvėlių šoninių kraštų sritys (5, 6) yra tarpusavyje sujungtos po porą išilgai atitinkamų antrųjų lenkimo linijų (L2), kurios nesulenktoje dangtelio liežuvėlių (F) padėtyje tęsiasi tiesiai nuo susikirtimo taško (8) tarp gretimų pirmųjų išlenktų lenkimo linijų (L1) išilgai puodelio kūgio sudaromosios (G) iki antrosios lenkimo linijos galinių taškų (12) laisvuosiuose dangtelio liežuvėlių kraštuose (3), kiekvienas dangtelio liežuvėlis (F) dar turi porą trečiųjų lenkimo linijų (L3), kiekviena trečioji lenkimo linija (L3) nesulenktoje dangtelio liežuvėlių (F) padėtyje tęsiasi tiesiai nuo susikirtimo tarp gretimų pirmųjų išlenktų lenkimo linijų (L1) taško (8) iki trečiosios lenkimo linijos galinio taško (9) dangtelio liežuvėlio laisvajame krašte (3),
kiekvienos trečiosios lenkimo linijos galinis taškas (9) yra išdėstytas dangtelio liežuvėlio laisvajame krašte (3) tarp gretimos antrosios lenkimo linijos galinio taško (12) ir dangtelio liežuvėlio laisvojo krašto (3) centro (10), taip, kad kiekvieno dangtelio liežuvėlio (F) šoninių kraštų srityse (5,6) būtų suformuoti simetriškai lankstomi dangtelio liežuvėlių šoniniai sparneliai (W), o dangtelio liežuvėliai (F) į vidų įlenktoje padėtyje bent iš esmės susiliestų vienas su kitu išilgai atitinkamų dviejų trečiųjų lenkimo linijų (L3), išeinančių iš to paties taško (8),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
laisvas dangtelio liežuvėlio kraštas (3) turi iš esmės V-formos simetrišką įkarpą (N), atvirą į išorę nuo dangtelio liežuvėlio laisvojo krašto centro (10) iki išorėn nukreiptų viršūnių dalių (P) ir į vidų nuožulnių sparnų (K), einančių nuo atitinkamos viršūnės dalies (P) iki atitinkamos lenkimo linijos galo (12), o to paties dangtelio liežuvėlio (F) abiejų trečiųjų lenkimo linijų galiniai taškai (9) yra atitraukti nuo laisvojo dangtelio liežuvėlio krašto centro (10) su išpjova (11), išpjova (11) geriau, kad būtų suapvalinta ir padaryta tarp abiejų trečiųjų lenkimo linijų galų (9).

2. Vienkartinis puodelis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į dangtelio vidų įlenktų liežuvėlių (F) padėtyje, dviejų gretimų dangtelio liežuvėlių (F) šoniniai sparneliai (W) arba sudaro vieną stačiai stovinčią, iš esmės radialiai besitęsiančią dvigubos sienelės auselę (E), esančią ant sulaikančio išsipylimą dangtelio (S) išorinės pusės, arba viduje pakibusią, iš esmės radialiai besitęsiančią dvigubos sienelės auselę (E), esančią ant sulaikančio išsipylimą dangtelio (S) vidinės pusės atitinkamai.

3. Vienkartinis puodelis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įkarpa (N) ribojama dviejų išgaubtų išlenktų kraštų (13).

4. Vienkartinis puodelis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas sparnas (K) yra iš esmės lygiagretus gretimai trečiajai lenkimo linijai (L3), ir tuo, kad įkarpos (N) laisvasis dangtelio liežuvėlio kraštas (3) iš esmės tęsiasi dangtelio liežuvėlio (F) abiejų trečiųjų lenkimo linijų (L3) kryptimi.

5. Vienkartinis puodelis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suapvalinta išpjova (11) atitinka pilno apskritimo n-tąją dalį, kur n atitinka vienkartinio indelio (C) dangtelio liežuvėlių (F) skaičių.

6. Vienkartinis puodelis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas sparnas (K) yra išgaubtas, įgaubtas arba tiesus.

7. Plokščias popierinės arba plastikinės medžiagos lapo ruošinys (B), skirtas gaminti iš esmės nupjautinio kūgio formos puodelio korpusą (D), su padarytu išvien, išsipylimą sulaikančiu dangteliu (S), sudarytu bent iš keturių identiškų, į vidų užlenkiamų dangtelio liežuvėlių (F) ribojančioje viršutinėje dalyje, ruošinys (B) turi du šoninius siūlės kraštus (1, 1a), puodelio angą apribojančią viršutinę dalį ir apatinį įgaubtą dugno kraštą (2),
kiekvienas dangtelio liežuvėlis (F) turi pagrindą (4), šoninių kraštų sritis (5, 6) ir laisvą dangtelio liežuvėlio kraštą (3),
kiekvienas dangtelio liežuvėlis (F) yra sujungtas su puodelio korpusu (D) prie pagrindo (4) pirmąja lanko formos lenkimo linija (L1), įgaubta link puodelio angos, apribojančios ruošinio (B) viršutinę dalį,
gretimos dangtelio liežuvėlio šoninių kraštų sritys (5, 6) yra tarpusavyje sujungtos išilgai atitinkamų bendrųjų antrųjų lenkimo linijų (L2), kurios tęsiasi tiesiai, iš esmės lygiagrečiai šoniniams siūlės kraštams (1, 1a) nuo gretimų pirmųjų išlenktų lenkimo linijų (L1) susikirtimo taškų (8) iki antrosios lenkimo linijos galinių taškų (12) laisvajame dangtelio liežuvėlio krašte (3),
kiekvienas dangtelio liežuvėlis (F) dar turi porą trečiųjų lenkimo linijų (L3), kiekviena trečioji lenkimo linija (L3) tęsiasi tiesiai nuo susikirtimo tarp gretimų pirmųjų išlenktų lenkimo linijų (L1) taško (8) iki trečiosios lenkimo linijos galinio taško (9),
kiekvienas trečiosios lenkimo linijos galinis taškas (9) yra išdėstytas laisvajame dangtelio liežuvėlio krašte tarp gretimos antrosios lenkimo linijos galinio taško (12) ir dangtelio liežuvėlio laisvojo krašto (3) centro (10), taip, kad kiekvieno dangtelio liežuvėlio (F) šoninių kraštų sritys (5, 6) sudarytų simetriškus dangtelio liežuvėlių šoninius sparnelius (W),
dangtelio liežuvėlių šoniniai sparneliai (W), lenkiant du gretimus dangtelio liežuvėlius (F) viena kryptimi per pirmąją lenkimo liniją (L1), yra lenkiami į vidų arba į išorę per trečiąsias lenkimo linijas (L3) atitinkamai, dangtelio liežuvėlio (F) atžvilgiu, ir per antrąją lenkimo liniją (L2), kol trečiosios lenkimo linijos (L3), kylančios iš to paties gretimų pirmųjų

išlenktų lenkimo linijų (L1) susikirtimo taško (8), atsidurs bent iš esmės viena prie kitos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laisvasis dangtelio liežuvėlio kraštas (3), turintis iš esmės simetrinę V-formos įkarpą (N), atvirą į išorę nuo laisvojo dangtelio liežuvėlio krašto centro (10) iki išorėn nukreiptų viršūnių (P) ir į vidų nuožulnių šonų (K), besitęsiančių nuo atitinkamos viršūnės (P) iki atitinkamos lenkimo linijos galo (12), ir dangtelio to paties liežuvėlio (F) abiejų trečiųjų lenkimo linijų galiniai taškai (9) yra atitraukti nuo laisvojo dangtelio liežuvėlio krašto centro (10) su išpjova (11), pageidautina – suapvalinta išpjova (11), tarp abiejų trečiųjų lenkimo linijų galų (9).

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 77/28** *(11)* **1431209**
A47G 21/18 *(13)* T
(96) 04001093.6
(96) 1999 02 12
(97) 2004 06 23
(97) 2005 09 28
(30) 19819574, 1998 04 30, DE
(72) Schwartz, Erhard, Dr., DE
(73) DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Lanksčios plėvelės maišelis
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 7
(57) 1. Lanksčios plėvelės maišelis, skirtas talpinti skysčiui, turintis įstatymo sritį, skirtą įstatyti ištraukimo įtaisą (2) ir apribotą angos (34), padarytos lanksčiame įpakavimo apvalkale (32) ir pradinėje būsenoje uždengtos plėvele (36), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelė (36) yra padaryta iš elastingos medžiagos taip, kad įtemptai uždengtų angą (34), ir tuo, kad plėvelė (36) yra įtaisyta taip, kad ji sandariai apsupa įstatytą ištraukimo įtaisą, suformuodama palapinės pavidalo stogelį.

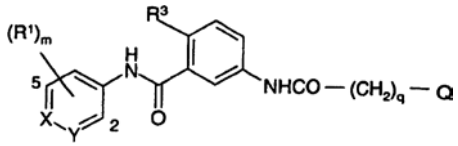
2. Lanksčios plėvelės maišelis pagal išradimo apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelė (36) pradinėje būsenoje turi bent vieną klostę (39).

3. Lanksčios plėvelės maišelis pagal išradimo apibrėžties 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtemptam angos (34) uždengimui pradinėje būsenoje plėvelės (36) persidengiančios juostelės yra sujungtos viena su kita su galimybe atsilaisvinti ir/arba plėvelė yra sujungta su apvalkalu su galimybe atsilaisvinti.

4. Lanksčios plėvelės maišelis pagal apibrėžties 1 – 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelė (36) yra pailgos formos, o klostė (39) eina išilgai plėvelės (36).

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C237/42** *(11)* **1163212**
C07D213/82 *(13)* T
C07C255/57
A61K 31/44
A61K 31/496
A61P 29/00
(96) 00909500.1
(96) 2000 03 13
(97) 2001 12 19
(97) 2005 08 31
(86) PCT/GB2000/000914
(86) 2000 03 13
(87) WO 2000/055120
(87) 2000 09 21
(30) 9906277, 1999 03 17, GB
0002472, 2000 02 03, GB
(72) BROWN, Dearg, Sutherland AstraZeneca UK Limited, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Amido dariniai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Amido darinys formulės I



I

kurioje X yra CH arba N;
Y yra CH arba N;
m yra 0, 1, 2 arba 3;
R^1 yra hidroksi, halogenas, trifluormetilas, ciano, merkapto, nitro, amino, karboksi, karbamoilas, formilas, (l-6C)-alkilas, (2-6C)-alkenilas, (2-6C)-alkinilas, (l-6C)-alkoksi, (l-6C)-alkiltio, (l-6C)-alkilsulfinilas, (l-6C)-alkilsulfonilas, (l-6C)-alkilamino, di-[(l-6C)-alkil]amino, (l-6C)-alkoksikarbonilas, N-(l-6C)-alkilkarbamoilas, N,N-di-[(l-6C)-alkil]karbamoilas, (2-6C)-alkanoilas, (2-6C)-alkanoiloksi, (l-6C)-alkanoilamino, N-(l-6C)-alkilsulfamoilas, N,N-di-[(l-6C)-alkil]sulfamoilas, (l-6C)-alkansulfonilamino, N-(l-6C)-alkil-(l-6C)-alkansulfonilamino, halogen-(l-6C)-alkilas, hidroksi-(l-6C)-alkilas, (l-6C)-alkoksi-(l-6C)-alkilas, cian-(l-6C)-alkilas, amino-(l-6C)-alkilas, (l-6C)-alkilamino-(l-6C)-alkilas, di-[(l-6C)-alkil]amino-(l-6C)-alkilas, karboksi-(l-6C)-alkilas, (l-6C)-alkoksikarbonil-(l-6C)-alkilas, karbamoil-(l-6C)-alkilas, N-(l-6C)-alkilkarbamoil-(l-6C)-alkilas, N,N-di-[(l-6C)-alkil]karbamoil-(l-6C)-alkilas, halogen-(2-6C)-alkoksi, hidroksi-(2-6C)-alkoksi, (l-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkoksi, cian-(l-6C)-alkoksi, karboksi-(l-6C)-alkoksi, (l-6C)-alkoksikarbonil-(l-6C)-alkoksi, karbamoil-(l-6C)-alkoksi, N-(l-6C)-alkilkarbamoil-(l-6C)-alkoksi, N,N-di-[(l-6C)-alkil]karbamoil-(l-6C)-alkoksi, amino-(2-6C)-alkoksi, (l-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkoksi, di-[(l-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkoksi, halogen-(2-6C)-alkilamino, hidroksi-(2-6C)-alkilamino, (l-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkilamino,

cian-(l-6C)-alkilamino, karboksi-(l-6C)-alkilamino, (l-6C)-alkoksikarbonil-(l-6C)-alkilamino, karbamoil-(l-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkilkarbamoil-(l-6C)-alkilamino, N,N-di-[(l-6C)-alkil]karbamoil-(l-6C)-alkilamino, amino-(2-6C)-alkilamino, (l-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkilamino, di-[(l-6C)-alkil]amino-(2-6C)alkilamino, N-(l-6C)alkilhalogen-(l-6C)alkilamino-, N-(l-6C)alkilhidroksi-(2-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkil-(l-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkilcian-(l-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkil-karboksi-(l-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkil-(l-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkilkarbamoil-(l-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkil-N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(l-6C)alkilamino, N-(1-6C)-alkil-N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(1-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkil-(l-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkil-di-[(l-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkilamino, halogen-(2-6C)-alkanoilamino, hidroksi-(2-6C)-alkanoilamino, (1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkanoilamino, cian-(2-6C)-alkanoilamino, karboksi-(2-6C)-alkanoilamino, (l-6C)-alkoksikarbonil-(2-6C)-alkanoilamino, karbamoil-(2-6C)-alkanoilamino, N-(l-6C)-alkilkarbamoil-(2-6C)-alkanoilamino, N,N-di-[(l-6C)-alkil]karbamoil-(2-6C)-alkanoilamino, amino-(2-6C)-alkanoilamino, (l-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkanoilamino arba di-[(l-6C)-alkil]amino-(2-6C)alkanoilamino, arba R^l yra arilas, aril-(l-6C)-alkilas, aril-(l-6C)-alkoksi, ariloksi, arilamino, N-(l-6C)-alkilarilamino, aril-(l-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkilaril-(l-6C)-alkilamino, aroilamino, arilsulfonilamino, N-arilsulfamoilas, aril-(2-6C)-alkanoilamino, heteroarilas, heteroaril-(l-6C)-alkilas, heteroariloksi, heteroaril-(l-6C)-alkoksi, heteroarilamino, N-(l-6C)-alkil-heteroarilamino, heteroaril-(l-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkil-heteroaril-(l-6C)-alkilamino, heteroarilkarbonilamino, heteroarilsulfonilamino, N-heteroarilsulfamoilas, heteroaril-(2-6C)-alkanoilamino, heteroaril-(l-6C)-alkoksi-(l-6C)-alkilas, heteroaril-(l-6C)-alkilamino-(l-6C)-alkilas, N-(l-6C)-alkil-heteroaril-(l-6C)-alkilamino-(l-6C)-alkilas, heterociklilas, heterociklil-(l-6C)-alkilas, heterocikliloksi, heterociklil-(l-6C)-alkoksi, heterociklilamino, N-(l-6C)-alkil-heterociklilamino, heterociklil-(l-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkil-heterociklil-(l-6C)-alkilamino, heterociklilkarbonilamino, heterociklilsulfonilamino, N-heterociklilsulfamoilas, heterociklil-(2-6C)-alkanoilamino, heterociklil-(l-6C)-alkoksi-(l-6C)-alkilas, heterociklil-(l-6C)-alkilamino-(l-6C)-alkilas arba N-(l-6C)-alkil-heterociklil-(l-6C)-alkilamino-(l-6C)-alkilas, arba $(R^1)_m$ yra (l-3C)-alkilendioksi grupė, ir kur bet kuris iš anksčiau minėtų R^1 pakaitų, turinčių CH_2 grupę, prijungtą prie dviejų anglies atomų, arba CH_3 grupę, prijungtą prie anglies atomo, nebūtinai gali turėti prie kiekvienos minėtas CH_2 arba CH_3 grupės pakaitą, pasirinktą iš hidroksi, amino, (l-6C)-alkoksi, (l-6C)-alkilamino, di-[(l-6C)-alkil]amino ir heterociklilo, ir kur bet kuri arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė R^1 pakaite nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halogeno, (l-6C)-alkilo, (l-6C)-alkoksi, karboksi, (l-6C)-alkoksikarbonilo, N-(l-6C)-alkilkarbamoilo, N,N-di-[(l-6C)-alkil]karbamoilo, (2-6C)-alkanoilo, amino, (l-6C)-alkilamino, di-[(l-6C)-alkil]amino, halogen-(l-6C)-alkilo, hidroksi-(l-6C)-alkilo, (l-6C)-alkoksi-(l-6C)-alkilo, cian-(l-6C)-alkilo, amino-(l-6C)-alkilo, (l-6C)-alkilamino-(l-6C)-alkilo, di-[(l-6C)-alkil]amino-(l-6C)-alkilo, arilo ir aril-(l-6C)-alkilo, ir kur R^1, kai jis yra arilas arba arilo grupė, turinti pakaitu R^1, žymi fenilą, indenilą, indanilą, naftilą, tetrahidronaftilą arba fluorenilą, ir kur R^1, kai jis yra heteroarilas arba vai heteroarilo grupė, turinti pakaitu R^1, žymi pakaitu aromatinį 5 arba 6 narių monociklinį žiedą, 9 arba 10 narių biciklinį žiedą arba 13 arba 14 narių triciklinį žiedą, kiekvienam turint iki penkių žiedo heteroatomų, pasirinktų iš deguonies, azoto ir sieros, ir kur R^1, kai jis yra heterociklilas arba heterociklilo grupė, turinti pakaitu R^1, žymi nearomatinį prisotintą arba dalinai prisotintą 3-10 narių monociklinį arba biciklinį žiedą, turintį iki penkių heteroatomų, pasirinktų iš deguonies, azoto ir sieros;
ir kur X arba Y yra CH grupė, ir žiedas, kuriame yra X ir Y grupės, turi vieną arba kelis R^1 pakaitus, R^1 pakaitas gali rastis bet kurioje tinkamoje šio žiedo padėtyje, įskaitant anglies atomą X- arba Y-padėtyje;
R^3 yra halogenas arba (1-6C)-alkilas;
q yra 0; ir
Q yra fenilas arba heteroaromatinis 5 arba 6 narių monociklinis žiedas arba 9 arba 10 narių biciklinis žiedas, turintis iki penkių heteroatomų žiede, pasirinktų iš deguonies, azoto ir sieros, nebūtinai turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halogeno, trifluormetilo, ciano, nitro, amino, karboksi, (1-6C)-alkilo, (1-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkilamino, di-[(1-6C)-alkil]amino, (1-6C)-alkoksikarbonilo, (2-6C)-alkanoilo, halogen-(1-6C)-alkilo, (1-6C)-alokoksi-(1-6C)-alkilo, amino-(1-6C)-alkilo, (1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilo, di-[(1-6C)-alkil]amino-(1-6C)-alkilo, halogen-(2-6C)-alkoksi, hidroksi-(2-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkoksi, cian-(1-6C)-alkoksi, karboksi-(1-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkoksi, amino-(2-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkoksi, di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkoksi, piridilo, imidazolilo, piridil-(1-6C)-alkilo, imidazolil-(1-6C)-alkilo, piridil-(1-6C)-alkoksi, imidazolil-(1-6C)-alkoksi, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, 4-(1-6C)-alkilpiperazinilo, 4-(2-6C)-alkanoilpiperazinilo, pirolidinil-(1-6C)-alkilo, piperidinil-(1-6C)-alkilo, morfolinil-(1-6C)-alkilo, piperazinil-(1-6C)-alkilo, 4-(1-6C)-alkilpiperazinil-(1-6C)-alkilo, 4-(2-6C)-alkanoilpiperazinil-(1-6C)-alkilo, pirolidiniloksi, piperidiniloksi, 1-(1-6C)-alkilpiperidiniloksi, pirolidinil-(2-6C)-alkoksi, piperidinil-(2-6C)-alkoksi, morfolinil-(2-6C)-alkoksi, piperazinil-(2-6C)-alkoksi, 4-(1-6C)-alkilpiperazinil-(2-6C)-alkoksi ir 4-(2-6C)-alkanoilpiperazinil-(2-6C)-alkoksi arba Q gali turėti (1-3C)-alkilendioksi pakaitą, arba

Q yra fenilas, indenilas, indanilas, fluorenilas arba heteroaromatinis 5 arba 6 narių monociklinis žiedas, turintis iki trijų heteroatomų, pasirinktų iš deguonies, azoto ir sieros, nebūtinai turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halogeno, trifluormetilo, ciano, nitro, amino, karboksi, (1-6C)-alkilo, (1-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkilamino, di-[(1-6C)-alkil]amino, (1-6C)-alkoksikarbonilo, (2-6C)-alkanoilo, (1-6C)-alkanoilamino, (1-6C)-alkansulfonilamino, N-(1-6C)-alkil-(1-6C)-alkansulfonilamino, fenilo, furilo, tienilo, azetidinilo, pirolinilo, pirolidinilo, 1,1-dioksidoizotiazolidinilo, piperidinilo, homopiperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, homopiperazinilo, pirolidinil-(1-6C)-alkilo, piperidinil-(1-6C)-alkilo, morfolinil-(1-6C)-alkilo ir piperazinil-(1-6C)-alkilo, ir kur bet kuri fenilo, furilo, tienilo arba heterociklilo grupė pakaite prie Q nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš halogeno, (1-6C)-alkilo, (1-6C)-alkoksi ir (2-6C)-alkanoilo, arba
Q yra heteroaromatinis 5 arba 6 narių monociklinis žiedas, 9 arba 10 narių biciklinis žiedas arba 13 arba 14 narių triciklinis žiedas, kiekvienas turintis iki penkių žiedo heteroatomų, pasirinktų iš deguonies, azoto ir sieros, nebūtinai galintis turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halogeno, trifluormetilo, ciano, nitro, amino, karboksi, (1-6C)-alkilo, (1-6C)-alkoksi, (1-3C)-alkilendioksi, (1-6C)-alkilamino, di-[(1-6C)-alkil]amino ir (1-6C)-alkoksikarbonilo; ir kur bet kuri (1-6C)-alkilo grupė amido darinio formulės I apibrėžimo ribose apima tiesiosios grandinės ir šakotosios grandinės alkilo grupę ir (3-6C)-cikloalkilo grupę;
ir kur bet kuri (1-6C)-alkoksi grupė amido darinio formulės I apibrėžimo ribose apima metoksi, etoksi, ciklopropiloksi ir ciklopentiloksi;
ir kur bet kuri (1-6C)-alkilamino grupė amido darinio formulės I apibrėžimo ribose apima metilamino, etilamino, ciklobutilamino ir cikloheksilamino;
ir kur bet kuri di-[(1-6C)-alkil]aminogrupė amido darinio formulės I apibrėžimo ribose apima dimetilamino, dietilamino, N-ciklobutil-N-metilamino ir N-cikloheksil-N-etilamino;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo* skeliamas esteris.

2. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kuriame
X yra CH;
Y yra CH arba N;
R^3 yra chloras arba metilas;
m yra 0, 1, arba 2;
R^1 yra hidroksi, fluoras, chloras, bromas, trifluormetilas, ciano, metilas, etilas, propilas, metoksi, etoksi, amino, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, metilaminometilas, etilaminometilas, dimetilaminometilas, dietilaminometilas, 2-aminoetoksi, 3-aminopropoksi, 2-metilaminoetoksi, 2-etilaminoetoksi, 3-metilaminopropoksi, 3-etilaminopropoksi, 2-dimetilaminoetoksi, 2-dietilaminoetoksi, 3-dimetilaminopropoksi, 3-dietilaminopropoksi, 2-aminoetilamino, 3-aminopropilamino, 2-metilaminoetilamino, 2-etilaminoetilamino, 3-metilaminopropilamino, 3-etilaminopropilamino, 2-dimetilaminoetilamino, 2-dietilaminoetilamino, 3-dimetilaminopropilamino, 3-dietilaminopropilamino, N-(2-aminoetil)-N-metilamino, N-(3-aminopropil)-N-metilamino, N-(2-metilaminoetil)-N-metilamino, N-(2-etilaminoetil)-N-metilamino, N-(3-metilaminopropil)-N-metilamino, N-(3-etilaminopropil)-N-metilamino, N-(2-dimetilaminoetil)-N-metilamino, N-(2-dietilaminoetil)-N-metilamino, N-(3-dimetilaminopropil)-N-metilamino, N-(3-dietilaminopropil)-N-metilamino, 2-piridilmetilas, 3-piridilmetilas, 4-piridilmetilas, 2-piridilmetoksi, 3-piridilmetoksi, 4-piridilmetoksi, pirolidin-1-ilas, piperidino, morfolino, piperazin-1-ilas, 4-metilpiperazin-1-ilas, homopiperazin-1-ilas, 4-metilhomopiperazin-1-ilas, 4-acetilpiperazin-1-ilas, pirolidin-1-ilmetilas, piperidinmetilas, morfolinmetilas, piperazin-1-ilmetilas, 4-metilpiperazin-1-ilmetilas, 4-acetilpiperazin-1-ilmetilas, pirolidin-3-iloksi, 1-metilpirolidin-3-iloksi, piperidin-4-iloksi, 1-metilpiperidin-4-iloksi, 2-(pirolidin-1-il)etoksi, 3-(pirolidin-1-il)propoksi, 2-piperidinetoksi, 3-piperidinpropoksi, 2-morfolinetoksi, 3-morfolinpropoksi, 2-piperazin-1-iletoksi, 3-piperazin-1-ilpropoksi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi, 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi, 2-(4-acetilpiperazin-1-il)etoksi arba 3-(4-acetilpiperazin-1-il)propoksi;
q yra 0; ir
Q yra fenilas, 2-piridilas, 3-piridilas arba 4-piridilas, nebūtinai galintis turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, fluoro, chloro, trifluormetilo, ciano, amino, metilo, etilo, metoksi, etoksi, metilendioksi, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, aminometilo, metilaminometilo, etilaminometilo, dimetilaminometilo, dietilaminometilo, 2-hidroksietoksi, 3-hidroksipropoksi, 2-metoksietoksi, 2-etoksietoksi, 3-metoksipropoksi, 3-etoksipropoksi, 2-aminoetoksi, 3-aminopropoksi, 2-metilaminoetoksi, 2-etilaminoetoksi, 3-metilaminopropoksi, 3-etilaminopropoksi, 2-dimetilaminoetoksi, 2-dietilaminoetoksi, 3-dimetilaminopropoksi, 3-dietilaminopropoksi, 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo, 2-piridilmetilo, 3-piridilmetilo, 4-piridilmetilo, 2-piridilmetoksi, 3-piridilmetoksi, 4-piridilmetoksi, pirolidin-1-ilo, piperidino, morfolino, piperazin-1-ilo, 4-metilpiperazin-1-ilo, homopiperazin-1-ilo, 4-metilhomopiperazin-1-ilo, 4-acetilpiperazin-1-ilo, pirolidin-1-ilmetilo, piperidinometilo, morfolinometilo, piperazin-1-ilmetilo, 4-metilpiperazin-1-ilmetilo, 4-acetilpiperazin-1-ilmetilo, pirolidin-3-iloksi, 1-metilpirolidin-3-iloksi, piperidin-4-iloksi, 1-metilpiperidin-4-iloksi, 2-pirolidin-1-iletoksi, 3-pirolidin-1-ilpropoksi, 2-piperidinetoksi, 3-piperidinpropoksi, 2-morfolinetoksi, 3-morfolinpropoksi, 2-piperazin-1-iletoksi, 3-piperazin-1-ilpropoksi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi, 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi, 2-(4-acetilpiperazin-1-il)etoksi ir 3-(4-acetilpiperazin-1-il)propoksi;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kuriame
X yra CH;
Y yra CH arba N;
R^3 yra chloras arba metilas;

m yra 1 arba 2;
R^1 yra hidroksi, fluoras, chloras, metilas, etilas, propilas, metoksi, dimetilaminometilas, dietilaminometilas, 2-dimetilaminoetoksi, 2-dietilaminoetoksi, 3-dimetilaminopropoksi, 3-dietilaminopropoksi, 3-dimetilamino-2-hidroksipropoksi, 3-dietilamino-2-hidroksipropoksi, 2-aminoetilamino, 3-aminopropilamino, 4-aminobutilamino, 3-metilaminopropilamino, 2-dimetilaminoetilamino, 2-dietilaminoetilamino, 3-dimetilaminopropilamino, 4-dimetilaminobutilamino, 3-amino-2-hidroksipropilamino, 3-dimetilamino-2-hidroksipropilamino, N-(2-dimetilaminoetil)-N-metilamino, N-(3-dimetilaminopropil)-N-metilamino, pirolidin-1-ilas, morfolino, piperidino, piperazin-1-ilas, 4-metilpiperazin-1-ilas, 4-etilpiperazin-1-ilas, 4-(2-hidroksietil)piperazin-1-ilas, homopiperazin-1-ilas, 4-metilhomopiperazin-1-ilas, piperazin-1-ilmetilas, 4-metilpiperazin-1-ilmetilas, homopiperazin-1-ilmetilas, 4-metilhomopiperazin-1-ilmetilas, morfolinometilas, 3-aminopirolidin-1-ilmetilas, 3-hidroksipirolidin-1-ilmetilas, 4-(2-hidroksietil)piperazin-1-ilmetilas, pirolidin-3-iloksi, 1-metilpirolidin-3-iloksi, piperidin-4-iloksi, 1-metilpiperidin-4-iloksi, 1-benzilpiperidin-4-iloksi, 2-pirolidin-1-iletoksi, 3-pirolidin-1-ilpropoksi, 2-piperidinetoksi, 3-piperidinpropoksi, 2-morfolinoetoksi, 3-morfolinopropoksi, 2-piperazin-1-iletoksi, 3-piperazin-1-ilpropoksi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi, 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi, 2-hidroksi-3-pirolidin-1-ilpropoksi, 2-hidroksi-3-piperidinpropoksi, 2-hidroksi-3-morfolinpropoksi, piperidin-4-ilamino, 1-metilpiperidin-4-ilamino, 1-benzilpiperidin-4-ilamino, 2-pirolidin-1-iletilamino, 3-pirolidin-1-ilpropilamino, 2-morfolinetilamino, 3-morfolinpropilamino, 2-piperidinetilamino, 3-piperidinpropilamino, 2-piperazin-1-iletilamino, 3-piperazin-1-ilpropilamino, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etilamino, 3-(4-metilpiperazin-1-il)propilamino, 2-(1-metilpirolidin-2-il)etilamino, 3-(1-metilpirolidin-2-il)propilamino, 2-dimetilaminoetilaminometilas, 3-dimetilaminopropilaminometilas, 3-dimetilamino-2,2-dimetilpropilaminometilas, 2-(1-metilpirolidin-2-iletil)aminometilas, 3-pirolidin-1-ilpropilaminometilas, 2-morfolinetilaminometilas, 3-morfolinpropilaminometilas, 2-piperazin-1-iletilaminometilas, 3-(4-metilpiperazin-1-ilpropil)aminometilas arba 2-piridilmetoksi;
q yra 0; ir
Q yra 2-piridilas, 3-piridilas arba 4-piridilas, galintis turėti pakaitą, pasirinktą iš pirolidin-1-ilo, 3-hidroksipirolidin-1-ilo, 2-hidroksimetilpirolidin-1-ilo, morfolino, piperidino, 4-hidroksipiperidin-1-ilo, piperazin-1-ilo ir 4-metilpiperazin-1-ilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kuriame
X yra CH;
Y yra CH arba N;
R^3 yra chloras arba metilas;
m yra 1 ir R^1 yra pasirinktas iš dietilaminometilo, N-(2-dimetilaminoetil)-N-metilamino, N-(3-dimetilaminopropil)-N-metilamino, pirolidin-1-ilo, morfolino, piperidino, piperazin-l-ilo, 4-metilpiperazin-1-ilo, 4-etilpiperazin-l-ilo, homopiperazin-1-ilo, 4-metilhomopiperazin-l-ilo, piperazin-1-ilmetilo, 4-metilpiperazin-l-ilmetilo, 4-metilhomopiperazin-l-ilmetilo, morfolinometilo, 3-aminopirolidin-l-ilmetilo, 3-hidroksipirolidin-l-ilmetilo, pirolidin-3-iloksi, piperidin-4-iloksi, 2-pirolidin-l-iletoksi, 2-piperidinoetoksi, 2-morfolinoetoksi, 3-dimetilaminopropilaminometilo, 3-dimetilamino-2,2-dimetilpropilaminometilo, 2-(l-metilpirolidin-2-iletil)aminometilo, 3-pirolidin-1-ilpropilaminometilo, 2-morfolinoetilaminometil, 3-morfolinopropilaminometilo, 2-piperazin-l-iletilaminometilo, 3-(4-metilpiperazin-l-ilpropil)aminometilo ir 2-piridilmetoksi;
q yra 0; ir
Q yra 3-piridilas arba 4-piridilas, galintis turėti pakaitą, pasirinktą iš pirolidin-1-ilo, morfolino, piperidino, piperazin-l-ilo ir 4-metilpiperazin-l-ilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kuriame
X yra CH;
Y yra CH arba N;
R^3 yra chloras arba metilas;
m yra 1 ir R^1 yra pasirinktas iš dietilaminometilo, N-(2-dimetilaminoetil)-N-metilamino, N-(3-dimetilaminopropil)-N-metilamino, 3-pirolin-l-ilo, pirolidin-1-ilo, morfolino, piperidino, homopiperidin-l-ilo, piperazin-l-ilo, 4-metilpiperazin-1-ilo, 4-etilpiperazin-l-ilo, homopiperazin-1-ilo, 4-metilhomopiperazin-1-ilo, piperazin-1-ilmetilo, 4-metilpiperazin-l-ilmetilo, homopiperazin-1-ilmetilo, 4-metilhomopiperazin-1-ilmetilo, morfolinmetilo, 3-aminopirolidin-l-ilmetilo, 3-hidroksipirolidin-l-ilmetilo-, pirolidin-3-iloksi, N-metilpirolidin-3-iloksi, piperidin-4-iloksi, N-metilpiperidin-4-iloksi, homopiperidin-4-iloksi, N-metilhomopiperidin-4-iloksi, 2-pirolidin-l-iletoksi, 2-piperidinoetoksi, 2-morfolinetoksi, 3-dimetilaminopropilaminometilo, 3-dimetilamino-2,2-dimetilpropilaminometilo, 2-(l-metilpirolidin-2-iletil)aminometilo, 3-pirolidin-l-ilpropilaminometilo, 2-morfolinetilaminometilo, 3-morfolinpropilaminometilo, 2-piperazin-1-iletilaminometilo, 3-(4-metilpiperazin-l-ilpropil)aminometilo, 2-piridilmetoksi, 4-tiazolilmetoksi ir 2-metiltiazol-4-ilmetoksi;
q yra 0; ir
Q yra fenilas, turintis 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš fluoro, chloro, trifluormetilo, metoksi, ciklopentiloksi, acetamido, N-metilmetansulfonamido, 2-furilo, azetidin-1-ilo, 3-pirolin-1-ilo, pirolidin-1-ilo, morfolino, piperidino, homopiperidino, piperazin-1-ilo, homopiperazin-1-ilo, 4-metilpiperazin-1-ilo ir 4-metilhomopiperazin-1-ilo,

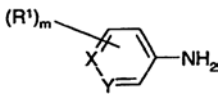
arba Q yra 1-fluorenilas arba 4-dibenzofuranilas, arba Q yra 3-piridilas arba 4-piridilas, galintis turėti pakaitą, pasirinktą iš azetidin-1-ilo, 3-pirolin-l-ilo, pirolidin-1-ilo, morfolino, piperidino, homopiperidino, piperazin-1-ilo, homopiperazin-1-ilo, 4-metilpiperazin-l-ilo ir 4-metilhomopiperazin-l-ilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kuriame X yra CH;
Y yra CH arba N;
R^3 yra chloras arba metilas;
m yra 1 ir R^1 yra N-(2-dimetilaminoetil)-N-metilamino, N-(3-dimetilaminopropil)-N-metilamino, 4-metilpiperazin-1-ilas, 4-etilpiperazin-1-ilas, 4-metilhomopiperazin-1-ilas arba 4-metilpiperazin-1-ilmetilas;
q yra 0; ir
Q yra 2-(pirolidin-l-il)pirid-4-ilas, 2-(3-pirolin-l-il)pirid-4-ilas, 2-piperidinopirid-4-ilas, 2-morfolinopirid-4-ilas, 1-fluorenilas, dibenzofuran-4-ilas, 3-acetamidofenilas arba 3-(2-furil)fenilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kuriame X yra CH;
Y yra CH arba N;
R^3 yra chloras arba metilas;
m yra 1 ir R^1 yra N-(3-dimetilaminopropil)-N-metilamino, 4-metilpiperazin-1-ilas, 4-metilhomopiperazin-1-ilas arba 4-metilpiperazin-1-ilmetlas;
q yra 0; ir
Q yra 2-morfolinopirid-4-ilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

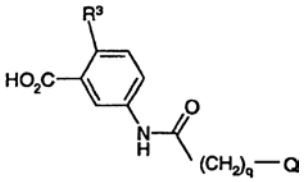
8. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
N-[3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)fenil]-2-metil-5-(2-morfolinopirid-4-ilkarbonilamino)benzamido;
N-[6-(4-etilpiperazin-1-il)pirid-3-il]-2-chlor-5-(2-morfolinopirid-4-ilkarbonilamino)benzamido;
N-[6-(4-metilpiperazin-1-il)pirid-3-il]-2-chlor-5-(2-morfolinopirid-4-ilkarbonilamino)benzamido ir
N-{6-N-(3-dimetilaminopropil)-N-metilamino] pirid-3-il}-2-chlor-5-(2-morfolinopirid-4-ilkarbonil-amino)-benzamido;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Amido darinio formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba *in-vivo* skeliamo esterio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
a) aniliną formulės II



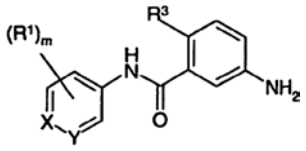
II

veikia benzenkarboksirūgštimi formulės III arba jos aktyvintu dariniu,



III

esant standartinėms amido jungties susidarymo sąlygoms, kur pasikeičiančios grupės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte ir kur bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei būtina, ir:
(i) pašalina bet kurias apsaugančias grupes;
(ii) nebūtinai, gauna farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba *in-vivo* skeliamą esterį;
(b) aniliną formulės VI



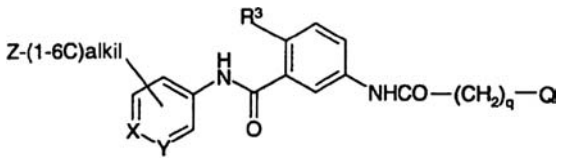
VI

veikia karboksirūgštimi formulės V arba reaktyviu jos dariniu,

$$HO_2C - (CH_2)_q - Q \qquad V$$

esant standartinėms amido jungties susidarymo sąlygoms, kur pasikeičiančios grupės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte ir kur bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei būtina, ir:
(i) pašalina bet kurias apsaugančias grupes; ir
(ii) nebūtinai, gauna farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba *in-vivo* skeliamą esterį;
(c) amido darinys formulės I, kur R^1 arba pakaitas ptie Q yra (l-6C)-alkoksi arba pakeistasis (l-6C)-alkoksi, (l-6C)-alkiltio, (l-6C)-alkilamino, di-[(l-6C)-alkil]amino arba pakeistasis (l-6C)-alkilamino, gali būti gautas alkilinant, paprastai esant tinkamai bazei, amido darinį formulės I, kur R^1 arba pakaitas prie Q yra, atitinkamai, hidroksi, merkapto arba amino;
(d) amido darinys formulės I, kur pakaitas prie Q yra amino, (l-6C)-alkilamino, di-[(l-6C)-alkil]amino, pakeistasis (l-6C)alkilamino, pakeistasis N-(l-6C)-alkil-(2-6C)alkilamino arba N-prijungta heterociklilo grupė, gali būti gautas, veikiant atitinkamu aminu, paprastai esant tinkamai bazei, amido darinį formulės I, kur pakaitas prie Q yra tinkama pasišalinanti grupė;
(e) amido darinys formulės I, kur R^1 arba pakaitas prie Q yra (l-6C)-alkanoilamino arba pakeistoji (2-6C)-alkanoilamino grupė, gali būti gautas acilinant junginį formulės I, kur R^1 arba pakaitas prie Q yra amino;
(f) amido darinys formulės I, kur R^1 arba pakaitas prie Q yra (1-6C)-alkansulfonilamino, gali būti gautas veikiant junginį formulės I, kur R^1 arba pakaitas prie Q yra amino, su (1-6C)-alkansulfonrūgštimi arba jos aktyvintu dariniu;
(g) amido darinys formulės I, kur R^1 arba pakaitas prie Q yra karboksi, karboksi-(l-6C)-alkilas, karboksi-(l-6C)-alkoksi, karboksi-(l-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkil-karboksi-(l-6C)-alkilamino arba karboksi-(2-6C)-alkanoilamino, gali būti gautas skeliant junginį formulės I, kur R^1 arba pakaitas prie Q yra, atitinkamai, (l-6C)-alkoksikarbonilas, (l-6C)-alkoksikarbonil-(l-6C)-alkilas, (l-6C)-alkoksikarbonil-(l-6C)-alkoksi, (l-6C)-alkoksikarbonil-(l-6C)-alkilamino, N-(l-6C)-alkil-(l-6C)-alkoksikarbonil-(l-6C)-alkilamino arba (l-6C)-alkoksikarbonil-(2-6C)-alkanoilamino; arba
(h) amido darinys formulės I, kur R^1 yra amino-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,

di-[(1-6C)-alkil]amino-(1-6C)-alkilas arba heterociklil-(1-6C)-alkilas, gali būti gautas veikiant aminu arba heterociklu, paprastai esant tinkamai bazei, junginį formulės IX



IX

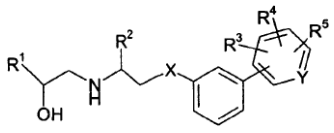
kur X, Y, R^3, q ir Q turi bet kokias reikšmes, nurodytas 1 punkte ir Z yra tinkama pasišalinanti grupė.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti amido darinį formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba *in-vivo* skeliamą esterį pagal 1 punktą, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

11. Amido darinio formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba *in-vivo* skeliamo esterio pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistus, skirtus citokinais sąlygotų ligų arba medicininių būklių gydymui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/80** *(11)* **1087943**
C07D213/79 *(13)* T
C07D257/04
C07D307/79
C07C215/30
C07C217/16
C07C255/59
A61K 31/19
A61K 31/24
A61K 31/34
A61K 31/44
A61K 31/41
(96) 99927923.5
(96) 1999 06 09
(97) 2001 04 04
(97) 2005 08 17
(86) PCT/EP1999/003958
(86) 1999 06 09
(87) WO 1999/065877
(87) 1999 12 23
(30) 9812709, 1998 06 13, GB
(72) DONALDSON, Kelly Horne, US
SHEARER, Barry George, Glaxo Wellcome Inc., US
UEHLING, David Edward, Glaxo Wellcome Inc., US
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Gydomieji biarilo dariniai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje R^1 yra fenilo, naftilo, piridilo, tiazolilo, fenoksimetilo arba pirimidilo grupė, pasirinktinai pakeista vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkilo, nitro, ciano, hidroksimetilo, trifluormetilo, $-NR^6R^6$ ir $-NHSO_2R^6$, kur kiekvienas R^6 nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-4}alkilas;
R^2 yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;
X yra deguonis, siera, -NH arba $-NC_{1-4}$alkilas;
R^3 yra ciano, tetrazol-5-ilas arba CO_2R^7, kur R^7 yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;
R^4 ir R^5 nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, $-CO_2H$, $-CO_2C_{1-6}$alkilas, ciano, tetrazol-5-ilas, halogenas, trifluormetilas arba C_{1-6}alkoksi, arba kai R^4 ir R^5 yra prisijungę prie gretimų anglies atomų, R^4 ir R^5 gali kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaryti kondensuotą 5 arba 6-narį žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba du azoto, deguonies arba sieros atomus; ir
Y yra N arba CH;
arba jo farmaciškai priimtinas derinys.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra fenoksimetilas arba fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu, dviem arba trimis pakaitais, parinktais iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}alkoksi, C_{1-6}alkilo, nitro, ciano, hidroksimetilo ir trifluormetilo.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^1 yra fenoksimetilas arba fenilas, pakeistas chloru, fluoru, bromu, metilu arba trifluormetilu.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kuriame R^2 yra vandenilis arba metilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame R^2 yra vandenilis.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kuriame X yra NH.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kuriame R^3 yra CO_2H.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kuriame mažiausiai vienas iš R^4 ir R^5 yra vandenilis.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1–8 punktų, kuriame R^4 ir R^5 abu yra vandenilis.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kuriame Y yra CH.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra fenoksimetilas arba fenilas, pakeistas chloru, fluoru, bromu, metilu arba trifluormetilu; R^2 yra vandenilis arba metilas; X yra NH arba NCH_3; R^3 yra CO_2H; ir Y yra CH.

12. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3-karboksirūgšties metilo esterio;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-2,4-dikarboksirūgšties dimetilo esterio;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-2-metil-5-karboksirūgšties metilo esterio;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3,4-dikarboksirūgšties dimetilo esterio;

(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3-chlor-4-karboksirūgšties metilo esterio;
(R)-3'-[[2-[[2-(3,5-dichlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3-karboksirūgšties metilo esterio;
(R)-3'-[[2-[[2-(3,5-dichlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3-karboksirūgšties;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3-karboksirūgšties;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino] etil]amino]-[1,1'-bifenil]-2,4-dikarboksirūgšties 2-metilo esterio;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-2,4-dikarboksirūgšties;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil]amino]-[1,1'-bifenil]-2-metil-5-karboksirūgšties;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3-chlor-4-karboksirūgšties;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3,4-dikarboksirūgšties;
(R)-3'-[[2-[(2-hidroksi-3-fenoksipropil)amino]etil]amino]-[1,1'-bifenil]-3-karboksirūgšties;
(R)-3'-[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etoksi]-[1,1'-bifenil]-3-karboksirūgšties;
3'-[[2R-[[2-(3-chlorfenil)-2R-hidroksietil]amino]propil] amino]-[1,1'-bifenil]-4-karboksirūgšties;
3'-[[2R-[[2-(3-chlorfenil)-2R-hidroksietil]amino]propil] amino]-[1,1'-bifenil]-2-karboksirūgšties;
3'-[[2R-[[2-(3-chlorfenil)-2R-hidroksietil]amino]propil] amino]-[1,1'-bifenil]-2,4-dikarboksirūgšties;
5-[3-[[2R-[[2-(3-chlorfenil)-2R-hidroksietil]amino] propil]amino]fenil]-3-piridinkarboksirūgšties;
2-[3-[[2R-[[2-(3-chlorfenil)-2R-hidroksietil]amino] propil]amino]fenil]-3-piridinkarboksirūgšties;
(R)-5-[3-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]fenil]-2,3-dihidro-7-benzofurankarboksirūgšties;
(R)-5-[3-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]fenil]-3-piridinkarboksirūgšties;
(R)-2-[3-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino] etil]amino]fenil]-4-piridinkarboksirūgšties;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino] etil]amino]-[1,1'-difenil]-3-(1H-5-tetrazol);
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino] etil]amino]-[1,1'-difenil]-3-karbonitrilo;
(R)-6-[3-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil] amino]etil]amino]fenil]-2-piridinkarboksirūgšties;
arba jo farmaciškai priimtinas darinys.

13. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(R)-5-[3-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino] etil]amino]fenil]-3-piridinkarboksirūgšties;
3'-[[2R-[[2-(3-chlorfenil)-2R-hidroksietil]amino] propil]amino]-[1,1'-bifenil]-2,4-dikarboksirūgšties;
(R)-3'-[[2-[(2-hidroksi-3-fenoksipropil)amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3-karboksirūgšties;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-2-metil-5-karboksirūgšties;
(R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3-karboksirūgšties;
arba jo farmaciškai priimtinas darinys.

14. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (R)-3'-[[2-[[2-(3-chlorfenil)-2-hidroksietil]amino]etil] amino]-[1,1'-bifenil]-3-karboksirūgštis arba jos farmaciškai priimtina druska.

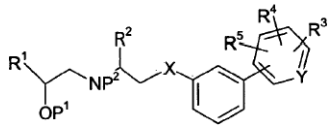
16. Junginys pagal bet kurį iš 1–15 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

17. Junginio pagal bet kurį iš 1–15 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio, įskaitant žmogaus, būklėms, pasiduodančioms gydymui netipišku beta-adrenoceptoriaus agonistu, gydyti.

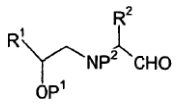
18. Junginio panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame būklės, pasiduodančios gydymui netipišku beta-adrenoceptoriaus agonistu, yra parinktos iš hiperglikemijos, nutukimo, hipedipemijos, dirgliosios žarnos sindromo ir su juo susijusiu skausmu, judėjimo disfunkcijos, pernelyg didelės skrandžio žarnyno sekrecijos, nespecifinės diarėjos, neurogeninio uždegimo, vidinės akies spaudimo reguliavimo, trigliceridemijos, diabeto, diabeto komplikacijų, tokių kaip retinopatija, nefropatija, neuropatija, kataraktos, vainikinės širdies ligos ir arteriosklerozė; skrandžio žarnyno sutrikimų, aterosklerozės, hiperinsulinemijos, depresijos, raumenų nykimo ir šlapimo nelaikymo.

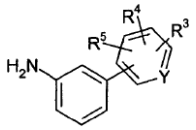
19. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį iš 1–15 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską kartu su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais.

20. (I) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis
(A) junginio, kurio formulė (II):


(II)

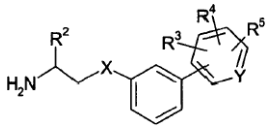
deblokavimą arba
(B) kito (I) formulės junginio interkonversiją; arba
(C) (III) formulės junginio reakciją su (IV) formulės junginiu, sekančią po (A) pakopos be tarpinių produktų išgryninimo;


(III)


(IV)

arba
(D) (VIII) formulės junginio reakciją su (IX) formulės junginiu:


(VIII)

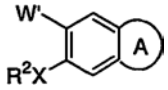


(IX)

kur P^1 ir P^2 yra atitinkamai deguonies ir azoto grupių tinkamos apsauginės grupės.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/54** (11) **1499594**
C07D215/22 (13) T
C07D417/12
C07D409/12
C07D401/12
C07D405/12
(96) 03724293.0
(96) 2003 04 29
(97) 2005 01 26
(97) 2005 08 17
(86) PCT/US2003/013149
(86) 2003 04 29
(87) WO 2003/093241
(87) 2003 11 13
(30) 376456 P, 2002 04 30, US
(72) BOSCHELLI, DIane, Harris, US
WANG, Yanong, Daniel, US
JOHNSON, Steven, Lawrence, US
BERGER, Dan, Maarten, US
(73) Wyeth Holdings Corporation, Madison, NJ 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 7-Pakeisto-3-chinolino ir 3-chinol-4-ono karbonitrilų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. 7-Pakeisto-3-chinolino arba chinolono karbonitrilo, kurio formulė (IA):

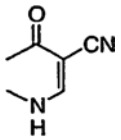


(IA)

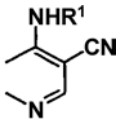
kurioje:



yra žiedas, kurio formulė

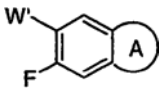


arba



ir
X yra parinktas iš –O-, -S-, -NH- ir $–NR^{2'}$-;
W' yra H arba $–OR^3$;
q yra sveikas skaičius 0-5;
m yra sveikas skaičius 0-2;
n yra sveikas skaičius 2-5;
R^1 yra 1-6 anglies atomų alkilo grupė, 3-10 anglies atomų cikloalkilo grupė, arba arilo arba heteroarilo žiedas, kai minėtas arilo arba heteroarilo žiedas yra pasirinktinai kondensuotas su papildomu arilo arba heteroarilo žiedu, kai minėtas pasirinktinai kondensuotas arilo arba heteroarilo žiedas gali pasirinktinai būti pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš -J, $-NO_2$, $-NH_2$, -OH, -SH, -CN, $-N_3$, -COOH, $-CONH_2$, $-NHC(O)NH_2$, -C(O)H, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-R^4$, $-OR^4$, $-NHR^4$, $-NR^4R^4$, $-S(O)_mR^4$, $-NHSO_2R^4$, $-R^5OH$, $-R^5OR^4$, $-R^5NH_2$, $-R^5NHR^4$, $-R^5NR^4R^4$, $-R^5SH$, $-R^5S(O)_mR^4$, $-NHR^6OH$, $-N(R^4)R^6OH$, $-N(R^4)R^6OR^4$, $-NHR^6NH_2$, $-NHR^6NHR^4$, $-NHR^6NR^4R^4$, $-N(R^4)R^6NH_2$, $-N(R^4)R^6NHR^4$, $-N(R^4)R^6NHR^4R^4$, $-OR^6OH$, $-OR^6OR^4$, $-OR^6NH_2$, $-OR^6NHR^4$, $-OR^6NR^4R^4$, $-OC(O)R^4$, $-NHC(O)R^4$, $-NHC(O)NHR^4$, $-OR^5C(O)R^4$, $-NHR^5C(O)R^4$, $-C(O)R^4$, $-C(O)OR^4$, $-C(O)NHR^4$, $-C(O)NR^4R^4$, $-R^5C(O)H$, $-R^5C(O)R^4$, $-R^5C(O)OH$, $-R^5C(O)OR^4$, $-R^5C(O)NH_2$, $-R^5C(O)NHR^4$, $-R^5C(O)NR^4R^4$, $-R^5OC(O)R^4$, $-R^5OC(O)NH_2$, $-R^5OC(O)NHR^4$ ir $-R^5OC(O)NR^4R^4$, ir $-YR^7$ grupių, kuriose Y yra nepriklausomai parinktas iš –C(O)-, -C(O)O-, -OC(O)-, C(O)NH-, -NHC(O)-, $-NHSO_2$,-, $-SO_2NH$-, -C(OH)H-, $-Q(C(R^8)_2)_q$-, $-(C(R^8)_2)_q$-, $-(C(R^8)_2)_qQ$-, -C≡C-, cis ir tranas –CH=CH- ir 3-10 anglies atomų cikloalkilo;
Q yra -O-, $-S(O)_m$-, -NH- arba $-NR^9$-;
J yra halogenas, parinktas iš fluoro, chloro, bromo ir jodo;
R^2, $R^{2'}$ ir R^3 yra, kiekvienas nepriklausomai, parinktas iš 1-6 anglies atomų alkilo grupės, 2-6 anglies atomų alkenilo grupės, 2-6 anglies atomų alkinilo grupės, kuriose kiekviena nepriklausoma alkilo, alkenilo arba alkinilo grupė yra pasirinktinai pakeista $-NO_2$, ciano arba $-QR^4$ grupe, arba R^2, $R^{2'}$ ir R^3 yra, kiekvienas nepriklausomai, parinktas iš $-(C(R^8)_2)_q$-arilo, $-(C(R^8)_2)_q$-heteroarilo, $-(C(R^8)_2)_q$-heterociklilo, $-(C(R^8)_2)_n$-Q-$(C(R^8)_2)_q$-arilo, $-(C(R^8)_2)_n$-Q-$(C(R^8)_2)_q$-heteroarilo, $-(C(R^8)_2)_n$-Q-$(C(R^8)_2)_q$-heterociklilo, $-(C(R^8)_2)_n$-Q-$(C(R^8)_2)_n$-Q-arilo, $-(C(R^8)_2)_n$-Q-$(C(R^8)_2)_n$-Q-heteroarilo ir $-(C(R^8)_2)_n$-Q-$(C(R^8)_2)_n$-Q-heterociklilo, kur heterociklilo grupės anglies arba azoto atomas gali pasirinktinai būti pakeistas grupe, parinkta iš $-R^4$, $-(C(R^8)_2)_q$-arilo, $-(C(R^8)_2)_q$-heteroarilo, $-(C(R^8)_2)_q$-heterociklilo, $-(C(R^8)_2)_q$-SO_2R^4, arba heterociklilo grupės anglies atomas gali pasirinktinai būti pakeistas $-(C(R^8)_2)_q$-QR^4, arba heterociklilo grupės azoto atomas gali pasirinktinai būti pakeistas $-(C(R^8)_2)_n$-QR^4, ir taip pat kur arilo arba heteroarilo grupė gali pasirinktinai būti pakeista grupe, parinkta iš $-NO_2$, ciano, $-R^4$, $-(C(R^8)_2)_q$-arilo, $-(C(R^8)_2)_q$-heteroarilo, $-(C(R^8)_2)_q$-heterociklilo, $-(C(R^8)_2)_q$-SO_2R^4, ir $-(C(R^8)_2)_q$-QR^4 ir toliau su sąlyga, kad R^2 ir $R^{2'}$, gali pasirinktinai būti paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti heterociklinį žiedą, turintį 3-8 žiedo narius, iš kurių vienas yra pasirinktinai papildomas heteroatomas, parinktas iš azoto, deguonies ir sieros, kur minėto sudaryto heterociklinio žiedo anglies arba azoto atomas gali pasirinktinai būti pakeistas grupe $-R^4$, arba minėto heterociklinio žiedo anglies atomas gali pasirinktinai būti pakeistas $-(C(R^8)_2)_q$-QR^4, arba heterociklinio žiedo azoto atomas gali pasirinktinai būti pakeistas $-(C(R^8)_2)_n$-QR^4;
R^4 yra monovalentė grupė, nepriklausomai parinkta iš 1-6 anglies atomų alkilo, 2-6 anglies atomų alkenilo ir 2-6 anglies atomų alkinilo;

R^5 yra dvivalentė grupė, nepriklausomai parinkta iš 1-6 anglies atomų alkilo, 2-6 anglies atomų alkenilo ir 2-6 anglies atomų alkinilo;
R^6 yra dvivalentė 2-6 anglies atomų alkilo grupė;
R^7 yra 3-10 anglies atomų cikloalkilo žiedas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau 1-6 anglies atomų alkilo grupe arba arilo arba heteroarilo žiedas, pasirinktinai kondensuotas su papildomu arilo arba heteroarilo žiedu, kai minėtas pasirinktinai kondensuotas arilo arba heteroarilo žiedas gali pasirinktinai būti pakeistas 1-4 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš arilo,-CH_2-arilo, -NH-arilo, -O-arilo, -$S(O)_m$-arilo, –J, -NO_2, -NH_2, -OH, -SH, -CN, -N_3, -COOH, -$CONH_2$, -$NHC(O)NH_2$, -C(O)H, -CF_3, -OCF_3, -R^4, -OR^4, -NHR^4, -NR^4R^4, -$S(O)_mR^4$, -$NHSO_2R^4$, -R^5OH, -R^5OR^4, -R^5NH_2, -R^5NHR^4, -$R^5NR^4R^4$, -R^5SH, -$R^5S(O)_mR^4$, -NHR^6OH, -NHR^6OR^4, -$N(R^4)R^6OH$, -$N(R^4)R^6OR^4$, -NHR^6NH_2, -NHR^6NHR^4, -$NHR^6NR^4R^4$, -$N(R^4)R^6NH_2$, -$N(R^4)R^6NHR^4$, -$N(R^4)R^6NHR^4R^4$, -OR^6OH, -OR^6OR^4, -OR^6NH_2, -OR^6NHR^4, -$OR^6NR^4R^4$, -$OC(O)R^4$, -$NHC(O)R^4$, -$NHC(O)NHR^4$, -$OR^5C(O)R^4$, -$NHR^5C(O)R^4$, -$C(O)R^4$, -$C(O)OR^4$, -$C(O)NHR^4$, $C(O)NR^4R^4$, -$R^5C(O)H$, -$R^5C(O)R^4$, -$R^5C(O)OH$, -$R^5C(O)OR^4$, -$R^5C(O)NH_2$, -$R^5C(O)NHR^4$, -$R^5C(O)NR^4R^4$, -$R^5OC(O)R^4$, -$R^5OC(O)NH_2$, -$R^5OC(O)NHR^4$ ir -$R^5OC(O)NR^4R^4$;
R^8 nepriklausomai yra -H arba -R^4;
R^9 yra monovalentė 1-6 anglies atomų alkilo grupė;
kur “arilas”, kaip čia naudojamas, reiškia mono arba biciklinį aromatinį žiedą, turintį 6-12 anglies atomų, kur “heteroarilas”, kaip čia naudojamas, reiškia 5 arba 6 narių aromatinį žiedą, kuris turi 1-4 hetero-atomus, kurie gali būti tokie pat arba skirtingi, parinkti iš azoto, deguonies arba sieros;
ir “heterociklilas” reiškia sotųjį arba dalinai nesotųjį monociklinį radikalą, turintį 3-8 žiedo atomus, parinktus iš anglies, azoto, deguonies ir sieros su bent jau 1 ir geriau 1-4, dar geriau 1-2 azoto, deguonies arba sieros kaip žiedo atomų;
gavimo būdas, kuris apima atitinkamo junginio, kurio formulė (IIA)

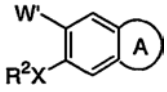


(IIA)

kurioje:



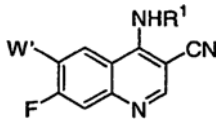
yra kaip apibrėžtas aukščiau; reagavimą su junginiu, kurio formulė R^2XH, kurioje X yra parinktas iš –S-, -O-, -NH- ir –$NR^{2'}$- ir kur $R^{2'}$ ir R^2 yra kaip nurodyta aukščiau, arba $R^{2'}$ ir R^2 gali pasirinktinai būti paimti kartu su azoto atomu, prie kurio kiekvienas prijungtas, kad sudarytų heterociklinį žiedą, ir dalyvaujant bazei, kai X yra –O- arba –S-, duoda 7-pakeistą-3-chinolinkarbonitrilą, kurio formulė (IA)



(IA)

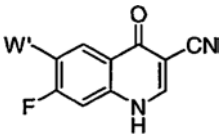
ir, jeigu norima, junginio, kurio formulė (IA) konvertavimą įprastomis priemonėmis į atitinkamą farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir jeigu norima, atitinkamos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos konvertavimą įprastomis priemonėmis į junginį, kurio formulė (IA).

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame junginys, kurio formulė IIA, naudojamas kaip pradinis junginys, yra 7-fluor-4-(pakeistas aminas)-3-chinolinkarbonitrilas, kurio formulė 2



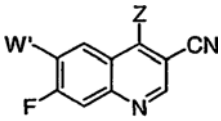
2

kuris yra gautas būdu, apimančiu tokias pakopas:
a) 7-fluor-4-okso-1,4-dihidro-3-chinolinkarbonitrilo, kurio formulė(II)



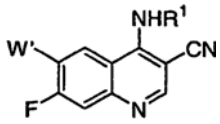
II

reagavimą su halogeninančiu reagentu, kad gautų 7-fluor-3-chinolinkarbonitrilą 1, kur Z yra Cl arba Br



1;

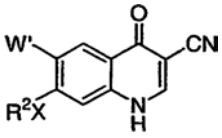
ir
b) 7-fluor-3-chinolinkarbonitrilo produkto, kurio formulė 1, reagavimą su aminu, kurio formulė R^1NH_2, dalyvaujant piridino hidrochloridui, kad gautų 7-fluor-4-(pakeisto amino)-3-chinolinkarbonitrilą, kurio formulė 2



2

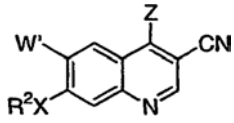
kaip nurodyta 1 punkte.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame produktas, kurio formulė (IA), yra 7-pakeistas-4-okso-1,4-dihidro-3-chinolinkarbonitrilas, kurio formulė 3



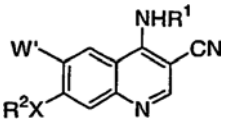
3;

ir jis yra konvertuojamas į junginį, kurio formulė (I) būdu, apimančiu šias pakopas:
a) reagavimą su halogeninimo reagentu, kad gautų 7-pakeistą-4-halogen-3-chinolinkarbonitrilą 4, kur Z yra Cl arba Br



4;

b) iš pakopos a) 7-pakeisto-4-halogen-3-chinolinkarbonitrilo reagavimą su aminu R^1NH_2 dalyvaujant piridino hidrochloridui, gaunant 7-pakeistą-3-chinolinkarbonitrilą, kurio formulė (I)



(I)

ir, jeigu norima, (I) formulės junginio įprastomis priemonėmis konvertavimą į atitinkamą farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir jeigu norima, atitinkamos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos įprastomis priemonėmis konvertavimą į (I) formulės junginį.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur halogeninimo reagentu yra fosforo oksichloridas arba fosforo oksibromidas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^1 yra pakeistas arilas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^1 yra parinktas iš
2,4-dichlor-5-metoksifenilo;
ciklopentilo;
butilo;
3,4,5-trimetoksifenilo;
3-chlor-4-[(1-metil-1H-imidazol-2-il)sulfanil]fenilo;
2,4-dichlorfenilo;
2-chlor-5-metoksifenilo;
5-metoksi-2-metilfenilo ir
2,4-dimetilfenilo.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame X yra -O- arba -S- ir kuriame minėta bazė yra parinkta iš kalio, kalio hidrido, natrio ir natrio hidrido.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame minėta bazė yra natris arba natrio hidridas.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame R^2 yra parinktas iš tokių:
2-butinilo;
3-dimetilamino-2,2-dimetilpropilo;
3-(1,1-dioksido-4-tiomorfolinil)propilo;
2-[2-(1-piperazinil)etoksi]etilo;
2-tienilmetilo;
benzilo; etilo;
fenilo;
2-metoksietilo;
piridin-4-ilo;
2-(1-metilpiperidin-4-il)etilo;
2-(1-metil-3-piperidinil)metilo;
2-(1-metil-4-piperidinil)metilo;
2-(2-metoksi)etilo;
3-(dimetilamino)propilo;
3-(4-etil-1-piperazinil)propilo;
(1-metilpiperidin-4-il)metilo;
tetrahidro-2H-piran-2-ilmetilo;
3-(1-metilpiperidin-4-il)propilo;
(3-(dimetilamino)propil)metilo;
(1-metilpiperidin-4-il)metilo;
3-(1-metilpiperidin-4-il)propilo;
3-(4-metil-1-piperazinil)propilo;
(1-etilpiperidin-4-il)metilo;
(1-metilpiperidin-2-il)metilo;
piperidin-4-ilmetilo; ir
3-(dimetilamino)propilo.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame X yra –NH- arba $-NR^{2'}$- ir kuriame $R^{2'}$ ir R^2 gali pasirinktinai būti paimti kartu su azoto atomu, prie kurio kiekvienas prijungtas, kad sudarytų heterociklinį žiedą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame XR^2 yra parinktas iš
4-metilpiperazin-1-ilo arba (4-pirolidin-1-ilpiperidin-1-ilo).

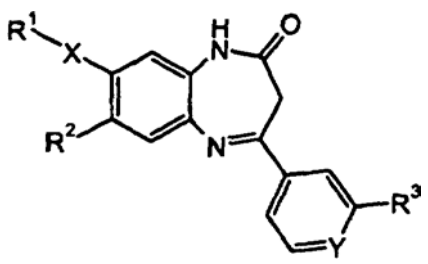
12. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas gavimui junginių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
7-(2-butiniloksi)-4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil) amino]-6-metoksi-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-(3-dimetil-amino-2,2-dimetilpropoksi)-6-metoksi-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-[3-(1,1-dioksido-4-tiomorfolinil)-propoksi]-6-metoksi-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-{2-[2-(1-piperazinil)-etoksi]etoksi}-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-(2-tienilmetoksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
7-benziloksi-4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-etilsulfanil-6-metoksi-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-fenilsulfanil-3-chinolinkarbonitrilo;
4-ciklopentilamino-6-metoksi-7-(2-metoksi-etoksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
4-butilamino-6-metoksi-7-(2-metoksietoksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
7-benziltio-4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-(piridin-4-iloksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[2-(1-metilpiperidin-4-il)-etoksi]-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[2-metoksietoksi]-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[2-(1-metil-3-piperidinil)-metoksi]-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[2-(1-metil-4-piperidinil)-metoksi]-3-chinolinkarbonitrilo;
6-metoksi-7-[2-metoksietoksi]-4-[(3,4,5-trimetoksi-fenil)amino]-3-chinolinkarbonitrilo;
6-metoksi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoksi]-4-[(3,4,5-trimetoksifenil)amino]-3-chinolinkarbonitrilo;
4-({3-chlor-4-[(1-metil-1H-imidazol-2-il)sulfanil]fenil} amino)-6-metoksi-7-[2-(2-metoksi)etoksi]-3-chinolinkarbonitrilo;
4-({3-chlor-4-[(1-metil-1H-imidazol-2-il)sulfanil]fenil} amino)-7-[3-(dimetilamino)-propoksi]-6-(2-metoksietoksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
4-({3-chlor-4-[(1-metil-1H-imidazol-2-il)sulfanil]fenil} amino)-7-[3-(4-etil-1-piperazinil)propoksi]-6-(2-metoksietoksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-[2-metoksi-etoksi]-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoksi]-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-etoksi-7-(2-metoksietoksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-(tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-(2-metoksi-etoksi)-6-(2-morfolin-4-iletoksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[3-chlor-4-(1-metil-1H-imidazol-2-ilsulfanil)fenil-amino]-6-metoksi-7-(4-metilpiperazin-1-il)-chinolin-3-karbonitrilo;

4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-{[3-(1-metilpiperidin-4-il)propil]amino}-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[3-chlor-4-(1-metil-1H-imidazol-2-ilsulfanil)fenil-amino]-7-{[3-(dimetil)-aminopropil]amino}-6-metoksichinolin-3-karbonitrilo;
4-[3-chlor-4-(1-metil-1H-imidazol-2-ilsulfanil)fenil-amino)-7-{[3-(dimetilamino)-propil]metilamino}-6-metoksichinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-[3-(4-metil) piperazin-1-il)propoksi]-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-[(1-metil-piperidin-4-il)metoksi]-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-(2-metoksietoksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
4-[(2,4-dichlorfenil)amino]-6-metoksi-7-(2-metoksietoksi)-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dimetil-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-(2-metoksietoksi)-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2-chlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-(2-metoksietoksi)-chinolin-3-karbonitrilo;
6-metoksi-7-(2-metoksietoksi)-4-[(5-metoksi-2-metil-fenil)amino]-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dimetilfenil)amino]-6-metoksi-7-(2-metoksi-etoksi)-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlorfenil)amino]-6-metoksi-7-[(1-metil-piperidin-4-il)metoksi]chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dimetil-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoksi]chinolin-3-karbonitrilo;
6-metoksi-4-[(5-metoksi-2-metilfenil)amino]-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoksi]-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2-chlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[(1-metilpiperidin-4-il)metoksi]-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dimetilfenil)amino]-6-metoksi-7-[(1-metil-piperidin-4-il)metoksi]chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[3-(1-metilpiperidin-4-il)-propoksi]-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2-chlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[3-(1-metilpiperidin-4-il)-propoksi]chinolin-3-karbonitrilo;
6-metoksi-4-[(5-metoksi-2-metilfenil)amino]-7-[3-(1-metilpiperidin-4-il)-propoksi]chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dimetilfenil)amino]-6-metoksi-7-[3-(1-metilpiperidin-4-il)propoksi]-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[3-(4-metil-1-piperazinil)-propoksi]chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-[(1-etil-piperidin-4-il)metoksi]-6-metoksichinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[(1-metilpiperidin-2-il)-metoksi]chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-(piperidin-4-ilmetoksi)-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-{[3-(dimetil-amino)propil]amino}-6-metoksichinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-{[3-(dimetil-amino)propil](metil)amino}-6-metoksichinolin-3-karbonitrilo; ir
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[(2-metoksietil)-amino]-chinolin-3-karbonitrilo.

13. Būdas pagal 1 punktą, skirtas gavimui junginių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
4-[(2,4-dichlorfenil)amino]-7-(2-metoksietoksi) chinolin-3-karbonitrilo;
6-butoksi-4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-(2-metoksietoksi)-3-chinolinkarbonitrilo;
6-metoksi-7-(4-metilpiperazin-1-il)-4-(4-fenoksifenil-amino)chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-{[3-(4-metilpiperazin-1-il)propil]amino}-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-6-metoksi-7-[(3-morfolin-4-ilpropil)amino]-chinolin-3-karbonitrilo;
4-[(2,4-dichlor-5-metoksifenil)amino]-7-(2,2-dietoksi-etoksi)-6-metoksichinolin-3-karbonitrilo; ir
6-metoksi-7-(1-metil-piperidin-4-ilmetoksi)-4-{[4-(piridin-3-iloksi)fenil]amino}-chinolin-3-karbonitrilo.

14. Būdas pagal 1 punktą, skirtas gavimui junginių, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
6-metoksi-7-(2-metoksietoksi)-4-okso-1,4-dihidro-3-chinolinkarbonitrilo;
6-metoksi-7-(4-metil-piperazin-1-il)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karbonitrilo; ir
7-(2-metoksietoksi)-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karbonitrilo.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D243/12**
A61K 31/5513
C07D403/10
C07D401/04
C07D403/14
C07D417/10
A61P 25/00
(11) **1379511**
(13) T
(96) 02737911.4
(96) 2002 04 02
(97) 2004 01 14
(97) 2005 07 20
(86) PCT/EP2002/003644
(86) 2002 04 02
(87) WO 2002/083652
(87) 2002 10 24
(30) 01109125, 2001 04 12, EP
(72) ADAM, Geo, DE
GOETSCHI, Erwin, CH
MUTEL, Vincent, FR
WICHMANN, Juergen, DE
WOLTERING, Thomas, Johannes, DE
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dihidro-benzo (b) (1,4) diazepin-2-ono dariniai, kaip MGLUR2 antagonistai II
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, turintys bendrąją formulę



I

kurioje X yra viengubas ryšys arba etindiilo grupė, kur, kai X yra viengubas ryšys,
R^1 yra ciano grupė, halogenas, C_1-C_7-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, C_1-C_7-alkoksi, fluor-C_1-C_7-alkoksi,

fluor-C_1-C_7-alkilas, arba pirol-1-ilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, ciano grupės, -(CH_2)1-4-hidroksi, fluor-C_1-C_7-alkilo, C_1-C_7-alkilo, -$(CH_2)_n$-C_1-C_7-alkoksi, -$(CH_2)_n$-C(O)O-R", -$(CH_2)_{1–4}$-NR'R", hidroksi-C_1-C_7-alkoksi ir –$(CH_2)_n$-CONR'R", arba yra fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_7-alkilo, fluor-C_1-C_7-alkilo, C_1-C_7-alkoksi, fluor-C_1-C_7-alkoksi ir ciano grupės;
kai X yra etindiilo grupė,
R^1 yra kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_7-alkilo, fluor-C_1-C_7-alkilo, C_3-C_6-cikloalkilo, C_1-C_7-alkoksi ir fluor-C_1-C_7-alkoksi;
R^2 yra -NR'R", fluor-C_1-C_7-alkoksi arba 3-okso-piperazin-1-ilas, pirolidin-1-ilas arba piperidin-1-ilas, kur žiedai yra pasirinktinai pakeisti R";
R' yra vandenilis, C_1-C_7-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, fluor-C_1-C_7-alkilas arba 2-C_1-C_7-alkoksi-C_1-C_7-alkilas;
R" yra vandenilis, C_1-C_7-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, fluor-C_1-C_7-alkilas, 2-C_1-C_7-alkoksi-C_1-C_7-alkilas, –$(CH_2)_{2–4}$-di-C_1-C_7-alkilamino grupė, –$(CH_2)_{2–4}$ –morfolinilas, –$(CH_2)_{2–4}$–pirolidinilas, -$(CH_2)_{2–4}$ -piperidinilas arba 3-hidroksi-C_1-C_7-alkilas;
Y yra -CH= arba =N-;
R^3 yra halogenas, C_1-C_7-alkilas, fluor-C_1-C_7-alkilas, C_1-C_7-alkoksi, ciano grupė, -$(CH_2)_n$-C(O)-OR", -$(CH_2)_n$-C(O)-NR'R", arba yra pasirinktinai pakeistas penkių narių heterociklas, kuris gali būti pakeistas halogenu, fluor-C_1-C_7-alkilu, fluor-C_1-C_7-alkoksi, ciano, -$(CH_2)_n$-NR'R", -$(CH_2)_n$-C(O)O-R", -$(CH_2)_n$-C(O)-NR'R", -$(CH_2)_n$-SO_2-NR'R", -$(CH_2)_n$-C(NH2)=NR", hidroksi, C_1-C_7-alkoksi, C_1-C_7-alkiltio, arba C_1-C_7-alkilu, kuris yra pasirinktinai pakeistas fluoru, hidroksi, C_1-C_7-alkoksi, ciano grupe arba karbamoiloksi;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos prisijungimo druskos.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur X yra viengubas ryšys.

3. Junginiai pagal 2 punktą, kur R^1 yra trifluormetilas.

4. Junginiai pagal 4 punktą, kur R^3 yra ciano grupė.

5. Junginiai pagal 4 punktą, kur junginiai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
4-(4-okso-8-pirolidin-1-il-7-trifluormetil-4,5-dihidro-3H-benzo[b][1,4]diazepin-2-il)-piridin-2-karbonitrilo,
4-[8-(ciklopropilmetil-metil-amino)-4-okso-7-tifluor-metil-4,5-dihidro-3H-benzo[b][1,4]diazepin-2-il]-piridin-2-karbonitrilo,
4-[8-(ciklopropilmetil-amino)-4-okso-7-trifluormetil-4,5-dihidro-3H-benzo[b][1,4]diazepin-2-il]-piridin-2-karbonitrilo,
4-[4-okso-8-(2,2,2-trifluor-etoksi)-7-trifluormetil-4,5-dihidro-3H-benzo[b][1,4]diazepin-2-il]-piridin-2-karbonitrilo ir
4-[8-(izopropil-metil-amino)-4-okso-7-trifluormetil-4,5-dihidro-3H-benzo[b][1,4]diazepin-2-il]-piridin-2-karbonitrilo.

6. Junginiai pagal 3 punktą, kur R^3 yra pasirinktinai pakeistas penkių narių aromatinis heterociklas, kuris gali būti pakeistas halogenu, fluor-C_1-C_7-alkilu, fluor-C_1-C_7-alkoksi, ciano, -$(CH_2)_n$-NR'R", -$(CH_2)_n$-C(O)-OR", -$(CH_2)_n$-C(O)-NR'R", -$(CH_2)_n$-SO_2-NR'R", -$(CH_2)_n$-C(NH_2)=NR", hidroksiC_1-C_7-alkoksi, C_1-C_7-alkiltio arba C_1-C_7-alkilu, kuris yra pasirinktinai pakeistas fluoru, hidroksi, C_1-C_7-alkoksi, ciano arba karbamoiloksi grupe.

7. Junginiai pagal 6 punktą, kur junginiai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
7-dimetilamino-4-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-dimetilamino-4-[3-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-dimetilamino-4-(3-imidazol-1-il-fenil)-8-trifluor-metil-1,3-dihidrobenzo-[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-7-(metil-propil-amino)-8-trifluormetil-1,3-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
7-(izobutil-metil-amino)-4-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
7-(izopropil-metil-amino)-4-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
7-(izobutil-metil-amino)-4-(3-{5-[(izopropil-metil-amino)-metil]-[1,2,3]triazol-1-il}-fenil)-8-trifluor-metil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-(izopropil-metil-amino)-4-[3-(5-pirolidin-1-ilmetil-[1,2,3] triazol-1-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
7-(metil-propil-amino)-4-(3-[1,2,3]triazol-1-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-(izobutil-metil-amino)-4-(3-[1,2,3]triazol-1-il-fenil)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-(3-imidazol-1-il-fenil)-7-izobutilamino-8-trifluor-metil-1,3-dihidrobenzo-[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-dimetilamino-4-[3-(4-hidroksimetil-tiazol-2-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidrobenzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-dimetilamino-4-[3-(4-hidroksimetil-oksazol-2-il)-fenil]-8-trifluormetil-1,3-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
4-[3-(4-hidroksimetil-tiazol-2-il)-fenil]-7-(metil-propil-amino)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4] diazepin-2-ono ir
4-[3-(5-hidroksimetil-[1,3,4]tiadiazol-2-il)-fenil]-7-(metil-propil-amino)-8-trifluormetil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono.

8. Junginiai pagal 2 punktą, kur R^1 yra chloras.

9. Junginiai pagal 8 punktą, kur junginiai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
8-chlor-7-izobutilamino-4-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-1,3-dihidrobenzo-[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-(metil-propil-amino)-4-[3-(5-pirolidin-1-ilmetil-[1,2,3]triazol-1-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-(izopropil-metil-amino)-4-[3-(5-pirolidin-1-ilmetil-[1,2,3]triazol-1-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-(izobutil-metil-amino)-4-[3-(5-pirolidin-1-ilmetil-[1,2,3]triazol-1-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-4-[3-(5-dimetilaminometil-[1,2,3]triazol-1-il)-fenil]-7-(izobutil-metil-amino)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
4-[3-(5-azetidin-1-ilmetil-[1,2,3]triazol-1-il)-fenil]-8-chlor-7-(izopropil-metil-amino)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,

4-[3-(5-azetidin-1-ilmetil-[1,2,3]triazol-1-il)-fenil]-8-chlor-7-(izobutil-metil-amino)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-(izobutil-metil-amino)-4-[3-(5-piperidin-1-ilmetil-[1,2,3]triazol-1-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-(izopropil-metil-amino)-4-(3-{5-[(izopropil-metil-amino)-metil]-[1,2,3]triazol-1-il}-fenil)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-4-(3-{5-[(izobutil-metil-amino)-metil]-[1,2,3] triazol-1-il}-fenil)-7-(izopropil-metil-amino)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-izopropilamino-4-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-1,3-dihidrobenzo-[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-(izobutil-metil-amino)-4-(3-[1,2,3]triazol-1-il-fenil)-1,3-dihidrobenzo-[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-4-(3-imidazol-1-il-fenil)-7-izobutilamino-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-7-(etil-metil-amino)-4-[3-(4-hidroksimetil-tiazol-2-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-4-[3-(4-hidroksimetil-tiazol-2-il)-fenil]-7-(metil-propil-amino)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono,
8-chlor-4-[3-(4-hidroksimetil-tiazol-2-il)-fenil]-7-(izopropil-metil-amino)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
8-chlor-4-[3-(4-hidroksimetil-tiazol-2-il)-fenil]-7-(izobutil-metil-amino)-1,3-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
8-chlor-7-(etil-metil-amino)-4-[3-(4-hidroksimetil-oksazol-2-il)-fenil]-1,3-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
8-chlor-4-[3-(4-hidroksimetil-oksazol-2-il)-fenil]-7-(metil-propil-amino)-1,3-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
8-chlor-4-[3-(4-hidroksimetil-oksazol-2-il)-fenil]-7-(izopropil-metil-amino)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4] diazepin-2-ono ir
8-chlor-4-[3-(4-hidroksimetil-oksazol-2-il)-fenil]-7-(izobutil-metil-amino)-1,3-dihidrobenzo[b][1,4] diazepin-2-ono.

10. Junginiai pagal 2 punktą, kur R^1 yra ciano grupė.

11. Junginiai pagal 10 punktą, kur junginiai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
8-dietilamino-2-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-4-okso-4,5-dihidro-3H-benzo-[b][1,4]diazepin-7-karbonitrilo ir
2-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-4-okso-8-piperidin-1-il-4,5-dihidro-3H-benzo-[b][1,4]diazepin-7-karbonitrilo.

12. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^3 yra pasirinktinai pakeistas penkių narių aromatinis heterociklas, kuris gali būti pakeistas halogenu, fluor-C_1-C_7-alkilu, fluor-C_1-C_7-alkoksi, ciano, -$(CH_2)_n$-NR'R", -$(CH_2)_n$-C(O)-R", -$(CH_2)_n$-C(O)-NR'R", -$(CH_2)_n$-SO_2-NR'R", -$(CH_2)_n$-C(NH2)=NR", hidroksi, C_1-C_7-alkoksi, C_1-C_7-alkiltio arba C_1-C_7-alkilu, kuris yra pasirinktinai pakeistas fluoru, hidroksi, C_1-C_7-alkoksi, ciano arba karbamoiloksi grupe.

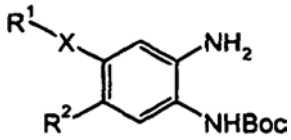
13. Junginiai pagal 12 punktą, kur R^3 yra pasirinktinai pakeistas penkių narių aromatinis heterociklas, parinktas iš grupės, susidedančios iš tiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, imidazolilo, 2H-pirazolilo, [1,2,3]triazolilo, [1,2,4]triazolilo, [1,3,4]tiadiazolilo ir [1,3,4]oksadiazolilo.

14. Junginiai pagal 13 punktą, kur junginiai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
7-dimetilamino-8-feniletinil-4-(3-[1,2,3]triazol-1-il-fenil)-1,3-dihidrobenzo[b][1,4]-diazepin-2-ono,
8-(2-fluor-fenil)-4-(3-[1,2,3]triazol-1-il-fenil)-7-(2,2,2-trifluor-etoksi)-1,3-dihidro-benzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
7-(etil-metil-amino)-8-metil-4-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-1,3-dihidrobenzo-[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-dimetilamino-8-metil-4-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-1,3-dihidrobenzo-[b][1,4]diazepin-2-ono,
7-(izobutil-metil-amino)-8-metil-4-[3-(3-metil-izoksazol-5-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4] diazepin-2-ono,
7-(izobutil-metil-amino)-8-metil-4-[3-(5-pirolidin-1-ilmetil-[1,2,3]triazol-1-il)-fenil]-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono ir
4-(3-{5-[(ciklopropilmetil-amino)-metil]-[1,2,3]triazol-1-il}-fenil)-7-(izobutil-metil-amino)-8-metil-1,3-dihidro-benzo[b][1,4]diazepin-2-ono.

15. Vaistas, turintis vieną ar daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-14 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

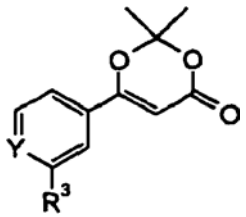
16. Vaistas pagal 15 punktą, skirtas ūmių ir/arba lėtinių neurologinių sutrikimų, įskaitant psichozę, šizofreniją, Alchaimerio ligą, pažinimo sutrikimus ir atminties trūkumą, gydymui

17. Junginių, turinčių formulę I, pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis
a) junginio formulės II



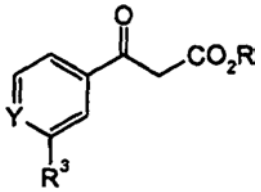
II

reakciją su junginiu formulės IV arba IVa



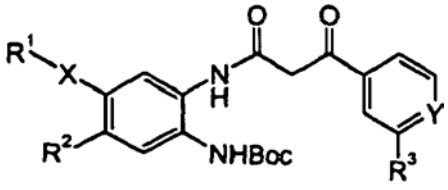
IV

arba



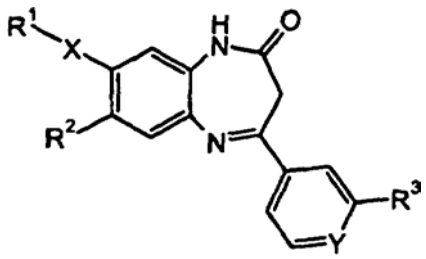
IVa

kur R yra alkilas, geriau, etilas arba butilas, gaunant junginį formulės III



III

kuriame toliau deblokuoja aminogrupę ir ciklizuoja, gaunant junginį formulės



I

kurioje R^1, R^2, R^3, X ir Y yra tokie, kaip aprašyta aukščiau ir, norint, paverčia gautą junginį farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska.

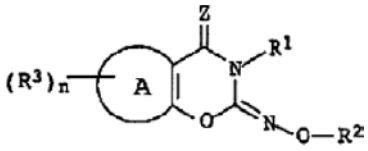
18. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktą, gautas būdu pagal 17 punktą arba ekvivalentišku metodu.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-14 punktą, skirtas ligų gydymui arba prevencijai.

20. Vieno ar daugiau junginių pagal 1-14 punktus ir/arba jų vienos arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų rūgšties prisijungimo druskų panaudojimas gamyboje medikamentų, skirtų ūmių ir/arba lėtinių neurologinių sutrikimų, įskaitant psichozę, šizofreniją, Alchaimerio ligą, pažinimo sutrikimus ir atminties trūkumą, gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D265/24** (11) **1395570**
C07D498/04 (13) T
C07D513/04
A01N 43/86
A01N 43/90
(96) 02732728.7
(96) 2002 05 17
(97) 2004 03 10
(97) 2005 08 10
(86) PCT/EP2002/005499
(86) 2002 05 17
(87) WO 2002/094797
(87) 2002 11 28
(30) 10124798, 2001 05 21, DE
(72) RHEINHEIMER, Joachim, DE
GYPSER, Andreas, DE
ROSE, Ingo, DE
GROTE, Thomas, DE
SCHÄFER, Peter, DE
SCHIEWECK, Frank, DE
AMMERMANN, Eberhard, DE
SPEAKMAN, John-Bryan, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
LORENZ, Gisela, DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Oksazin(ti)ono junginiai, naudojami kaip fungicidai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Oksazin(eti)ono junginys, kurio formulė I:



kuriame Z, A, n, R^1, R^2 ir R^3 ir n kintamųjų reikšmės yra nurodytos žemiau:
Z yra deguonis arba siera;
A yra 5- arba 6-naris karboksilas arba 5- arba 6-naris heterociklas, turintis 1, 2 arba 3 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, kur kiekvienas iš ciklų yra kondensuotas prie oksazin(eti)ono žiedo per du anglies atomus;
n yra skaičius nuo 0 iki 4;
R^1 yra vandenilis, C_1-C_6-alkilas, C_2-C_6-alkenilas, C_2-C_6-alkinilas, kurie kiekvienu atveju yra nepakeisti arba pakeisti O-R^4, C(O)-R^5, NR^6R^7, $C(O)R^6R^7$, S-R^8, C_3-C_8-cikloalkilu, fenilu arba 5- arba 6-nariu prisotintu arba neprisotintu heterociklilu, turinčiu 1 – 3 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, kur fenilas arba heterociklilas gali būti mono-, di- arba tripakeistas C_1-C_6-halogenalkilu, C_2-C_6-halogenalkenilu arba C_2-C_6-halogenalkinilu;
R^2 yra C_1-C_3-alkilas, C_1-C_3-halogenalkilas arba ciklopropilmetilas;
R^3 yra halogenas, ciano, C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-halogenalkilas, C_1-C_6-alkoksi arba C_1-C_6-halogenalkoksi;
ir kurioje:
R^4, R^5 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, C_1-C_6-alkilas, C_2-C_6-alkenilas, C_2-C_6-alkinilas, C_1-C_6-halogenalkilas, C_2-C_6-halogenalkenilas, C_2-C_6-halogenalkinilas, hidroksi-C_1-C_4-alkilas, hidroksikarbonil-C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-alkoksi-C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-alkoksikarbonil-C_1-C_4-alkilas;
R^6, R^7 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-alkoksi, C_2-C_6-alkenilas, C_2-C_6-alkinilas, C_1-C_6-halogenalkilas, C_1-C_6-halogenalkoksi, C_2-C_6-halogenalkenilas, C_2-C_6-halogenalkinilas, hidroksi-C_1-C_4-alkilas, hidroksikarbonil-C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-alkoksi-C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-alkoksikarbonil-C_1-C_4-alkilas;
R^6 ir R^7 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, taip pat gali sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą N-heterociklą, kuris gali turėti kitą heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, N ir S, ir/arba kuris gali būti pakeistas 1 – 4 C_1-C_6-alkilo grupėmis;
R^8 reiškia C_1-C_6-alkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą, C_1-C_6-halogenalkilą, C_2-C_6-halogenalkenilą, C_2-C_6-halogenalkinilą, hidroksi-C_1-C_4-alkilą, hidroksikarbonil-C_1-C_4-alkilą, C_1-C_4-alkoksi-C_1-C_4-alkilą arba C_1-C_4-alkoksikarbonil-C_1-C_4-alkilą;
ir oksazin(eti)ono junginio I žemės ūkyje naudojamos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra kondensuotas benzeno, piridino arba tiofeno žiedas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^1 yra C_1-C_6-alkilas, C_2-C_6-alkenilas, C_1-C_6-halogenalkilas, C_2-C_6-halogenalkenilas, C_1-C_4-alkoksi-C_1-C_4-alkilas arba C_3-C_8-cikloalkil-C_1-C_4-alkilas.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame n yra 1, 2, 3 arba 4.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^3 yra C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-halogenalkilas, C_1-C_4-halogenalkoksi arba halogenas.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame A yra kondensuotas benzeno žiedas ir Z, R^1, R^2, R^3 ir n kintamųjų reikšmės yra nurodytos žemiau:
Z yra deguonis;
R^1 yra C_1-C_6-alkilas, C_2-C_6-alkenilas, C_1-C_6-halogenalkilas, C_2-C_6-halogenalkenilas, C_1-C_4-alkoksi-C_1-C_4-alkilas arba C_3-C_8-cikloalkil-C_1-C_4-alkilas;
R^2 yra C_1-C_3-alkilas, C_1-C_3-halogenalkilas arba ciklopropilmetilas;
R^3 yra C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-halogenalkilas, C_1-C_4-halogenalkoksi arba halogenas;
n yra 1 arba 2.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kuriame A yra kondensuotas tiofeno žiedas ir Z, R^1, R^2, R^3 ir n kintamųjų reikšmės yra nurodytos žemiau:
Z yra deguonis;
R^1 yra C_1-C_6-alkilas, C_2-C_6-alkenilas, C_1-C_6-halogenalkilas, C_2-C_6-halogenalkenilas, C_1-C_4-alkoksi-C_1-C_4-alkilas arba C_3-C_8-cikloalkil-C_1-C_4-alkilas;
R^2 yra C_1-C_3-alkilas, C_1-C_3-halogenalkilas arba ciklopropilmetilas;
R^3 yra C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-halogenalkilas, C_1-C_4-halogenalkoksi arba halogenas;
n yra 1 arba 2.

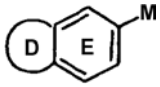
8. I formulės junginių ir jų žemės ūkyje naudojamų druskų pagal 1 punktą panaudojimas fitopatogeninio grybo kontrolei.

9. Kompozicija, kuri turi mažiausiai vieno I formulės junginio ir/arba mažiausiai vienos I junginio žemės ūkyje naudojamų druskų pagal 1 punktą fungicidiškai veiksmingą kiekį ir mažiausiai vieną nešiklį.

10. Fitopatogeninio grybo kontrolės būdas, kuris apima grybo arba medžiagų, augalų, sėklų poveikį arba dirvožemio apdorojimą grybo ataka mažiausiai vieno I formulės junginio pagal 1 punktą ir/arba jo druskos fungicidiškai veiksmingu kiekiu.

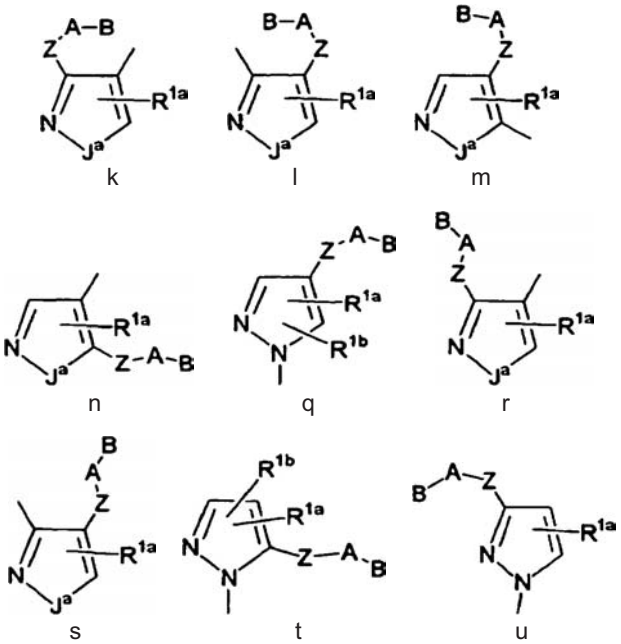
(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04**
C07D413/04
A61K 31/47
A61K 31/42
C07D261/20
C07D231/14
C07D401/14
C07D413/14
C07D403/04
(11) **0991638**
(13) T
(96) 98930361.5
(96) 1998 06 18
(97) 2000 04 12
(97) 2005 08 17
(86) PCT/US1998/012680
(86) 1998 06 18
(87) WO 1998/057951
(87) 1998 12 23
(30) 878884, 1997 06 19, US
(72) LAM, Patrick, Y., US
CLARK, Charles, G., US
DOMINGUEZ, Celia, US
FEVIG, John, Matthew, US
HAN, Qi, US
LI, Renhua, US
PINTO, Donald, Joseph-Phillip, US
PRUITT, James, Russell, US
QUAN, Mimi, Lifen, US
(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nauji guanidino imitatoriai kaip Xa faktoriaus inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

arba jo stereoizomras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska; kurioje:
D žiedas yra parinktas iš $–CH_2N=CH-$, $-CH_2CH_2N=CH-$, 5-6 narių aromatinės sistemos, turinčios 1-2 heteroatomus, parinktus iš N, O ir S grupės;
D žiedas yra pakeistas 0-2 R;
E žiedas turi 0-2 N atomus ir yra pakeistas 0-1 R;
R yra parinktas iš Cl, F, Br, I, OH, $C_{1–3}$ alkoksi-grupės, 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)$_2$;
M yra parinktas iš grupės:

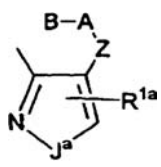


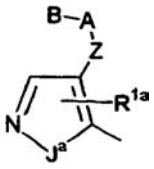
J^a yra NH arba NR^{1a};
Z yra parinktas iš $C_{1–4}$ alkileno, $(CH_2)_rO(CH_2)_r$, $(CH_2)_rNR^3(CH_2)_r$, $(CH_2)_rC(O)(CH_2)_r$, $(CH_2)_rC(O)O(CH_2)_r$, $(CH_2)_rOC(O)(CH_2)_r$, $(CH_2)_rC(O)NR^3(CH_2)_r$, $(CH_2)_rNR^3C(O)(CH_2)_r$, $(CH_2)_rOC(O)O(CH_2)_r$, $(CH_2)_rOC(O)NR^3(CH_2)_r$, $(CH_2)_rNR^3C(O)O(CH_2)_r$, $(CH_2)_rNR^3C(O)NR^3(CH_2)_r$, $(CH_2)_rS(O)_p(CH_2)_r$, $(CH_2)_rSO_2NR^3(CH_2)_r$, $(CH_2)_rNR^3SO_2(CH_2)_r$ ir $(CH_2)_rNR^3SO_2NR^3(CH_2)_r$, su sąlyga, kad Z nesudaro N-N, N-O, N-S, NCH_2N, NCH_2O arba NCH_2S jungties su žiedu M arba grupe A;

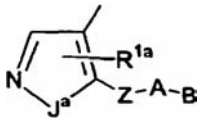
R^{1a} ir R^{1b}, nepriklausomai, nėra arba parinkti iš $-(CH_2)_r-R^{1'}$, $-CH=CH-R^{1'}$, $NCH_2-R^{1''}$, $OCH_2R^{1''}$, $SCH_2R^{1''}$, $NH(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$, $O(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$ ir $S(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$;
alternatyviai, R^{1a} ir R^{1b}, kai prijungti prie gretimo anglies atomo, kartu su atomais, prie kurių jie prijungti, sudaro 5-8 narių sotųjį, dalinai sotųjį arba nesotųjį žiedą, pakeistą 0-2 R^4, ir kuris turi 0-2 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S;
alternatyviai, kai Z yra C(O)NH ir R^{1a} yra prijungtas prie anglies žiedo atomo, gretimo Z, tada R^{1a} yra C(O), kuris pakeičia Z amido vandenilį, kad sudarytų ciklinį imidą;
$R^{1'}$ 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}, $C(O)R^{2c}$, $OC(O)R^2$, $(CF_2)_rCO_2R^{2c}$, $S(O)_pR^{2b}$, $NR^2(CH_2)_rOR^2$, $C(=NR^{2c})NR^2R^{2a}$, $NR^2C(O)R^{2b}$, $NR^2C(O)NHR^{2b}$, $NR^2C(O)_2R^{2a}$, $OC(O)NR^{2a}R^{2b}$, $C(O)NR^2R^{2a}$, $C(O)NR^2(CH_2)_rOR^2$, $SO_2NR^2R^{2a}$, $NR^2SO_2R^{2b}$, C_{3-6} karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^4, ir 5-10 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^4;
$R^{1''}$ 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} karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b}, ir 5-6 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b};
R^{2a}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, CF_3, C_{1-6} alkilo, benzilo, fenetilo, C_{3-6} karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b}, ir 5-6 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b};
R^{2b}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš CF_3, C_{1-4} alkoksi-grupės, C_{1-6} alkilo, benzilo, C_{3-6} karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b}, ir 5-6 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b};
R^{2c}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš CF_3, OH, C_{1-4} alkoksi-grupės, C_{1-6} alkilo, benzilo, C_{3-6} karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b}, ir 5-6 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b};
alternatyviai, R^2 ir R^{2a}, kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, derinyje sudaro 5 arba 6 narių sotųjį, dalinai sotųjį arba nesotųjį žiedą, pakeistą 0-2 R^{4b} ir turintį 0-1 papildomus heteroatomus, parinktus 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 H, C_{1-4} alkilo ir fenilo;
A yra parinktas iš:
C_{3-10} karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b}, ir 5-10 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b};
B yra parinktas iš: Y ir X-Y;
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:
$(CH_2)_rNR^2R^{2a}$, su sąlyga, kad X-Y nesudaro N-N, O-N arba S-N jungties, C_{3-10} karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^{4a}, ir 5-10 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4a};
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, $NR^2SO_2R^5$, $S(O)_pR^5$, $(CF_2)_rCF_3$, $NCH_2R^{1''}$, $OCH_2R^{1''}$, $SCH_2R^{1''}$, $N(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$, $O(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$ ir $S(CH_2)_2(CH_2)_tR^{1'}$;
alternatyviai, 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, I, C_{1-4} alkilo, -CN, NO_2, $(CH_2)_rNR^2R^{2a}$, $(CH_2)_rNR^2R^{2b}$, $(CH_2)_rC(O)R^{2c}$, $NR^2C(O)R^{2b}$, $C(O)NR^2R^{2a}$, $C(O)NH(CH_2)_2NR^2R^{2a}$, $NR^2C(O)NR^2R^{2a}$, $C(=NR^2)NR^2R^{2a}$, $NHC(=NR^2)NR^2R^{2a}$, $SO_2NR^2R^{2a}$, $NR^2SO_2NR^2R^{2a}$, NR^2SO_2-C_{1-4} alkilo, $C(O)NHSO_2$-C_{1-4} alkilo, $NR^2SO_2R^5$, $S(O)_pR^5$, ir $(CF_2)_rCF_3$;
alternatyviai, vienas R^{4a} yra 5-6 narių aromatinis heterociklas, turintis 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S ir pakeistas 0-1 R^5;
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, $S(O)_pCF_3$, $S(O)_p$-C_{1-4} alkilo, $S(O)_p$-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 ir benzilo, pakeisto 0-2 R^6;
R^6, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, OH, $(CH_2)_rOR^2$, F, Cl, Br, I, C_{1-4} alkilo, CN, NO_2, $(CH_2)_rNR^2R^{2a}$, $(CH_2)_rC(O)R^{2b}$, $NR^2C(O)R^{2b}$, $NR^2C(O)NR^2R^{2a}$, $C(=NH)NH_2$, $NHC(=NH)NH_2$, $SO_2NR^2R^{2a}$, $NR^2SO_2NR^2R^{2a}$ ir NR^2SO_2-C_{1-4} alkilo;
n yra parinktas iš 0, 1, 2 ir 3;
m yra parinktas iš 0, 1 ir 2;
p yra parinktas iš 0, 1 ir 2;
r yra parinktas iš 0, 1, 2 ir 3;

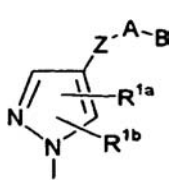
s yra parinktas iš 0, 1 ir 2; ir
t yra parinktas iš 0 ir 1.

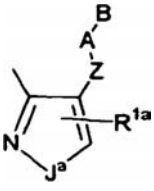
2. Junginys pagal 1 punktą, kur:
D-E yra parinktas iš grupės:
1-aminoizochinolin-7-ilo; 1,3-diaminoizochinolin-7-ilo;
1,4-diaminoizochinolin-7-ilo;
1,5-diaminoizochinolin-7-ilo;
1,6-diaminoizochinolin-7-ilo;
1-amino-3-hidroksi-izochinolin-7-ilo;
1-amino-4-hidroksi-izochinolin-7-ilo;
1-amino-5-hidroksi-izochinolin-7-ilo;
1-amino-6-hidroksi-izochinolin-7-ilo;
1-amino-3-metoksi-izochinolin-7-ilo;
1-amino-4-metoksi-izochinolin-7-ilo;
1-amino-5-metoksi-izochinolin-7-ilo;
1-amino-6-metoksi-izochinolin-7-ilo;
1-hidroksi-izochinolin-7-ilo; 4-aminochinolin-6-ilo;
2,4-diaminochinazol-6-ilo; 4,7-diaminochinazol-6-ilo;
4,8-diaminochinazol-6-ilo; 1-aminoftalaz-7-ilo;
1,4-diaminoftalaz-7-ilo; 1,5-diaminoftalaz-7-ilo;
1,6-diaminoftalaz-7-ilo; 4-aminopterid-6-ilo;
2,4-diaminopterid-6-ilo; 4,6-diaminopterid-6-ilo;
8-amino-1,7-naftirid-2-ilo;
6,8-diamino-1,7-naftirid-2-ilo;
5,8-diamino-1,7-naftirid-2-ilo;
4,8-diamino-1,7-naftirid-2-ilo;
3,8-diamino-1,7-naftirid-2-ilo;
5-amino-2,6-naftirid-3-ilo;
5,7-diamino-2,6-naftirid-3-ilo;
5,8-diamino-2,6-naftirid-3-ilo;
1,5-diamino-2,6-naftirid-3-ilo;
5-amino-1,6-naftirid-3-ilo;
5,7-diamino-1,6-naftirid-3-ilo;
5,8-diamino-1,6-naftirid-3-ilo;
2,5-diamino-1,6-naftirid-3-ilo; 3-aminoindazol-5-ilo;
3-hidroksiindazol-5-ilo; 3-aminobenzizoksazol-5-ilo;
3-hidroksibenzizoksazol-5-ilo;
3-aminobenzizotiazol-5-ilo;
3-hidroksibenzizotiazol-5-ilo;
1-amino-3,4-dihidroizochinolin-7-ilo; ir
1-aminoizoindol-6-ilo;
M yra parinktas iš grupės:

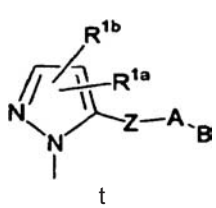

l


m

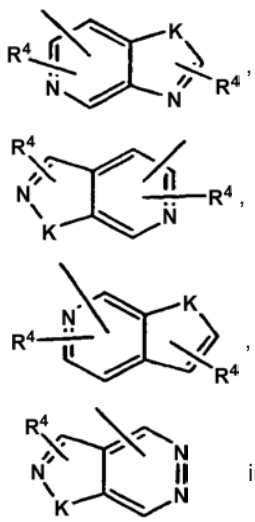

n


q


s

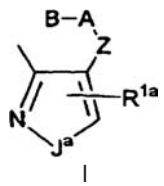

t

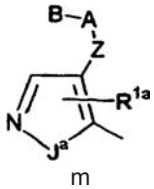
Z yra parinktas iš $(CH_2)_rC(O)(CH_2)_r$, $(CH_2)_rC(O)O(CH_2)_r$, $(CH_2)_rC(O)NR^3(CH_2)_r$, $(CH_2)_rS(O)_p(CH_2)_r$ ir $(CH_2)_rSO_2NR^3(CH_2)_r$; ir
Y yra parinktas vienu iš šių karbociklinių ir heterociklinių sistemų, kurios yra pakeistos 0-2 R^{4a}: fenilo, piperidinilo, piperazinilo, piridilo, pirimidilo, furanilo, morfolinilo, tiofenilo, pirolilo, pirolidinilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, imidazolilo, oksadiazolo, tiadiazolo, triazolo, 1,2,3-oksadiazolo, 1,2,4-oksadiazolo, 1,2,5-oksadiazolo, 1,3,4-oksadiazolo, 1,2,3-tiadiazolo, 1,2,4-tiadiazolo, 1,2,5-tiadiazolo, 1,3,4-tiadiazolo, 1,2,3-triazolo, 1,2,4-triazolo, 1,2,5-triazolo, 1,3,4-triazolo, benzofurano, benzotiofurano, indolo, benzimidazolo, benzoksazolo, benztiazolo, indazolo, benzizoksazolo, benzizotiazolo ir izoindazolo;
Y taip pat gali būti parinktas iš šių biciklinių heteroarilo žiedų sistemų:

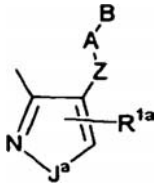

ir

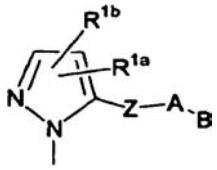
K yra parinktas iš O, S, NH ir N.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame:
D-E yra parinktas iš grupės:
1-aminoizochinolin-7-ilo; 1,3-diaminoizochinolin-7-ilo;
1,4-diaminoizochinolin-7-ilo;
1,5-diaminoizochinolin-7-ilo;
1,6-diaminoizochinolin-7-ilo;
1-hidroksi-izochinolin-7-ilo; 4-aminochinazol-6-ilo;
2,4-diaminochinazol-6-ilo; 4,7-diaminochinazol-6-ilo;
4,8-diaminochinazol-6-ilo; 1-aminoftalaz-7-ilo;
1,4-diaminoftalaz-7-ilo; 1,5-diaminoftalaz-7-ilo;
1,6-diaminoftalaz-7-ilo; 4-aminopterid-6-ilo;
8-amino-1,7-naftirid-2-ilo; 5-amino-1,6-naftirid-3-ilo;
5-amino-2,6-naftirid-3-ilo; 3-aminobenzizoksazol-5-ilo;
3-aminobenzizootiazol-5-ilo;
1-amino-3,4-dihidroizochinolin-7-ilo; ir
1-aminoizoindol-6-ilo;
M yra parinktas iš grupės:


l

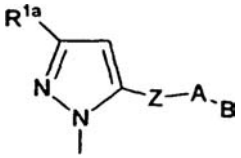

m


s


t

Z yra parinktas iš $(CH_2)_rC(O)(CH_2)_r$ ir $(CH_2)_rC(O)NR^3(CH_2)_r$; ir
Y yra parinktas vienu iš šių karbociklinių ir heterociklinių sistemų, kurios yra pakeistos 0-2 R^{4a}: fenilo, piperidinilo, piperazinilo, piridilo, pirimidilo, furanilo, morfolinilo, tiofenilo, pirolilo, pirolidinilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, imidazolilo, oksadiazolo, tiadiazolo, triazolo, 1,2,3-oksadiazolo, 1,2,4-oksadiazolo, 1,2,5-oksadiazolo, 1,3,4-oksadiazolo, 1,2,3-tiadiazolo, 1,2,4-tiadiazolo, 1,2,5-tiadiazolo, 1,3,4-tiadiazolo, 1,2,3-triazolo, 1,2,4-triazolo, 1,2,5-triazolo, 1,3,4-triazolo, benzofurano, benzotiofurano, indolo, benzimidazolo, benzoksazolo, benztiazolo, indazolo, benzizoksazolo, benzizotiazolo ir izoindazolo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame:
D-E yra parinktas iš grupės: 1-aminoizochinolin-7-ilo; 1,3-diaminoizochinolin-7-ilo; 1,4-diaminoizochinolin-7-ilo; 1,5-diaminoizochinolin-7-ilo; 1,6-diaminoizochinolin-7-ilo; 1-aminoftalaz-7-ilo; 1,4-diaminoftalaz-7-ilo; 1,5-diaminoftalaz-7-ilo; 1,6-diaminoftalaz-7-ilo; 4-aminopterid-6-ilo; 8-amino-1,7-naftirid-2-ilo; 5-amino-1,6-naftirid-3-ilo; 5-amino-2,6-naftirid-3-ilo; 3-aminobenzizoksazol-5-ilo; 1-amino-3,4-dihidroizochinolin-7-ilo; ir 1-aminoizoindol-6-ilo;
M yra parinktas iš grupės:



A yra parinktas iš:
$C_{5–6}$ karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^4, ir 5-6 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistas 0-2 R^4;
Y yra parinktas vienu iš šių karbociklinių ir heterociklinių sistemų, kurios yra pakeistos 0-2 R^{4a}: fenilo, piperidinilo, piperazinilo, piridilo, pirimidilo, furanilo, morfolinilo, tiofenilo, pirolilo, pirolidinilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, imidazolilo, benzimidazolilo, oksadiazolo, tiadiazolo, triazolo, 1,2,3-oksadiazolo, 1,2,4-oksadiazolo, 1,2,5-oksadiazolo, 1,3,4-oksadiazolo, 1,2,3-tiadiazolo, 1,2,4-tiadiazolo, 1,2,5-tiadiazolo, 1,3,4-tiadiazolo, 1,2,3-triazolo, 1,2,4-triazolo, 1,2,5-triazolo, ir 1,3,4-triazolo;
R^2, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, CF_3, $C_{1–6}$ alkilo, benzilo, $C_{5–6}$ karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b}, ir 5-6 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b};
R^{2a}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, CF_3, $C_{1–6}$ alkilo, benzilo, fenetilo, $C_{5–6}$ karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b}, ir 5-6 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b};
R^{2b}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš CF_3, $C_{1–4}$ alkoksi-grupės, $C_{1–6}$ alkilo, benzilo, $C_{5–6}$ karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b}, ir 5-6 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b};
R^{2c}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš CF_3, OH, $C_{1–4}$ alkoksi-grupės, $C_{1–6}$ alkilo, benzilo, $C_{5–6}$ karbociklinės liekanos, pakeistos 0-2 R^{4b}, ir 5-6 narių heterociklinės sistemos, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^{4b};
alternatyviai, R^2 ir R^{2a}, kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, derinyje sudaro žiedą, parinktą iš imidazolilo, morfolino, piperazinilo, piridilo, ir pirolidinilo, pakeistą 0-2 R^{4b};
R^4, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, =O, OR^2, CH_2OR^2, F, Cl, $C_{1–4}$ alkilo, NR^2R^{2a}, $CH_2NR^2R^{2a}$, $C(O)R^{2c}$, $CH_2C(O)R^{2c}$, $C(O)NR^2R^{2a}$, $C(=NR^2)NR^2R^{2a}$, $C(=NS(O)_2R^5)NR^2R^{2a}$, $SO_2NR^2R^{2a}$, NR^2SO_2-$C_{1–4}$ alkilo, $S(O)_2R^5$ ir CF_3;
R^{4a}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, =O, $(CH_2)_rOR^2$, F, Cl, $C_{1–4}$ alkilo, NR^2R^{2a}, $CH_2NR^2R^{2a}$, NR^2R^{2b}, $CH_2NR^2R^{2b}$, $(CH_2)_rC(O)R^{2c}$, $NR^2C(O)R^{2b}$, $C(O)NR^2R^{2a}$, $C(O)NH(CH_2)_2NR^2R^{2a}$, $NR^2C(O)NR^2R^{2a}$, $SO_2NR^2R^{2a}$, $S(O)_2R^5$ ir CF_3; ir
R^{4b}, kiekvienu atveju, yra parinktas iš H, =O, $(CH_2)_rOR^3$, F, Cl, $C_{1–4}$ alkilo, NR^3R^{3a}, $CH_2NR^3R^{3a}$, $C(O)R^{3c}$, $CH_2C(O)R^3$, $C(O)OR^{3c}$, $C(O)NR^3R^{3a}$, $C(=NR^3)NR^3R^{3a}$, $SO_2NR^3R^{3a}$, NR^3SO_2-$C_{1–4}$ alkilo, $NR^3SO_2CF_3$, NR^3SO_2-fenilo, $S(O)_2CF_3$, $S(O)_2$-$C_{1–4}$ alkilo, $S(O)_2$-fenilo ir CF_3.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame:
D-E yra parinktas iš grupės:
1-aminoizochinolin-7-ilo; 1,3-diaminoizochinolin-7-ilo; 1,4-diaminoizochinolin-7-ilo; 1,5-diaminoizochinolin-7-ilo; 1,6-diaminoizochinolin-7-ilo; 8-amino-1,7-naftirid-2-ilo; 5-amino-1,6-naftirid-3-ilo; 5-amino-2,6-naftirid-3-ilo; 3-aminobenzizoksazol-5-ilo; 1-amino-3,4-dihidroizochinolin-7-ilo; ir 1-aminoizoindol-6-ilo.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra parinktas iš:
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-metil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-metil-5-[(2'-metil-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-karbonilamino]pirazolo;
1-(4'-amino-izochinol-7'-il)-3-metil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-karbonilamino]pirazolo;
1-(izochinol-7'-il)-3-metil-5-[(2'-aminosulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-karbonilamino]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-metil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(chinol-2-ilmetil)-3-metil-5-[(2'-aminosulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(chinol-2-il)-3-metil-5-[(2'-aminosulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminoindazol-5'-il)-3-metil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3-aminoindazol-5-il)-3-metil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-metil-5-[(2'-amino-sulfonil-(fenil)pirid-2-ilaminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-etil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-izopropil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;

1-(2',4'-diaminochinazol-6'-il)-3-metil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-karbonilamino]pirazolo;
1-(4'-aminochinazol-6'-il)-3-metil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-metil-5-[4-(N-pirolidinil-karbonil)fenilaminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-metilsulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoftalazin-7'-il)-3-metil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-karbonilamino]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2-fluor-4-morfolinofenil)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[[4-(2'-izopropilimidazol-1'-il)fenil]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[[4-(2'-etilimidazol-1'-il)fenil]-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[[4-(2'-dimetilaminometil)-imidazol-1'-il]fenil]amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[[4-(2'-metoksimetil)imidazol-1'-il]fenil]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[[4-(2'-dimetilaminometil)-imidazol-1'-il]-2-fluorfenil]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[[(2-metoksi-4-(2'-metilimidazol-1'-il)fenil]amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[[4-(2'-izopropilimidazol-1'-il)-2-fluorfenil]amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[[4-(2'-etilimidazol-1'-il)-2-fluorfenil]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[4-(2'-etil-imidazol-1'-il)-2-fluorfenil]-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[4-[(2'-metoksimetil)imidazol-1'-il]fenil]-amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[4-[(2'-dimetil-aminometil)imidazol-1'-il]fenil]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[4-(2'-metil) benzimidazol-1'-il)fenil]-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[(2'-etil-imidazol-1'-ilfenil)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[4-(2'-etil-imidazol-1'-il)-2,5-difluorfenil]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[(2-fluor-4-morfolinofenil)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[(2'-izopropil-imidazol-1'-ilfenil)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[4-(2'-metil-imidazol-1'-il)-2-fluorfenil]-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[(2'-amino-sulfonil-3-amino-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[(2'-amino-sulfonil-3-nitro-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[4-(2'-metil-imidazol-1'-il)-fenil]-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[2-dimetil-4-(N-pirolidinokarbonil)-fenil]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[2-pirolidino-4-(N-pirolidinokarbonil)-fenil]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[2-fluor-4-(N-pirolidinokarbonil)-fenil]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[(2'-amino-sulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[5-[(2'-metil-sulfonil)fenil]pirimid-2-il]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[(2'-metil-sulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[[5-[(2'-amino-sulfonil)fenil]pirid-2-il]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-aminosulfonilfenil)pirimid-2-ilaminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[4-(2'-metilimidazol-1'-il)-fenil)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[4-(2'-metilimidazol-1'-il)-2-fluorfenil)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[4-(1'-metilimidazol-2'-il)-2-fluorfenil)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[4-(2'-aminoimidazol-1'-il)fenil)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-dimetilaminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
etilo 1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-5-[(2'-amino-sulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo-3-karboksilato;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-5-[(2'-amino-sulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo-3-karboksirūgšties;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-5-[(2'-amino-sulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo-3-karboksamido;
etilo 1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-5-[(2'-metil-sulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo-3-karboksilato;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-5-[(2'-metilsulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo-3-karboksirūgšties;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-(hidroksimetil)-5-[(2'-metilsulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-[dimetilamino-metil]-5-[(2'-metilsulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il) aminokarbonil]pirazolo;
etilo 1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-5-[(2'-metil-sulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo-4-karboksilato;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-5-[(2'-metilsulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo-4-karboksirūgšties;
1-(1',2',3',4'-tetrahidroizochinol-7'-il)-3-metil-5-[(2'-aminosulfonil-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-[(2'-metilamino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]-5-metilpirazolo;
1-(4'-amino-izochinol-7'-il)-3-metil-5-[(2'-metil-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-metil-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[(2-fluor-4-(N-pirolidinkarbonil)-fenil)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-metil-sulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-amino-sulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]pirazolo;

1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[(5-(2'-metilsulfonilfenil)pirid-2-il)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-metil-5-[(2'-amino-sulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-metil-5-[(2'-metilsulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-amino-sulfonil-3-chlor-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-amino-sulfonil-3-metil-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-amino-izochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-metil-aminosulfonil-[1,1']-bifen-4-il)karbonilamino]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-etil-5-[(2'-metilamino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-etil-5-[(2'-metil-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-propil-5-[(2'-amino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-propil-5-[(2'-metilamino-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-propil-5-[(2'-metil-sulfonil-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-etil-5-[(2'-aminosulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-etil-5-[(2'-metilsulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-etil-5-[4-(N-pirolidino-karbonil-1-il)-fenilaminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-etil-5-[4-(N-pirolidino-karbonil-1-il)-fenilaminokarbonil]pirazolo mezilato;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[3-fluor-4-(2-metilimidazol-1'-il)-fenilaminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[4-(2-metil-imidazol-1'-il)-fenilaminokarbonil]pirazolo;
1-(1'-aminoizochinol-7'-il)-3-trifluormetil-5-[2-fluor-4-(2-metilimidazol-1'-il)-fenilaminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-metil-5-[(2'-metil-sulfonil)-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-aminosulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[2-fluor-4-(N-pirolidinokarbonil)-fenilaminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(5-(2'-aminosulfonilfenil)pirid-2-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(5-(2'-metilsulfonilfenil)pirimid-2-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-metil-5-[(4-(pirid-3'-il)fenil)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(4-(pirid-3'-il-3-fluorfenil)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-aminosulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-metilsulfonil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminoindazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[2-fluor-4-(N-pirolidinokarbonil)-fenilaminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminoindazol-5'-il)-3-metil-5-[(4-(pirid-3'-il)fenil)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminoindazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(4-(pirid-3'-il-3-fluorfenil)-aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-hidroksimetil-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-metilaminometil-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-bromometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-piridiniummetil-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-aminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-N-piridinilmetil-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-imidazol-1''-il-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[((2'-(4''-t-butoksikarbonil)-piperazin-1''-ilmetil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[((2'-(N,N-dimetilamino)-piridiniummetil)-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-piperazin-1''-ilmetil-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-N-metilmorfoliniummetil-[1,1']-bifen-4-il) aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-morfolinometil-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-(N-metil-N-metoksiamino)-[1,1']-bifen-4-il) aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-metilaminosulfonil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[(2'-dimetil-aminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)aminokarbonil]pirazolo; ir
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-etil-5-[4'-(2''-dimetil-aminometilimidazol-1''-il)-2-fluorfenil)aminokarbonil]pirazolo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra parinktas iš:
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[[4-(2'-dimetilaminometil)-imidazol-1'-il)-2-fluorfenil]aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[4-(2'-metilimidazol-1'-il)-2-fluorfenil)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[4-(1'-metilimidazol-2'-il)-2-fluorfenil)aminokarbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-dimetilaminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[2-fluor-4-(N-pirolidinokarbonil)-fenilaminokarbonil]pirazolo;

1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-N-pirolidinmetil-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formos.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame junginys yra: 1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[[4-(2'-dimetilaminometil)imidazol-1'-il)-2-fluorfenil] aminokarbonil]pirazolas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

9. Junginys pagal 7 punktą, kuriame junginys yra: 1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[4-(2'-metilimidazol-1'-il)-2-fluorfenil)aminokarbonil] pirazolas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

10. Junginys pagal 7 punktą, kuriame junginys yra: 1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[4-(1'-metilimidazol-2'-il)-2-fluorfenil)aminokarbonil] pirazolas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

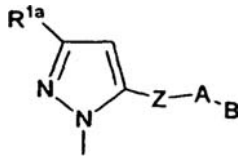
11. Junginys pagal 7 punktą, kuriame junginys yra: 1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(2'-dimetilaminometil-3-fluor-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

12. Junginys pagal 7 punktą, kuriame junginys yra: 1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[2-fluor-4-(N-pirolidinokarbonil)fenilaminokarbonil] pirazolas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma.

13. Junginys pagal 7 punktą, kuriame junginys yra: 1-(3'-aminobenzizoksazol-5'-il)-3-trifluormetil-5-[(3-fluor-2'-N-pirolidinmetil-[1,1']-bifen-4-il)amino-karbonil]pirazolas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos forma.

14. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma, kuriame:
D žiedas yra 5-narė aromatinė sistema, turinti 1-2 heteroatomus, parinktus iš N, O ir S grupės.

15. Junginys pagal vieną iš 1, 2 arba 3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma, kuriame:
M yra



.

16. Junginys pagal vieną iš 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma, kuriame:
A yra C_{5-6} karbociklinė grupė, pakeista 0-2 R^4.

17. Junginys pagal vieną iš 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma, kuriame:
B yra Y.

18. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma, kuriame:
Y yra 5-10-narė heterociklinė sistema, turinti 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, pakeistos 0-2 R^4.

19. Junginys pagal vieną iš 1, 2, 3 arba 4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma, kuriame:
D-E yra parinktas iš grupės:
3-aminoindazol-5-ilo; 3-hidroksiindazol-5-ilo;
3-aminobenzizoksazol-5-ilo;
3-hidroksibenzizoksazol-5-ilo;
3-aminobenzizotiazol-5-ilo;
3-hidroksibenzizotiazol-5-ilo; ir 1-aminoizoindol-6-ilo.

20. Junginys pagal vieną iš 1, 2, 3 arba 4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma, kuriame:
D-E yra 3-aminobenzizoksazol-5-ilas.

21. Junginys pagal vieną iš 1 arba 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma, kuriame:
Z yra parinktas iš $(CH_2)_rC(O)(CH_2)_r$ ir $(CH_2)_rC(O)NR^3(CH_2)_r$.

22. Junginys pagal vieną iš 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druskos forma, kuriame:
Z yra C(O)NH.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktų, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra parinkta iš: vandenilio chlorido rūgšties druskos, vandenilio bromido rūgšties druskos, sulfato rūgšties druskos, fosfato rūgščių druskos, acto rūgšties druskos, gintaro rūgšties druskos, glikolio rūgšties druskos, stearino rūgšties druskos, pieno rūgšties druskos, obuolių rūgšties druskos, vyno rūgšties druskos, citrinų rūgšties druskos, askorbo rūgšties druskos, maleino rūgšties druskos, fumaro rūgšties druskos, metilbenzensulfonrūgšties druskos, metansulfonrūgšties druskos ir oksalo rūgšties druskos.

24. Farmacinė kompozicija, apimanti: farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal vieną iš 1-22 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

25. Junginys pagal vieną iš 1-22 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti terapijoje.

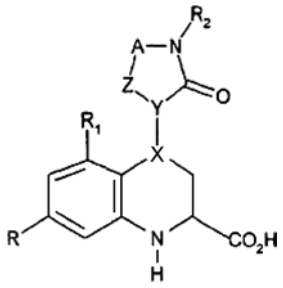
26. Junginio pagal vieną iš 1-22 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto tromboembolinio sutrikimo gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04**
A61K 31/47
C07D401/14
(11) **1086093**
(13) T
(96) 99927911.0
(96) 1999 06 08
(97) 2001 03 28
(97) 2005 08 10
(86) PCT/EP1999/003936
(86) 1999 06 08
(87) WO 1999/064411
(87) 1999 12 16
(30) 9812410, 1998 06 10, GB
9812408, 1998 06 10, GB
(72) DI FABIO, Romano, IT
(73) GlaxoSmithKline S.p.A., 37135 Verona, IT

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Tetrahidrochinolino dariniai, kaip glicino antagonistai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
Y reiškia anglies atomą;
Z yra CH grupė, kuri yra prisijungusi prie grupės Y per dvigubą jungtį ir
X yra CH arba Z yra metilenas arba NR_{11} ir X yra anglies atomas, prisijungęs prie Y grupės per dvigubą jungtį;
A reiškia $C_{1–2}$ alkileno grandinę, kur grandinė gali būti pakeista viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš $C_{1–6}$ alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi, amino, $C_{1–4}$ alkilamino arba $C_{1–4}$ dialkilamino, arba kur grandinė gali būti pakeista =O grupe;
R reiškia halogeno atomą arba $C_{1–4}$ alkilo grupę;
R_1 reiškia vandenilį, halogeno atomą arba $C_{1–4}$ alkilo grupę;
R_2 reiškia fenilą, kuris gali būti pakeistas iki 3 grupių, parinktų iš halogeno, vandenilio arba $(CH_2)_nR_3$, kurioje R_3 yra COR_4, NR_6R_5, $NHCOR_7$, $NHCONR_9R_8$ arba $NHSO_2R_{10}$ grupė arba R_2 yra 5-narė heteroarilo grupė, turinti 1 – 3 heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros arba azoto; arba 6-narė hetroarilo grupė, turinti 1 – 3 azoto atomus;
R_4 reiškia amino, hidroksilo arba $C_{1–4}$ alkoksi grupę;
R_5 ir R_6 kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilį arba $C_{1–4}$ alkilo grupę arba
R_5 ir R_6 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, reiškia prisotintą 5 – 7-narę hetrociklinę grupę, pasirinktinai turinčią papildomą hetroatomą, parinktą iš deguonies, sieros arba azoto;
R_7 reiškia vandenilio atomą arba $C_{1–4}$ alkilą;
$C_{1–4}$ alkoksi arba fenilą;
R_8 reiškia vandenilį arba $C_{1–4}$ alkilo grupę;
R_9 reiškia vandenilį, pasirinktinai pakeistą $C_{1–4}$ alkilu (pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis hidroksi, karboksilo ir amino grupėmis) arba fenilą;
R_{11} reiškia vandenilį arba $C_{1–4}$ alkilo grupę;
R_{10} reiškia vandenilį, $C_{1–4}$ alkilo arba azoto apsauginę grupę;
n yra nulis arba sveikas skaičius nuo 1 iki 2;
arba jo druska arba netoksiškas metaboliškai labilus esteris.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra chloro ir R_1 yra vandenilio arba chloro atomas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame A yra grandinė, parinkta iš $-CH_2-$, $-(CH_2)_2-$ arba C=O.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kuriame Z yra CH, kuris yra prisijungęs prie Y grupės per dvigubą jungtį, metileno grupė arba NH grupė.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, kuriame R_2 yra grupė, parinkta iš fenilo (pasirinktinai pakeisto acetilamino, metansulfonilamino) arba 3-piridilo.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kuriame R_2 reiškia fenilą.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kuriame A yra grandinė, parinkta iš $-CH_2-$, $-(CH_2)_2-$ ir Z yra CH grupė, kuri yra prisijungusi prie Y grupės per dvigubą jungtį, arba metileno grupė, arba A yra C=O ir Z yra NH grupė, R yra chloras, R_1 yra chloras arba vandenilis ir R_2 yra fenilas (pasirinktinai pakeistas acetilamino arba metansulfonilamino) arba 3-piridilas.

8. (±)-7-chlor-4-(2-okso-1-fenil-3-pirolidiniliden)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksirūgštis, jos fiziologiškai priimtinos druskos arba netoksiški metaboliškai labilūs esteriai.

9. Natrio (±)-7-chlor-4-(2-okso-1-fenil-3-pirolidiniliden)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksilatas.

10. (-)natrio 7-chlor-4-(2-okso-1-fenil-3-pirolidiniliden)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksilatas.

11. (±)7-chlor-4-(1-fenil-Δ^3-pirolin-2-on-3-il)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksirūgštis, jos fiziologiškai priimtinos druskos arba netoksiški metaboliškai labilūs esteriai.

12. Natrio (±)-7-chlor-4-(1-fenil-Δ^3-pirolin-2-on-3-il)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksilatas.

13. (-)natrio 7-chlor-4-(1-fenil-Δ^3-pirolin-2-on-3-il)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksilatas.

14. (+)natrio 7-chlor-4-(1-fenil-Δ^3-pirolin-2-on-3-il)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksilatas.

15. Junginys, parinktas iš:
(±)-7-chlor-4-(1-(3-piridin)-Δ^3-pirolin-2-on-3-il)-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-2-karboksirūgšties,
(±)-7-chlor-4-(1-fenil-Δ^3-5,6-dihidro-piridin-2-on-3-il)-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-2-karboksirūgšties,
(±)-5,7-dichlor-4-(1-fenil-Δ^3-pirolin-2-on-3-il)-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-2-karboksirūgšties,
(±)-7-chlor-4-(1-(4-acetilamino)-1-fenil-Δ^3-pirolin-2-on-3-il)-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-2-karboksirūgšties,
(±)-7-chlor-4-(1-(4-metansulfonilamino)-1-fenil-Δ^3-pirolin-2-on-3-il)-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-2-karboksirūgšties,
(±)-7-chlor-4-(2-okso-1-fenil-3-piperidiniliden)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksirūgšties,
(±)-7-chlor-4-(2,5-diokso-1-fenil-imidazolidin-4-iliden)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksirūgšties,
(±)-7-chlor-4-(2-okso-1-(piridin-3-il)-pirolidin-3-iliden)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksirūgšties,
(±)-7-chlor-4-(2-okso-1-(4-acetilamino)fenil-pirolidin-3-iliden)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolin-karboksirūgšties,
(±)-7-chlor-4-(2-okso-1-((4-metansulfonilamino)fenil-pirolidin-3-iliden)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolin-karboksirūgšties,
5,7-dichlor-4-(2-okso-1-(fenil)-pirolidin-3-iliden)-1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinkarboksirūgšties,
5,7-dichlor-4-(2-okso-1-fenil-Δ^3-pirolin-2-on-3-il)-1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-2-karboksirūgšties,

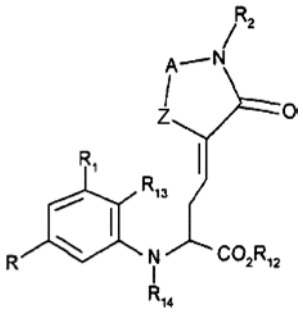
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos (pvz. natrio druskos), netoksiški metaboliškai labilūs esteriai arba enantiomerai.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

17. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų panaudojimas gamybai terapinio agento, skirto aminorūgščių jaudinimo NMDA receptorių kompleksui poveikių antagonizavimui.

18. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų priemaišoje su vienu arba keliais fiziologiškai priimtinais nešikliais arba užpildais.

19. Junginių pagal bet kurį iš 1 – 15 punktų gavimo būdas, kuris apima (II) formulės junginio, kuriame R, R_1, R_2, A, X, Y, Z reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte ir R_{12} yra karboksilinė apsauginė grupė, R_{13} reiškia bromo arba jodo atomą, R_{14} reiškia vandenilį arba azoto apsauginę grupę:



(II)

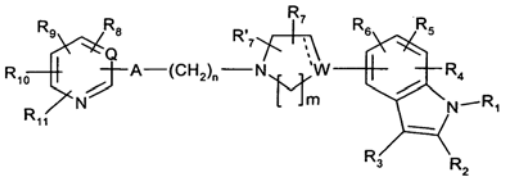
ciklinimą, po ko seka, kur būtina arba pageidaujama, viena arba kelios sekančios pakopos:
(i) apsauginės grupės pašalinimas;
(ii) junginio arba jo druskos atskyrimas;
(iii) (I) formulės junginio arba jo druskos pavertimas jo metaboliškai labiliu esteriu;
(iv) (I) formulės junginio arba jo darinio suskirstymas į jo enantiomerus.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** *(11)* **1399434**
C07D403/12 *(13)* T
A61K 31/497
A61K 31/506
(96) 02742850.7
(96) 2002 06 27
(97) 2004 03 24
(97) 2005 09 07
(86) PCT/DK2002/000436
(86) 2002 06 27
(87) WO 2003/002552
(87) 2003 01 09
(30) 200101037, 2001 06 29, DK
(72) ROTTLÄNDER, Mario, DK
MOLTZEN, Ejner, Knud, DK
MIKKELSEN, Ivan, DK
RUHLAND, Thomas, DK
ANDERSEN, Kim, DK
KROG-JENSEN, Christian, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauji indolo dariniai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, atvaizduotas bendrąja I formule



I

kurioje
A reiškia O arba S;
n yra 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 arba 10;
m yra 2 arba 3;
W yra N, C arba CH;
Q reiškia N, C arba CH;
ir punktyrinė linija reiškia pasirinktą jungtį;
R^1 reiškia vandenilį, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą, C_{2-6}-alkinilą, C_{3-8}-cikloalkil-C_{1-6}-alkilą, aril-C_{1-6}-alkilą arba acilą;
R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6, nepriklausomai, reiškia vandenilį, halogeną, ciano-grupę, nitro-grupę, C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkoksi-grupę, C_{1-6}-alkilsulfanilą, C_{1-6}-alkilsulfonilą, hidroksilą, hidroksi-C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkoksikarbonilą, acilą, C_{3-8}-cikloalkilą, C_{3-8}-cikloalkil-C_{1-6}-alkilą, trifluormetilą, trifluormetoksi-grupę, $NR^{15}R^{16}$, kur R^{15} ir R^{16}, nepriklausomai, reiškia vandenilį, C_{1-6}-alkilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba fenilą; arba R^{15} ir R^{16} kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro 5- arba 6-narį žiedą, pasirinktinai turintį vieną papildomą heteroatomą;
R^7 ir $R^{7'}$, nepriklausomai, reiškia vandenilį arba C_{1-6}-alkilą arba gali kartu sudaryti dviejų arba trijų metileno grupių tiltelį;
R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio, halogeno, nitro-grupės, ciano-grupės, trifluormetilo, trifluormetoksi-grupės, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{3-8}-cikloalkilo, C_{3-8}-cikloalkil-C_{1-6}-alkilo, fenilo, tiofenilo, C_{1-6}-alkoksi-grupės, C_{1-6}-alkilsulfanilo, C_{1-6}-alkilsulfonilo, hidroksilo, formilo, acilo, atcilamino, aminokarbonilo, C_{1-6}-alkoksikarbonilamino, aminokarbonilamino, C_{1-6}-alkilaminokarbonilamino ir di(C_{1-6}-alkil)aminokarbonilamino, $NR^{13}R^{14}$, kur R^{13} ir R^{14}, nepriklausomai, reiškia vandenilį, C_{1-6}-alkilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba fenilą; arba R^{13} ir R^{14} kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro 5- arba 6-narį žiedą, pasirinktinai turintį vieną papildomą heteroatomą;
jo enantiomerai ir jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prijungimo druska.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame n yra 2, 3 arba 4.

3. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame W reiškia N.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R^7 ir $R^{7'}$ abu yra vandenilis.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^1 yra vandenilis.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^6 reiškia vandenilį.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R^8, R^9, R^{10} ir R^{11}, nepriklausomai, reiškia vandenilį, halogeną, C_{1-6}-alkilą, C_{3-8}-cikloalkilą, CN, CF_3, OCF_3, NH_2, $NR^{13}R^{14}$, kur R^{13} ir R^{14}, nepriklausomai, reiškia vandenilį, C_{1-6}-alkilą, C_{3-8}-cikloalkilą arba fenilą; arba R^{13} ir R^{14} kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro piperidiną arba pirolidiną.

8. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R^8, R^9, R^{10} ir R^{11}, nepriklausomai, reiškia metilą, ciklopropilą, trifluormetilą, ciano-grupę, chlorą, bromą, bromą, piperidinilą, fenilą.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kai minėtas junginys yra:
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil}-4,6-dimetilnikotinonitrilas, 1a,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil}-6-(tiofen-2-il)-4-trifluorometilnikotinonitrilas, 1b,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil} piridinas, 1c,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil}-6-metilnikotinonitrilas, 1d,
3-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etoksi}-2-chlor-piridinas, 1e,
3-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etoksi}-2-brom-piridinas, 1f,
3-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etoksi}-2-metil-piridinas, 1g,
3-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etoksi}-5-chlor-piridinas, 1h,
2-{4-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]butilsulfanil}-5-trifluormetilpiridinas, 1i,
2-{4-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]butilsulfanil}-4,6-dimetilnikotinonitrilas, 1j,
2-{3-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]propilsulfanil}-5-trifluormetilpiridinas, 1k,
2-{3-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]propilsulfanil}-4,6-dimetilnikotinonitrilas, 1l,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil}-6-metilnikotinonitrilas, 2a,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil} nikotinonitrilas, 2b,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil}-4-metilpiridinas, 2c,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil}-4-metil-6-(piridin-1-il)-nikotinonitrilas, 2d,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil}-4-trifluormetil-6-ciklopropilnikotinonitrilas, 2e,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil}-3-metansulfonil-4-metil-6-fenilpiridinas, 2f,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etoksi} nikotinonitrilas, 2g,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etoksi}-4-metilpiridinas, 2h,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etoksi}-6-metilnikotinonitrilas, 2i,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etoksi}-4-metil-6-(piridin-1-il)nikotinonitrilas, 2j,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etoksi}-4-trifluormetil-6-ciklopropilnikotinonitrilas, 2k,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etoksi}-3-metansulfonil-4-metil-6-fenilpiridinas, 2l,
6-chlor-2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il] etilsulfanil}-4-metilnikotinonitrilas, 2m,
6-chlor-5-fluor-2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il] etilsulfanil}nikotinonitrilas, 2n,
4,6-dimetil-2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etil-sulfanil}pirimidinas, 2o,
5-ciano-2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil} pirimidinas, 2p, arba
5-ciano-2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etil-sulfanil}-6-metilsulfanil-2-fenilpirimidinas, 2q,
5-etil-2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil} pirimidinas, 2r,
2-{2-[4-(1H-indol-4-il)piperazin-1-il]etilsulfanil}-4-trifluormetilpirimidinas, 2s
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyviu kiekiu mažiausiai vieną I formulės junginį pagal 1-9 punktus, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prijungimo druską arba jo provaistą kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba skiediklių.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydymui sutrikimo arba ligos, reaguojančios į serotonino grįžtamosios absorbcijos slopinimo ir $5\text{-}HT_{1A}$ receptorių antagonizmo derinio efektą.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydymui sutrikimo arba ligos, reaguojančios į $5\text{-}HT_{1A}$ receptorių ir dopamino D_4 receptorių derinio efektą.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 11-12 punktų, kuriame ligos ir sutrikimai yra generalizuotas baimės sutrikimas, panikos sutrikimas, įkyrių būsenų sutrikimas, depresija, socialinė baimė, valgymo sutrikimai, ir neurologiniai sutrikimai, tokie kaip psichozė.

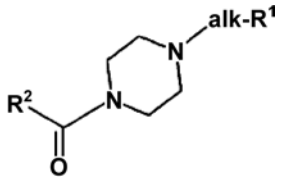
14. Junginys pagal 1-9 punktus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druskos, skirtos gyvo gyvūno kūno, apimant žmogų, gydymui sutrikimo arba ligos, kuri reaguoja į serotonino grįžtamosios absorbcijos slopinimą ir $5\text{-}HT_{1A}$ receptorių antagonizmą, apimantis skyrimą tokiam gyvam gyvūno kūnui, apimant žmogų, terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal 1-9 punktus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druskos.

15. Junginys pagal 1-9 punktus, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druska, skirti gyvo gyvūno kūno, apimant žmogų, gydymui sutrikimo arba ligos, kuri reaguoja į $5\text{-}HT_{1A}$ ir D_4 receptorių poveikį, apimantis skyrimą tokiam gyvam gyvūno kūnui, apimant žmogų, terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal 1-9 punktus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druskos.

16. Junginys pagal 1-9 punktus arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prijungimo druska, skirti panaudoti gydymui pagal 14-15 punktus, kur sutrikimas arba liga yra emocinis sutrikimas, toks kaip bendras baimės sutrikimas, panikos sutrikimas, įkyrių būsenų sutrikimas, depresija, socialinė baimė, valgymo sutrikimai, ir neurologinis sutrikimas, toks kaip psichozė.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/06** *(11)* **1366039**
A61K 31/495 *(13)* T
A61P 25/00
A61P 29/00
(96) 01273302.8
(96) 2001 12 24
(97) 2003 12 03
(97) 2005 09 07
(86) PCT/EP2001/015311
(86) 2001 12 24
(87) WO 2002/057256
(87) 2002 07 25
(30) 10102053, 2001 01 17, DE
(72) BÖTTCHER, Henning, DE
BARTOSZYK, Gerd, DE
HARTING, Jürgen, DE
VAN AMSTERDAM, Christoph, DE
SEYFRIED, Christoph, DE
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Piperazinilkarbonilchinolinai ir -izochinolinai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė I:



I

kurioje:
R^1 yra fenilo arba naftilo radikalas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas R^3 ir/arba R^4 arba yra Het^1,
R^2 yra chinolinilo arba izochinolinilo radikalas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas R^5 ir/arba R^6,
R^3 ir R^4 kiekvienas, nepriklausomai vienas nuo kito, yra H, Hal, A, OA, OH arba CN,
R^5 ir R^6 kiekvienas, nepriklausomai vienas nuo kito, yra H, CN, acilas, Hal, A, OA, OH, $CONH_2$, CONHA arba $CONA_2$,
Het^1 yra monociklinė arba biciklinė neprisotinta heterociklinė žiedo sistema, kuri yra nepakeista arba monopakeista arba dipakeista Hal, A, OA arba OH ir kuri turi vieną, du arba tris identiškus arba skirtingus heteroatomus, tokius kaip azotas, deguonis ir siera,
A yra alkilas, turintis 1 – 6 anglies atomus,
alk yra alkilenas, turintis 2 – 6 anglies atomus,
Hal yra F, Cl, Br arba I,
ir jų fiziologiškai priimtinos druskos ir solvatai.

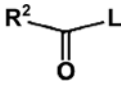
2. I formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 yra fenilo radikalas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas R^3 ir/arba R^4.

3. I formulės junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad alk yra etilenas.

4. I formulės junginiai pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 yra halogenas ir R^4 yra vandenilis.

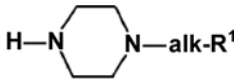
5. Junginiai pagal 1 punktą:
a) {4-[2-(4-fluorfenil)etil]piperazin-1-il}izochinolin-1-ilmetanonas,
b) {4-[2-(4-fluorfenil)etil]piperazin-1-il}chinolin-2-ilmetanonas,
c) {4-[2-(4-fluorfenil)etil]piperazin-1-il}izochinolin-8-ilmetanonas,
d) {4-[2-(4-fluorfenil)etil]piperazin-1-il}izochinolin-3-ilmetanonas,
ir jų fiziologiškai priimtinos druskos ir solvatai.

6. I formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) junginys, kurio formulė II:



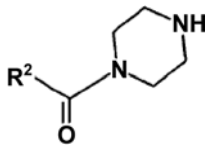
II

kurioje L yra Cl, Br, I arba laisva arba reaktyviai funkciškai modifikuota OH grupė ir R^2 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte,
reaguoja su junginiu, kurio formulė III:



III

kurioje R^1 ir alk yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, arba
b) junginys, kurio formulė IV:



IV

kurioje R^2 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, reaguoja su junginiu, kurio formulė V:

$$L - alk - R^1 \qquad V$$

kurioje L yra Cl, Br, I arba laisva arba reaktyviai funkciškai modifikuota OH grupė, ir R^1 ir alk yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte,
arba
c) jeigu pageidaujama, vienas iš R^2, R^3, R^4 ir/arba R^5 radikalų yra paverčiamas kitu R^2, R^3, R^4 ir/arba R^5 radikalu, pavyzdžiui, skaldant OA grupę, siekiant gauti OH grupę ir/arba paverčiant CHO grupę CN grupe ir/arba
gauta I formulės bazė yra paverčiama viena iš jos druskų, veikiant rūgštimi.

7. I formulės junginiai pagal 1 punktą ir jų fiziologiškai priimtinos druskos ir solvatai, kaip vaistiniai aktyvūs ingredientai.

8. I formulės junginiai pagal 1 punktą ir jų fiziologiškai priimtinos druskos arba solvatai, kaip 5-HT_{2A} receptorių inhibitoriai.

9. Vaistinis aktyvus ingredientas pagal 7 punktą, skirtas psichozių, šizofrenijos, depresijos, neurologinių sutrikimų, atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, amiotropinės lateralinės sklerozės, Alzhaimerio ligos, Huntingtono ligos, maitinimosi sutrikimų, tokių kaip bulimija, nervinė anoreksija, priešmentruacinio sindromo gydymui ir/arba obsesinio-kompulsinio sutrikimo (OCD) pozityviam poveikiui.

10. Farmacinis preparatas, b e s i s k i r i a n t i s mažiausiai vieno I formulės junginio pagal 1 punktą ir/arba vienos iš jo fiziologiškai priimtinų druskų arba

solvatų ir mažiausiai vieno farmaciškai priimtino pakaitalo kiekiu.

11. I formulės junginių pagal 1 punktą ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas, skirtas vaisto gamybai.

12. I formulės junginių pagal 1 punktą ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų ir solvatų panaudojimas gamybai vaisto, turinčio 5-HT_{2A} receptorių antagonistinį poveikį.

13. Panaudojimas pagal 11 punktą gamybai vaisto, skirto šizofrenijos gydymui.

14. Panaudojimas pagal 11 punktą gamybai vaisto, skirto psichozių, depresijos, neurologinių sutrikimų, atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, amiotropinės lateralinės sklerozės, Alzhaimerio ligos, Huntingtono ligos, maitinimosi sutrikimų, tokių kaip bulimija, nervinė anoreksija, priešmenstruacinio sindromo gydymui ir/arba obsesinio-kompulsinio sutrikimo (OCD) pozityviam poveikiui.

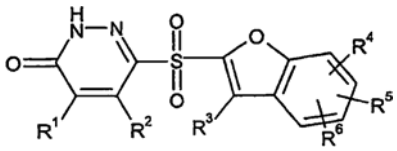
15. Selektyvieji 5-HT_{2A} receptorių antagonistai, atitinkantys I formulės junginius pagal 1 punktą, skirti psichozių, šizofrenijos, depresijos, neurologinių sutrikimų, atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, amiotropinės lateralinės sklerozės, Alzhaimerio ligos, Huntingtono ligos, maitinimosi sutrikimų, tokių kaip bulimija, nervinė anoreksija, priešmenstruacinio sindromo gydymui ir/arba obsesinio-kompulsinio sutrikimo (OCD) pozityviam poveikiui.

16. Selektyvieji 5-HT_{2A} receptorių antagonistai, atitinkantys I formulės junginius pagal 1 punktą, skirti psichozių, šizofrenijos, depresijos, neurologinių sutrikimų, atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, amiotropinės lateralinės sklerozės, Alzhaimerio ligos, Huntingtono ligos, maitinimosi sutrikimų, tokių kaip bulimija, nervinė anoreksija, priešmenstruacinio sindromo gydymui ir/arba obsesinio-kompulsinio sutrikimo (OCD) pozityviam poveikiui, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad antagonistai neprisiriša prie 5-HT_{2C}, 5-HT_{1A}, 5-HT_{1B} ir 5-HT_{1D} receptoriaus.

17. Selektyviojo I formulės 5-HT_{2A} antagonisto, atitinkančio I formulės junginius pagal 1 punktą, panaudojimas gamybai vaisto, skirto šizofrenijos gydymui.

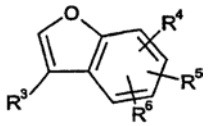
18. Selektyviojo I formulės 5-HT_{2A} antagonisto, atitinkančio I formulės junginius pagal 1 punktą, panaudojimas gamybai vaisto, skirto psichozių, depresijos, neurologinių sutrikimų, atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, amiotropinės lateralinės sklerozės, Alzhaimerio ligos, Huntingtono ligos, maitinimosi sutrikimų, tokių kaip bulimija, nervinė anoreksija, priešmenstruacinio sindromo gydymui ir/arba obsesinio-kompulsinio sutrikimo (OCD) pozityviam poveikiui.

(51) **Int.Cl.^{7}: C07D405/12** *(11)* **1463725**
(13) T
(96) 03700018.9
(96) 2003 01 03
(97) 2004 10 06
(97) 2005 08 17
(86) PCT/IB2003/000013
(86) 2003 01 03
(87) WO 2003/057691
(87) 2003 07 17
(30) 347679 P, 2002 01 09, US
(72) TOM, Norma, Jacqueline, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Piridazinono antidiabetinių agentų gavimo būdas ir tarpiniai junginiai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, turinčio formulę



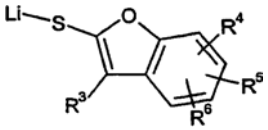
I,

kurioje
R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba metilas; ir
R^3, R^4, R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra H, halogenas, formilas, (C_1-C_6)alkilas, pasirinktinai pakeistas fluorais iki trijų, (C_1-C_6)alkoksilas, pasirinktinai pakeistas fluorais iki trijų, (C_1-C_6)alkoksikarbonilas, (C_1-C_6)alkeniloksikarbonilas, (C_1-C_4) alkoksi-(C_1-C_4)alkilas, (C_1-C_4)alkilkarbonilamidas, (C_3-C_7)cikloalkil-karbonilamidas, fenilkarbonilamidas, benzilas, fenilas arba naftilas, kur minėtas benzilas, fenilas ir naftilas nepriklausomai yra pasirinktinai pakeisti pakaitais iki dviejų, nepriklausomai parinktais iš halogeno, (C_1-C_6)alkilo, pasirinktinai pakeisto fluorais iki trijų, (C_1-C_6)alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos fluorais iki trijų ir (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo;
gavimo būdas, apimantis nuoseklias stadijas:
(a) junginio formulės



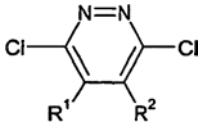
II,

kurioje R^3, R^4, R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra toks, kaip apibrėžta aukščiau, reakcijos su organiniu ličio junginiu dalyvaujant sieros šaltiniui pirmajame reakcijos atžvilgiu inertiniame tirpiklyje, kad susidarytų reaktyvus tarpinis junginys



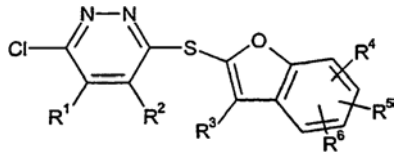
IIa;

(b) minėto reaktyvaus tarpinio junginio IIa reakcijos su junginiu formulės



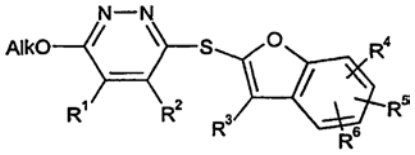
III,

kad susidarytų junginys formulės



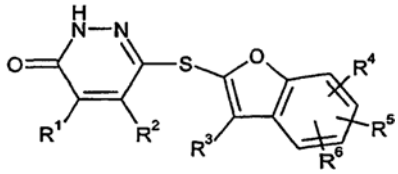
IV;

(c) minėto IV formulės junginio reakcijos su šarminiu $(C_1\text{-}C_2)$alkoksidu $(C_1\text{-}C_2)$alkanolyje, kad susidarytų eterio junginys formulės



V,

kur Alk yra $(C_1\text{-}C_2)$alkilas;
(d) minėto V formulės junginio reakcijos su mineraline rūgštimi, kad susidarytų junginys formulės



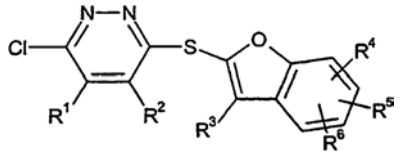
VI;

ir
(e) minėto VI formulės junginio oksidinimo antrajame reakcijos atžvilgiu inertiniame tirpiklyje, kad susidarytų I formulės junginys.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijoje (a) minėtas organinis ličio junginys yra n-butillitis, minėtas pirmasis reakcijos atžvilgiu inertinis tirpiklis yra tetrahidrofuranas ir minėtas sieros šaltinis yra S_8; stadijoje (c) minėtas šarminis $(C_1\text{-}C_2)$alkoksidas yra natrio metoksidas ir minėtas $(C_1\text{-}C_2)$alkanolis yra metanolis; ir stadijoje (d) minėtas VI formulės junginys yra oksidinamas karbamidu-vandenilio peroksidu, dalyvaujant trifluoracto rūgštiies anhidridui, ir minėtas antrasis reakcijos atžvilgiu inertinis tirpiklis yra tetrahidrofuranas, ir kur stadija (c) ir stadija (d) vykdomos *in situ*.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur R^3, R^4, R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, metilas, metoksi, chloras, fluoras, etilas, 4-fluorfenilas, trifluormetilas, izopropilas arba fenilas.

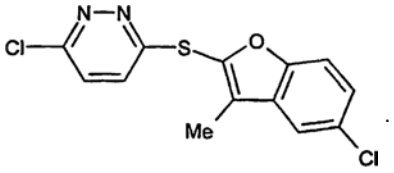
4. Junginys formulės



IV,

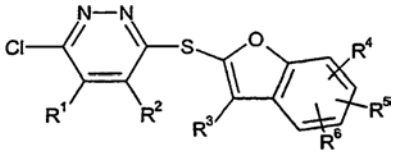
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba metilas; ir
R^3, R^4, R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra H, halogenas, formilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, pasirinktinai pakeistas fluorais iki trijų, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksilas, pasirinktinai pakeistas fluorais iki trijų, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksikarbonilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkeniloksikarbonilas, $(C_1\text{-}C_4)$ alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkilkarbonilamidas, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilkarbonilamidas, fenilkarbonilamidas, benzilas, fenilas arba naftilas, kur minėtas benzilas, fenilas ir naftilas nepriklausomai yra pasirinktinai pakeisti pakaitais iki dviejų, nepriklausomai parinktais iš halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, pasirinktinai pakeisto fluorais iki trijų, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos fluorais iki trijų ir $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$alkilo;

5. Junginys pagal 4 punktą, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur R^1, R^2 R^4 ir R^5 kiekvienas yra vandenilis, R^3 yra 3-metilas ir R^6 yra 5-chloras, turintis formulę



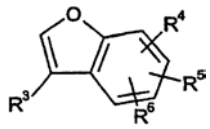
.

6. Junginio formulės



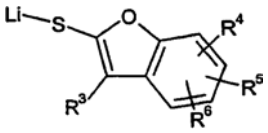
IV,

kurioje R^1 ir R^2 kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba metilas;
R^3, R^4, R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra H, halogenas, formilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, pasirinktinai pakeistas fluorais iki trijų, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksilas, pasirinktinai pakeistas fluorais iki trijų, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksikarbonilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkeniloksikarbonilas, $(C_1\text{-}C_4)$ alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkilkarbonilamidas, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilkarbonilamidas, fenilkarbonilamidas, benzilas, fenilas arba naftilas, kur minėtas benzilas, fenilas ir naftilas nepriklausomai yra pasirinktinai pakeisti pakaitais iki dviejų, nepriklausomai parinktais iš halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, pasirinktinai pakeisto fluorais iki trijų, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos fluorais iki trijų ir $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$alkilo;
gavimo būdas, apimantis nuoseklias stadijas:
(a) junginio formulės



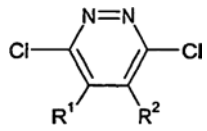
II,

kurioje R^3, R^4, R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra toks, kaip apibrėžta aukščiau, reakcijos su organiniu ličio junginiu dalyvaujant sieros šaltiniui reakcijos atžvilgiu inertiniame tirpiklyje, kad susidarytų reaktyvus tarpinis junginys formulės



IIa;

(b) minėto reaktyvaus tarpinio junginio IIa reakcijos su junginiu formulės



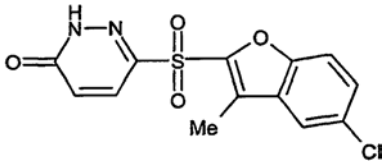
III,

kad susidarytų IV formulės junginys.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur stadijoje (a) minėtas organinis ličio junginys yra n-butillitis, minėtas reakcijos atžvilgiu inertinis tirpiklis yra tetrahidrofuranas ir minėtas sieros šaltinis yra S_8.

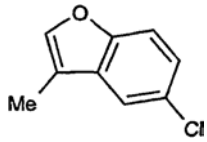
8. Būdas pagal 7 punktą, kur R^3, R^4, R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, metilas, metoksi, chloras, fluoras, etilas, 4-fluorfenilas, trifluormetilas, izopropilas arba fenilas.

9. Junginio, turinčio formulę



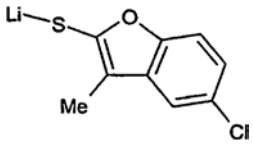
XI,

gavimo būdas, apimantis nuoseklias stadijas:
(a) junginio formulės



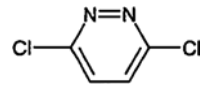
XII,

reakciją su n-butilličiu, dalyvaujant S_8, tetrahidrofurane, kad susidarytų reaktyvus tarpinis junginys



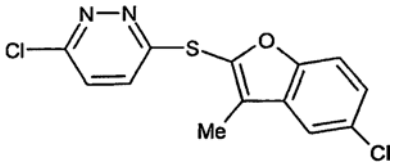
XIIa;

(b) minėto reaktyvaus tarpinio junginio XIIa reakciją su junginiu formulės



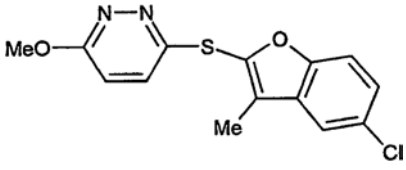
XIII,

kad susidarytų junginys formulės



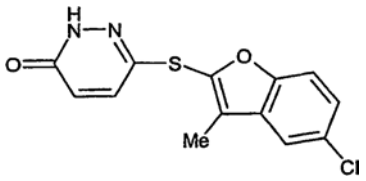
XIV;

(c) minėto formulės XIV junginio reakciją su natrio metoksidu metanolyje, kad susidarytų junginys formulės



XV;

(d) minėto formulės XV junginio reakciją su koncentruota hidrochlorido rūgštimi, kad susidarytų junginys formulės



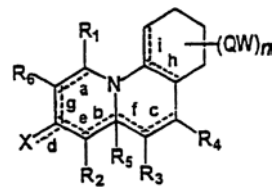
XVI;

ir
(e) minėto formulės XVI junginio oksidinimą vandenilio peroksido - karbamido kompleksu, dalyvaujant trifluoracto rūgšties anhidridui, tetrahirofurane kad susidarytų formulės XI junginys.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur stadijos (c) ir (d) yra vykdomos *in situ*.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D455/04** *(11)* **1066284**
A01N 43/42 *(13)* T
(96) 98966711.8
(96) 1998 12 21
(97) 2001 01 10
(97) 2005 08 31
(86) PCT/EP1998/008582
(86) 1998 12 21
(87) WO 1999/033828
(87) 1999 07 08
(30) 97122733, 1997 12 23, EP
(72) GUARNA, Antonio, IT
SERIO, Mario, IT
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Curacao, AN
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Benz(C)chinolizino dariniai ir jų kaip 5 alfa - reduktazių inhibitorių panaudojimas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Okta, deka ir dodekahidrobenz[c]-chinolizino junginiai, kurių formulė (1)



(I)

kur:
R_1, R_2, R_3, R_4, R_6, tokie patys arba skirtingi, yra parinkti iš grupės, sudarytos iš: H, C_{1-8}alkilo, C_{2-8}alkenilo, C_{2-8}alkinilo, ciklopropano, ciklobutano, ciklopentano, cikloheksano, cikloheptano, ciklooktano, norbornano, kamfano, adamantano, fenilo, bifenilo, naftilo, prisotinto ar aromatinio heterociklo, turinčio vieną ar daugiau N atomų, halogeno, CN, azido, NRR', C_{1-8}alkilamino, fenilamino, bifenilamino, naftilamino, R_{1-8}alkiloksigrupės, feniloksigrupės, bifeniloksigrupės, naftiloksigrupės, COOR, CONRR', C(=O)R, kur R ir R', tokie patys arba skirtingi ir yra parinkti iš grupės, sudarytos iš: H, C_{1-8}alkilo, ciklopropano, ciklobutano, ciklopentano,

cikloheksano, cikloheptano, ciklooktano, norbornano, kamfano, adamantano, fenilo, bifenilo, naftilo, fenil-C_{1-8}alkilo, bifenil-C_{1-8}alkilo, naftil-C_{1-8}alkilo;
R_5 parinktas iš grupės, sudarytos iš: H, C_{1-8}alkilo, C_{1-8}alkilfenilo, C_{1-8}alkilbifenilo, C_{1-8}alkilnaftilo, COOR, CN, fenilo, bifenilo, naftilo, prisotinto arba aromatinio heterociklo, turinčio vieną ar daugiau N atomų, C_{1-8} alkil– prisotinto ar aromatinio heterociklo, turinčio vieną arba daugiau N atomų; C_{1-8} alkil – prisotinto arba aromatinio heterociklinio ribozės fosfato, kur heterociklas turi vieną arba daugiau N atomų;
X yra parinktas iš grupės, sudarytas iš: O, C(=O) R, COOR, NO_2, CONR'R, kur R ir R' yra kaip apibūdinta aukščiau;
Q yra parinktas iš grupės, sudarytos iš: paprastos jungties, C_{1-8}alkilo, C_{2-8}alkenilo, C_{2-8}alkinilo, ciklopropano, ciklobutano, ciklopentano, cikloheksano, cikloheptano, ciklooktano, norbornano, kamfano, adamantano, CO, CONR, NR, kur R yra kaip apibūdinta aukščiau;
W yra parinktas iš grupės, sudarytos iš: H, C_{1-8}alkilo, C_{2-8}alkenilo, C_{2-8}alkinilo, ciklopropano, ciklobutano, ciklopentano, cikloheksano, cikloheptano, ciklooktano, norbornano, kamfano, adamantano, trifluormetilo, C_{1-8}alkoksi-grupės, C_{1-8}alkoksi-C_{1-8}alkilo, fenil-C_{1-8}alkilo, bifenil-C_{1-8}alkilo, naftil-C_{1-8}alkilo, fenilo, bifenilo, naftilo, feniloksigrupės, bifeniloksigrupės, naftiloksigrupės, fenilamino, bifenilamino, naftilamino, C_{1-8}alkilkarbonilo, fenilkarbonilo, bifenil-karbonilo, naftilkarbonilo, fenilkarboksilo, bifenilkarboksilo, naftilkarboksilo, fenilkarboksiamido, bifenilkarboksiamido, naftilkarboksiamido, halogeno, CN, NRR', C_{1-8}alkilamino, prisotinto arba aromatinio heterociklo, turinčio vieną ar daugiau N atomų, kur alkilo, alkenilo, alkinilo, ciklopropano, ciklobutano, ciklopentano, cikloheksano, cikloheptano, ciklooktano, norbornano, kamfano, adamantano, fenilo, bifenilo, naftilo, prisotinto ar aromatinio heterociklo, turinčio vieną ar daugiau N atomų, grupės gali būti pakeistos; n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;
simbolis - - - - - reiškia, kad atitinkamos jungtys a, b, c, d, e, f, g, h, ir i gali būti paprastos arba dvigubos jungtys; su išlyga, kad kai b arba f yra dviguba jungtis, - grupės R_5 nėra;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos ir esteriai.

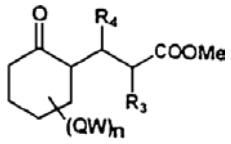
2. Junginiai, kurių formulė (I) pagal apibrėžties 1 punktą, kur
R_5 = H, C_{1-8}alkilfenilas, C_{1-8}alkilbifenilas, C_{1-8}alkilnaftilas, COOR, CN, fenilas, bifenilas, naftilas, prisotintas ar aromatinis heterociklas, turintis vieną ar daugiau N atomų, C_{1-8}alkil – prisotintas arba aromatinis heterociklas, turintis vieną ar daugiau N atomų; arba C_{1-8}alkil-prisotinta arba aromatinė heterociklinė ribozės fosfato grupė, turinti vieną ar daugiau N atomų ;
X=O, COOH;
Q=paprasta jungtis, CO, CONR, NR (kur R yra apibūdintas aukščiau) W=H, F, Cl, Br, Me, t-butilas, C_{1-8}alkoksigrupė, 2,5-dimetilheksilas, trifluormetilas, 2,5-(di-trifluormetil)-fenilas, 4-metoksifenilas, 4-fluorfenilas, fenilas, fenil- C_{1-8}alkilas, C_{1-8}alkilkarbonilas, fenilkarbonilas;
n=1 ir 2;
R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 = H, Me, CN, fenilas, COOR, CONRR' (kur R ir R' yra apibūdinti aukščiau).

3. Junginiai pagal apibrėžties 1 punktą, formulės:
2, 3, 4, 4a, 5, 6,6a,7,8,9,10,10a -dodekahidro-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,4,4a,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dodekahidro-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,4,4a,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dodekahidro-8-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3- onas;
2,3,4,4a,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dodekahidro-4-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,4,4a,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dodekahidro-1-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3- onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-8-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
(4aα,6aβ,10aα)-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
(4aβ,6aβ,10aα)-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-8-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,8-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,4-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,8-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,8-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5,8-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,5-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;

3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5,8-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,5-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5,8-trimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,5-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,4,5-trimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5,8-trimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,5-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,5,8-trimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-6-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-6-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-6,8-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,6-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,6-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-6-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-6-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-6,8-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,6-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,6-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,6-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,6,8-trimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,6-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,4,6-trimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,6-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,6,8-trimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,6-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,6,8-trimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5,6-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5,6-dimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5,6,8-trimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5,6-trimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,5,6-trimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5,6-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5,6-dimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-5,6,8-trimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5,6-trimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,5,6-trimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5,6-trimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5,6,8-tetrametil-(1H)-benz[c]chinolizin- 3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,5,6-trimetil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,4,5,6-tetrametil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5,6-trimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4,5,6,8-tetrametil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,5,6-trimetil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1,5,6,8-tetrametil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
5,6,6a,7,8,9,10,10a-oktahidro-(3H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-5,6,6a,7,8,9,10,10a-oktahidro-(3H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
5,6,6a,7,8,9,10,10a-oktahidro-8-metil-(3H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
5,6,6a,7,8,9,10,10a-oktahidro-4-metil-(3H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-5,6,6a,7,8,9,10,10a-oktahidro-4-metil-(3H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
5,6,6a,7,8,9,10,10a-oktahidro-4,8-dimetil-(3H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,7,8,9,10-oktahidro-(1 H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,7,8,9,10-oktahidro-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,7,8,9,10-oktahidro-8-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9-oktahidro-(1 H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-2,3,5,6,6a,7,8,9-oktahidro-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
2,3,5,6,6a,7,8,9-oktahidro-8-metil-(1H)-benz[c]chinolizin-3-onas;
4a-benzil-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
4a-benzil-8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-(4aH)-benz[c]chinolizin- 3-onas;
4a-benzil-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-8-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
4a-benzil-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
4a-benzil-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1-metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;

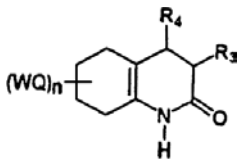
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4a-(4-piridil) metil-(4aH)-benz[c]chinolizin-3-onas;
8-chlor-3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4a-(4-piridil)metil-(4aH)-benz[c]- chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-8-metil-4a-(4-piridil)metil-(4aH)-benz[c]- chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-4-metil-4a-(4-piridil)metil-(4aH)-benz[c]- chinolizin-3-onas;
3,4,5,6,6a,7,8,9,10,10a-dekahidro-1-metil-4a-(4-piridil)metil-(4aH)-benz[c]- chinolizin-3-onas;

4. Junginių pagal bet kurį apibrėžties 1-3 punktą gavimo būdas, kur:
junginio, kurio formulė (2), esterio grupė



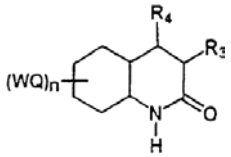
(2)

(kur R_3, R_4 ir $(WQ)_n$ yra kaip apibūdinta apibrėžties 1 punkte)
ciklizuojasi į enamidą (3)



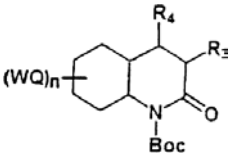
(3)

(kur R_3, R_4 ir $(WQ)_n$ yra kaip apibūdinta apibrėžties 1 punkte)
kuris redukuojasi į amidą (4)



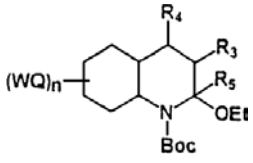
(4)

(kur R_3, R_4 ir $(WQ)_n$ yra kaip apibūdinta apibrėžties 1 punkte)
kuris apsaugomas blokuojančia grupe Boc, kad gautų junginį (5)



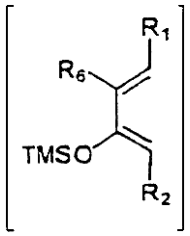
(5)

(kur R_3, R_4 ir $(WQ)_n$ yra kaip apibūdinta apibrėžties 1 punkte)
kuris redukuojasi į junginį (6)



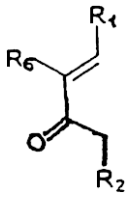
(6)

(kur R_3, R_4, R_5 ir $(WQ)_n$ yra kaip apibūdinta apibrėžties 1 punkte)
o junginys (6) reaguoja su silileteriu (8)



(8)

(kur R_1, R_2 ir R_6 yra kaip apibūdinta apibrėžties 1 punkte)
gautu "in situ" reaguojant vinilketonui (7)



(7)

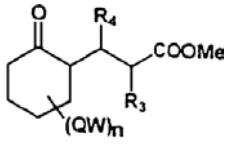
(kur R_1, R_2, R_6 yra kaip apibūdinta aukščiau) su sililinimo agentu, tokiu kaip trimetilsililtrifluormetansulfonanhidridu (TMSOTf) ir galiausiai hodrolizuojamas, pavyzdžiui, natrio-vandenilio karbonatu, kad gautų galutinį formulės (1) junginį, kur X=O.

5. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, kur galimas dvigubos jungties įvedimas į poziciją a arba b atliekamas reaguojant dichlordicianchinonui (DDQ) su atitinkamais sililenoleteriais arba oksiduojant gyvsidabrio acetatu prisotintą junginį, gautą kaip apibūdinta aukščiau, o galima grupės X transformacija atliekama per atitinkamus enoltriflatus, bei po to atliekamu karbonilinimu esant paladžio diacetatui, trifenilfosfinui ir tinkamam nukleofiliniam reagentui.

6. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, kur reakcija tarp junginio (6) ir silileterio (8) vykdoma esant $TiCl_4$.

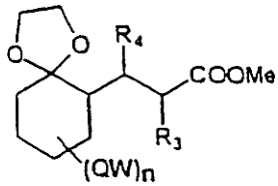
7. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, kur reakcija tarp junginio (6) ir silileterio (8) vykdoma esant TTMSOTf.

8. Junginio, kurio formulė (1) pagal bet kurį apibrėžties 1-3 punktą, gavimo būdas, kur: karbonilo grupė junginio, kurio formulė (2)



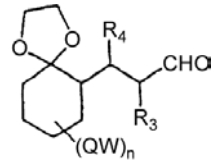
(2)

(kur R_3, R_4, QW ir n yra kaip apibūdinta aukščiau) apsaugoma kaip ketalis, kad gautų junginį (9)



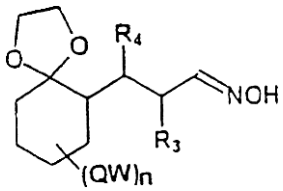
(9)

(kur R_3, R_4, QW ir n yra kaip apibūdinta aukščiau), kuris redukuojamas į atitinkamą aldehidą (10)



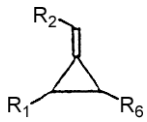
(10)

(kur R_3, R_4, QW ir n yra kaip apibūdinta aukščiau) su DIBAL, ir toks aldehidas transformuojamas į oksimą (11)



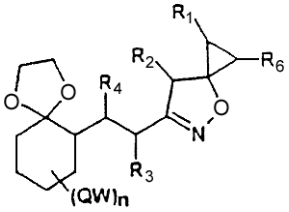
(11)

(kur R_3, R_4, QW ir n yra kaip apibūdinta aukščiau), kuris reaguoja su metilenciklopropano dariniu (12)



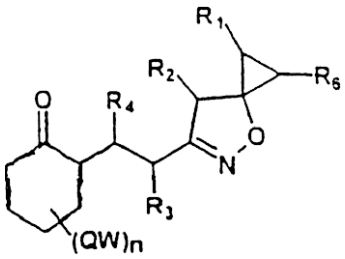
(12)

(kur R_1, R_2 ir R_6 yra kaip apibūdinta aukščiau), kad gautų izoksazoliną (13)



(13)

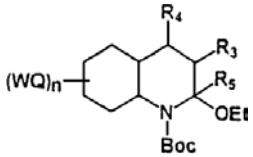
(kur R_1, R_2, R_3, R_4, R_6, QW ir n yra kaip apibūdinta aukščiau), kuriam pašalinama apsauga iki atitinkamo izoksazolino (14).



(14)

(kur R_1, R_2, R_3, R_4, R_6, QW ir n yra kaip apibūdinta aukščiau), kuris yra pertvarkomas į galutinį formulės (1) produktą, kur X=O, i arba h yra dviguba jungtis, o kiti pakaitai yra kaip apibūdinta aukščiau.

9. Junginys, kurio formulė (6)



(6)

kur W, Q, n, R_3, R_4, R_5, yra kaip apibūdinta apibrėžties 1 punkte.

10. Farmacinė kompozicija, kur aktyvusis elementas yra junginys, kurio formulė (1) pagal apibrėžties 1 punktą, arba jo mišiniai, kombinacijoje su tinkamais, farmaciškai priimtinais užpildais.

11. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 10 punktą, skirta naudoti 5_αR-I ir/arba 5_αR-II izofermentų inhibicijai.

12. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 10 ir 11 punktus, tokioje formoje, kuri būtų tinkama topiniam vartojimui.

13. Junginio pagal bet kurį apibrėžties 1-3 punktus panaudojimas gaminti medikamentą, skirtą gydyti patalogijas, susijusias su 5_α-reduktazės fermentais.

14. Panaudojimas pagal apibrėžties 13 punktą, kur 5_α-reduktazės fermentas yra izofermentas 1.

15. Panaudojimas pagal apibrėžties 13 arba 14 punktą, kur gydomos patalogijos yra aknė, nuplikimas, vyrų prostatos vėžys ir prostatinė hipertrofija, bei moterų per didelis plaukuotumas.

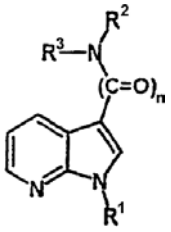
16. Panaudojimas junginių, kurių formulė (1) pagal apibrėžties 1 punktą, kaip augalų 5_α-reduktazės fermentų steroidų inhibitorių.

17. Agrokultūrinės kompozicijos, skirtos augalų augimo reguliavimui, į kurių sudėtį, kaip aktyvusis elementas, įeina junginys, kurio formulė (1) pagal apibrėžties 1 punktą, arba galimi jo mišiniai kombinacijoje su anksčiau žemės ūkyje šiems tikslams naudotais priedais.

18. Augalų augimo reguliavimo būdas, kuriame efektyvus kompozicijos pagal apibrėžties 16 punktą kiekis paskirstomas ant sėklų ir/arba augalų jų apdorojimui.

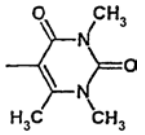
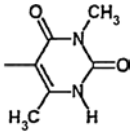
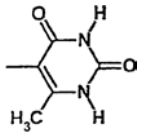
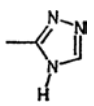
(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04**
A61P 11/00
A61K 31/40
(11) **1330455**
(13) T
(96) 01988718.1
(96) 2001 10 25
(97) 2003 07 30
(97) 2005 08 03
(86) PCT/EP2001/012376
(86) 2001 10 25
(87) WO 2002/034747
(87) 2002 05 02
(30) 10053275, 2000 10 27, DE
244342 P, 2000 10 30, US
(72) HÖFGEN, Norbert, DE
EGERLAND, Ute, DE
KRONBACH, Thomas, DE
MARX, Degenhard, DE
SZELENYI, Stefan, DE
KUSS, Hildegard, DE
POLYMEROPOULOS, Emmanuel, DE
(73) elbion AG, 01445 Radebeul, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Nauji 7-azaindolai, jų panaudojimas kaip fosfodiesterazės 4 inhibitorių ir jų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. 7-Azaindolai, kurių formulė 1

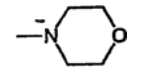
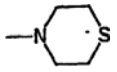
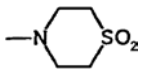
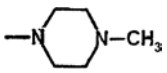


1

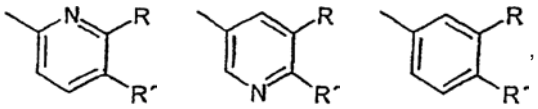
kurioje
n gali būti 1 arba 2 ir
R^1 reiškia
-C_1 iki -C_{10} alkilą, linijinį arba šakotąjį, nepakeistą arba vieną arba daugiau kartų pakeistą -OH, -SH, -NH_2, -NHC_1 iki -NHC_6 alkilu, -$N(C_1$ iki C_6-alkil)$_2$, -NHC_6 iki -NHC_{14} arilu, -$N(C_6$ iki C_{14} aril)$_2$, -$N(C_1$ iki C_6 alkil)(C_6 iki C_{14} aril), -NO_2, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, -O-C_1 iki -O-C_6 alkilu, -O-C_6 iki -O-C_{14} arilu, -S-C_1 iki -S-C_6 alkilu, -S-C_6 iki -S-C_{14} arilu, -SO_3H, -SO_2C_1 iki -SO_2C_6 alkilu, -SO_2C_6 iki -SO_2C_{14} arilu, -OSO_2C_1 iki -OSO_2C_6 alkilu, -OSO_2C_6 iki -OSO_2C_{14} arilu, -COOH, -(CO)C_1 iki -(CO)C_5 alkilu, mono-, bi- arba tricikliklikliniais, sočiaisiais arba mononesočiaisiais arba polinesočiaisiais karbocikliniais junginiais, turinčiais nuo 3 iki 14 žiedo elementų, mono-, bi- arba tricikliklinėmis, sočiosiomis arba mononesočiosiomis arba polinesočiosiomis heterociklinėmis grupėmis, turinčiomis nuo 5 iki 15 žiedo elementų ir nuo 1 iki 6 heteroatomų, kurie geriau yra N, O arba S,
kur C_6 iki C_{14} arilo grupės ir karbocikliniai ir heterocikliniai pakaitai savo ruožtu gali būti nepakeisti arba monopakeisti arba polipakeisti R_4,
-C_2 iki -C_{10} alkenilą, mononesotųjį arba polinesotųjį, linijinį arba šakotąjį, nepakeistą arba monopakeistą arba polipakeistą -OH, -SH, -NH_2, -NHC_1 iki -NHC_6 alkilu, -$N(C_1$ iki C_6 alkil)$_2$, -NHC_6 iki -NHC_{14} arilu, -$N(C_6$ iki C_{14} aril)$_2$, -$N(C_1$ iki C_6 alkil)(C_6 iki C_{14} aril), -NO_2, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, -O-C_1 iki -O-C_6 alkilu, -O-C_6 iki -O-C_{14} arilu, -S-C_1 iki -S-C_6 alkilu, -S-C_6 iki -S-C_{14} arilu, -SO_3H, -SO_2C_1 iki -SO_2C_6 alkilu, -SO_2C_6 iki -SO_2C_{14} arilu, -OSO_2C_1 iki -OSO_2C_6 alkilu, -OSO_2C_6 iki -OSO_2C_{14} arilu, -COOH, -(CO)C_1 iki -(CO)C_5 alkilu, mono-, bi- arba tricikliklikliniais, sočiaisiais arba mononesočiaisiais arba polinesočiaisiais karbocikliniais junginiais, turinčiais nuo 3 iki 14 žiedo elementų, mono-, bi- arba tricikliklinėmis, sočiosiomis arba monosočiosiomis arba polinesočiosiomis heterociklinėmis grupėmis, turinčiomis nuo 5 iki 15 žiedo elementų ir nuo 1 iki 6 heteroatomų, kurie geriau yra N, O arba S,
kur C_6 iki C_{14} arilo grupės ir karbocikliniai arba heterocikliniai pakaitai savo ruožtu gali būti nepakeisti arba monopakeisti arba polipakeisti R_4,
R^2 ir **R^3** gali būti vienodi arba skirtingi, kur tik vienas iš jų gali reikšti vandenilį ir, be to, R^2 ir R^3 gali reikšti -C_1-C_5 alkilą, nepakeistą arba monopakeistą arba polipakeistą -OH, -SH, -NH_2, -NHC_1 iki -NHC_6 alkilu, -$N(C_1$ iki C_6- alkil)$_2$, -NO_2, -CN, -F, -Cl, -Br, -I, -O-C_1 iki -O-C_6 alkilu, -S-C_1 iki -S-C_6 alkilu, -fenilu, -piridilu -fenilą, nepakeistą arba monopakeistą arba polipakeistą -OH, -SH, - NH_2, -NHC_1 iki -NHC_3 alkilu, -$N(C_1$ iki C_3-alkil)$_2$, -NO_2, -CN, -COOH, -$COOC_1$ iki -$COOC_3$ alkilu, -F, -Cl, -Br, -O-C_1 iki -O-C_3 alkilu, -S-C_1 iki -S-C_3 alkilu,
-piridilą, nepakeistą arba monopakeistą arba polipakeistą -NO_2, -CN, -COOH, -$COOC_1$ iki -$COOC_3$ alkilu, -Cl, -Br, -O-C_1 iki -O-C_6 alkilu, -S-C_1 iki -S-C_6 alkilu,
o taip pat

be to, -NR^2R^3 grupė kartu gali reikšti

ir R^4 reiškia
-H, -OH, -SH, -NH_2, -NHC_1 iki -NHC_6 alkilą, -$N(C_1$ iki C_6-alkil)$_2$, NHC_6 iki NHC_{14} arilą, $N(C_6$ iki C_{14} aril)$_2$, -$N(C_1$ iki C_6 alkil)(C_6 iki C_{14} aril), -$NHCOC_1$ iki -$NHCOC_6$ alkilą, -NO_2, -CN, -COOH, -$COOC_1$ iki -$COOC_6$ alkilą, -(CO)C_1 iki -(CO)C_6 alkilą, -(CS)C_1 iki -(CS)C_6 alkilą, -F, -Cl, -Br, -I, -O-C_1 iki -O-C_6 alkilą, -O-C_6 iki -O-C_{14} arilą, -S-C_1 iki -S-C_6 alkilą, -S-C_6 iki -S-C_{14} arilą, -SOC_1 iki -SOC_6 alkilą, -SO_2C_1 iki -SO_2C_6 alkilą,
su išlyga, kad jei n = 1, vienu metu nėra
R_1 = -C_1 iki C_6 alkilas,
R_2 = -H arba –C_1 iki C_5 alkilas ir
R_3 =



kur R ir R' nepriklausomai yra -C_1 iki C_6 alkilas, esant reikalui, vieną arba daug kartų pakeistas halogenu, -C_2 iki C_6 alkenilas, -C_3 iki C_6 cikloalkiloksi, -C_3 iki C_6 cikloalkil-C_1 iki C_6 alkoksi, -C_2 iki C_6 alkinilas, -C_3 iki C_6 cikloalkilas, -C_3 iki C_6 cikloalkil-C_1 iki C_6 alkilas, -C_1 iki C_6 alkiltio, -C_3 iki C_6 cikloalkiltio, -C_3 iki C_6 cilkoalkil-C_1 iki C_6 alkiltio, -C_1 iki C_6 alkoksi, hidroksilas, halogenas, nitro, -CF_3, -C_2F_3, -OCF_3, -SCF_3, -SO_2CF_3, -SO_2F, formilas, -C_2 iki C_6 alkanoilas, ciano, pakeistas arba nepakeistas fenilas arba tienilas, -NR"$_2$, -CONR"$_2$, -COOR"
arba
R + R' kartu yra 5-naris karbociklas arba heterociklas, ir
R" = -H arba -C_1 iki C_6 alkilas.

2. Junginių, kurių formulė 1, pagal 1 punktą fiziologiniu požiūriu toleruojamos druskos b e s i s k i r i a n č i o s bazių neutralizavimu neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis arba rūgščių neutralizavimu neorganinėmis arba

organinėmis bazėmis arba tretinių aminų kvaternizacija į ketvirtines amonio druskas.

3. Junginiai, kurių formulė 1, pagal 1 ir 2 punktus su D formos, L formos arba D,L mišinių formos asimetriniu anglies atomu arba, kelių asimetrinių anglies atomų atveju, diastereomerinių formų.

4. Junginys, kurio formulė 1, pagal bet kurį iš 1-3 punktų su n = 1, parinktas iš tokių junginių:
N-(4-piridilmetil)-1-ciklopropilmetil-7-azaindol-3-karboksirūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-izobutil-7-azaindol-3-karboksirūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-heksil-7-azaindol-3-karboksirūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-ciklopropilmetil-7-azaindol-3-karboksirūgšties amido,
N-(4-piridilmetil)-1-(4-fluorbenzil) -7-azaindol-3-karboksirūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-karboksirūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(4-metoksibenzil)-7-azaindol-3-karboksirūgšties amido,
N-(4-piridilmetil)-1-(4-chlorbenzil) -7-azaindol-3-karboksirūgšties amido,
1-(4-fluorbenzil) -7-azaindol-3-karboksirūgšties morfolido,
N-(2,6 -dichlorfenil)-1-(2-metilpropen-3-il)-7-azaindol-3-karboksirūgšties amido ir
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-1-(4-piridilmetil)-7-azaindol-3-karboksirūgšties amido.

5. Junginys, kurio formulė 1, pagal bet kurį iš 1-3 punktų su n =2, parinktas iš tokių junginių:
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(3-metoksibenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(4-piridil)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido hidrochlorido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4il)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(4-piridil)-[1-(4-chlorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido hidrochlorido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(4-chlorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(4-metoksibenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(2,6-dichlorfenil)-[1-(9-chlorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(4-karboksifenil)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(4-etoksikarbonilfenil)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,4-dimetoksifenil)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(4-metilbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(4-hidroksibenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(3-hidroksibenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-(1-ciklopropilmetil)-7-azaindol-3-il)-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-(1-heksil-7-azaindol-3-il)-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-(1-izobutil-7-azaindol-3-il)-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(2-metilpropen-3-il)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(2-metioksietil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(1-naftilmetil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(4-piridilmetil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(3,5-dimetilizoksazolil-4-ilmetil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N,N-bis(2-metoksietil)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties morfolido,
[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties (S,S-diokso-tiomorfolido),
[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties (4-metilpiperazido),
N-(6-metilfuracil-5-il)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(3,6-dimetilfuracil-5-il)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido,
N-(1,3,6-trimetilfuracil-5-il)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido ir
N-(1,2,4-4H-triazol-3-il)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]-glioksilo rūgšties amido.

6. Junginių, kurių formulė 1, pagal bet kurį iš 1-4 punktų su n = 1 gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 7-azaindol-3-karboksirūgštys chloranhidridais, yra konvertuojamos į analogiškus 7-azaindol-3-karboksirūgšties chloridus ir vėliau, reaguojant su pirminiais arba antriniais aminais, konvertuojamos į išradimo junginius, kurių formulė 1 su n = 1.

7. Junginių, kurių formulė 1, gavimas pagal 6 punkto būdą, b e s i s k i r i a n t i s tionilchlorido arba oksalilchlorido kaip rūgšties chloridų panaudojimu 7-azaindol-3-karboksirūgšties chloridų sintezei.

8. Junginių, kurių formulė 1, gavimas pagal 6 arba 7 punkto būdą, b e s i s k i r i a n t i s 7-azaindol-3-karboksirūgšties chloridų reakcija su pirminiais arba antriniais aminais dalyvaujant pagalbinei bazei, geriau dalyvaujant pertekliui amino, naudojamo kaip reaguojančioji medžiaga, tretiniam aminui, tokiam kaip piridinas arba trietilaminas, taip pat neorganinėms bazėms, geriau šarminiams hidroksidams arba šarminiams hidridams.

9. Junginių, kurių formulė 1, pagal bet kurį iš 1-3 ir 5 punktų su n = 2 gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 7-azaindolai yra konvertuojami į analogiškus 7-azaindol-3-il-glioksilo rūgšties chloridus su oksalchloridu ir vėliau, reaguojant su pirminiais arba antriniais aminais, į junginius, kurių formulė 1 su n = 2.

10. Junginių, kurių formulė 1, gavimas pagal 9 punkto būdą, b e s i s k i r i a n t i s 7-azaindol-3-il- glioksilo rūgšties chloridų reakcija su pirminiais arba antriniais aminais dalyvaujant pagalbinei bazei, geriau dalyvaujant pertekliui amino, naudojamo kaip reaguojančioji medžiaga, tretiniam aminui, tokiam kaip piridinas arba trietilaminas, taip pat neorganinėmis bazėmis, geriau šarminiams hidroksidams arba šarminiams hidridams.

11. Panaudojimas junginių, kurių formulė 1, pagal bet kurį iš 1-5 punktų kaip terapiškai aktyvių ingredientų gamybai medikamentų, skirtų gydyti ligas, kurioms terapiniu požiūriu naudingas TNFα inhibavimas.

12. Panaudojimas junginių, kurių formulė 1, pagal bet kurį iš 1-5 punktų kaip terapiškai aktyvių ingredientų gamybai medikamentų, skirtų gydyti ligoms, kurioms terapiniu požiūriu naudingas fosfodiesterazės 4 inhibavimas.

13. Panaudojimas junginių, kurių formulė 1, pagal 1-5 punktus kaip terapiškai aktyvių ingredientų gamybai vaisto, skirto gydyti ligas, kurios yra susijusios su eozinofilų efektais.

14. Panaudojimas junginių, kurių formulė 1, pagal 1-5 punktus kaip terapiškai aktyvių ingredientų gamybai vaistų, skirtų gydyti ligas, kurios yra susijusios su neutrofilų efektais.

15. Panaudojimas junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų kaip aktyvaus ingrediento gaminti vaistą, skirtą gydymui ir/arba profilaktikai ligų, kur naudingas TNFα inhibavimas, ypač sąnarių uždegimų, artrito, reumatinio artrito, artritinių ligų, reumatinio spondilito, osteoartrito, osteoporozės, sepsio, sepsinio šoko, Gram-neigiamo sepsio, toksinio šoko sindromo, kvėpavimo sutrikimo sindromo, astmos, lėtinių plaučių ligų, kaulų rezorpcijos ligų, transplanto atmetimo reakcijų, autoimuninių ligų, raudonosios vilkligės, išsėtinės sklerozės, glumerulonefrito, uveito, nuo insulino priklausančio cukrinio diabeto, lėtinės demielinizacijos, virusinių ligų, virusinių infekcijų, parazitinių infekcijų, maliarijos, leišmaniozės, infekcijos sukeltos karštligės, infekcijos sukelto raumenų skausmo, AIDS, ligų, kurios gali būti gydomos slopinant 4 tipo fosfodiesterazę, astmos, ligų, susijusių su eozinofilų veikimu efektais, bronchinės astmos, alerginio rinito, alerginio konjunktyvito, atopinio dertmatito, egzemos, alerginio angito, eozinofilijos sukeltiems uždegimams, atoninio fasciito, eozinofilinės pneumonijos, PIE sindromo, urtikarijos, opinio kolito, Krono ligos, proliferacinių odos ligų, psoriazės, keratozės, lėtinių obstrukcinių plaučių ligų, ligų, kurios gali būti gydomos neuroapsauga, senatvinės demencijos, Alzheimerio ligos, atminties praradimo, Parkinsono ligos, depresijos, priepuolių, protarpinio šlubumo, prostatos ligų, gerybinės prostatos hiperplazijos, polakiurijos, nikturijos, inkontinencijos, dieglių, šlapimo akmenų inicijuotų dieglių, vyrų ir moterų seksualinių disfunkcijų, o taip pat kaip bronchodilatorių, skirtų besivystančiai priklausomybei vaistams slopinti, o taip pat besivystančiam pripratimui mažinti.

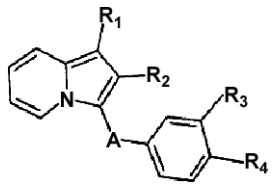
16. Medikamentai, turintys viena arba daugiau junginių pagal 1-5 punktus ir įprastinius, fiziologiniu požiūriu toleruojamus nešiklius ir/arba skiediklius arba adjuvantus.

17. Medikamento pagal 16 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kartu su įprastinių farmacinių nešiklių medžiagomis ir/arba tirpikliais arba kitais adjuvantais yra perdirbami į farmacinius preparatus arba/ir įvedami į terapiniu požiūriu naudojamas formas.

18. Panaudojimas junginių, kurių bendroji formulė 1, pagal bet kurį iš 1-5 punktų ir/arba farmacinių preparatų pagal 16 arba 17 punktą, vienų arba derinyje su kitais arba derinyje su nešiklio medžiagomis ir/arba tirpikliais arba kitais adjuvantais, vaisto gamybai.

19. Junginys, kurio formulė 1 pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuris yra N-(3,5-dichlorpiridin-4-il)-[1-(4-fluorbenzil)-7-azaindol-3-il]glioksilo rūgšties amidas.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** *(11)* **1495023**
A61K 31/437 *(13)* T
A61P 35/00
A61P 9/00
A61P 29/00
//(C07D471/04, 221:00)
C07D209:00
(96) 03730302.1
(96) 2003 04 02
(97) 2005 01 12
(97) 2005 09 07
(86) PCT/FR2003/001030
(86) 2003 04 02
(87) WO 2003/084956
(87) 2003 10 16
(30) 0204220, 2002 04 04, FR
(72) BADORC, Alain, FR
BONO, Francoise, FR
BORDES, Marie-Francoise, FR
GUILLO, Nathalie, FR
HERBERT, Jean-Marc, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji 1,2,3-pakeistieji indolizino dariniai, FGFS inhibitoriai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2
(57) 1. Junginiai, kurių formulė I:



(I)

kurioje:
-R_1 reiškia hidroksilo radikalą, linijinį arba šakotą 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalą, karboksilo radikalą, 2 – 6 anglies atomų alkoksikarbonilo radikalą arba radikalą, kurio formulė:
-NR_5R_6,
-NH-SO_2-Alk
-NH-SO_2-Ph
-NH-CO-Ph
-N(Alk)-CO-Ph
-NH-CO-NH-Ph
-NH-CO-Alk
-NH-CO_2-Alk
-O-$(CH_2)_n$-cAlk
-O-Alk-$COOR_7$

-O-Alk-O-R_8
-O-Alk-OH
-O-Alk-C(NH_2):NOH
-O-Alk-NR_5R_6
-O-Alk-CN
-O-$(CH_2)_n$-Ph
-O-Alk-CO-NR_5R_6
-CO-NH-$(CH_2)_m$-$COOR_7$
-CO-NH-Alk
kurioje:
Alk reiškia alkilo radikalą arba linijinį arba šakotą 1 – 5 anglies atomų alkileno radikalą,
cAlk reiškia 3 – 6 anglies atomų cikloalkilo radikalą,
n reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 5,
m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5,
R_5 ir R_6, kurie yra identiški arba skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą, linijinį arba šakotą 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą arba benzilo radikalą,
R_7 reiškia vandenilio atomą arba 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą,
R_8 reiškia 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą arba -CO-Alk radikalą,
Ph reiškia fenilo radikalą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais, vienu arba keliais 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalais, vienu arba keliais karboksilo radikalais arba vienu arba keliais 2 – 6 anglies atomų alkoksikarbonilo radikalais,
-R_2 reiškia vandenilio atomą, 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą,1 – 5 anglies atomų alkilo halogenido radikalą, turintį 3 – 5 halogeno atomus, 3 – 6 anglies atomų cikloalkilo radikalą arba fenilo radikalą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais, vienu arba keliais 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalais, vienu arba keliais karboksilo radikalais arba vienu arba keliais 2 – 6 anglies atomų alkoksikarbonilo radikalais,
-A reiškia -CO-, -SO- arba -SO_2- radikalą,
-R_3 ir R_4, kurie yra identiški arba skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą, 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalą, amino radikalą, karboksilo radikalą, 2 – 6 anglies atomų alkoksikarbonilo radikalą, hidroksilo radikalą, nitro radikalą, hidroksiamino radikalą, radikalą, kurio formulė:
-Alk-$COOR_7$
-NR_5R_6
-NH-Alk-$COOR_7$
-NH-COO-Alk
-N(R_{11})-SO_2-Alk-NR_9R_{10}
-N(R_{11})-SO_2-Alk
-N(R_{11})-Alk-NR_5R_6
-N(R_{11})-CO-Alk-NR_9R_{10}
-N(R_{11})-CO-Alk
-N(R_{11})-CO-CF_3
-NH-Alk-HetN
-O-Alk-NR_9R_{10}
-O-Alk-CO-NR_5R_6
-O-Alk-HetN
kurioje n, m, Alk, R_5, R_6 ir R_7 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau prie R_1, ir
R_9 ir R_{10}, kurie yra identiški arba skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą arba 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą,
R_{11} reiškia vandenilio atomą arba -Alk-$COOR_{12}$ radikalą, kur R_{12} reiškia vandenilio atomą, 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą arba benzilo radikalą,
HetN reiškia 5- arba 6-narį heterociklą, turintį mažiausiai vieną azoto atomą ir pasirinktinai kitą heteroatomą, parinktą iš azoto ir deguonies,
arba R_3 ir R_4 kartu sudaro 5- arba 6-narį neprisotintą heterociklą, tačiau su sąlyga, kad kai R_3 reiškia alkoksi radikalą ir R_4 reiškia -O-Alk-NR_9R_{10} radikalą arba hidroksilo radikalą, R_1 nereiškia vandenilio atomo arba alkoksi radikalo,
pasirinktinai vienos iš jų farmaciškai priimtinų druskų formos.

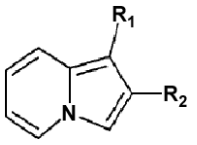
2. I formulės junginiai pagal 1 punktą, kurioje:
-R_1 reiškia hidroksilo radikalą, linijinį arba šakotą 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalą, karboksilo radikalą, 2 – 6 anglies atomų alkoksikarbonilo radikalą arba radikalą, kurio formulė:
-NR_5R_6
-NH-SO_2-Alk
-NH-SO_2-Ph
-NH-CO-Ph
-N(Alk)-CO-Ph
-NH-CO-NH-Ph
-NH-CO-Alk
-NH-CO_2-Alk
-O-$(CH_2)_n$-cAlk
-O-Alk-$COOR_7$
-O-Alk-O-R_8
-O-Alk-OH
-O-Alk-NR_5R_6
-O-Alk-CN
-O-$(CH_2)_n$-Ph
-O-Alk-CO-NR_5R_6
-CO-NH-$(CH_2)_m$-$COOR_7$
-CO-NH-Alk
kurioje:
Alk reiškia alkilo radikalą arba linijinį arba šakotą 1 – 5 anglies atomų alkileno radikalą,
cAlk reiškia 3 – 6 anglies atomų cikloalkilo radikalą,
n reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 5,
m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 5,
R_5 ir R_6, kurie yra identiški arba skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą, linijinį arba šakotą 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą arba benzilo radikalą,
R_7 reiškia vandenilio atomą arba 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą,
R_8 reiškia 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą arba -CO-Alk radikalą,
Ph reiškia fenilo radikalą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais, vienu arba keliais 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalais, vienu arba keliais karboksilo radikalais arba vienu arba keliais 2 – 6 anglies atomų alkoksikarbonilo radikalais,
-R_2 reiškia 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą, trifluormetilo radikalą, 3 – 6 anglies atomų cikloalkilo radikalą arba fenilo radikalą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais, vienu arba keliais 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalais, vienu arba keliais karboksilo radikalais arba vienu arba keliais 2 – 6 anglies atomų alkoksikarbonilo radikalais,
-A reiškia -CO- arba -SO_2- radikalą,
-R_3 ir R_4, kurie yra identiški arba skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą, 1 – 5 anglies atomų alkoksi

radikalą, amino radikalą, karboksilo radikalą,
2 – 6 anglies atomų alkoksikarbonilo radikalą, nitro radikalą, hidroksiamino radikalą, radikalą, kurio formulė:
-Alk-$COOR_7$
-NR_5R_6
-NH-Alk-$COOR_7$
-NH-COO-Alk
-N(R_{11})-SO_2-Alk-NR_9R_{10}
-N(R_{11})-SO_2-Alk
-N(R_{11})-Alk-NR_5R_6
-N(R_{11})-CO-Alk-NR_9R_{10}
-N(R_{11})-CO-Alk
-N(R_{11})-CO-CF_3
-NH-Alk-HetN
kurioje n, m, Alk, R_5, R_6 ir R_7 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau prie R_1, ir
R_9 ir R_{10}, kurie yra identiški arba skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą arba 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą,
R_{11} reiškia vandenilio atomą arba -Alk-$COOR_{12}$ radikalą, kur R_{12} reiškia vandenilio atomą,
1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą arba benzilo radikalą,
HetN reiškia 5- arba 6-narį heterociklą, turintį mažiausiai vieną azoto atomą ir pasirinktinai kitą heteroatomą, parinktą iš azoto ir deguonies,
pasirinktinai vienos iš jų farmaciškai priimtinų druskų formos.

3. I formulės junginiai pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kurioje:
-R_1 reiškia 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalą, karboksilo radikalą, -O-Alk-COOH radikalą, kuriame Alk reiškia 1 – 5 anglies atomų alkileno radikalą, radikalą, kurio formulė -O-Alk-Ph, kurioje Alk reiškia 1 – 5 anglies atomų alkileno radikalą ir Ph reiškia fenilo radikalą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais arba vienu arba keliais 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalais, arba vienu arba keliais karboksilo radikalais, radikalą, kurio formulė -NH-CO-Ph, radikalą, kurio formulė -NH-SO_2-Ph arba radikalą, kurio formulė -NH-CO-NH-Ph,
R_2 reiškia 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą,
A reiškia -CO- radikalą,
R_3 ir R_4, kurie yra skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą, 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalą, amino radikalą, karboksilo radikalą arba 2 – 6 anglies atomų alkoksikarbonilo radikalą,
pasirinktinai vienos iš jų farmaciškai priimtinų druskų formos.

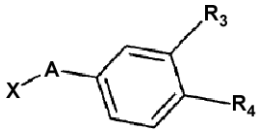
4. I formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš sekančių junginių:
(4-amino-3-metoksifenil)(1-metoksi-2-metilindolizin-3-il) metanono,
3-(4-amino-3-metoksibenzoil)-2-metilindolizin-1-il-karboksirūgšties,
2-{[3-(4-amino-3-metoksibenzoil)-2-metilindolizin-1-il] oksi}acto rūgšties,
(4-amino-3-metoksifenil){1-[(4-chlorbenzil)oksi]-2-metilindolizin-3-il}metanono,
(4-amino-3-metoksifenil){1-([3-metoksibenzoil)oksi]-2-metilindolizin-3-il}metanono,
(4-amino-3-metoksifenil)(1-metoksi-2-metilindolizin-3-il)metanono,
4-({[3-(4-amino-3-metoksibenzoil)-2-metilindolizin-1-il] oksi}benzenkarboksirūgšties,
3-(4-karboksibenzoil)-2-metilindolizin-1-il-karboksirūgšties,
metilo 3-[(1-metoksi-2-metilindolizin-3-ilkarbonil] benzoato,
4-[(1-metoksi-2-metilindolizin-3-il)karbonil]benzenkarboksirūgšties,
2-amino-5-[(1-metoksi-2-metilindolizin-3-il)karbonil] benzenkarboksirūgšties,
2-amino-5-({1-[(3-metoksibenzoil)amino]-2-metil-indolizin-3-il}karbonil)benzenkarboksirūgšties,
2-amino-5-({2-metil-1-[(3,4,5-trimetoksibenzoil)amino] indolizin-3-il}karbonil)benzenkarboksirūgšties,
2-amino-5-({1-{[(3-metoksifenil)sulfonil]amino}-2-metilindolizin-3-il}karbonil)benzenkarboksirūgšties,
pasirinktinai vienos iš jų farmaciškai priimtinų druskų formos.

5. I formulės junginių pagal 1 – 4 punktus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
A) indolizino darinys, kurio formulė II:



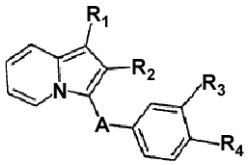
(II)

kurioje R_1 ir R_2 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta I formulėje, bet R_2 nereiškia vandenilio atomo arba alkilo halogenido radikalo,
yra kondensuojamas su dariniu, kurio formulė III:



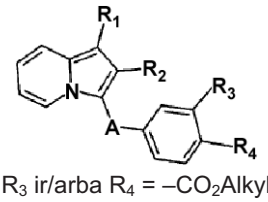
(III)

kurioje X reiškia halogeno atomą ir R_3 arba R_4, kurie yra identiški arba skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą, nitro radikalą, trifluoracetamido radikalą arba 2 – 6 anglies atomų alkoksikarbonilo radikalą, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ia, Id arba Ik:



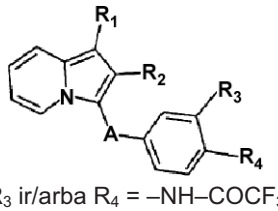
(Ia)

R_3 ir/arba R_4 = NO_2



(Id)

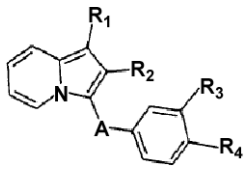
R_3 ir/arba R_4 = –CO_2Alkyl



(Ik)

R_3 ir/arba R_4 = –NH–$COCF_3$

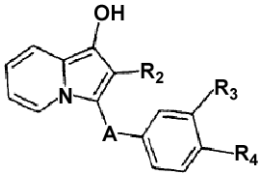
ir po to:
a) Ia formulės junginiai yra pajungiami redukcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ib:



(Ib)

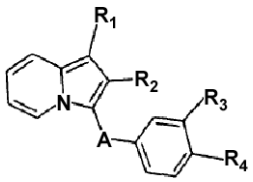
R_3 ir/arba R_4 = $–NH_2$

kurioje R_3 ir/arba R_4 reiškia amino radikalą, kur po to Ib formulės junginiai:
yra pajungiami alkilo halogenido poveikiui, siekiant gauti I formulės junginius, kur R_4 ir/arba R_3 reiškia $-NR_5R_6$ radikalą (kuriame R_5 reiškia vandenilio atomą ir R_6 reiškia 1 – 5 anglies atomų alkilo radikalą) ir $-NH-Alk-NR_5R_6$ radikalą arba $-NH-Alk-COOR_7$ radikalą (kuriame R_7 nereiškia vandenilio atomo) iš kurio, po sekančios muilinimo reakcijos, yra gaunami junginiai, kurių formulė I, kurioje R_4 ir/arba R_3 reiškia $-NH-Alk-COOR_7$ radikalą, kuriame R_7 reiškia vandenilio atomą,
arba
yra pajungiami acilinimui, siekiant gauti I formulės junginius, kur R_4 ir/arba R_3 reiškia -NH-CO-Alk radikalą arba $-NH-CO-Alk-NR_9R_{10}$ radikalą, kurie po to yra pajungiami alkilinimui, siekiant gauti $-N(R_{11})-CO-Alk$ radikalą arba $-N(R_{11})-CO-Alk-NR_9R_{10}$, kuriame R_{11} reiškia $-Alk-COOR_{12}$ radikalą, kur R_{12} nereiškia vandenilio atomo, po to pastarieji junginiai yra pasirinktinai pajungiami muilinimo reakcijai, siekiant gauti I formulės junginius, kur R_4 ir/arba R_3 reiškia $-N(R_{11})-CO-Alk$ radikalą arba $-N(R_{11})-CO-Alk-NR_9R_{10}$ radikalą, kuriame R_{11} reiškia -Alk-COOH radikalą,
arba
yra pajungiami sulfoninimui, siekiant gauti I formulės junginius, kur R_4 ir/arba R_3 reiškia $-NH-SO_2-Alk$ radikalą arba $-NH-SO_2-Alk-NR_9R_{10}$ radikalą, kurie po to yra pajungiami alkilinimui, siekiant gauti $-N(R_{11})-SO_2-Alk$ radikalą arba $-N(R_{11})-SO_2-Alk-NR_9R_{10}$, kur R_{11} reiškia $-Alk-COOR_{12}$ radikalą, kuriame R_{12} nereiškia vandenilio atomo, po to pastarieji junginiai yra pasirinktinai pajungiami muilinimo reakcijai, siekiant gauti I formulės junginius, kur R_4 ir/arba R_3 reiškia $-N(R_{11})-SO_2-Alk$ radikalą arba $-N(R_{11})-SO_2-Alk-NR_9R_{10}$, kuriame R_{11} reiškia -Alk-COOH radikalą,
b) Id formulės junginiai, kur R_3 ir/arba R_4 reiškia alkoksikarbonilo radikalą, yra pajungiami muilinimo reakcijai, siekiant gauti I formulės junginius, kur R_3 ir/arba R_4 reiškia karboksilo radikalą,
arba
c) kai R_1 reiškia benziloksi radikalą, Ia formulės junginiai yra veikiami trifluoracto rūgštimi arba Id formulės junginiai pajungiami hidrinimui, siekiant gauti junginius, kurių formulė If:



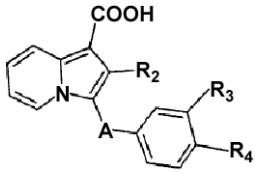
(If)

kurioje R_3 ir/arba R_4 turi aukščiau nurodytas reikšmes,
ir po to If formulės junginiai yra pajungiami O-alkilinimui, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ig:



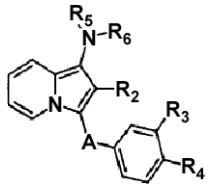
(Ig)

kurioje R_3 ir/arba R_4 turi aukščiau nurodytas reikšmes ir R_1 reiškia linijinį arba šakotą 1 – 5 anglies atomų alkoksi radikalą, $-O-(CH_2)_n-cAlk$ radikalą, $-O-Alk-COOR_7$ radikalą, $-O-Alk-NR_5R_6$ radikalą, $-O-(CH_2)_n-Ph$ radikalą arba $-O-Alk-O-R_8$ radikalą, kuris, kai R_8 reiškia $-COCH_3$ radikalą, po muilinimo reakcijos, gali sudaryti -O-Alk-OH- radikalą arba -O-Alk-CN radikalą, kuris, veikiant hidroksilaminu, sudaro $-O-Alk-C(NH_2)=NOH$ radikalą,
arba
d) kai R_1 reiškia alkoksikarbonilo radikalą, Ia formulės junginiai yra pajungiami muilinimo reakcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ih:

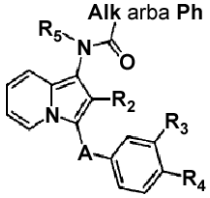


(Ih)

kurioje R_3 ir/arba R_4 turi aukščiau nurodytas reikšmes, kurie po to yra veikiami amino dariniu, siekiant gauti I formulės junginius, kur R_1 reiškia -CO-NH-Alk radikalą, arba veikiami aminorūgšties dariniu, siekiant gauti I formulės junginius, kur R_1 reiškia $-CO-NH-(CH_2)_m-COOR_7$ radikalą,
arba
e) kai R_1 reiškia $-NH-CO_2tButilo$ radikalą, Ia arba Id formulės junginiai yra pajungiami:
arba alkilinimui, po kurio seka apsaugos nuėmimas ir pasirinktinai antram alkilinimui, siekiant gauti Ii formulės junginius,
arba apsaugos nuėmimui, po kurio seka acilinimas, siekiant gauti Ij formulės junginius, kur R_5 reiškia vandenilio atomą, po kurio pasirinktinai seka alkilinimas, siekiant gauti Ij formulės junginius, kur R_5 reiškia alkilo radikalą:

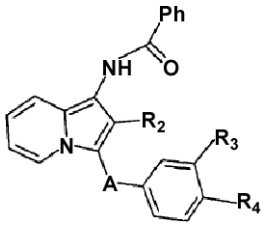


(Ii)



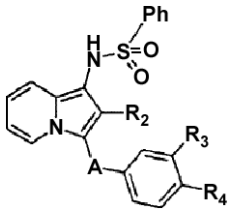
(Ij)

arba
f) kai R_1 reiškia -NH-CO_2tButilo radikalą, Ik formulės junginiai yra pajungiami:
arba apsaugos nuėmimui, po kurio seka acilinimas, siekiant gauti junginius, kurių formulė II:



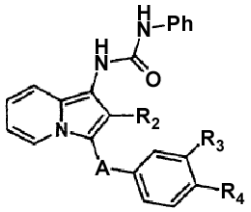
(II)

arba apsaugos nuėmimui, po kurio seka sulfonilinimas, siekiant gauti junginius, kurių formulė Im:



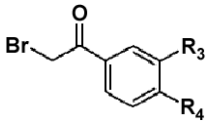
(Im)

arba apsaugos nuėmimui, po kurio seka poveikis fenilo izocianatu, siekiant gauti junginius, kurių formulė In:



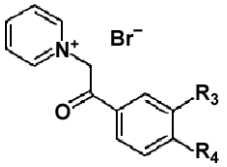
(In)

arba
B) kai R_1 reiškia elektronus pritraukiančią grupę, R_2 reiškia vandenilio atomą arba alkilo halogenido radikalą ir A reiškia -CO- radikalą, piridinas reaguoja su bromacetofenonu, kurio formulė IV:



(IV)

siekiant gauti junginius, kurių formulė V:



(V)

kurie po to yra pajungiami 1,3-dipoliniam cikliniam jungimuisi su etilo akrilatu arba etilo krotonato halogenintu dariniu, dalyvaujant oksidatoriui, siekiant gauti Ia formulės junginius, kur R_1 reiškia etoksikarbonilo radikalą ir R_2 reiškia vandenilio atomą arba alkilo halogenido radikalą.

6. Farmacinė kompozicija kaip aktyvų ingredientą turinti I formulės junginį pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų pasirinktinai derinyje su vienu arba keliais inertiniai ir tinkamais užpildais.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kuri yra tinkama ligų, reikalaujančių b-FGFs (fibroplastų augimo faktorius) moduliacijos, gydymui.

8. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kuri yra tinkama karcinomų, turinčių aukštą vaskuliarizacijos laipsnį, tokių kaip plaučių, krūties, prostatos ir stemplės karcinomos, vėžio, kuris sukelia metastazes, tokio kaip gaubtinės žarnos vėžys ir skrandžio vėžys, melanomų, gliomų, limfomų ir leukemijų gydymui.

9. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kuri yra tinkama širdies-kraujagyslių ligų, tokių kaip aterosklerozė, poangioplastinė restenozė, ligų, susijusių su komplikacijomis, kurios atsiranda po endovaskuliarinio protezavimo ir/arba aortovainikinių arterijų šuntavimo arba kitų kraujagyslių transplantavimo taikymo, širdies hipertrofija arba kraujagyslių komplikacijų, sergant diabetu, tokių kaip diabetinės retinopatijos, gydymui.

10. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kuri yra tinkama lėtinių uždegiminių ligų, tokių kaip reumatinis artritas arba IBDs (uždegiminė žarnyno liga), gydymui.

11. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kuri yra tinkama achondroplazijos (ACH), hipochondroplazijos (HCH) ir TD (tanatoforinė displazija) gydymui.

12. I formulės junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, kuri yra tinkama ligų, reikalaujančių b-FGFs moduliacijos, gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1430057**
(13) T
(96) 02785157.5
(96) 2002 09 19
(97) 2004 06 23
(97) 2005 08 31
(86) PCT/EP2002/011128
(86) 2002 09 19
(87) WO 2003/027116
(87) 2003 04 03
(30) 01402432, 2001 09 21, EP
02290489, 2002 02 28, EP

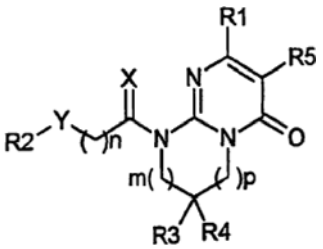
(72) GALLET, Thierry, FR
LARDENOIS, Patrick, FR
LOCHEAD, Alistair, FR
MARGUERIE, Séverine, FR
NEDELEC, Alain, FR
SAADY, Mourad, FR
SLOWINSKI, Franck, FR
YAICHE, Philippe, FR

(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
Mitsubishi Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji 2-piridinil-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido-[1,2-A]pirimidin-4-ono ir 7-piridinil-2,3-dihidroimidazo-[1,2-A]pirimidin-5(1H)ono dariniai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Pirimidono darinys, išreikštas formule (I):



(I)

kurioje:
X reiškia du vandenilio atomus, sieros atomą, deguonies atomą arba $C_{1–2}$ alkilo grupę ir vandenilio atomą;
Y reiškia jungtį, etenileno grupę, etinileno grupę, deguonies atomą, sieros atomą, sulfonilo grupę, sulfoksido grupę, karbonilo grupę, hidroksiiminometileno grupę, dioksolano grupę, azoto atomą, kuris pasirinktinai pakeistas $C_{1–6}$ alkilo grupe, fenilo grupe arba benzilo grupe; arba metileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš $C_{1–6}$ alkilo grupės, benzilo grupės, hidroksilo grupės, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, $C_{1–2}$ perhalogenintos alkilo grupės, amino grupės, acetilamino grupės arba fenilo grupės;
R1 reiškia 2, 3 arba 4-piridino žiedą, pasirinktinai pakeistą $C_{3–6}$ cikloalkilo grupe, $C_{1–4}$ alkilo grupe, $C_{1–4}$ alkoksi grupe, benzilo grupe arba halogeno atomu;
kai Y reiškia jungtį, pasirinktinai pakeistą metileno grupę, hidroksiiminometileno grupę, dioksolano grupę arba karbonilo grupę, tada R2 reiškia $C_{1–6}$ alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą hidroksi grupe, $C_{6,10}$ ariloksi arba $C_{6,10}$ arilamino grupe; $C_{3–6}$ cikloalkilo grupę, $C_{1–4}$ alkiltio grupę, $C_{1–4}$ alkoksi grupę, $C_{1–2}$ perhalogenintą alkilo grupę, $C_{1–3}$ halogenintą alkilo grupę, feniltio grupę, benzilo grupę, benzeno žiedą, indano žiedą, 5, 6, 7, 8-tetrahidronaftaleno žiedą, naftaleno žiedą, piridino žiedą, pirolo žiedą, tiofeno žiedą, furano žiedą arba imidazolo žiedą; kur benzilo grupė arba žiedai yra pasirinktinai pakeisti 1–4 pakaitais, parinktais iš $C_{1–6}$ alkilo grupės, metilendioksi grupės, halogeno atomo, $C_{1–2}$ perhalogenintos alkilo grupės, $C_{1–3}$ halogenintos alkilo grupės, hidroksilo grupės, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, nitro, ciano, amino, $C_{1–5}$ monoalkilamino grupės, $C_{2–10}$ dialkilamino grupės, $C_{1–6}$ alkilkarbonilamino grupės, $C_{6,10}$ arilkarbonilamino grupės, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo grupės, $C_{1–4}$ alkilsulfoniloksi grupės arba fenilo grupės;
kai Y reiškia etenileno grupę, etinileno grupę, deguonies atomą, sieros atomą, sulfonilo grupę, sulfoksido grupę arba azoto atomas yra pasirinktinai pakeistas, tada R2 reiškia $C_{1–6}$ alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą hidroksi grupe, $C_{6,10}$ ariloksi arba $C_{6,10}$ arilamino grupe; $C_{3–6}$ cikloalkilo grupę, $C_{1–2}$ perhalogenintą alkilo grupę, $C_{1–3}$ halogenintą alkilo grupę, benzilo grupę, benzeno žiedą, indano žiedą, 5,6,7,8-tetrahidronaftaleno žiedą, naftaleno žiedą, $C_{6,10}$ arilamino, piridino žiedą, pirolo žiedą, tiofeno žiedą, furano žiedą arba imidazolo žiedą; kur benzilo grupė arba žiedai yra pasirinktinai pakeisti 1–4 pakaitais, parinktais iš $C_{1–6}$ alkilo grupės, metilendioksi grupės, halogeno atomo, $C_{1–2}$ perhalogenintos alkilo grupės, $C_{1–3}$ halogenintos alkilo grupės, hidroksilo grupės, $C_{1–4}$ alkoksi grupės, nitro, ciano, amino, $C_{1–5}$ monoalkilamino grupės, $C_{2–10}$ dialkilamino grupės, $C_{1–6}$ alkilkarbonilamino grupės, $C_{6,10}$ arilkarbonilamino grupės, $C_{1–4}$ alkilsulfonilo grupės, $C_{1–4}$ alkilsulfoniloksi grupės arba fenilo grupės;
R3 reiškia vandenilio atomą, $C_{1–6}$ alkilo grupę, hidroksi grupę, $C_{1–4}$ alkoksi grupę arba halogeno atomą;
R4 reiškia vandenilio atomą, $C_{1–6}$ alkilo grupę, hidroksi grupę, $C_{1–4}$ alkoksi grupę arba halogeno atomą;
R5 reiškia vandenilio atomą, $C_{1–6}$ alkilo grupę arba halogeno atomą; su išlyga, kad kai R3 ir R4 kiekvienas reiškia vandenilio atomą, tada R5 nėra vandenilio atomas;
kai m lygus 0, p lygus 1, 2, arba 3;
kai m lygus 1, p lygus 0, 1 arba 2;
kai m lygus 2, p lygus 0 arba 1;
ir
n reiškia 0–3,
arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas.

2. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas arba jo hidratas pagal 1 punktą, kuriame R1 reiškia nepakeistą piridino žiedą.

3. Pirimidono darinys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
9-[3-(2-fluorfenil)-propil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono,
9-(2-okso-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-hidroksi-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-okso-2-fenil-etil)-7,7-difluor-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(S)-hidroksi-2-fenil-etil)-7,7-difluor-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-okso-2-fenil-etil)-3-fluor-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-(3-chlorfenil)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(S)-hidroksi-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-(3-fluorfenil)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-hidroksi-2-(3-chlorfenil)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-hidroksi-2-(3-fluorfenil)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(S)-hidroksi-2-fenil-etil)-3-fluor-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-(4-fluorfenil)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-(5,5,8,8-tetrametil-5,6,7,8-tetrahidro-naft-2-il)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-(3-metoksifenil)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-(4-fenilfenil)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;

9-[2-(1-metil-2-okso-2-(3,4-metilendioksi-5-metoksi-fenil)-etil)]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-(4-chlorfenil)etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-(naft-2-il)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-(4-metilfenil)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-okso-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-3-brom-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(S)-metoksi-2-fenil-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(3-fenil-propanoil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-hidroksi-2-metil-2-fenil-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-metoksi-2-fenil-2-trifluormetil-etanoil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-hidroksi-2,2-difeniletil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-hidroksiimino-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-hidroksi-2-metil-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-3-fluor-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
7,7-dimetil-9-(2-fenil-[1,3]dioksolan-2-ilmetil)-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2,3-dihidroksipropil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
(2(R)-metoksi-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-hidroksi-3-fenilaminopropil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-acetilamino-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-amino-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-hidroksi-3-fenoksipropil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-okso-2-fenil-etil)-3-fluor-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-(3-fluorfenil)-etil]-3-fluor-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-okso-2-fenil-etil)-3-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-okso-2-fenil-etil)-3-chlor-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-okso-2-fenil-etil)-3-brom-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
2-(7-metil-6-okso-8-piridinil-3,4-dihidro-2*H*,6*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-1-il)-*N*-fenil-acetamido;
9-(2(S)-hidroksi-2-fenil-etil)-3-chlor-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(S)-hidroksi-2-fenil-etil)-3-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(S)-hidroksi-2-fenil-etil)-3-fluor-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(S)-metoksi-2-fenil-etil)-3-fluor-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(R)-metoksi-2-fenil-etil)-3-fluor-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[3-(2-fluorfenil)propil]-7-hidroksi-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[3-(2-fluorfenil)propil]-7-metoksi-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-okso-2-fenil-etil)-7-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-hidroksi-2-fenil-etil)-7-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-hidroksi-2-metil-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2-hidroksi-2-metil-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(R)-metoksi-2-fenil-etil)-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
3-fluor-9-[2-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-etil]-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-indan-2-ilmetil-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
3-fluor-9-[2-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-etil]-7,7-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas.

4. Pirimidono darinys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
[3-(2-fluor-fenil)-propil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
[2-okso-2-feniletil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
[2-hidroksi-2-feniletil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
[2-okso-2-(4-chlorfenil)etil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
[2-okso-2-(4-metilfenil)etil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
[2-okso-4-fenilfenil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
[1-metil-2-okso-2-(3,4-metilendioksi-5-metoksifenil)-etil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
[2-okso-2-(naft-2-il)-etil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
[2-okso-2-(4-fluorfenil)-etil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
[2-okso-2-(3-metoksifenil)-etil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
[2-okso-2-(5,5,8,8-tetrametil-5,6,7,8-tetrahidro-naft-2-il)-etil]-2,2-dimetil-7-(piridin-4-il)-2,3-dihidro-1*H*-imidazo[1,2-α]pirimidin-5-ono,
arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas.

5. Pirimidono darinys, kuria yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
9-[2-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(4-fluor-2-metoksi-fenil)-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;

9-[2-(4-fluor-fenil)-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
8-metil-9-(2-okso-2-fenil-etil)-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(2,5-dimetoksi-fenil)-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(2-metoksi-fenil)-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2(S)-hidroksi-2-fenil-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2(S)-hidroksi-2-fenil-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
8-metil-9-[naftalen-1-ilmetil]-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
8,8-dimetil-9-[2-okso-2-fenil-etil]-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
8-metil-9-(naftalen-2-ilmetil]-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-metoksi-fenil)-2-okso-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-chlor-fenil)-2-okso-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
8,8-dimetil-9-[2(S)-fenil-propil]-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
8,8-dimetil-9-[2(R)-fenil-propil]-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
8-etil-9-[2-okso-2-fenil-etil]-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
8-etil-9-[2(S)-hidroksi-2-fenil-etil]-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
3-fluor-8-metil-9-(2-okso-2-fenil-etil)-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
8,8-dimetil-9-[naftalen-1-ilmetil]-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(4-fluor-fenil)-2(S)-hidroksi-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-fluor-fenil)-2-hidroksi-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3,5-dichlor-fenil)-2-hidroksi-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-benzo[1,3]dioksol-5-il-2-okso-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-brom-fenil)-2(S)-hidroksi-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-2-okso-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
3-fluor-9-[2-(S)-hidroksi-2-fenil-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-bifenil-4-il-2(S)-hidroksi-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-fluor-fenil)-2(S)-hidroksi-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(S)-hidroksi-2-naftalen-2-il-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(4-chlor-fenil)-2(S)-hidroksi-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3,4-dichlorfenil)-2(S)-hidroksi-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(S)-hidroksi-2-p-tolil-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
3-brom-8-metil-9-(2-okso-2-fenil-etil)-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-(2(S)-hidroksi-2-(3-metoksi-fenil)-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(2,4-dichlor-fenil)-2(S)-hidroksi-etil]-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
3-fluor-9-(2(S)-hidroksi-2-fenil-etil)-8,8-dimetil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-metoksi-fenil)-2-okso-etil]-8,8-dimetil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2(S)-hidroksi-2-fenil-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono (diastereoizomeras I);
9-[2(S)-hidroksi-2-fenil-etil]-8-metil-2-(piridin-4-il)-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono (diastereoizomeras II);
8,8-dimetil-9-(2-okso-2-*p*-etil)-etil)-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-brom-fenil)-2-okso-etil]-8,8-dimetil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
4-[2-(2,2-dimetil-6-okso-8-piridin-4-il-3,4-dihidro-2*H*,6*H*-pirimido[1,2-α]pirimidin-1il)-1-hidroksi-etil]-benzonitrilo;
9-[2-(3-fluor-fenil)-2-okso-etil]-8,8-dimetil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3,4-dichlor-fenil)-2-hidroksi-etil]-8,8-dimetil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(4-chlor-fenil)-2-hidroksi-etil]-8-etil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-brom-fenil)-2-okso-etil]-8-etil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
9-[2-(4-chlor-fenil)-2-okso-etil]-8-etil-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
8-etil-9-(2-hidroksi-2-*p*-tolil-etil)-2-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-pirimido[1,2-α]pirimidin-4-ono;
arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas.

6. Vaistas, kaip aktyvų ingredientą turintis medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš pirimidono darinio, išreikšto (I) formule arba jo druskų, arba jo solvato, arba jo hidrato pagal 1–5 punktus.

7. GSK3β arba GSK3β ir cdk5/p25 inhibitorius, parinktas iš grupės iš pirimidono darinio, išreikšto (I) formule arba jo druskų, arba jo solvato, arba jo hidrato pagal 1–5 punktus.

8. Junginio pagal 1–5 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos, sukeltos nenormalaus GSK3β arba GSK3β ir cdk5/p25 aktyvumo, prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

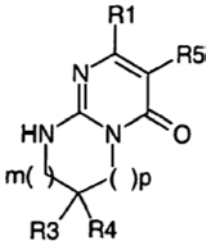
9. Junginio pagal 1–5 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto neurodegeneratyvinės ligos prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

10. Junginio panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame neurodegeneratyvinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, tautopatijų, kraujagyslinės demencijos; ūmaus priepuolio, trauminių sužalojimų, galvos smegenų kraujagyslių traumų, galvos smegenų traumos, nugaros smegenų traumos; periferinių neuropatijų; amiotropinės lateralinės sklerozės; retinopatijų arba gliaukomos.

11. Junginių pagal 1–5 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto nuo insulino nepriklausančio diabeto; nutukimo; maniakinės depresinės ligos; šizofrenijos; alopecijos; metimo rūkyti; epilepsijos; arba vėžio prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame vėžys yra krūties vėžys, nesmulkialąstelinė plaučių karcinoma, skydliaukės vėžys, T arba B ląstelių leukemija arba viruso indukuotas navikas.

13. Pirimidono darinys, išreikštas formule (III):



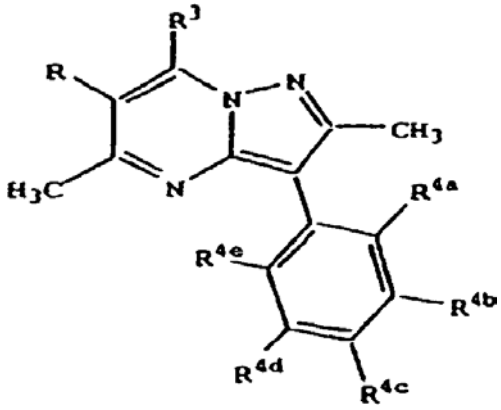
(III)

kurioje R1, R3, R4, R5, m ir p yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

14. Pirimidono darinys, išreikštas (III) formule pagal 13 punktą, kuriame R5 reiškia halogeno atomą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1344779**
A61K 31/495 *(13)* T
//(C07D487/04, 251:00)
(C07D487/04, 231:00)
(C07D487/04, 231:00)
(C07D487/04, 239:00)
(96) 03075887.4
(96) 1999 01 28
(97) 2003 09 17
(97) 2005 08 10
(30) 15002, 1998 01 28, US
14734, 1998 01 28, US
15001, 1998 01 28, US
(72) He, Liqi, US
Gilligan, Paul, US
Chorvat, Robert, US
Arvanitis, Argyrios Georgios, US
(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Azolo pirimidinai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę (70)



Formulė 70

jo geometriniai izomerai, stereoizomerinės formos, jo stereoizomerinių formų mišiniai, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, parinktas iš grupės:
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH(n-Pr)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH(CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(CH_2CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(c-Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(CH_2CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH(CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(n-Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(n-Bu)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH(n-Pr)(CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH(CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra (S) -NH(CH_2CH_2OMe)CH_2OMe, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NH(CH_2CH_2OMe)CH_2OMe, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;

junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N($CH_2CH_2OMe)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NH(Et), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH(n-$Pr)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH($CH_2OMe)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra (S) -NH($CH_2CH_2OMe)CH_2OMe$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NH($CH_2CH_2OMe)CH_2OMe$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(n-Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N($Et)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra (S) -NH($CH_2CH_2OMe)CH_2OMe$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NH($CH_2CH_2OMe)CH_2OMe$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N($Et)_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(c-Pr) (CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(c-Pr) (CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH (n-Pr)(CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH (n-Pr)(CH_2OMe), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH($Et)_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra OMe ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH($Et)_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N($CH_2CH_2OMe)_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH($CH_2OMe)_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N($Et)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N($Et)_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra OMe ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH($Et)_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra OMe ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N($CH_2CH_2OMe)_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH($CH_2OMe)_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(Bu)(Et), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH(Et)CH_2OMe, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra NHCH($Et)_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH($Et)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH($Et)_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NHCH($Et)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NEt_2, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H; ir
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(n-$Pr)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH($CH_2OMe)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N($CH_2CH_2OMe)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(c-Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N($CH_2CH_2OMe)_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH($CH_2OMe)_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH($Et)_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N($Et)_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(n-Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(n-Bu)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(n-Pr)(CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;

junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra (S)-NH(CH$_2$CH$_2$OMe)CH$_2$OMe, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NH(CH$_2$CH$_2$OMe)CH$_2$OMe, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(CH$_2$CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NH(Et), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(n-Pr)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra (S)-NH(CH$_2$CH$_2$OMe)CH$_2$OMe, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NH(CH$_2$CH$_2$OMe)CH$_2$OMe, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(n-Pr)(CH$_2$CH$_2$CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra (S)-NH(CH$_2$CH$_2$OMe)CH$_2$OMe, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NH(CH$_2$CH$_2$OMe)CH$_2$OMe, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(c-Pr)(CH$_2$CH$_2$CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(c-Pr)(CH$_2$CH$_2$CN), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(n-Pr)(CH$_2$OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(n-Pr)(CH$_2$OMe), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra OMe ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(CH$_2$CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra OMe ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra OMe ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(CH$_2$CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Pr)(CH$_2$CH$_2$CN), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Bu)(Et), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(Et)CH$_2$OMe, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NEt$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H; ir
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Pr)(CH$_2$CH$_2$CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(n-Pr)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(CH$_2$CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(c-Pr)(CH$_2$CH$_2$CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(CH$_2$CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(CH$_2$OMe)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;

junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(n-Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(n-Bu)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(n-Pr)(CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra (S) -NH(CH_2CH_2OMe)CH_2OMe, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NH(CH_2CH_2OMe)CH_2OMe, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(CH_2CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NH(Et), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(n-Pr)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra (S) -NH(CH_2CH_2OMe)CH_2OMe, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NH(CH_2CH_2OMe)CH_2OMe, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(n-Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra (S) -NH(CH_2CH_2OMe)CH_2OMe, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NH(CH_2CH_2OMe)CH_2OMe, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(c-Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(c-Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(n-Pr)(CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(n-Pr)(CH_2OMe), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra OMe ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(CH_2CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Br, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra OMe ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra OMe ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(CH_2CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(CH_2OMe)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Bu)(Et), R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(Et)CH_2OMe, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Cl, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Me, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NHCH(Et)$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra Cl, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NEt$_2$, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H; ir
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Pr)(CH_2CH_2CN), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(Pr)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(Et)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(Me)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;

junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NMeEt, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NMePr, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NMeBu, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NH-2-butilas, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra ciklobutilamino grupė, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(Pr)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(Et)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -N(Me)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NMeEt, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NMePr, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NMeBu, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra -NH-2-butilas, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Cl, R^3 yra ciklobutilamino grupė, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Pr)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Et)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Me)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NMeEt, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NMePr, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NMeBu, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NH-2-butilas, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra ciklobutilamino grupė, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Pr)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Et)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -N(Me)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NMeEt, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NMePr, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NMeBu, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra -NH-2-butilas, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra F, R^3 yra ciklobutilamino grupė, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Pr)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Et)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Me)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NMeEt, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NMePr, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NMeBu, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NH-2-butilas, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra ciklobutilamino grupė, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra H ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Pr)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Et)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -N(Me)(CH_2CH_2OMe), R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NMeEt, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NMePr, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NMeBu, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H;
junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra -NH-2-butilas, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H; ir

junginys formulės (70), kuriame R yra Me, R^3 yra ciklobutilamino grupė, R^{4a} yra Me, R^{4b} yra H, R^{4c} yra OMe, R^{4d} yra Me ir R^{4e} yra H.

2. Junginys ir jo geometriniai izomerai, jo stereoizomerinės formos, arba jo stereoizomerinių formų mišiniai ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų formos, kur minėtas junginys yra 7-(N-(3-cianopropil)-N-propilamino)-2,5-dimetil-3-(2,4-dimetilfenil)-[1,5-a]-pirazolopirimidinas.

3. Junginys ir jo geometriniai izomerai, jo stereoizomerinės formos, arba jo stereoizomerinių formų mišiniai ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų formos, kur minėtas junginys yra 7-(dietilamino)-2,5-dimetil-3-(2-metil-4-metoksifenil)-[1,5-a]-pirazolopirimidinas.

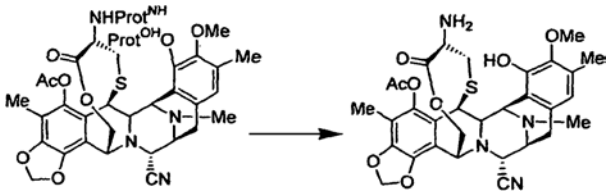
4. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal 1, 2 arba 3 punktą.

5. Junginio pagal 1, 2 arba 3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto afektinio sutrikimo, nerimo, depresijos, galvos skausmo, dirgliųjų žarnų sindromo, potrauminio streso sutrikimo, supranuklearinio paralyžiaus, imuninės supresijos, Alchaimerio ligos, virškinamojo trakto ligų, anoreksijos ar kitų valgymo sutrikimų, narkomanijos, narkotikų arba alkoholio nutraukimo simptomų, uždegiminių ligųširdies ir kraujagyslių arba su širdim susijusių ligų, vaisingumo problemų, žmogaus imunodeficito viruso infekcijos, hemoraginio streso, nutukimo, nevaisingumo, galvos ir nugaros smegenų traumų, epilepsijos, insulto, opų, šoninės amiotrofinės sklerozės, hipoglikemijos arba sutrikimo, kurio gydymą gali įtakoti arba palengvinti CRF antagonizavimas, įskaitant sutrikimus, indukuotus arba palengvinamus CRF, bet jais neapsiribojant, gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D515/22** (11) **1287004**
C07D491/22 (13) T
C07D471/18
A61K 35/00
///(C07D515/22, 317:00, 291:00, 241:00, 221:00), C07D221:00,
(C07D491:22, 317:00, 241:00, 221:00), C07D221:00,
(C07D471/18, 241:00, 221:00), C07D221:00
(96) 01929816.5
(96) 2001 05 15
(97) 2003 03 05
(97) 2005 07 27
(86) PCT/GB2001/002120
(86) 2001 05 15
(87) WO 2001/087895
(87) 2001 11 22
(30) PCT/GB00/01852, 2000 05 15, WO
(72) CUEVAS, Carmen, Pharma Mar, S.A., ES
PEREZ, Marta, Pharma Mar, S.A., ES
FRANCESCH, Andrés, Pharma Mar, S.A., ES
FERNANDEZ, Carolina, Pharma Mar, S.A., ES
CHICHARRO, Jose Luis, Pharma Mar, S.A., ES
GALLEGO, Pilar,Pharma Mar, S.A., ES
ZARZUELO, Maria, Pharma Mar, S.A., ES
MANZANARES, Ignacio, Pharma Mar, S.A., ES
MARTIN, Maria Jesus, Pharma Mar, S.A., ES
MUNT, Simon, Pharma Mar, S.A., ES
(73) PHARMA MAR, S.A., Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Ekteinascidino junginio sintetinis gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Ekteinascidino gavimo būdo pakopa, kur pakopa apima (A) formulės junginio deblokavimą pašalinant abi blokuojančias grupes vienoje pakopoje, gaunant (35) formulės α-aminolaktoną pagal tokią schemą:



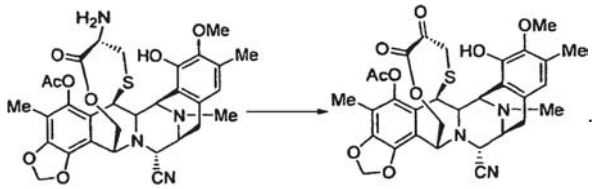
(A) (35)

kurioje $Prot^{NH}$ yra aminą blokuojanti grupė, o $Prot^{OH}$ yra hidroksilą blokuojanti grupė.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame $Prot^{NH}$ yra t-butiloksikarbonilas, o $Prot^{OH}$ yra metoksimetilas.

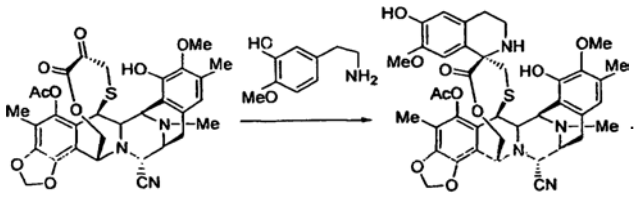
3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame $Prot^{NH}$ yra t-butiloksikarbonilas, o $Prot^{OH}$ yra metoksietoksimetilas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuris dar apima (35) formulės α-aminolaktono oksidacijos iki atitinkamo (36) formulės α-ketolaktono pakopą transamininimo būdu:



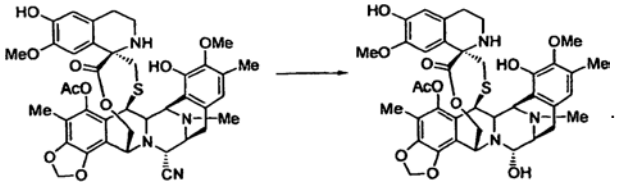
(35) (36)

5. Būdas pagal 4 punktą, kuris dar apima stereospecifinio spirotetrahidroizochinolino Et770 junginio iš (36) formulės α-ketolaktono gavimo pakopą pagal Pictet'o-Spengler'io reakciją:



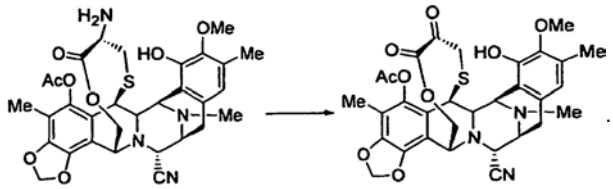
(36) (Et770)

6. Būdas pagal 5 punktą, kuris dar apima Et770 junginio nitrilo prie C-21 pakeitimą hidroksilu pakopą gaunant Et743 junginį:



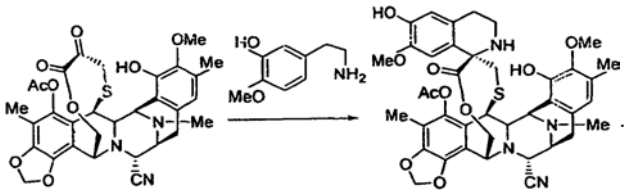
(Et770) (Et743)

7. Ekteinascidino junginio gavimo būdo pakopa oksiduojant (35) formulės α-aminolaktoną iki atitinkamo (36) formulės α-ketolaktono transamininimo būdu:



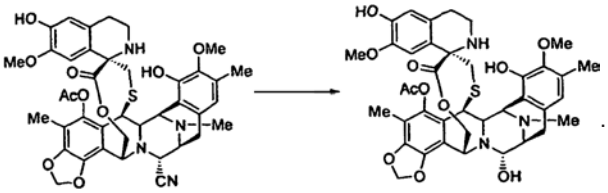
(35) (36)

8. Būdas pagal 7 punktą, kuris dar apima stereospecifinio spirotetrahidroizochinolino Et770 junginio iš (36) formulės α-ketolaktono gavimo pakopą pagal Pictet'o-Spengler'io reakciją:



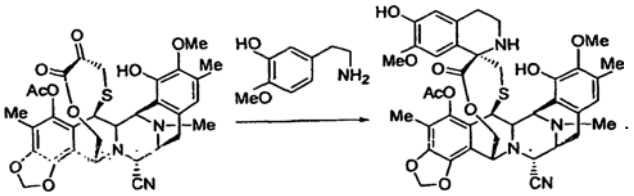
(36) (Et770)

9. Būdas pagal 8 punktą, kuris dar apima Et770 junginio nitrilo prie C-21 pakeitimą hidroksilu pakopą, gaunant Et743 junginį:



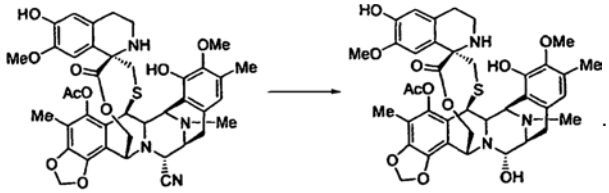
(Et770) (Et743)

10. Ekteinascidino junginio gavimo būdo pakopa stereospecifiškai gaunant spirotetrahidroizochinolino Et770 junginį iš (36) formulės α-ketolaktono pagal Pictet'o-Spengler'io reakciją:



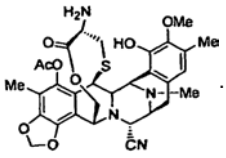
(36) (Et770)

11. Būdas pagal 10 punktą, kuris dar apima Et770 junginio nitrilo prie C-21 pakeitimą hidroksilu pakopą, gaunant Et743 junginį:



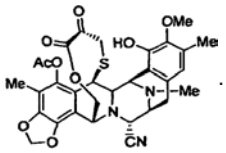
(Et770) (Et743)

12. Tarpinis junginys, skirtas ekteinascidino junginio sintezei, kai tarpiniu junginiu yra (35) formulės junginys:



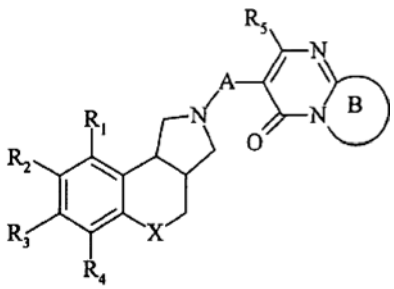
(35)

13. Tarpinis junginys, skirtas ekteinascidino junginio sintezei, kai tarpiniu junginiu yra (36) formulės junginys:



(36)

(51) **Int.Cl.[7]: C07D519/00** *(11)* **1256583**
C07D471/04 *(13)* T
C07D491/04
C07D513/04
A61K 31/505
//(C07D471/04, 239:00, 221:00)
(96) 02290945.1
(96) 2002 04 16
(97) 2002 11 13
(97) 2005 08 10
(30) 0105216, 2001 04 18, FR
(72) Lavielle, Gilbert, FR
Dubuffet, Thierry, FR
Muller, Olivier, FR
Millan, Mark, FR
Dekeyne, Anne, FR
Brocco, Mauricette, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pirimidin-4-ONO dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I),

kurioje:
R_1, R_2, R_3 ir R_4, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba grupę, parinktą iš linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkosi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)polihalogenalkilo, hidroksi, ciano, nitro ir amino grupės,
arba R_1 su R_2, R_2 su R_3 arba R_3 su R_4, kartu su juos pernešančiais anglies atomais sudaro pasirinktinai pakeistą benzeno žiedą arba pasirinktinai pakeistą heteroaromatinį žiedą,
X reiškia deguonies atomą arba metileno grupę,
A reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkileno grandinę,



reiškia neprisotintą azoto turintį heterociklą, pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno atomų ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo, hidroksi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkosi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)polohalogenalkilo, ciano, nitro, amino, pasirinktinai pakeisto fenilo, pasirinktinai pakeisto tienilo, pasirinktinai pakeisto furilo ir pasirinktinai pakeisto pirolilo grupių,
ir R_5 reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze, suprantant, kad:
terminas "(C_1-C_6)alkilas" reiškia angliavandenilio grandinę, turinčią nuo vieno iki šešių anglies atomų,
terminas "(C_1-C_6)alkosi" reiškia (C_1-C_6)alkil-oksi grupę, turinčią nuo vieno iki šešių anglies atomų,
terminas "(C_1-C_6)alkilenas" reiškia dvivalenčio angliavandenilio grandinę, turinčią nuo vieno iki šešių anglies atomų,
terminas "(C_1-C_6)polihalogenalkilas" reiškia anglies grandinę, turinčią nuo vieno iki šešių anglies atomų ir nuo 1 iki 9 halogeno atomų,
terminas "heteroaromatinis žiedas" reiškia 5- arba 6-narį aromatinį žiedą, turintį vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros,
terminas "neprisotintas azoto turintis heterociklas" reiškia 5- - 7-narį neprisotintą žiedą, turintį vieną, du arba tris neprisotintas jungtis ir turintis vieną, du arba tris heteroatomus, kur vienas iš heteroatomų yra azoto atomas ir pasirinktinai esantis(ys) papildomas(i) heteroatomas(ai) yra parinktas(i) iš deguonies, azoto ir sieros atomų,
terminas "pasirinktinai pakeistas", taikomas išsireiškimams "benzeno žiedas", "heteroaromatinis žiedas", "fenilas", "tienilas", "furilas" arba "pirolilas" reiškia, kad šios grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu arba dviem identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno atomų ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo, hidroksi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkosi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)polihalogenalkilo, ciano, nitro ir amino grupių.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_1, R_2, R_3 ir R_4, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkosi arba hidroksi grupę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_1 ir R_2 kartu su juos pernešančiais anglies atomais sudaro benzeno žiedą ir R_3 ir R_4 kiekvienas reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

4. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur X reiškia deguonies atomą, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

5. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur A reiškia etileno, propileno arba butileno grandinę, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

6. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur:



reiškia sekančią grupę:



pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno atomų ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo, hidroksi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkosi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)polihalogenalkilo, ciano, nitro, amino ir tienilo grupių, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

7. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur:



reiškia sekančią grupę:



pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno atomų ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo, hidroksi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkosi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)polihalogenalkilo, ciano, nitro ir amino grupių, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

8. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur A reiškia etileno grandinę, X reiškia deguonies atomą, R_5 reiškia metilo grupę ir:



reiškia sekančią grupę:



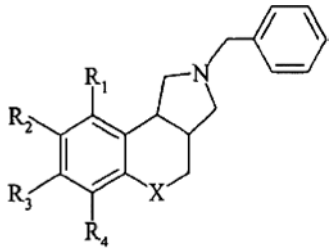
2' padėtyje pasirinktinai pakeistą halogeno atomu arba grupe, parinkta iš linijinės arba šakotos

(C_1-C_6)alkilo, ciano ir tienilo grupių, jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

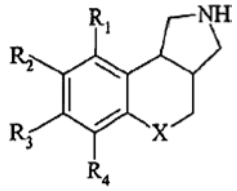
9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–2, 4–6 ir 8 punktų, kuris yra 3-[2-((3a$_\alpha$,9b$_\alpha$)-9-metoksi-1,3a,4,9b-tetrahidrochromeno[3,4-c]pirol-2(3*H*)-il)-etil]-2-metil-4*H*-pirido[1,2-a]pirimidin-4-onas, jo enantiomerai ir diastereoizomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1, 3 – 6 ir 8 punktų, kurie yra 3-[2-((3a$_\alpha$,11c$_\alpha$)-1,3a,4,11c-tetrahidrobenzo[5,6]chromeno[3,4-c]pirol-2(3*H*)-il)-etil]-2-metil-4*H*-pirido[1,2-a]pirimidin-4-onas ir 3-[2-((3a$_\alpha$,11c$_\alpha$)-1,3a,4,11c-tetrahidrobenzo[5,6]chromeno[3,4-c]pirol-2(3*H*)-il)-etil]-2-metil-4*H*-pirido[1,2-a]pirimidin-4-onas jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

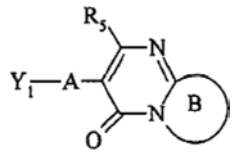
11. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (II):


(II),

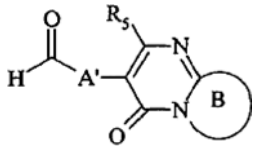
kurioje R_1, R_2, R_3 ir R_4 ir X yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
yra pajungiamas kataliziniam hidrinimui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):


(III),

kurioje R_1, R_2, R_3 ir R_4 ir X yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kuris reaguoja arba su junginiu, kurio formulė (IV):


(IV),

kurioje A, B ir R_5 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėjeas ir Y reiškia paliekančiąją grupę, tokią kaip, pavyzdžiui, halogeno atomą arba tosilato, triflato arba mesilato grupė,
arba, esant redukcinio amininimo sąlygoms, su junginiu, kurio formulė (V):

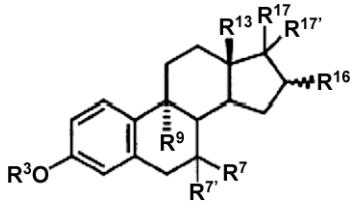

(V),

kurioje B ir R_5 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, ir A' reiškia jungtį arba linijinę arba šakotą (C_1-C_5)alkileno grandinę,
siekiant gauti (I) formulės junginį, kuris yra gryninamas, jeigu būtina, įprasta gryninimo technika, kuris yra suskirstomas, jeigu pageidaujama, į jo stereoizomerus įprasta atskyrimo technika ir kuris yra paverčiamas, jeigu pageidaujama, jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

12. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą turinti junginį pagal bet kurį iš 1–10 punktų derinyje su vienu arba keliais inertiniais, netoksiškais, farmaciškai priimtinais užpildais arba nešikliais.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą skirta panaudoti kaip dvigubo $_{\alpha 2}$/5-HT_{2c} antagonisto vaistas, skirtas depresijos, ūmių elgesio sutrikimų, nerimo, šizofrenijos, Parkinsono ligos, kognityvinių sutrikimų, libido sutrikimų, seksualinių disfunkcijų, apetito sutrikimų ir miego sutrikimų gydymui.

(51) **Int.Cl.^{7}: C07J 1/00** *(11)* **1517914**
(13) T
(96) 03757065.2
(96) 2003 06 11
(97) 2005 03 30
(97) 2005 08 31
(86) PCT/EP2003/006172
(86) 2003 06 11
(87) WO 2003/104253
(87) 2003 12 18
(30) 10226326, 2002 06 11, DE
(72) KOSEMUND, Dirk, DE
MÜLLER, Gerd, DE
HILLISCH, Alexander, DE
FRITZEMEIER, Karl-Heinrich, DE
MUHN, Peter, DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 9-Alfa-pakeistieji estratrienai kaip selektyviai veiksmingi estrogenai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0
(57) 1. 9α-pakeistieji estra-1,3,5(10)-trieno dariniai bendros formulės (I)


(I)

kurioje radikalai R^3, R^7, $R^{7'}$, R^9, R^{13}, R^{16}, o taip pat R^{17} ir $R^{17'}$, nepriklausomai vienas nuo kito, turi tokias reikšmes:
R^3 yra vandenilio atomas arba grupė R^{18}, kurioje R^{18} yra prisotintas arba neprisotintas neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės angliavandenilio radikalas, turintis iki 6 anglies atomų, trifluormetilo grupė, arilo, heteroarilo arba aralkilo radikalas, turintis pakaitų arilo, heteroarilo radikalas, kur

pakaitais yra metilo, etilo, trifluormetilo, pentafluoretilo, trifluormetiltio, metoksi, etoksi, nitro, ciano, halogeno (fluoro, chloro, bromo, jodo), hidroksilo, amino, mono(C_{1-8}-alkilo) arba di(C_{1-8}-alkil)amino, kur abi alkilo grupės yra vienodos arba skirtingos, di(aralkil)amino, kur abi aralkilo grupės yra vienodos arba skirtingos, karboksilo, karboksialkoksi, C_1-C_{20}-acilo arba C_1-C_{20}-aciloksi grupės acilo radikalas COR^{19}, kur R^{19} yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės angliavandenilio radikalas, su iki 10 anglies atomų, kuris yra prisotintas arba ne daugiau kaip trijose vietose neprisotintas ir iš dalies arba pilnutinai halogenizuotas, arba
R^{18} žymi grupę $R^{20}SO_2$, kurioje
R^{20} yra $R^{21}R^{22}N$ grupė, kur R^{21} ir R^{22} nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilio atomą, C_1-C_6-alkilo radikalą, grupę $C(O)R^{23}$, kurioje R^{23} yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės angliavandenilio radikalas, su iki 10 anglies atomų, kuris yra prisotintas arba ne daugiau kaip trijose vietose neprisotintas ir iš dalies arba pilnutinai halogenizuotas, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo arba cikloheptilo grupę, C_4-C_{16}-cikloalkilo radikalą su 3 - 7 anglies atomais cikloalkilo dalyje ir iki 8 anglies atomų alkilo dayje, arba arilo, heteroarilo arba aralkilo radikalą, arba pakeistąjį arilo arba heteroarilo radikalą, kur pakaitais yra metilo, etilo, trifluormetilo, pentafluoretilo, trifluormetiltio, metoksi, etoksi, nitro, ciano, halogeno (fluoro, chloro, bromo, jodo), hidroksilo, amino, mono(C_{1-8}-alkilo) arba di(C_{1-8}-alkil)amino, kur abi aralkilo grupės yra vienodos arba skirtingos, di(aralkil)amino, kur abi alkilo grupės yra vienodos arba skirtingos, karboksilo, karboksialkoksi, C_1-C_{20}-acilo arba C_1-C_{20}-aciloksi grupes, arba kartu su N-atomu žymi polimetilenimino radikalą su 4 - 6 C-atomais arba morfolino radikalą.
R^7 ir $R^{7'}$ kiekvienu atveju nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilio atomą arba halogeno atomą,
R^9 yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės alkenilo arba alkinilo radikalas su 2 - 6 anglies atomais, kurie gali būti iš dalies arba pilnutinai fluorinti, arba etinilo arba prop-1-inilo radikalas,
R^{13} yra metilo grupė arba etilo grupė,
R^{16} yra hidroksi grupė arba grupė $R^{18}O$-, $R^{20}SO_2$- arba $OC(O)R^{23}$ su R^{18}, R^{20} ir R^{23}, kiekvienu atveju turint reikšmę, nurodytą grupei R^3,
R^{17} ir $R^{17'}$ kiekvienas atveju nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilio atomą arba halogeno atomą.

2. Junginiai bendros formulės I pagal 1 punktą, kur R^3 yra vandenilio atomas.

3. Junginiai bendros formulės I pagal 1 arba 2 punktą, kur R^7 yra vandenilio atomas arba fluoro atomas α-padėtyje, R^8 yra vinilo, etinilo arba prop-1-inilo grupė, R^{18} yra hidroksi grupė ir R^{17} yra vandenilio atomas arba fluoro atomas α-padėtyje.

4. Junginiai bendros formulės I pagal 1 arba 2 punktą, kur R^{16} žymi grupę R^{18}-O- arba $R^{19}SO_2$-O-, kur R^{18} ir R^{19} kiekvienu atveju turi reikšmę, nurodytą grupei R^3.

5. Estratrienai bendros formulės I pagal 1 arba 2 punktą, būtent:
9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
9α-alil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
18a-homo-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
18a-homo-9α-alil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
3-metoksi-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-16α-olis
9α-alil-3-metoksi-estra-1,3,5(10)-trien-16α-olis
18a-homo-3-metoksi-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-16α-olis
18a-homo-9α-alil-3-metoksi-estra-1,3,5(10)-trien-16α-olis
9α-(2',2'-difluorvinil)-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
9α-(2',2'-difluorvinil)-3-metoksi-estra-1,3,5(10)-trien-16α-olis
16α-hidroksi-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3il-sulfamatas
9α-alil-16α-hidroksi-estra-1,3,5(10)-trien-3il-sulfamatas
18a-homo-16α-hidroksi-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3il-sulfamatas
18a-homo-9α-alil-16-hidroksi-estra-1,3,5(10)-trien-3il-sulfamatas
9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diil-disulfamatas
9α-alil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diil-disulfamatas
18a-homo-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diil-disulfamatas
18a-homo-9α-alil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diil-disulfamatas
16α-hidroksi-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3-il-(N-acetil)-sulfamatas
9α-alil-16α-hidroksi-estra-1,3,5(10)-trien-3-il-(N-acetil)-sulfamatas
18a-homo-16α-hidroksi-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3-il-(N-acetil)-sulfamatas
18a-homo-9α-alil-16α-hidroksi-estra-1,3,5(10)-trien-3il-(N-acetil)-sulfamatas
9α-(prop-(Z)-enil)-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
9α-(n-propil)-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
9α-etinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diol-diacetatas
18a-homo-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diol-diacetatas
16α-valeroiloksi-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3-olis
16α-acetoksi-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3-olis
18a-homo-16α-acetoksi-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3-olis
7α-fluor-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
7α-fluor-9α-alil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
17ß-fluor-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
17ß-fluor-9α-alil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
18a-homo-7α-fluor-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
18a-homo-7α-fluor-9α-alil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
18a-homo-17ß-fluor-9α-vinil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis
18a-homo-17ß-fluor-9α-alil-estra-1,3,5(10)-trien-3,16α-diolis.

6. Farmacinės kompozicijos, turinčios mažiausiai vieną junginį pagal vieną iš 1-5 punktų, o taip pat farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Junginių bendros formulės I pagal vieną iš ankstesnių 1-5 punktų panaudojimas vaistinių medžiagų gamybai.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą moterų ir vyrų negalavimų ir būklių, susijusių su estrogenų trūkumu, gydymui.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą peri- ir pomenopauzinių simptomų gydymui.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą moterų nevaisingumo in vitro gydymui.

11. Panaudojimas pagal 7 punktą moterų nevaisingumo in vivo gydymui.

12. Panaudojimas pagal 7 punktą gydymui simptomų, susijusių su hormonų trūkumu dėl chirurgiškai, medikamentais arba kitaip sukeltos kiaušidžių disfunkcijos.

13. Panaudojimas pagal 7 punktą hormonų pakaitinei terapijai (HRT).

14. Panaudojimas pagal 13 punktą derinyje su selektyviais estrogenų receptorių moduliatoriais (SERM), pavyzdžiui, raloksifenu.

15. Panaudojimas pagal 7 punktą kaulų masės sumažėjimo, susijusio su hormonų trūkumu, profilaktikai ir terapijai.

16. Panaudojimas pagal 7 punktą osteoporozės profilaktikai ir terapijai.

17. Panaudojimas pagal 7 punktą širdies ir kraujagyslių ligų profilaktikai ir terapijai.

18. Panaudojimas pagal 7 punktą prostatos hiperplazijos prevencijai ir gydymui.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą prostatos hiperplazijos profilaktikai ir terapijai derinyje su antiestrogenais ir selektyvių estrogenų receptorių moduliatoriais (SERM).

20. Panaudojimas pagal 7 punktą imuninės sistemas ligų gydymui.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą autoimuninės sistemos ligų gydymui.

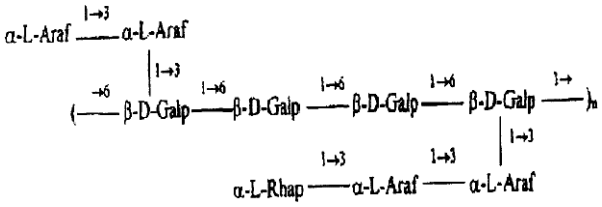
22. Panaudojimas pagal 21 punktą reumatoidinio artrito gydymui.

23. Panaudojimas pagal 21 punktą išsėtinės sklerozės gydymui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08B 37/00**
A61K 35/78
(11) **1343826**
(13) T
(96) 00981558.0
(96) 2000 11 27
(97) 2003 09 17
(97) 2005 08 10
(86) PCT/IB2000/001946
(86) 2000 11 27
(87) WO 2002/042335
(87) 2002 05 30
(72) FRIAS PENA, José Manuel, ES
(73) Bomsund Grupo Asesor, S.L., 08008 Barcelona, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Polisacharido junginys, pasižymintis imuninio stimuliavimo poveikiu
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 20

(57) 1. Polisacharidas, kurio formulė I:



kurioje n = 7 – 8.

2. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima: 1) žiedų atskyrimą nuo augalo *Calendula officinalis*, 2) įvedimą jų į sekantį ekstrakcijos būdą:
a) žiedų dekontaminavimą;
b) žiedų susmulkinimą;
c) susmulkintų žiedų poveikį lazerio spinduliuote;
d) c) pakopoje gauto mišinio suspensiją vandenyje;
e) d) pakopoje gautos suspensijos maceravimą;
f) gauto skysčio atskyrimą;
ir
3) f) pakopoje gauto skysčio atskyrimo būdą, kuris apima nusodinimą metanoliu, centrifugavimą ir chromatografinį atskyrimą, valdomą bioprabine analize.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame 3) pakopa apima:
g) f) pakopoje gauto skysčio liofilizavimą;
h) g) pakopoje gautos liofilizuotos medžiagos nusodinimą metanoliu;
i) kietos fazės atskyrimą nuo skystos fazės;
j) i) pakopoje gautos kietos fazės nusodinimą metanoliu iki galutinių 25%, 50% ir 67% koncentracijų;
k) j) pakopoje gautų nuosėdų ištirpinimą vandenyje iki 50% ir 67%, centrifugavimą ir viršnuosėdinio skysčio chromatografinį atskyrimą;
l) aktyvios frakcijos identifikavimą bioprabine analize;
m) aktyvios frakcijos antrąjį chromatografinį atskyrimą;
n) aktyvios frakcijos identifikavimą bioprabine analize;
o) eliuento eliminavimą.

4. Būdas pagal 2 ir 3 punktus, kuriame poveikis lazerio spinduliuote yra vykdomas raudonųjų spindulių linijiniu lazeriniu diodu, generuojančiu 150 – 810 nm bangos ilgio harmonikas, kurio galia yra 1 – 60 vatų ir taško skersmuo 1 – 6 mm.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame bangos ilgis svyruoja nuo 200 iki 400 nm, geriau 250 nm, galia yra 20 vatų ir taško skersmuo yra 4 mm.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kiekvienas susmulkintos medžiagos kilogramas yra veikiamas lazerio spinduliuote 3 – 10 minučių laikotarpiu, geriau 5 minučių laikotarpiu.

7. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip terapinis agentas.

8. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti imuninių supresinių ligų gydymui.

9. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti imuninių supresinių ligų, tokių kaip vėžys, tuberkuliozė, gripas, įprastinis peršalimas, alergijos, raudonoji vilkligė, psoriazė ir AIDS, gydymui.

10. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas hepatitinės karcinomos, plaučių vėžio, inkstų vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, krūties vėžio, prostatos vėžio

arba prostatos adenokarcinomos; smegenų vėžio, tokio kaip strocitoma ir glioblastoma; gimdos kaklelio vėžio ir šlapimo pūslės vėžio gydymui.

11. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą gamybai vaisto, skirto imuninių supresinių ligų gydymui.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą gamybai vaisto, skirto vėžio, tuberkuliozės, gripo, įprastinio peršalimo, alergijų, raudonosios vilkligės, psoriazės ir AIDS gydymui.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą gamybai vaisto, skirto hepatitinės karcinomos, plaučių vėžio, inkstų vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, krūties vėžio, prostatos vėžio arba prostatos adenokarcinomos; smegenų vėžio, tokio kaip strocitoma ir glioblastoma; gimdos kaklelio vėžio ir šlapimo pūslės vėžio gydymui.

15. Farmacinis preparatas, turintis junginį pagal 1 punktą.

16. Farmacinis preparatas pagal 15 punktą, dar turintis farmaciškai priimtiną nešiklį.

17. Farmacinis preparatas pagal 15 ir 16 punktus, dar turintis mažiausiai kitą farmaciškai aktyvų junginį.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 5/00**
C07K 19/00
(11) **0832189**
(13) T
(96) 96918251.8
(96) 1996 06 06
(97) 1998 04 01
(97) 2005 08 17
(86) PCT/US1996/009284
(86) 1996 06 06
(87) WO 1996/039488
(87) 1996 12 12
(30) 469348, 1995 06 06, US
(72) ETCHEVERRY, Tina, US
RYLL, Thomas, US
LESSLAUER, Werner, CH
SCHREITMULLER, Thomas, DE
RICHTER, Wolfgang, DE
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, US
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Žinduolių ląstelių kultūrų pagamintų baltymų sialinimo kontrolės būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 2
(57) 1. Sialo rūgšties, esančios ant žinduolių glikoproteino, kuris pagaminamas auginant žinduolių ląstelių kultūrą, oligosacharido šoninės grandinės kiekio kontrolės būdas, apimantis žinduolių ląstelių-šeimininkių auginimą kultūros gavimo fazėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
i) į ląstelių kultūrą pridedama natrio butirato iki koncentracijos nuo 0,1 mM iki 20 mM;
ii) ląstelių kultūros osmotiškumas palaikomas nuo 250 iki 600 mOsm;
iii) kultūros temperatūra palaikoma tarp 30 °C ir 35 °C.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame sialo rūgšties kiekis, esantis ant glikoproteino oligosacharido šoninės grandinės yra padidėjęs ir kuriame ląstelių kultūros ląstelės specifinis produktyvumas yra sumažėjęs auginant ląsteles-šeimininkes, esant butirato koncentracijai nuo 1mM iki 6 mM ir palaikant osmotiškumą tarp 300-450 mOsm.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra CHO ląstelė.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame glikoproteinas yra auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus ir imunoglobulino chimera.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra transfekuota vektoriumi, turinčiu cDNR, kuri koduoja tirpų 1-o tipo auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino chimerą TNFR1-IgG_1.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame sialo rūgšties kiekis esantis ant glikoproteino oligosacharido šoninės grandinės yra sumažėjęs ir kuriame ląstelių kultūros ląstelės specifinis produktyvumas yra padidėjęs auginant ląsteles-šeimininkes esant butirato koncentracijai nuo 1mM iki 6 mM ir palaikant osmotiškumą tarp 300-450 mOsm.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra CHO ląstelė.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame glikoproteinas yra auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino chimera.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra ląstelė transfekuota vektoriumi, turinčiu cDNR tirpaus 1-o tipo auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino TNFR1-IgG_1 chimerą.

10. Žmogaus tirpių 1-o tipo auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino TNFR1-IgG_1 chimerinių baltymų gamybos būdas pagal 1 punktą, apimantis:
ląstelių-šeimininkių auginimą gamybos fazėje:
(i) esant natrio butiratui, kurio koncentracija nuo 6 mM iki 12 mM;
(ii) tuo metu palaikant osmotiškumą 450-600 mOsm.

11. Žmogaus tirpių 1-o tipo auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino TNFR1-IgG_1 chimerinių baltymų gamybos būdas pagal 1 punktą, apimantis:
ląstelių-šeimininkių auginimą gamybos fazėje:
(i) esant natrio butiratui, kurio koncentracija nuo 0,1 mM iki 6 mM;
(ii) tuo metu palaikant osmotiškumą 450-600 mOsm.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra CHO ląstelė.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra dhfr CHO ląstelė.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 7/02**
C12N 15/86
A61K 39/275
(11) **1407006**
(13) T
(96) 02787945.1
(96) 2002 12 13
(97) 2004 04 14
(97) 2005 08 17

(86) PCT/EP2002/014179
(86) 2002 12 13
(87) WO 2003/054175
(87) 2003 07 03
(30) 200101928, 2001 12 20, DK
(72) HELLER, Karl, DE
KRAMER, Jutta, DE
(73) Bavarian Nordic A/S, 3490 Kvistgaard, DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Raupų virusų iš infekuotų ląstelių atgaminimo ir išvalymo būdas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Raupų viruso iš infekuotų dalelių atgaminimo būdas, apimantis stadiją, kurioje infekuotas ląsteles homogenizuoja, esant aukštam slėgiui, kad gautų raupų viruso turintį homogenatą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad raupų virusas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš orto-raupų viruso, avi-raupų viruso, sui-raupų viruso ir kapri-raupų viruso.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad raupų virusas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš karvių raupų viruso, ožkų raupų viruso, avių raupų viruso, kanarėlių raupų viruso, ir naminių paukščių raupų viruso.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karvių raupų virusas yra Elstree kamieno arba modifikuotas karvių raupų virusas Ankara (MVA) kamieno, būtent MVA-BN, deponuotas numeriu ECACC V00083008.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad raupų virusas yra rekombinantinis raupų virusas.

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 aukšto slėgio homogenizavimą vykdo patalpinus infekuotas ląsteles į aukšto slėgio kamerą, didinant slėgį kameroje ir įpurškiant infekuotas ląsteles per purkštuką .

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kameroje slėgį didina iki reikšmės 200-1000 barų intervale.

8. Būdas pagal bet kurį iš 6-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antgalio skersmuo yra 0,10 - 0,6 mm intervale.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad raupų viruso turintį homogenatą valo mažiausiai viena valymo stadija, kad gautų raupų virusu praturtintą frakciją.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena iš mažiausiai vienos valymo stadijų yra ultrafiltravimo stadija.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultrafiltravimas yra filtravimas kryžminiu srautu.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykdant filtravimo kryžminiu srautu stadiją naudoja membraną, kurios porų dydis yra didesnis už 500 kDa, bet lygus arba mažesnis už 0,1 μm.

13. Būdas pagal bet kurį iš 10-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po ultrafiltravimo atlieka mažiausiai vienos kolonėlės chromatografijos stadiją.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad raupų viruso turintį homogenatą arba raupų virusu praturtintą frakciją liofilizuoja.

15. Raupų virusu praturtinta frakcija arba raupų virusą turintis homogenatas, kuris gautas būdu pagal bet kurį iš 1-14 punktų.

16. Raupų virusu praturtinta frakcija arba raupų viruso turintis homogenatas pagal 15 punktą kaip vakcina.

17. Raupų virusu praturtintos frakcijos arba raupų viruso, turinčio homogenato pagal 15 punktą, panaudojimas vakcinos gamybai.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/90**
C12N 15/61
(11) **1379639**
(13) T
(96) 01999640.4
(96) 2001 12 07
(97) 2004 01 14
(97) 2005 08 03
(86) PCT/FI2001/001068
(86) 2001 12 07
(87) WO 2002/046379
(87) 2002 06 13
(30) 304180 P, 2000 12 08, US
(72) JALKANEN, Markku, FI
EL DARWISH, Kamel, FI
LINDAHL, Ulf, SE
LI, Jin-Ping, SE
(73) Biotie Therapies Corp., 20520 Turku, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pelės gliukuronilo C5-epimerazė, ją koduojanti DNR ir jos panaudojimas
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 1

(57) 1. Atskiras polinukleotidas, turintis nukleotidų seką, koduojančią polipeptidą, kurio aminorūgščių seka mažiausiai 95% yra identiška nurodytai aminorūgščių sekai, susidedančiai iš 3 figūros 1–618 aminorūgščių.

2. Polinukleotidas pagal 1 punktą, kuris yra DNR.

3. Polinukleotidas pagal 1 punktą, kuris yra RNR.

4. Polinukleotidas pagal 1 punktą, dar turintis heterologinį polinukleotidą.

5. Polinukleotidas pagal 4 punktą, kuriame minėtas heterologinis polinukleotidas koduoja heterologinį polipeptidą.

6. Polinukleotidas pagal 5 punktą, kuriame minėtas heterologinis polinukleotidas yra minėto nukleotido sekos 3' padėtyje.

7. Vektorius, turintis polinukleotidą pagal bet kurį iš 1–6 punktų.

8. Vektorius pagal 7 punktą, kuriame minėtas polinukleotidas yra veikiančiai prijungtas prie heterologinio reguliavimo polinukleotido.

9. Ląstelė-šeimininkė, turinti polinukleotidą pagal bet kurį iš 1–6 punktų.

10. Ląstelė-šeimininkė pagal 9 punktą, kurioje minėtas atskiras polinukleotidas yra veikiančiai prijungtas prie heterologinio reguliavimo polinukleotido.

11. Baltymo gavimo būdas, kuris apima ląstelės-šeimininkės pagal 10 punktą auginimą, esant tokioms sąlygoms, kad minėtas baltymas yra ekspresuotas, ir minėto baltymo atstatymą.

12. Atskiras C5-epimerazės polipeptidas, kurio aminorūgščių seka mažiausiai 95% yra identiška sekai, susidedančiai iš 3 figūros 1–618 aminorūgščių.

13. Atskiras polipeptidas pagal 12 punktą, kuris yra gaunamas arba esantis rekombinantinėje ląstelėje-šeimininkėje.

14. Atskiras polipeptidas pagal 13 punktą, kuriame minėta rekombinantinė ląstelė-šeimininkė yra vabzdžio ląstelė.

15. Atskiras polinukleotidas, turintis nukleotidų seką, koduojančią polipeptidą, kurio aminorūgščių seka mažiausiai 95% identiška nurodytai aminorūgščių sekai, parinktai iš grupės, susidedančios iš:
(a) 3 figūros 1–154 aminorūgščių,
(b) 3 figūros 35–154 aminorūgščių,
(c) 3 figūros 34–154 aminorūgščių.

16. Polinukleotidas pagal 15 punktą, kuris yra DNR.

17. Polinukleotidas pagal 15 punktą, kuris yra RNR.

18. Polinukleotidas pagal 15 punktą, dar turintis heterologinį polinukleotidą.

19. Polinukleotidas pagal 18 punktą, kuriame minėtas heterologinis polinukleotidas koduoja heterologinį polipeptidą.

20. Polinukleotidas pagal 19 punktą, kuriame minėtas heterologinis polinukleotidas yra minėto nukleotido sekos 3' padėtyje.

21. Vektorius, turintis nukleotidą pagal bet kurį iš 15–20 punktų.

22. Vektorius pagal 21 punktą, kuriame minėtas polinukleotidas yra veikiančiai prijungtas prie heterologinio reguliavimo polinukleotido.

23. Ląstelė-šeimininkė, turinti polinukleotidą pagal bet kurį iš 15–20 punktų.

24. Ląstelė-šeimininkė pagal 23 punktą, kurioje minėtas atskiras polinukleotidas yra veikiančiai prijungtas prie heterologinio reguliavimo polinukleotido.

25. Proteino gavimo būdas, kuria apima ląstelės šeimininkės pagal 24 punktą auginimą, esant tokioms sąlygoms, kad minėtas proteinas yra ekspresuotas, ir minėto baltymo atstatymą.

26. Atskiras C5-epimerazės polipeptidas, turintis N-galinį fragmentą, kurio aminorūgščių seka mažiausiai 95% yra identiška sekai, parinktai iš grupės, susidedančios iš:
(a) 3 figūros 1–154 aminorūgščių,
(b) 3 figūros 35–154 aminorūgščių,
(c) 3 figūros 34–154 aminorūgščių.

27. Atskiras polipeptidas pagal 26 punktą, kuris yra gaunamas arba esantis rekombinantinėje ląstelėje-šeimininkėje.

28. Atskiras polipeptidas pagal 26 punktą, kuriame minėta rekombinantinė ląstelė-šeimininkė yra vabzdžio ląstelė.

29. C5-epimerazės žymus aktyvumo padidinimo būdas, kur minėtas būdas apima:
(a) aprūpinimą pirmuoju polinukleotidu, turinčiu nukleotidų seką, koduojančią polipeptidą, kurio aminorūgščių seka mažiausiai 90% identiška nurodytai aminorūgščių sekai, parinktai iš grupės, susidedančios iš 3 figūros 35–154 aminorūgščių ir 3 figūros 34–154 aminorūgščių,
(b) minėto (a) pirmojo polinukleotido prijungimą prie antrojo polinuikleotido, koduojant C5-epimerazę; ir
(c) susijungusio polinukleotido ekspresavimą.

30. Būdas pagal 29 punktą, kuriame minėtas pirmasis polinukleotidas turi nukleotidų seką, koduojančią polipeptidą, kurio aminorūgščių seka yra 3 figūros 35–154 aminorūgštys.

31. Būdas pagal 29 punktą, kuriame minėtas pirmasis polinukleotidas turi nukleotidų seką, koduojančią polipeptidą, kurio aminorūgščių seka yra 3 figūros 34–154 aminorūgštys.

32. Būdas pagal bet kurį iš 29–31 punktų, kuriame C5-epimerazė yra galvijų C5-epimerazė.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/863** *(11)* **1312678**
C12N 15/49 *(13)* T
C12N 5/10
A61K 39/285
(96) 03001378.3
(96) 1996 07 03
(97) 2003 05 21
(97) 2005 09 07
(30) 78295, 1995 07 04, DK
(72) Sutter, Gerd, DE
Ohlmann, Marion, DE
Erfle, Volker, DE
(73) GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GMBH, 85764 Oberschleissheim, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Rekombinantinis MVA virusas ir jo panaudojimas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 9
(57) 1. Rekombinantinis MVA virusas, turintis ir galintis ekspresuoti ŽIV *nef* antigeną.

2. Rekombinantinis MVA virusas pagal 1 punktą, kur ŽIV *nef* geno transkripcija yra kontroliuojama *karvių raupų viruso* ankstyvojo/vėlyvojo promotoriaus P7.5.

3. Rekombinantinis MVA virusas pagal 1 arba 2 punktą, iš esmės neturintis virusų, galinčių replikuotis žmonių ląstelėse.

4. Eukariotinė lastelė, infekuota *in vitro* arba *ex vivo* rekombinantiniu MVA virusu pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

5. Vakcina, turinti rekombinantinį MVA virusą pagal 1-3 punktą fiziologiniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

6. Rekombinantinio MVA viruso pagal 1-3 punktą panaudojimas vakcinos gamybai.

7. Rekombinantinis MVA virusas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-3 punktų ir/arba vakcina pagal 5 punktą, skirti gyvų gyvūnų, įskaitant žmogų, imunizacijai.

8. Rekombinantinis MVA virusas ir/arba vakcina pagal 7 punktą ŽIV infekcijos arba AIDS profilaktikai arba gydymui.

9. Rekombinantinio MVA viruso pagal 1-3 punktus panaudojimas rekombinantinio ŽIV *Nef* baltymo *in vitro* gamybai.

---

(51) **Int.Cl.[7]: E02D 5/38**
E02D 7/18
E02D 5/46
E02D 5/30
E02D 5/44
E02D 5/70
E02D 3/10
(11) **1134319**
(13) T
(96) 01106639.6
(96) 2001 03 16
(97) 2001 09 19
(97) 2005 07 27
(30) 10013446, 2000 03 17, DE
(72) Hudelmaier, Klaus F., Dipl.-Ing., DE
(73) BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH, 81479 München, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys betono poliui formuoti statybos aikštelėje
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 7
(57) 1. Betono polio (30) statybos aikštelėje formavimo būdas, apimantis šiuos žingsnius:
- vamzdžio (31), kurio priekinis galas yra uždengtas dangčiu (22), įstatymą į gruntą, jį veikiant vibruojančiu įrenginiu (18), patalpintu ant užpakalinio vamzdžio galo,
- betono (27) užpylimą į vamzdį (21),
- betono suspaudimą vibruojant vamzdį (21),
- vamzdžio (21) ištraukimą paliekant betoną,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtis (22), įspaudžiant elastinę sandarinimo hidroizoliacinę medžiagą (25), yra laisvai uždedamas priešais priekinį vamzdžio galą kaip atskiras elementas ir ištraukiant vamzdį (21) pasilieka grunte.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikiant vibravimo įrenginiui (18), pastovi varančio mechanizmo traukos jėga (15) per lyno trauką (15) veikia vamzdį (21), be to, varančio mechanizmo traukos jėga yra didesnė negu vamzdį veikianti svorio jėga.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtis (22) su periferiniu žiedu (24) pagal įspaustą sandarinimo medžiagą (25) yra uždėtas ant priekinio vamzdžio galo.

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad betonas (27) yra suspaudžiamas, naudojant tą patį vibravimo įrenginį (18), kaip ir įstatant vamzdį (21).

5. Įrenginys betono poliui (30) formuoti statybos aikštelėje, sudarytas iš vibravimo įrenginio (18), vamzdžio (21), pritvirtinto prie vibravimo įrenginio (18), ir veikiamo vibravimu iš vibravimo įrenginio (18), ir iš dangčio (22), kuris uždengia priekinį vamzdžio (21) galą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vibravimo įrenginys (18) yra sumontuotas ant slankiklio (14), išdėstyto išilgai pailgos kreipiančiosios strėlės (13) ir varančio mechanizmo traukos jėga (15) yra numatyta tiekti traukos jėgą į vamzdį (21) ir ištraukti vamzdį, ir kad dangtis (22), įspaudžiant elastinę sandarinimo medžiagą (25), yra laisvai uždėtas priešais priekinį vamzdžio galą kaip atskiras elementas.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtis (22) apima periferinį žiedą (24) ir kad elastinė sandarinimo medžiaga (25) yra įspausta tarp vamzdžio (21) ir dangčio (22).

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04B 2/96**
E04D 3/08
(11) **1020580**
(13) T
(96) 00100544.6
(96) 2000 01 12
(97) 2000 07 19
(97) 2005 08 17
(30) 29900772 U, 1999 01 18, DE
(72) Habicht, Siegfried, DE
Steege, Dieter, DE
Jürgens, Ingo, DE
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įlaidą sumažinantis profilis, tvirtinamas fasado ar įstiklinto stogo statramsčio ar skersinio profilio inkariniame griovelyje
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4
(57) 1. Fasadas ar įstiklintas stogas, turintis statramsčio ar skersinio profilį (1), kuriame inkarinis griovelis laiko įlaidą sumažinantį profilį (12), kuris nukreiptoje į stiklo paketą (7, 8) ar užpildo plokštę pusėje turi įrengtą montavimo griovelį (13) sandarikliui (10), atremtam į paketo ar plokštės kraštą, ir kuris įeina tvirtinimo pagrindu (14) į inkarinį griovelį (9), kuriame yra įstatytas laikantysis sandariklis (17), įlaidą sumažinantis profilis (12) turi priskirtą laikantįjį sandariklį (17), kuris savo priderintos formos dėka yra sujungtas su įlaidą sumažinančiu profiliu (12) ir sudaro konstrukcinį įrenginį, ir šis konstrukcinis įrenginys savo priderintos formos ir tamprumo dėka gali būti įstatytas į inkarinį griovelį (9), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo pagrindas (14) turi apatinį griovelį (16) laikančiojo sandariklio (17) įtvirtinimui, šis sandariklis yra tampriai atremtas į šoną nusidriekiančia juostele (18) į inkarinio griovelio (9) šoninę sienelę (19) ir turi sandarinimo briauną (20), kuris remiasi į inkarinio griovelio (9) apačią, ir tuo, kad įlaidą sumažinančio profilio (12) kojelės laisvasis galas (23) yra sulenktas kampu ir užeina už inkarinio griovelio (9) kraštinės briaunos (27).

2. Fasadas ar įstiklintas stogas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įlaidą sumažinančio profilio (12) kojelės (23) kampu lenkta dalis (26) nusidriekia į pusę, nukreiptą nuo laikančiojo sandariklio (17) juostelės (18), o juostelė (18) ir kampu lenkta dalis (26) yra išdėstyti maždaug tame pačiame aukštyje.

3. Fasadas ar įstiklintas stogas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikančiojo sandariklio (17) medžiaga ir forma parinkti taip, kad jis būtų tamprus.

4. Fasadas ar įstiklintas stogas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikantysis sandariklis (17) yra pagamintas iš į gumą panašaus plastiko arba iš gumos.

5. Fasadas ar įstiklintas stogas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikantysis sandariklis (17) turi tvirtinimo pusėje išorėn nusidriekiančias užapvalintas briaunas (28), kurios driekiasi jo išilgine kryptimi.

6. Fasadas ar įstiklintas stogas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įlaidą sumažinantis profilis (12) turi įrengtą antrąją kojelę (22), kuri suformuoja apatinio griovelio (16) ribas vienoje išilginėje pusėje ir nusidriekia tik per dalį kitos kojelės (23) viso aukščio.

---

(51) **Int.Cl.[7]: E05B 21/00** *(11)* **1490570**
(13) T
(96) 03712155.5
(96) 2003 03 14
(97) 2004 12 29
(97) 2005 08 17
(86) PCT/FI2003/000196
(86) 2003 03 14
(87) WO 2003/080969
(87) 2003 10 02
(30) 20020587, 2002 03 27, FI
(72) LINDSTRÖM, Marko, FI
(73) Björkboda Las Oy AB, 25860 Björkboda, FI
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pagerinta diskinio perjungimo spyna
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2
(57) 1. Diskinio perjungimo spyna, turinti spynos dėžutę (1), kuri apima skląstį (3), pastumiamą spynos raktu, ir eilę blokuojančių diskų (13), kuriuose numatyti rakinimo kanalėliai (17) ir kurie yra pastumiami veikiant raktu prieš spyruoklės (14) jėgą spynai atrakinti ir kurių judėjimo nukreipimui spynos dėžutėje yra numatyti stacionarūs kreipikliai (8, 9), ir rakinimo pirštą (12), priklausomą nuo skląsčio judėjimo ir įtaisytą sąveikauti su blokuojančių diskų rakinimo kanalėliais (17), b e s i s k i r i a n t i deriniu, kai mažiausiai vienas iš blokuojančių diskų (13) yra numatytas, savaime žinomu būdu, su sugriebimo priemonėmis (18), kurios, kai skląstis (3) yra spaudžiamas į spynos dėžutės vidų, yra įtaisytos susijungti su priešpriešinėmis priemonėmis (19), įtaisytomis į spynos dėžutę minėto mažiausiai vieno blokuojančio disko (13) perstūmimo sutrukdymui ir tas minėtas mažiausiai vienas blokuojantis diskas (13) turi užtaisytą spyruoklę pasukti blokuojantį diską aplink pirmą kreipiklį (8) priešais antrą kreipiklį (9) taip, kad minėtas antras kreipiklis (9) nukreiptų minėtą mažiausiai vieną blokuojantį diską (13) iš esmės kryptimi link skląsčio (3) galvutės, kad išsikištų iš spynos dėžutės.

2. Diskinio perjungimo spyna pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spyruoklė, sukanti minėtą blokuojantį diską (13) yra blokuojančio disko grąžinimo spyruoklė (14).

3. Diskinio perjungimo spyna pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priešpriešinės priemonės (19), įtaisytos spynos dėžutėje turi vieną arba kelias sugriebimo priemones (19), numatytas spynos dėžutės apačioje.

4. Diskinio perjungimo spyna pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas antrasis kreipiklis (9) yra įtaisytas nukreipti taip pat atsakomuosius skląsčio (3) judesius išorėn iš spynos dėžutės ir į spynos dėžutę.

5. Diskinio perjungimo spyna pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad blokuojančių diskų rakinimo pirštas (12) ir rakinimo kanalėliai (17) yra įtaisyti skersine kryptimi atžvilgiu skląsčio pasistūmimo krypties toje pačioje padėtyje, kaip ir sugriebimo priemonės (18) ir jų priešpriešinės priemonės (19).

---

(51) **Int.Cl.[7]: E05D 15/24** *(11)* **1497522**
E05F 15/16 *(13)* T
(96) 02740521.6
(96) 2002 04 25
(97) 2005 01 19
(97) 2005 08 31
(86) PCT/EP2002/004612
(86) 2002 04 25
(87) WO 2003/091523
(87) 2003 11 06
(72) HÖRMANN, Thomas, J., DE
BRINKMANN, Herbert, DE
(73) Hörmann KG Brockhagen, 33803 Steinhagen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sekcijinės durys ir jų kreipiančioji sistema
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3
(57) 1. Sekcijinės durys su durų varčia (10), kuri gali būti perstatyta tarp uždarytos padėties ir atidarytos padėties išilgai kelio, iš anksto nustatyto kreipiančiąja sistema, kuriose kreipiančioji sistema turi atitinkamai du kreipiančiuosius bėgius, kurie turi maždaug tiesialinijines sekcijas, yra maždaug lygiagretūs vienas kitam ir yra sujungti vienas su kitu lanko formos sekcija, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad durų varčia (10) dar turi kitą kreipiančiąją sistemą (40, 44), įrengtą tarp kreipiančiųjų bėgių (20), kuri yra skirta durų varčios judėjimo nukreipimui išilgai iš anksto nustatyto lanko formos sekcija kelio fiksuotai įrengtu įrenginio elementu (44), kuris turi kontaktinį paviršių, sąveikaujantį su durų varčios kraštu, kuris juda pirmyn ir nukreipia durų varčios judėjimą atidarymo metu, ir kuris priverčia šį kraštą uždarymo metu judėti nuožulniai žemyn virš jo esančiu slydimo mechanizmu.

2. Sekcijinės durys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad durų varčia (10) susideda iš daugybės tarpusavyje sujungtų plokščių (12), kurios yra įrengtos viena po kitos išilgai iš anksto nustatyto kelio lankstų, išdėstytų statmenai iš anksto nustatyto kelio ir turinčių lankstų ašis, pagalba.

3. Sekcijinės durys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vienas kreipiantysis elementas (10), kuris sąveikauja su kreipiančiąja sistema ir kuris gali būti perstatytas, konkrečiai – pasuktas durų varčios atžvilgiu statmena durų varčios plokštumai kryptimi, yra įrengtas mažiausiai vienoje plokštėje (12), konkrečiai – plokštėje, judančioje pirmyn atidarymo metu.

4. Sekcijinės durys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad pirmasis įrenginio elementas turi projekcijos plokštumą, kuri eina statmenai iš anksto nustatytam keliui ir yra tarp lanko formos sekcijos ir tiesialinijinių sekcijų, ir/arba kontaktinį paviršių, kuris eina išilgai lanko formos sekcijos kirstinės, mažiausiai – ties sekcijomis, arba yra jai lygiagretus.

5. Sekcijinės durys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kreipiančioji sistema turi antrąjį ant krašto įrengtą įrenginio elementą (40), kuris juda pirmyn atidarymo metu ir yra maždaug statmenas iš anksto nustatytam keliui, ir kuris uždarymo metu veikia pirmąjį įrenginio elementą (44).

6. Sekcijinės durys pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n č i o s pavaros įtaisu, prijungtu prie durų varčios (10).

7. Sekcijinės durys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad pavaros įtaisas yra prijungtas prie durų varčios (10) vietos, esančios tarp kreipiančiųjų bėgių (10), konkrečiai – antrojo įrenginio elemento (40) srityje.

---

(51) **Int.Cl.[7]: F03D 9/00** *(11)* **1448891**
E04H 9/04 *(13)* T
G21C 13/02
(96) 02785341.5
(96) 2002 10 31
(97) 2004 08 25
(97) 2005 08 24
(86) PCT/EP2002/012154
(86) 2002 10 31
(87) WO 2003/038276
(87) 2003 05 08
(30) 10153403, 2001 11 01, DE
(72) Wobben, Aloys, DE
(73) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Vėjo energijos parkas aplink saugomą pastatą
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1
(57) 1. Daugybės vėjo energijos įrenginių išdėstymas vėjo parke aplink daugiaaukštį pastatą, atominę jėgainę arba panašų pastatą, kuris yra būtinas apsaugoti, kur vėjo energijos įrenginiai turi atramą, kuri apima mechaninį nešėją ir vėjo energijos įrenginio rotorių, patalpintą pastarajame, kur vėjo energijos įrenginiai yra sumontuoti bent vienu įsivaizduojamu žiedu aplink saugomą pastatą ir vėjo energijos įrenginiai išsikiša už saugomo pastato, kur vėjo įrenginių stebulės aukštis siekia 60 m arba daugiau, atstumas tarp saugomo pastato ir vėjo energijos įrenginių siekia nuo maždaug 150 iki 250 m, o vėjo įrenginių rotoriaus diametras siekia 40 m arba daugiau.

2. Daugybės vėjo energijos įrenginių išdėstymas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vėjo energijos įrenginiai yra sumontuoti bent dviem įsivaizduojamais žiedais (A, B) aplink saugomą pastatą.

3. Daugybės vėjo energijos įrenginių išdėstymas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nesant vėjo arba vėjo energijos įrenginio sustabdymo atveju rotoriai, kurie turi tris rotoriaus mentes, yra išdėstyti taip, kad rotoriaus mentės yra šeštos valandos, dešimtos valandos ir antros valandos padėtyse.

4. Daugybės vėjo energijos įrenginių išdėstymas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keli vėjo energijos įrenginiai vėjo parke įrengti su radiolokaciniu siųstuvu, priemone, kuria yra nustatomas tarpas, ypač oro tarpas aplink vėjo parką, skirtas skraidymo judesiams.

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16K 21/18** *(11)* **1369629**
F16K 21/20 *(13)* T
(96) 02701154.3
(96) 2002 02 15
(97) 2003 12 10
(97) 2005 08 03
(86) PCT/CR2002/000003
(86) 2002 02 15
(87) WO 2002/077505
(87) 2002 10 03
(30) 20010030, 2001 02 16, GT
(72) SOSA, Rafael, GT
(73) Madrigal Chavarria, Ana Lidieth, Santa Jose, Costa Rica, CR
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Lengvai įrengiamas, veikiantis mechaniškai automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3
(57) 1. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš: mechanizmo vandeniui arba bet kokiam kitam fluidui priimti, turinčio dalį A su įsriegiama anga vandeniui arba kitam fluidui priimti, alkūnės pavidalo vamzdį B, kuris gali būti nukreipiamas bet kuria norima kryptimi, pritvirtintą prie įtaiso korpuso C. Pirmoji gumos membrana D turi diametrinę skylutę 2, susisiekiančią su slėgimo kamera W. Gumos membraną D palaiko dalis E iš standžios medžiagos, kuri leidžia jai suformuoti patikimą tarpiklį vožtuvo lizdo Y atžvilgiu. Membrana D ir dalis E yra veikiamos vandens srauto ir palengvina vandens arba fluido tekėjimą iš įtaiso prietakos INFLOW į nuotėkį OUTFLOW, kai įtaisas yra prijungtas turint tikslą užpildyti bet kokio tipo talpyklą, cisterną, kubilą, statinę, lovį, vonią, tualeto baką, baseiną, rezervuarą arba panašią didelę talpyklą automatiškai arba rankiniu būdu. Slėgimo kamera W kanalu savo šoninėje dalyje su diametrine skylute 3 susisiekia su slėgimo kamera V ir cilindru Z. Slėgimo kamera V turi antrąją gumos membraną F, kuri turi diametrinę skylutę 3. Antrąją gumos membraną F palaiko dalis

G, kuri leidžia jai suformuoti patikimą tarpiklį vožtuvo lizdo X atžvilgiu. Dalis G turi skylutę H, kuri leidžia vandeniui arba kitam fluidui tekėti kanalu S. Cilindras Z turi stūmoklį J. Stūmoklis J turi mažą magnetą K ir savo žemutiniame išoriniame gale mažą guminę dalį I. Mažas magnetas K cilindro J viduje veikia su priešingu poliškumu cilindrinio magneto M atžvilgiu tam, kad maža guminė dalis I galėtų atidaryti arba uždaryti milimetrinę skylutę H. Be to, trečioji membrana L, jautri hidrostatiniam slėgiui, atlieka atramos vaidmenį cilindriniam magnetui M ir cilindrui N. Cilindras N turi iškyšą, kuri liečiasi su jungikliu Q. Jungiklis Q užima padėtis ON (įjungta) arba OFF (išjungta) ir gali būti, sutinkamai su nustatytu įtaiso veikimu, įjungiamas arba išjungiamas. Spyruoklė sukelia spaudimą į apvalų magnetą M, stumdama jį link oro kameros U dugno. Metalinis žiedas O liečiasi su ieškikliu P, kuris parenka padėtį “manual” (rankinis) arba “automatic” (automatinis). Dvigubas vamzdis T, kuris nustato vandens lygį, formuoja hidrostatinį slėgį dvigubame vamzdyje T. Hidrostatinis slėgis dvigubame vamzdyje T, kuris gali būti varinis visas arba iš dalies (viduje arba išorėje), kai kita dalis yra iš plastinės medžiagos (polimero arba polivinilo chlorido), yra perduodamas per jo iškyšos antgalį 1 ir guminę žarną R į įvadą 1. Gali būti numatytas kablys, naudojamas įtaisui pakabinti ant užpildomos talpyklos. Be antgalio 1, dvigubas vamzdis T savo viršutinėje dalyje taip pat turi angą su glotniu paviršiumi, įgalinančią jį pritvirtinti arba prijungti prie tos pačios įtaiso išėjimo angos.

2. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s vandens prietakos sandūra viršutinėje įtaiso dalyje, susidedančia iš sandaraus radialinio sriegio, palengvinančio jo įrengimą ir montavimą, nenaudojant jokių įrankių.

3. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s vandens prietakos vamzdžiu B ant šoninės įtaiso dalies, pasisukančiu apie ašį priklausomai nuo poreikių ir užduotos įtaisui naudojimo krypties.

4. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s dviem skirtingo poliškumo magnetais (cilindriniu ir mažu, padengtu plastiku), atstumiančiais vienas kitą ir atliekančiais ritės funkciją elektroniniame vožtuve, tuo pakeičiant elektromagnetinės ritės ir šerdies funkcijas.

5. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1 –4 punktus,
b e s i s k i r i a n t i s dviem magnetais, veikiančiais bendrai, o ne atskirai, kurie nutraukia vandens srautą visiškai, o ne palaipsniui, kaip tai daro panašūs dabar naudojami įtaisai, pavyzdžiui, plūdiniai vožtuvai.

6. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas įtaisas veikia nenaudojant elektros, baterijų, saulės energijos, nei elektrinių, elektroninių arba panašių mechanizmų, dalių ir jungiamųjų detalių.

7. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie minėto vandens prietakos mechanizmo, skirto specifiniam ir nusistovėjusiam užpildymui, gali būti prijungta bet kokio tipo žarna.

8. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo veikimas yra išimtiniai mechaninis, todėl jis gali būti saugiai naudojamas visoms kuro, skystojo arba dujinio, rūšims.

9. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtaisas gali veikti tarp 0,01 ir 200 psi (svarų kvadratiniam coliui).

10. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai tik talpykla, prie kurios pritvirtintas įtaisas, užpildoma, nėra būtina atjungti įtaisą esamam fluidui (skysčiui ar dujoms) naudoti. Minėtas įtaisas tik perjungiamas (ON-OFF) rankiniu būdu jo užpakalinėje dalyje, todėl skystis gali tekėti ir, jei įtaisas daugiau rankiniu būdu neperjungiamas, skystis nustoja tekėti automatiškai.

11. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1, 8, 9 ir 10 punktus,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas įtaisas, kai yra rankinėje padėtyje, gali būti naudojamas kaip srauto vožtuvas su bet kokio tipo bei dydžio tiubingais ir bet kokių rūšių fluidais (skystais ir dujiniais) ir bet kokiu darbinio slėgio lygiu.

12. Automatinis/rankinis vandens arba bet kokio fluido nuotėkio valdymo įtaisas, veikiantis mechaniškai ir lengvai įrengiamas, pagal 1, 4 ir 5 punktus,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetai gali būti skirtingų dydžių ir bet kokios geometrinės formos, priklausomai nuo reikalingo įtaiso dydžio bei formos ir galimo jo panaudojimo. Taip pat gali būti daugiau kaip du skirtingų formų ir dydžių priešingo poliškumo magnetai, skirti šiam ir kitiems įtaisams, veikiantiems tuo pačiu principu.

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 25/00**
F16L 17/025
(96) 00115878.1
(96) 2000 07 25

(11) **1092906**
(13) T

(97) 2001 04 18
(97) 2005 08 17

(30) 19949867, 1999 10 15, DE

(72) Lamping, Alwin, DE

(73) M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG, D-49377 Vechta, DE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Plastikinio gofruoto vamzdžio išorės sandarinimo žiedas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3

(57) 1. Sandarinimo žiedas gofruotam plastikiniam vamzdžiui, kuris turi išorines bangas ir kuriame yra įrengtas simetrinis sandarinimo žiedas, skirtas užsandarinti antrąjį vamzdį (14), kuris priima šį gofruotą plastikinį vamzdį, sandarinimo žiedas turi du atraminius elementus (3, 4), kurie iškyla išorėn radialine kryptimi iš pagrindo elemento (1) ir yra skirtas atsiremti į gofruoto plastikinio vamzdžio (13) bangų kraštus; pagrindo elementas (1) gali būti pasiektas, kuomet sandarinimo žiedas nėra suspaustas, iš esmės be įvaržos per gofruoto plastikinio vamzdžio (13) bangos įdubą; šoniniai atraminiai elementai (3, 4) turi iškylančias iš pagrindo elemento (1) sandarinimo briaunas (10, 11), uždedamas ant gretimų gofruoto plastikinio vamzdžio (13) bangų viršūnių; kuriame pagrindinis sandariklis (2) yra nulenkiamas į šoną, kuomet gofruotas plastikinis vamzdis (13) yra įstatytas į antrąjį vamzdį (14), ir šis pagrindo sandariklis suspaudžia atraminį elementą (3), esantį greta, žiūrint stūmimo kryptimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoniniai atraminiai elementai turi gremžtukines briaunas (5, 6), kurios yra nukreiptos į sandarinimo žiedo simetrijos plokštumą; kad pagrindinis sandariklis (2), kuris iškyla iš pagrindo elemento (1), ir yra suformuotas iš esmės žiedinio disko pavidalo; ir kad atraminiai elementai (3, 4) turi išorines V formos įrantas, skirtas suformuoti atramines briaunas (7, 8).

2. Sandarinimo žiedas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis sandarinimo žiedo kontūras yra suformuotas, pradedant nuo sandarinimo briaunų (10, 11), tokiu būdu, kad jis iš esmės atitinka gofruoto plastikinio vamzdžio, kuris priima sandarinimo žiedą, kontūrą.

3. Sandarinimo žiedas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo elemento (1) aukštis skerspjūvyje atitinka maždaug pusę viso sandarinimo žiedo aukščio.

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/60**
G07F 17/32
(11) **1395930**
(13) T
(96) 01976219.4
(96) 2001 09 13
(97) 2004 03 10
(97) 2005 08 03
(86) PCT/EP2001/010555
(86) 2001 09 13
(87) WO 2002/080052
(87) 2002 10 10
(30) 10116086, 2001 03 30, DE
(72) SCHMIDT, Ulrich, DE
LÜDERS, Reinhold, DE
(73) Odar Immobilien Beratungs- und Organisations GmbH, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Lošimo arba monetinės mašinos įrenginys
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Mašinos įrenginys, apimantis mažiausiai vieną (1) apmokėtiną lošimo arba monetinę mašiną, kuri yra sujungta su distancine centrine duomenų apdorojimo priemone apmokėtina duomenų linija, per kurią, kol veikia lošimo arba monetinė mašina, valdymo ir su apsauga susiję duomenys yra perduodami į centrinę duomenų apdorojimo priemonę įvertinimui, stebėjimui ir tele-suderinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lošimo arba monetinės mašinos išsidėstymo vietoje mažiausiai viena motyvacinė mašina, naudojama gauti laisvus motyvacinius žaidimus, informaciją, skelbimus arba internetą iš centrinės duomenų apdorojimo priemonės, yra prijungta prie lošimo arba monetinės mašinos atjungimo priemonėmis tokiu būdu, kad duomenų srautas galėtų būti pateiktas iš centrinės duomenų apdorojimo priemonės motyvacinei mašinai per duomenų liniją, jei pastaroji būtų aktyvuota lošimo arba monetinės mašinos veikimu tam, kad perduotų minėtos mašinos valdymo arba su duomenų apsauga susijusius duomenis į centrinę duomenų apdorojimo priemonę, kur motyvacinė mašina pasireiškia kaip identifikavimo priemonė, kuri įgalina identifikuoti motyvacinės mašinos vartotoją, ir kur motyvacinėje mašinoje yra numatyta laiko vienetų schema, kuri nutraukia arba įsiterpia į identifikavimo priemonės duotą identifikuotam asmeniui leidimą naudoti motyvacinę mašiną po tam tikro laiko vieneto.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atjungimo priemonė yra įtaisyta atskirame centrinio taško procesoriuje lošimo arba monetinės mašinos ir motyvacinės mašinos išsidėstymo vietoje, kur procesorius sujungia kartu lošimo arba monetinę mašiną, motyvacinę mašiną ir centrinę duomenų priemonę.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kelios gretimos lošimo monetinės mašinos ir/arba motyvacinės mašinos yra tarpusavyje sujungtos centrinio taško procesoriumi.

4. Įrenginys pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad identifikavimo priemonė yra lustinės kortelės skaitytuvas, magnetinės kortelės skaitytuvas arba analoginis-skaitmeninis keitiklis.

5. Įrenginys vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinė duomenų apdorojimo priemonė pasireiškia kaip išorinis sujungimas, ypač interneto sujungimas, duomenų, tokių kaip žaidimai, programos arba skelbimai, perduotinų į motyvacinę mašiną, įkėlimui.

6. Daugybė įrenginių, b e s i s k i r i a n t i keleto mašinų įrenginių pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų sujungimu į nutolusias lošimo monetinių ir motyvacinių mašinų grupes per centrinę duomenų apdorojimo priemonę.

---

(51) **Int.Cl.[7]: H02K 7/18**
(11) **1451918**
(13) T
(96) 02787758.8
(96) 2002 11 21
(97) 2004 09 01
(97) 2005 08 17
(86) PCT/EP2002/013058
(86) 2002 11 21

(87) WO 2003/049257
(87) 2003 06 12
(30) 19232001, 2001 12 07, AT
(72) WINKLER, Stefan, AT
HESS, Günther, AT
HELL, Johann, AT
GILLMEIER, Friedrich, AT
(73) VA TECH HYDRO GmbH & Co., 1141 Wien, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įrenginys ir būdas elektros energijai gauti
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 3
(57) 1. Įrenginys elektros energijai generuoti iš tekančios terpės, pavyzdžiui, vandens, turintis tam tikrą skaičių turbogeneratoriaus blokų (1), iš kurių mažiausiai keli sumontuoti vienas virš kito ir (arba) vienas šalia kito ir sujungti vienas su kitu, kad sudarytų vieną arba daugiau modulių (23), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas turbogeneratoriaus bloko (1) generatorius (3) sukonstruotas kaip sinchroninis generatorius, kuriame nuolatiniai magnetiniai poliai pateikti kaip sužadinimas.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieno generatoriaus (3) rotorius (5) turi nuolatinius magnetinius polius.

3. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieno generatoriaus (3) statorius (4) turi nuolatinius magnetinius polius.

4. Įrenginys pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiro turbogeneratoriaus bloko (1) generatoriaus (3) elektros išvestis yra nuo 100 kW iki 1000 kW, geriau, kai nuo 200 kW iki 700 kW.

5. Įrenginys pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam tikras skaičius turbogeneratoriaus blokų (1), sumontuotų vienas virš kito ir (arba) vienas šalia kito, lygus nuo 5 iki 500, geriau, kai nuo 50 iki 250.

6. Įrenginys pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turbogeneratoriaus blokai (1) arba moduliai (23) gali būti sujungti su pakėlimo ir nuleidimo įrenginiu (25).

7. Įrenginys pagal vieną iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turbogeneratoriaus blokai (1) gali būti bent iš dalies šaldomi pratekančia terpe.

8. Įrenginys pagal vieną iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas turbogeneratoriaus blokas (1) sukonstruotas kaip vamzdinis turbogeneratoriaus blokas.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turbogeneratoriaus blokas (1) tvirtinamas žinomu būdu ant modulio atitinkamų atramų arba atramos elementų turbinos rotoriaus srityje ir (arba) turbinos korpuso iš esmės cilindriniame paviršiuje.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nukreipiančio aparato mentės (6), kurių priemonėmis laikomi turbogeneratoriaus blokai (1), išdėstomos prieš srovę modulio (23) turbogeneratoriaus blokų (1) turbinų rotorių išdėstymo kryptyje.

11. Įrenginys pagal 8, 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turbogeneratoriaus blokai (1) turi įleidimo vamzdžius (15), per kuriuos gali tekėti terpė, kuri suka turbogeneratoriaus blokus (1).

12. Įrenginys pagal vieną iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turbogeneratoriaus bloko (1) turbina (2) turi pasukamai sumontuotas turbinos mentes (11), kurios savo išorinių galų srityje jėga užfiksuotos prie turbogeneratoriaus bloko (1) generatoriaus (3) žiedinio rotoriaus (5), o turbogeneratoriaus bloko (1) generatoriaus (3) statorius (4) koncentriškai sumontuotas aplink rotorių (5) ir užfiksuotas nuo sukimosi modulyje (23).

13. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad per angą, apibrėžtą generatoriaus (3) rotoriaus (5) ir statoriaus (4), gali tekėti turbiną (2) sukanti terpė.

14. Įrenginys pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gretimų modulio (23) turbogeneratoriaus blokų (1) statoriai (4) sumontuoti tiesiogiai vienas šalia kito ir (arba) vienas virš kito.

15. Įrenginys pagal vieną iš 12 – 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turbogeneratoriaus blokai (1) turi įleidimo vamzdžius (7), per kuriuos gali tekėti turbogeneratoriaus blokus (1) sukanti terpė.

16. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gretimų turbogeneratoriaus blokų (1) įėjimo vamzdžiai (7) sumontuoti tiesiogiai vienas šalia kito ir (arba) vienas virš kito.

17. Įrenginys pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įėjimo vamzdis (7) turbinos (2) arba generatoriaus (3) srityje sukonstruotas kaip korpusas, kuriame inkaruotas statorius (5).

18. Įrenginys pagal vieną iš 15 – 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nukreipiančio aparato mentės (6), kurios priemonėmis laikomi generatoriaus (3) turbina (2) ir rotorius (5) įėjimo vamzdyje (7), sumontuotos modulio (23) turbogeneratoriaus blokų (1) turbinos įėjimo vamzdyje (7).

19. Įrenginys pagal vieną iš 12 – 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinė ertmė (14) tarp generatoriaus (3) rotoriaus (5) ir statoriaus (4) sujungta su erdvės sektoriumi, per kurį teka terpė, kuri teka per turbiną, ir per šią žiedinę ertmę (14) gali tekėti terpė.

20. Įrenginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekėjimas gali vykti žiedine ertme iš abiejų rotoriaus (5) arba generatoriaus (3) pusių visu apskritimu.

21. Įrenginys pagal 19 arba 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statorius (4) ir rotorius (5) užsandarinti atskirai nuo pro šalį tekančios terpės prasiskverbimo arba sukonstruoti taip, kad būtų elektriškai izoliuoti terpės atžvilgiu.

22. Įrenginys pagal vieną iš 12 - 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpas tarp generatoriaus (3) rotoriaus (5) ir statoriaus (4) užsandarintas terpės, kuri suka turbiną (2), atžvilgiu, o žiedinė ertmė (14) tarp rotoriaus (5) ir statoriaus (4) užpildyta dujomis, būtent oru.

23. Įrenginys pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandariklis išdėstytas išilgai rotoriaus (5) arba statoriaus (4) ir geriau, kai pritvirtintas prie rotoriaus (5) arba statoriaus (4).

24. Įrenginys pagal vieną iš 1 - 23 punktų, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad turbina (2) sukonstruota sukama į abi puses, kad generuotų energiją.

25. Įrenginys pagal vieną iš 1 - 24 punktų, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad turbinos menčių (11) ir (arba) nukreipiančio aparato menčių (6) lygiavimas su terpės tekėjimo kryptimi yra reguliuojamas.

26. Įranga, skirta elektros energijos generavimui iš tekančios terpės, pavyzdžiui, vandens, turinti užtvankos konstrukciją (20) ir daugybę turbogeneratoriaus blokų (1), kurie sumontuoti vienas virš kito ir (arba) vienas šalia kito ir sujungti vienas su kitu, kad sudarytų vieną arba daugiau modulių (23), ir, jei tinka, daugybę modulių (23) išdėstyta vienas šalia kito ir sumontuota ant užtvankos konstrukcijos (20), turbogeneratoriaus blokų (1) generatoriai (3) sukonstruoti kaip sinchroniniai generatoriai, kurie turi nuolatinius magnetinius polius sužadinimui.

27. Įranga pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užtvankos konstrukcija (20) turi daugybę užtvankos atramų, tarp kurių gali pratekėti terpė, kiekvienu atveju mažiausiai vienas modulis (23), kuris gali būti pakeltas ir nuleistas pakėlimo įrenginiu (25) ir kiekvienas, turintis daugybę turbogeneratorių blokų (1), yra išdėstomas tarp dviejų gretimų atramų ir laikomas bei nukreipiamas ant atramų.

28. Konstrukcijos (20) atstatymo būdas mažiausiai laikinam saugojimui laisvai tekančios terpės, pavyzdžiui, vandens, į įrangą elektros energijos generavimui, kai konstrukcija (20) turi mažiausiai vieną elementą terpei sulaikyti, pavyzdžiui, slenkstį (21), ir kai sukuriamas modulis (23), kuris atitinka atjungimo elemento dydį, šis modulis sukuriamas iš tam tikro skaičiaus turbogeneratoriaus blokų (1), išdėstytų vienas greta kito ir (arba) vienas virš kito ir turinčių sinchroninius generatorius su nuolatiniu magnetiniu sužadinimu, jei reikia, atjungimo elemento pakėlimo ir nuleidimo priemonės yra pritaikomos modulio (23) svoriui arba instaliuojamos naujos, atjungimo elementas pakėlimo ir nuleidimo priemonėmis (25) pašalinamas nuo konstrukcijos (20), modulis (23) turi vietoj atjungimo elemento arba papildomai jam turbogeneratoriaus blokus (1), įstatytus pakėlimo ir nuleidimo priemonėmis (25) į konstrukciją, turbogeneratoriaus blokai (1), išdėstyti modulyje (23), sujungiami su energijos tiekimo tinklu per liniją elektros energijai, generuotai turbogeneratoriaus blokais (1), perduoti ir, jei reikia, galiausiai ši saugoma terpė bent iš dalies išteka per modulio (23) turbogeneratoriaus blokus (1), generuojama elektros energija, ir, jei reikia, modulis (23) pašalinamas tam, kad atkurtų konstrukcijos (20) saugojimo funkciją, ir pakeičiamas atjungimo elementu.

29. Būdas elektros energijai generuoti iš tekančios terpės, pavyzdžiui, vandens, kai per tam tikrą skaičių turbogeneratoriaus blokų (1), sumontuotų vienas virš kito ir (arba) vienas šalia kito ir sujungtų vienas su kitu, kad sudarytų modulį (23), tuo pačiu metu prateka terpė, pasukamai sumontuotos modulio (23) turbogeneratoriaus blokų (1) turbinos mentės (11) ir rotoriai (5), turintys modulio (23) turbogeneratoriaus blokų (1) generatorių (3) nuolatinius magnetinius polius, sudaro sukimosi įrengimą, o rotoriai (5) su nuolatiniais magnetiniais poliais, priklausančiais generatoriams (3), generuoja elektros energiją sąveikoje su statoriais (4), kurie išdėstyti koncentriškai aplink rotorius (5), užfiksuoti, kad nesisuktų modulyje (23), ir priklausantys turbogeneratoriaus blokų (1) generatoriams (3), minėta energija tiekiama elektros linija.

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/24** *(11)* **1372346**
(13) T

(96) 02012262.8
(96) 2002 06 04

(97) 2003 12 17
(97) 2005 08 24

(72) Witzel, Andreas, DE
Andersson, Jyri, DE

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

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

(54) Jungiklio mazgo veikimas ryšių tinkle, apimančiame ir sluoksninę, ir nesluoksninę struktūrinę aplinką
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 2

(57) 1. Ryšių tinklo jungiklio mazgo (145, 155) veikimo būdas, apimantis šiuos žingsnius:
- prašymo ryšių paslaugai priėmimą,
- pageidaujamos ryšių paslaugos apdorojimą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apibrėžia jungiklio mazgo veikimo režimą, kuriame pažymi apibrėžtą veikimo režimą ar jungiklio mazgas yra veikiantis sluoksninės struktūrinės aplinkos, kuri paruošia naudotojo plokštumos sluoksnį naudotojo duomenims ir kontrolinį plokštumos sluoksnį signalizavimo duomenims, pageidaujamos ryšių paslaugos dalies apdorojimui, arba dalis nesluoksninės struktūrinės aplinkos nesuteikia perskyros tarp naudotojo plokštumos ir kontrolinės plokštumos,
ir kuriame pageidaujamos ryšių paslaugos apdorojimas apima jungiklio mazgo veikimą apibrėžtu veikimo režimu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame ryšių paslaugos prašymas yra sujungimo prašymas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktus, kuriame veikimo režimas yra apibrėžtas mažiausiai pagal vieną iš anksto numatytą taisyklę, kuri yra pagrįsta turimais tinklo pajėgumais.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktus, kuriame yra numatyta daugybė iš tinklo prieigos į jungiklio mazgą įeinančių kelių, mažiausiai viena iš anksto numatyta taisyklė apima nurodyto įėjimo kelio į jungiklio mazgo veikimo režimą paskyrimą, ir kuriame veikimo režimo apibrėžimas apima ryšių paslaugos prašymo įėjimo kelio apibrėžimą ir apibrėžto įėjimo kelio palyginimą su mažiausiai viena iš anksto numatyta taisykle.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame mažiausiai viena iš anksto numatyta taisyklė apima

veikimo režimo nurodytos prieigos technologijos paskyrimą, minėta nurodyta prieigos technologija aprūpinta prieigos tinklu, skirtu aptarnauti ryšių sistemos abonento terminalą, apimančiu jungiklio mazgą, ir kuriame veikimo režimo apibrėžimo žingsnis apima prieigos technologijos apibrėžimą, naudojamą abonento terminale, ir apibrėžtos prieigos technologijos sulyginimą su mažiausiai viena iš anksčiau numatyta taisykle.

6. Būdas pagal bet kurį aukščiau minėtą punktą, kuriame ryšių paslaugos prašymas apima ryšių paslaugos pabaigos komandos identifikatorių, mažiausia viena iš anksčiau numatyta taisyklė apima identifikatoriaus perdavimą į numatytą veikimo režimą, ir kuriame veikimo režimo apibrėžimo žingsnis apima identifikatoriaus apibrėžimą ir apibrėžto identifikatoriaus palyginimą su mažiausiai viena iš anksčiau numatyta taisykle.

7. Būdas pagal bet kurį aukščiau minėtą punktą, kuriame mažiausiai viena iš anksčiau numatyta taisyklė per statistinio pasiskirstymo faktoriaus priemones nurodo pasiskirstymą, kiek gautų ryšių paslaugos prašymų gali veikti kaip sluoksninės struktūrinės aplinkos jungiklio mazgas arba kaip nesluoksninės struktūrinės aplinkos jungiklio mazgas, ir kuriame nurodytas veikimo režimas priklauso nuo statistinio pasiskirstymo faktoriaus.

8. Būdas pagal bet kurį aukščiau minėtą punktą, kuriame veikimo režimo apibrėžimas apima jungiklio mazgo einamosios apkrovos lygio apibrėžimą mažiausiai viename veikimo režime, ir kuriame apibrėžtas veikimo režimas ryšių paslaugos prašymo apdorojimui priklauso nuo apibrėžto apkrovos lygio.

9. Būdas pagal bet kurį 1, 2, 3, 7 arba 8 punktus, kuriame ryšių paslaugos prašymu kreipiamasi į abonento terminalo pabaigos ryšių tarnybą, kuriame mažiausiai viena iš anksčiau numatyta taisyklė apima prieigos technologijos, tinkamos abonento terminalo nurodytam veikimo režimui, perdavimą, ir kuriame veikimo režimo apibrėžimo žingsnis apima prieigos technologijos, tinkamos baigties abonento terminalui, apibrėžimą, ir apibrėžtas veikimo režimas priklauso nuo apibrėžtos prieigos technologijos.

10. Būdas pagal bet kurį aukščiau minėtą punktą, kuriame jungiklio mazgas pageidaujamą ryšių paslaugą apdoroja kaip MSCNLR, jeigu apibrėžtas veikimo režimas nurodo, kad jungiklio mazgas yra nesluoksninės struktūrinės aplinkos dalis.

11. Būdas pagal bet kurį aukščiau minėtą 1 - 9 punktą, kuriame jungiklio mazgas pageidaujamą ryšių paslaugą apdoroja kaip MSC – serveris, jeigu apibrėžtas veikimo režimas nurodo, kad jungiklio mazgas yra sluoksninės struktūrinės aplinkos dalis.

12. Tinklo mazgas, būtent, jungtinis iš MSCNLR ir MSC – serverio, sudarytas iš
prieigos tinklo sąsajos (200), skirtos naudotojo plokštumai,
prieigos tinklo sąsajos (230), skirtos kontrolės plokštumai,
centrinės tinklo sąsajos (220), skirtos naudotojo plokštumai,
centrinės tinklo sąsajos (250), skirtos kontrolės plokštumai,
informacinės tinklų sąsajos sąveikos (260),
informacinės tinklų sąsajos veikimo mazgo (210), sujungto su naudotojo plokštumos sąsajomis (200, 220), pritaikyto tiekti informacinės tinklų sąsajos funkciją,
MSC tarnybinės stoties (serverio) veikimo mazgo (240), sujungto su kontrolės plokštumos sąsajomis (230, 250) ir su informacinės tinklų sąsajos sąveika,
MSC – serverio veikimo mazgas (240) pritaikytas užtikrinti MSC – serverio funkcionalumą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mazgas toliau sudarytas iš: atrankinio mazgo (280), pritaikyto apibrėžti ryšio paslaugos prašymą, gautą per bet kurią kontrolės plokštumos sąsają (230, 250), pagal mažiausiai vieną iš anksčiau numatytą taisyklę veikimo režime pageidaujamos ryšio paslaugos apdorojimui, be to, apibrėžtas veikimo režimas nurodo, ar tinklo mazgas yra veikiantis apdoroti sluoksninės struktūrinės aplinkos pageidaujamos ryšių paslaugos dalies, teikiant naudotojo plokštumos sluoksnį naudotojo duomenims, ir kontrolės plokštumos sluoksnį ryšių signalizavimo duomenims, arba dalis nesluoksninės struktūrinės aplinkos nesuteikia perskyros tarp naudotojo plokštumos ir kontrolės plokštumos, ir procesorius (270) sujungtas su sąsajomis ir su jungiklio mazgo visuma, minėtas procesorius (270) yra pritaikytas apdoroti pageidaujamą ryšių paslaugą pagal apibrėžtą tinklo mazgo veikimo režimą.

13. Tinklo mazgas pagal 12 punktą, pritaikytas atlikti jungiklio mazgo veikimo būdą pagal vieną iš 1 - 11 apibrėžties punktų.

14. Ryšių sistema, apimanti tinklo mazgą pagal 12 - 13 apibrėžties punktą.

15. Kompiuterinė programa, patalpinta skaitmeninio veikimo mazgo vidinėje atmintyje, apimanti programinės įrangos kodo dalis, pritaikytas tikrinti žingsnius pagal bet kokį būdo punktą, kai kompiuterinė programa yra įgyvendinta skaitmeniniame veikimo mazge.

16. Kompiuterinė programa pagal aukščiau einantį kompiuterinės programos punktą, kai kompiuterinė programa yra saugoma realioje kompiuterinėje laikmenoje.

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*
0804043	2005 07 20	1231232	2005 07 20
0835164	2005 06 29	1232767	2005 07 06
0856297	2005 07 20	1237653	2005 07 06
0857386	2005 06 29	1239902	2005 07 06
0869814	2005 07 20	1240495	2005 07 20
0878660	2005 06 29	1250167	2005 07 20
0885518	2005 06 29	1254097	2005 06 29
0890238	2005 06 29	1263117	2005 07 20
0900069	2005 07 20	1263774	2005 07 20
0923357	2005 07 13	1265699	2005 06 29
0929574	2005 06 29	1268126	2005 07 20
0930599	2005 07 20	1272484	2005 07 20
0942099	2005 07 20	1276674	2005 06 29
0944981	2005 06 29	1276962	2005 07 06
0945463	2005 07 20	1280809	2005 07 06
0952890	2005 06 29	1285218	2005 07 20
0977586	2005 07 20	1301187	2005 07 06
0977755	2005 07 13	1303512	2005 07 20
1001976	2005 07 13	1303514	2005 07 20
1007320	2005 07 20	1330254	2005 07 06
1015037	2005 06 29	1332967	2005 06 29
1015384	2005 07 13	1335750	2005 07 06
1017837	2005 07 06	1337413	2005 07 06
1019332	2005 07 13	1344640	2005 07 13
1020581	2005 06 29	1353302	2005 07 20
1022024	2005 07 20	1355118	2005 07 06
1031123	2005 07 06	1359917	2005 06 29
1040795	2005 07 13	1373121	2005 07 13
1044001	2005 07 06	1377385	2005 06 29
1069943	2005 07 06	1377713	2005 07 20
1082202	2005 07 13	1377990	2005 07 13
1108331	2005 07 20	1380208	2005 06 29
1110900	2005 07 20	1381580	2005 07 20
1121425	2005 06 29	1381606	2005 07 20
1126104	2005 07 06	1382507	2005 07 20
1129355	2005 07 20	1383979	2005 06 29
1131277	2005 07 13	1390703	2005 07 20
1138278	2005 07 13	1393426	2005 06 29
1140114	2005 06 29	1400259	2005 07 20
1141718	2005 07 20	1408943	2005 06 29
1144364	2005 07 13	1413531	2005 07 20
1148048	2005 06 29	1413680	2005 07 06
1159565	2005 06 29	1417379	2005 07 06
1161415	2005 07 13	1439957	2005 07 06
1165865	2005 07 06	1443948	2005 06 29
1171678	2005 07 20	1443975	2005 06 29
1186723	2005 07 06	1446397	2005 07 06
1207040	2005 07 06	1448529	2005 07 13
1207165	2005 07 20	1449456	2005 07 13
1228246	2005 07 20	1468035	2005 07 06
1228912	2005 07 20	1469062	2005 07 06
1229176	2005 07 20	1478338	2005 07 06
1230375	2005 07 06		

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0759026	2005 05 09
0804465	2005 05 05
0808676	2005 04 19
0830348	2005 05 13
0877049	2005 04 30
0901466	2005 04 24
0971606	2005 05 08
0979036	2005 04 24
1044970	2005 04 14
1046755	2005 04 18
1052183	2005 05 04
1071859	2005 04 14
1080076	2005 05 07
1175417	2005 04 13
1177195	2005 04 28
1178953	2005 05 10
1185158	2005 05 12
1185529	2005 04 14
1272470	2005 05 02
1274426	2005 04 17

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0895250** *(51)* **INT.CL.[7]: G21F 5/06**
G21F 5/008
(13) T
(54) Ekranuotas konteineris panaudoto kuro agregatams transportuoti ir/arba saugoti
(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Hollestrasse 7A, Essen, DE
(46) 2002 08 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
2005 11 11

(11) **0987256** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D261/18**
A61K 31/42
(13) T
(54) N-(4-trifluormetilfenil)-5-metilizoksazol-4-karboksamido kristalinė forma
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2002 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

(11) **1117409** *(51)* **INT.CL.[7]: A61K 31/64**
A61P 9/10
A61P 3/10
C07C335/42
C07C311/58
A61K 31/18
(13) T
(54) Benzensulfonil(tio)karbamidai derinyje su beta-blokatoriais, skirti autonominės nervų sistemos disfunkcijų gydymui
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2005 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

(11) **1122744** *(51)* **INT.CL.[7]: G21F 5/005**
(13) T
(54) Radioaktyvių medžiagų transportavimo ir/arba saugojimo konteinerio gamybos būdas
(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Hollestrasse 7A, Essen, DE
(46) 2003 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
2005 11 11

(11) **1155004** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D261/18**
//C07C255:23
(13) T
(54) N-(4-trifluormetilfenil)-5-metil-izoksazol-4-karboksamido kristalizacijos būdas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2004 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

(11) **1169313** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D281/00**
(13) T
(54) 1,4-Benzotiazepin-1,1-dioksido dariniai, pakeisti cukraus radikalais, jų gamybos būdas, vaistai, turintys šių junginių, ir jų panaudojimas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2003 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

(11) **1183236** *(51)* **INT.CL.[7]: C07C311/58**
C07C335/42
C07C311/53
C07D307/52
A61K 31/18
A61K 31/64
(13) T
(54) Cinamoilaminoalkil-pakeistieji benzensulfonamido dariniai
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2004 01 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

(11) **1183241** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D235/02**
A61K 31/4184
A61P 29/00
A61P 37/08
(13) T
(54) Spiroimidazolidino dariniai, jų gavimas, jų panaudojimas ir jų turintys farmaciniai preparatai
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2004 01 26

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1189929** *(51)* **INT.CL.[7]: C07K 5/068**
A61K 38/05
A61P 7/02

(13) T

(54) VIIA faktoriaus inhibitoriai

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE

(46) 2003 12 29

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1194403** *(51)* **INT.CL.[7]: C07C311/16**
C07D295/22
C07C311/20
C07C311/29
C07C311/21
C07D217/02
C07C311/39
A61K 31/18
A61K 31/445

(13) T

(54) Indanil-pakeistas benzeno karbonamidas, jo gavimo būdas, jo, kaip vaisto, panaudojimas ir jį turintys farmaciniai preparatai

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE

(46) 2003 12 29

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1194425** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D401/04**
A61K 31/415
A61P 29/00
C07D401/14
C07D413/14
C07D471/04

(13) T

(54) Pakeistieji benzimidazolai

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE

(46) 2005 11 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1214302** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D271/113**
C07D413/12
A61K 31/4245
A61P 3/10

(13) T

(54) Pakeistieji 3-fenil-5-alkoksi-1,3,4-oksadiazol-20-onai ir jų panaudojimas, kaip lipazės inhibitorių

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE

(46) 2003 12 29

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1216038** *(51)* **INT.CL.[7]: A61K 31/00**
A61K 31/403
A61P 9/00
A61P 9/04
A61P 9/10
A61P 9/12
A61P 43/00

(13) T

(54) Ramiprilis, skirtas kardiovaskulinių įvykių prevencijai

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE

(46) 2005 12 27

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1218341** *(51)* **INT.CL.[7]: C07C311/15**
C07C317/14
C07D295/02
C07D211/14
A61K 31/10
A61K 31/435

(13) T

(54) Sulfonilkarboksamido dariniai, jų gavimo būdas ir jų, kaip vaistų, panaudojimas

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE

(46) 2005 11 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1218401** *(51)* **INT.CL.[7]: C07J 43/00**
A61K 31/58
A61K 31/575
C07J 9/00
C07J 41/00
A61P 1/16

(13) T

(54) 4-Benzilaminochinolino junginiai su tulžies rūgštimi ir jų heteroanalogai, jų gavimo būdai, šiuos junginius turintys vaistai ir jų panaudojimas

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2004 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1228039** *(51)* **INT.CL.[7]: C07C279/14**
A61K 31/16
(13) T
(54) N-guanidinoalkilamidai, jų gavimas, jų panaudojimas ir juos turintys farmaciniai preparatai
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2004 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1230230** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D277/60**
A61K 31/425
A61P 3/04
A61P 3/10
(13) T
(54) Indeno-dihidrotiazolo dariniai, jų gamyba ir jų panaudojimas, kaip anoreksinių vaistų
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2003 12 29
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1237866** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D207/44**
C12P 17/10
A61K 31/4015
A61P 31/04
(13) T
(54) Amikomicinas, jo gavimo būdas ir jo, kaip vaisto, panaudojimas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2005 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1259523** *(51)* **INT.CL.[7]: C07H 17/04**
C12P 19/60
C12P 19/26
A61K 31/70
A61P 3/00
A61P 35/02
A61P 31/00
(13) T
(54) Pliuraflavinai ir jų dariniai, jų gavimo būdas ir panaudojimas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2004 02 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1261593** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D277/60**
A61K 31/428
A61P 3/04
(13) T
(54) 8,8A-dihidro-indeno 1,2-D]tiazolo dariniai, turintys 2 padėtyje sulfonamido arba sulfono pakaitus, jų gavimo būdas ir jų, kaip vaisto, panaudojimas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2003 12 29
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1263745** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D271/113**
C07D413/10
C07D413/14
A61K 31/4245
A61P 3/10
(13) T
(54) Pakeistasis 3-fenil-5-alkoksi-1,3,4,-oksdiazol-2-onas ir jo panaudojimas, skirtas hormonams jautrios lipazės slopinimui
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2004 07 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1267932** *(51)* **INT.CL.[7]: A61K 45/06**
A61P 31/10
(13) T
(54) Priešinfekcinių aktyvių medžiagų deriniai ir jų panaudojimas kojų ir rankų pirštų nagų grybelinių ligų vietiniam gydymui
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2004 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

(11) **1274698** (51) **INT.CL.[7]: C07D305/14**
C12N 1/14
A61K 31/337
A61P 3/06

(13) T
(54) Persichininas, jo gavimo būdas ir jo, kaip farmacinio preparato, panaudojimas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2004 09 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1280812** (51) **INT.CL.[7]: C07F 9/6574**
A61K 31/665
A61P 3/10
C12P 9/00
C12N 1/20

(13) T
(54) Ciklipostinai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2005 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1294682** (51) **INT.CL.[7]: C07C275/34**
C07D295/08
C07D307/38
A61K 31/19
A61K 31/215
A61K 31/34
A61P 3/10

(13) T
(54) Acilfenilkarbamido dariniai, jų gavimo būdai ir jų, kaip vaisto, panaudojimas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2004 06 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1339675** (51) **INT.CL.[7]: C07C271/22**
C07C235/34
C07D213/79
C07D213/81
C07D213/82
A61K 31/325
A61K 31/4402
A61K 31/4406
A61P 9/06

(13) T
(54) Orto-pakeistieji ir meta-pakeistieji bis-arilo junginiai, jų gavimo būdas, jų, kaip vaistų, panaudojimas ir šiuos junginius turintys farmaciniai preparatai
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2005 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1341764** (51) **INT.CL.[7]: C07D213/81**
C07D213/82
C07D241/24
C07D213/56
C07D401/12
C07D413/12
A61K 31/497
A61P 9/06

(13) T
(54) Orto-pakeistieji azoto turintys bisarilo junginiai, skirti panaudoti kaip kalio kanalų inhibitoriai
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2005 09 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt, DE
2005 10 26

---

(11) **1349846** (51) **INT.CL.[7]: C07D307/68**
C07D333/38
A61K 31/38
A61K 31/34
A61P 9/06

(13) T
(54) Arilinti furano ir tiofeno karboksirūgščių amidai su kalcio kanalų blokuojančiu poveikiu
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2005 05 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1372670** (51) **INT.CL.[7]: A61K 31/70**
A61P 35/00
C07H 13/06
C07H 15/18

(13) T
(54) Kaloporosido dariniai, jų gavimo būdai ir jų panaudojimas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2005 09 26

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1373249** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D401/12**
C07D233/74
C07D233/76
A61K 31/4166
A61K 31/4178

(13) T
(54) Imidazolidino dariniai, jų gavimas ir jų, kaip priešuždegiminio agento, panaudojimas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2005 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

---

(11) **1381605** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D471/04**
A61K 31/55
A61P 9/04

(13) T
(54) Merkaptoacetilamido dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Brueningstrasse 50, Frankfurt am Main, DE
(46) 2005 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
2005 10 26

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1060137** *(51)* **Int.Cl.[7]: C03B 11/06**
C03B 11/10

(13) T

(54) Kineskopo kūginių dalių gamybos būdas ir įrenginys jam įgyvendinti

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

(73) Schott AG, 55122 Mainz, DE
2005 11 15

Sprendimai neišduoti papildomos apsaugos liudijimo, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0988310** *(21)* *PA 2004 007*
(22) 2004 10 13

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

(54) 4"-Pakeisti 9-deokso-9A-aza-9A-homoeritromicino A dariniai

(93) EU/2/03/041/001, EU/2/03/041/002, EU/2/03/041/003, EU/2/03/041/004, EU/2/03/041/005, 2003 11 11

(95) (2R,3S,4R,5S,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-etil-3,4,10,13-tetrahidroksi-3,5,8,10,12,14-heksametil-11-[[3,4,6-trideoksi-3-(dimetilamino)-beta-D-ksilohekso-piranozil]oksi]-1-oksa-6-azaciklopentadekan-15-onas (Tulathromycin);
Sprendimo neišduoti papildomos apsaugos liudijimo priėmimo data
2005 02 17

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

(11) **C 0734381** *(94)* 2018 11 12
(21) *PA 2004 002*
(22) 2004 05 07

(68) 0734381

(93) EU/1/03/262/001, 2003 11 11, EU/1/03/262/002, 2003 11 11, EU/1/03/262/003, 2003 11 11, EU/1/03/262/004, 2003 11 11, EU/1/03/262/005, 2003 11 11, EU/1/03/262/006, 2003 11 11

(95) 5-[[(2R,3S)-2-[(1R)-1-[3,5-bis(trifluormetil)fenil] etoksi]-3-(4-fluorfenil)-4-morfolinil]metil]-1,2-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-onas (aprepitantas)

(24) 2014 12 14

(73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway, New Jersey 07065-0900, US

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Morfolino ir tiomorfolino tachikinino receptoriaus antagonistai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2004 09 27

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01B 63/10	1605746	A61K 31/137	1602369	A61K 31/433	1601351	A61K 31/536	1603562
A01B 63/32	1605746	A61K 31/15	1603563	A61K 31/435	1606282	A61K 31/5375	1602369
A01G 23/00	1601563	A61K 31/155	1605927	A61K 31/436	1603561	A61K 31/545	1606293
A01H 5/00	1604029	A61K 31/165	1601349	A61K 31/4365	1603920	A61K 31/557	1605928
A01K 67/027	1601775	A61K 31/165	1601664	A61K 31/4365	1606231	A61K 31/5575	1605913
A01N 25/32	1601249	A61K 31/166	1599432	A61K 31/437	1599475	A61K 31/5575	1605948
A01N 37/00	1601251	A61K 31/167	1603547	A61K 31/437	1600442	A61K 31/567	1605949
A01N 43/56	1601249	A61K 31/167	1605928	A61K 31/437	1603562	A61K 31/5685	1603561
A23K 1/16	1530427	A61K 31/167	1606247	A61K 31/437	1603919	A61K 31/661	1602660
A23K 1/18	1530427	A61K 31/17	1599443	A61K 31/439	1605939	A61K 31/662	1602660
A23L 1/22	1603539	A61K 31/17	1601643	A61K 31/44	1600159	A61K 31/663	1599191
A24C 5/06	1603414	A61K 31/18	1606237	A61K 31/44	1601670	A61K 31/70	1539188
A24D 1/00	1603414	A61K 31/18	1606248	A61K 31/44	1603563	A61K 31/70	1601661
A24D 3/00	1603414	A61K 31/185	1601351	A61K 31/44	1603572	A61K 31/7056	1599210
A45D 8/20	1605792	A61K 31/19	1603548	A61K 31/4406	1601643	A61K 31/7068	1599210
A47B 85/04	1538950	A61K 31/192	1601352	A61K 31/4409	1601643	A61K 31/7088	1599587
A47C 13/00	1538950	A61K 31/195	1601641	A61K 31/4412	1603879	A61K 31/7088	1606405
A47G 25/14	1603436	A61K 31/198	1599587	A61K 31/4422	1604664	A61K 31/7088	1607102
A61B 5/05	1603455	A61K 31/203	1601661	A61K 31/443	1599467	A61K 31/7105	1539188
A61B 17/17	1605838	A61K 31/216	1601352	A61K 31/4433	1599467	A61K 31/712	1539188
A61F 2/00	1605862	A61K 31/223	1601352	A61K 31/4433	1603879	A61K 31/736	1605928
A61F 2/38	1599154	A61K 31/24	1601641	A61K 31/4436	1599467	A61K 31/737	1603578
A61F 2/46	1605838	A61K 31/265	1603553	A61K 31/4439	1606279	A61K 31/739	1601661
A61F 5/058	1603498	A61K 31/265	1603554	A61K 31/4439	1606284	A61K 33/24	1605955
A61F 9/013	1600130	A61K 31/28	1605955	A61K 31/4439	1607395	A61K 33/26	1603580
A61F 13/00	1603499	A61K 31/325	1606247	A61K 31/444	1599467	A61K 35/00	1606265
A61J 1/03	1605890	A61K 31/337	1599210	A61K 31/444	1603895	A61K 35/14	1599227
A61K 6/00	1485057	A61K 31/34	1603555	A61K 31/445	1603572	A61K 35/78	1530427
A61K 6/00	1599164	A61K 31/35	1599466	A61K 31/445	1605928	A61K 38/00	1601371
A61K 6/00	1601327	A61K 31/36	1601663	A61K 31/4453	1601356	A61K 38/15	1603584
A61K 6/00	1603513	A61K 31/382	1603921	A61K 31/4468	1601666	A61K 38/16	1603530
A61K 6/00	1605894	A61K 31/397	1601668	A61K 31/465	1603532	A61K 38/16	1603585
A61K 6/00	1605895	A61K 31/397	1601669	A61K 31/465	1605928	A61K 38/16	1603596
A61K 6/00	1605896	A61K 31/397	1606287	A61K 31/47	1097138	A61K 38/17	1601371
A61K 7/00	1607082	A61K 31/40	1603547	A61K 31/47	1599473	A61K 38/17	1605964
A61K 7/16	1601336	A61K 31/4015	1603874	A61K 31/47	1601357	A61K 38/17	1606310
A61K 7/48	1601339	A61K 31/4015	1605939	A61K 31/47	1601656	A61K 38/17	1606409
A61K 7/50	1601341	A61K 31/4025	1603874	A61K 31/47	1603565	A61K 38/22	1603944
A61K 9/00	1603530	A61K 31/4035	1605935	A61K 31/47	1604665	A61K 38/25	1603588
A61K 9/00	1603532	A61K 31/4045	1603558	A61K 31/473	1603567	A61K 38/27	1603588
A61K 9/06	1605913	A61K 31/409	1603918	A61K 31/4745	1603568	A61K 38/42	1601371
A61K 9/08	1601359	A61K 31/415	1600442	A61K 31/4747	1601359	A61K 39/02	1601371
A61K 9/08	1603578	A61K 31/415	1601351	A61K 31/495	1599481	A61K 39/09	1601770
A61K 9/10	1601339	A61K 31/415	1601657	A61K 31/496	1606284	A61K 39/108	1601375
A61K 9/107	1605916	A61K 31/4188	1603561	A61K 31/496	1606288	A61K 39/155	1603940
A61K 9/14	1601345	A61K 31/4196	1603561	A61K 31/497	1606284	A61K 39/385	1601381
A61K 9/16	1601345	A61K 31/4196	1606269	A61K 31/4995	1603910	A61K 39/395	1599227
A61K 9/16	1603539	A61K 31/42	1599470	A61K 31/505	1601670	A61K 39/395	1601694
A61K 9/20	1603532	A61K 31/42	1600442	A61K 31/506	1601670	A61K 39/395	1603949
A61K 9/20	1603539	A61K 31/421	1599452	A61K 31/506	1603562	A61K 39/395	1606409
A61K 9/28	1599191	A61K 31/421	1599453	A61K 31/506	1605946	A61K 39/395	1607102
A61K 9/50	1603539	A61K 31/421	1599454	A61K 31/506	1606265	A61K 39/40	1599227
A61K 9/70	1605913	A61K 31/422	1599203	A61K 31/513	1599468	A61K 41/00	1603918
A61K 31/00	1603541	A61K 31/422	1599452	A61K 31/513	1603886	A61K 45/00	1602659
A61K 31/00	1605924	A61K 31/422	1599453	A61K 31/519	1599480	A61K 45/00	1603594
A61K 31/04	1606293	A61K 31/422	1599454	A61K 31/519	1601673	A61K 45/00	1607102
A61K 31/045	1603530	A61K 31/426	1600442	A61K 31/519	1603915	A61K 45/00	1607103
A61K 31/05	1603530	A61K 31/427	1600442	A61K 31/52	1605939	A61K 45/06	1603561
A61K 31/10	1606248	A61K 31/428	1606272	A61K 31/522	1601675	A61K 45/06	1604664
A61K 31/135	1601349	A61K 31/429	1602659	A61K 31/53	1606284	A61K 47/02	1603596
A61K 31/135	1603548	A61K 31/433	1600442	A61K 31/535	1603572	A61K 47/10	1603588

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61K 47/10	1605913	A61P 11/06	1599475	A61P 37/00	1601371	C02F 3/28	1603839
A61K 47/10	1605948	A61P 11/06	1599587	A61P 37/00	1601657	C02F 9/00	1603839
A61K 47/14	1605913	A61P 11/06	1602660	A61P 37/00	1603949	C04B 28/14	1603848
A61K 47/14	1605948	A61P 11/06	1604665	A61P 37/00	1605946	C04B 28/14	1606228
A61K 47/18	1605913	A61P 11/08	1603565	A61P 37/00	1606265	C04B 40/06	1606228
A61K 47/18	1605948	A61P 13/10	1603578	A61P 37/02	1602660	C07B 55/00	1606231
A61K 47/26	1603588	A61P 13/12	1602660	A61P 37/06	1602660	C07B 57/00	1606231
A61K 47/34	1603588	A61P 13/12	1604664	A61P 37/06	1603949	C07B 59/00	1603918
A61K 47/36	1603594	A61P 15/00	1605928	A61P 37/08	1599475	C07C 11/08	1606237
A61K 47/36	1605913	A61P 15/00	1606272	A61P 37/08	1602660	C07C 13/615	1599432
A61K 47/36	1605948	A61P 15/10	1605948	A61P 37/08	1604665	C07C 29/00	1599433
A61K 47/48	1601381	A61P 15/18	1605949	A61P 39/00	1603532	C07C 43/225	1602646
A61K 48/00	1599732	A61P 17/00	1602660	A61P 41/00	1607102	C07C 43/315	1602646
A61K 48/00	1606409	A61P 17/02	1603594	A61P 43/00	1600159	C07C 69/78	1603861
A61K 49/00	1599587	A61P 17/06	1601673	A61P 43/00	1602659	C07C213/02	1601640
A61L 2/07	1599233	A61P 17/06	1605964	A61P 43/00	1602660	C07C213/02	1603862
A61M 11/00	1601400	A61P 19/00	1601351	A61P 43/00	1604664	C07C213/08	1603862
A61M 15/00	1603616	A61P 19/02	1601673	A61P 43/00	1604665	C07C213/10	1603862
A61M 39/10	1599249	A61P 19/08	1601673	A61P 43/00	1607102	C07C215/54	1603862
A61M 39/12	1599249	A61P 21/00	1603532	A62C 31/02	1601418	C07C217/14	1601640
A61N 1/00	1603633	A61P 21/00	1603580	A62D 3/00	1601912	C07C229/08	1601641
A61N 1/34	1606013	A61P 25/00	1606269	A62D 3/00	1603641	C07C229/22	1601641
A61P 1/04	1599481	A61P 25/00	1606284	A63F 9/08	1599261	C07C233/33	1603864
A61P 1/04	1601351	A61P 25/08	1606247	B01D 19/04	1606034	C07C233/43	1606247
A61P 1/04	1602660	A61P 25/20	1602369	B01D 24/12	1599269	C07C253/30	1599442
A61P 1/04	1606279	A61P 25/24	1602369	B01D 29/82	1599332	C07C255/39	1599442
A61P 1/04	1607103	A61P 25/28	1599475	B01D 29/84	1599332	C07C255/54	1602646
A61P 1/04	1607395	A61P 25/28	1603532	B01D 53/22	1606042	C07C255/56	1602646
A61P 3/00	1599203	A61P 25/28	1603910	B01D 53/88	1606042	C07C271/28	1606247
A61P 3/00	1601666	A61P 25/28	1603915	B01F 1/00	1599278	C07C273/18	1603878
A61P 3/00	1606282	A61P 25/28	1605964	B01J 4/00	1599416	C07C275/10	1599443
A61P 3/04	1599480	A61P 25/34	1602369	B01J 14/00	1599416	C07C275/10	1601643
A61P 3/04	1601352	A61P 27/06	1601351	B01J 19/24	1599416	C07C275/26	1599443
A61P 3/04	1604665	A61P 29/00	1599432	B01J 20/02	1606042	C07C275/26	1601643
A61P 3/06	1599443	A61P 29/00	1601663	B01J 21/06	1606052	C07C275/28	1599443
A61P 3/06	1599454	A61P 29/00	1601673	B01J 23/78	1606052	C07C275/28	1601643
A61P 3/06	1601668	A61P 29/00	1602660	B08B 9/04	1601473	C07C275/30	1601643
A61P 3/06	1601669	A61P 29/00	1603905	B09B 3/00	1603839	C07C275/30	1603878
A61P 3/06	1606287	A61P 29/00	1603921	B21C 33/00	1603691	C07C275/42	1603878
A61P 3/10	1599443	A61P 29/00	1605946	B22F 7/04	1601884	C07C305/12	1603926
A61P 3/10	1599452	A61P 29/00	1605955	B27N 3/20	1606088	C07C307/02	1603926
A61P 3/10	1599453	A61P 29/00	1605964	B29B 9/00	1603414	C07C309/24	1606248
A61P 3/10	1599454	A61P 29/00	1606248	B29C 45/14	1599249	C07C309/29	1606248
A61P 3/10	1599468	A61P 29/00	1606265	B29C 45/16	1599249	C07C309/66	1602646
A61P 3/10	1601671	A61P 29/00	1606284	B29C 47/00	1603414	C07C311/16	1606248
A61P 3/10	1606284	A61P 31/00	1603950	B30B 9/06	1599332	C07C311/21	1606248
A61P 5/32	1601356	A61P 31/04	1530427	B30B 9/26	1599332	C07D205/08	1601668
A61P 5/48	1603944	A61P 31/04	1599470	B31B 7/00	1606098	C07D207/06	1602645
A61P 7/02	1603562	A61P 31/04	1605927	B32B 15/04	1601527	C07D207/20	1603874
A61P 7/02	1603920	A61P 31/10	1605927	B42D 15/00	1604343	C07D207/263	1606248
A61P 7/02	1606231	A61P 33/02	1530427	B42D 15/04	1604343	C07D207/333	1606248
A61P 9/00	1601675	A61P 35/00	1599466	B61B 7/02	1601563	C07D207/50	1606255
A61P 9/00	1602660	A61P 35/00	1599467	B63C 1/00	1606158	C07D209/00	1603919
A61P 9/00	1604664	A61P 35/00	1601371	B65B 13/18	1606166	C07D209/42	1603558
A61P 9/00	1605964	A61P 35/00	1601673	B65B 61/20	1607334	C07D209/44	1602646
A61P 9/00	1606284	A61P 35/00	1601694	B65D 63/10	1606166	C07D209/46	1606256
A61P 9/02	1601351	A61P 35/00	1602659	B65D 77/06	1606098	C07D209/48	1602646
A61P 9/06	1606237	A61P 35/00	1603561	B65G 63/00	1606202	C07D211/00	1603919
A61P 9/10	1599452	A61P 35/00	1603584	B65H 7/12	1601599	C07D211/12	1602645
A61P 9/10	1599453	A61P 35/00	1603919	B67D 3/00	1603825	C07D211/14	1602645
A61P 9/10	1602660	A61P 35/00	1604665	C01B 11/02	1599416	C07D211/14	1606282
A61P 9/10	1603554	A61P 35/00	1605939	C01B 31/02	1603414	C07D211/16	1602645
A61P 9/10	1604664	A61P 35/00	1605946	C01B 31/10	1603414	C07D211/18	1602645
A61P 9/12	1603558	A61P 35/00	1605964	C01C 1/24	1603834	C07D211/22	1602645
A61P 9/12	1604664	A61P 35/00	1606284	C01D 7/00	1603834	C07D211/26	1602645
A61P 11/00	1602660	A61P 37/00	1599432	C02F 1/20	1603839	C07D211/30	1602645

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07D211/34	1602645	C07D277/46	1600442	C07D409/04	1601657	C07F 9/38	1602660
C07D211/38	1602645	C07D277/64	1606272	C07D409/06	1603874	C07F 9/38	1603926
C07D211/42	1602645	C07D285/08	1600442	C07D411/00	1603572	C07F 9/40	1602660
C07D211/46	1602645	C07D285/12	1600442	C07D413/00	1603572	C07G 17/00	1606297
C07D211/56	1602645	C07D295/08	1601356	C07D413/04	1599452	C07H 1/00	1606297
C07D211/60	1602645	C07D295/10	1602646	C07D413/04	1599470	C07H 15/00	1603932
C07D211/62	1602645	C07D303/22	1601661	C07D413/04	1601657	C07H 17/08	1602727
C07D211/62	1606282	C07D311/00	1603919	C07D413/04	1603879	C07H 21/04	1604172
C07D213/16	1602645	C07D317/42	1599459	C07D413/04	1606282	C07H 21/04	1606304
C07D213/40	1601643	C07D333/36	1601663	C07D413/12	1599203	C07J 1/00	1606306
C07D213/55	1603876	C07D401/00	1603572	C07D413/12	1599453	C07K 1/00	1599227
C07D213/64	1606237	C07D401/04	1599463	C07D413/12	1601671	C07K 7/06	1603944
C07D213/75	1600442	C07D401/04	1599468	C07D413/12	1606282	C07K 14/00	1599227
C07D213/75	1603878	C07D401/04	1601657	C07D413/14	1599468	C07K 14/045	1601776
C07D213/75	1606261	C07D401/04	1601664	C07D413/14	1599470	C07K 14/135	1603940
C07D213/79	1599467	C07D401/04	1603879	C07D413/14	1603879	C07K 14/235	1603950
C07D213/79	1603878	C07D401/04	1603886	C07D417/02	1603879	C07K 14/245	1603950
C07D213/80	1600442	C07D401/04	1603895	C07D417/04	1603886	C07K 14/28	1603950
C07D213/80	1603878	C07D401/04	1606282	C07D417/04	1603905	C07K 14/315	1601770
C07D213/81	1603879	C07D401/04	1606284	C07D417/04	1605946	C07K 14/415	1604029
C07D213/83	1603879	C07D401/06	1602645	C07D417/04	1606288	C07K 14/47	1605964
C07D213/86	1603879	C07D401/06	1603874	C07D417/12	1599467	C07K 14/47	1606310
C07D215/06	1602645	C07D401/10	1601657	C07D417/12	1600442	C07K 14/47	1606409
C07D215/16	1601357	C07D401/10	1606282	C07D417/12	1603905	C07K 14/54	1601694
C07D215/20	1601357	C07D401/12	1097138	C07D417/14	1599468	C07K 14/54	1603943
C07D215/22	1097138	C07D401/12	1599466	C07D417/14	1601657	C07K 14/575	1603944
C07D215/26	1097138	C07D401/12	1599467	C07D417/14	1601664	C07K 14/705	1603585
C07D215/36	1097138	C07D401/12	1600442	C07D417/14	1603879	C07K 14/715	1601694
C07D215/36	1601357	C07D401/12	1601666	C07D417/14	1606282	C07K 16/00	1599227
C07D215/38	1097138	C07D401/12	1603879	C07D419/12	1599203	C07K 16/12	1601381
C07D215/48	1604665	C07D401/12	1606265	C07D419/12	1601671	C07K 16/12	1601770
C07D217/02	1601656	C07D401/12	1606279	C07D451/02	1602645	C07K 16/18	1606409
C07D217/12	1601656	C07D401/12	1606282	C07D453/02	1602645	C07K 16/22	1607404
C07D221/00	1600159	C07D401/12	1607395	C07D453/02	1606288	C07K 16/24	1607404
C07D221/00	1603919	C07D401/14	1599468	C07D455/04	1097138	C07K 16/28	1603585
C07D221/18	1603567	C07D401/14	1601664	C07D471/02	1600159	C07K 16/28	1603949
C07D223/04	1602645	C07D401/14	1606265	C07D471/02	1603568	C07K 16/28	1606317
C07D231/12	1601657	C07D401/14	1606282	C07D471/04	1599203	C07K 16/40	1605049
C07D231/16	1601657	C07D401/14	1606283	C07D471/04	1599473	C07K 17/00	1599227
C07D231/40	1600442	C07D401/14	1606284	C07D471/04	1599475	C07K 19/00	1603950
C07D233/44	1603562	C07D403/04	1603886	C07D471/04	1600159	C08B 11/20	1606297
C07D233/66	1603905	C07D403/04	1603905	C07D471/04	1601673	C08F 2/18	1601700
C07D235/00	1600159	C07D403/04	1606284	C07D471/04	1603562	C08F 2/22	1601700
C07D237/20	1600442	C07D403/10	1601657	C07D471/06	1603909	C08F 2/44	1601700
C07D239/00	1599480	C07D403/12	1601668	C07D471/08	1603910	C08F210/02	1601700
C07D239/26	1601670	C07D403/12	1606265	C07D473/30	1601675	C08F218/02	1601700
C07D239/26	1603876	C07D403/14	1599468	C07D487/04	1599480	C08G 18/40	1599531
C07D239/36	1603886	C07D403/14	1606284	C07D487/04	1599481	C08J 9/14	1599531
C07D239/42	1600442	C07D405/04	1601657	C07D487/04	1601673	C08L 23/04	1601700
C07D239/48	1606265	C07D405/04	1603886	C07D487/04	1603915	C09B 47/04	1603918
C07D239/56	1603886	C07D405/06	1097138	C07D487/04	1603916	C09B 47/067	1603918
C07D241/00	1599480	C07D405/06	1603874	C07D487/08	1603910	C09C 1/02	1603977
C07D241/20	1600442	C07D405/12	1599467	C07D487/22	1603918	C10B 53/00	1601912
C07D249/04	1600442	C07D405/12	1601669	C07D491/044	1601673	C10G 1/00	1601745
C07D249/08	1606269	C07D405/12	1601670	C07D491/22	1603919	C10G 2/00	1606052
C07D249/10	1606269	C07D405/12	1603879	C07D495/04	1601673	C10M139/00	1606034
C07D261/14	1600442	C07D405/12	1606265	C07D495/04	1603920	C11D 1/62	1607469
C07D263/32	1599433	C07D405/12	1606287	C07D495/04	1603921	C11D 3/33	1607469
C07D263/32	1599452	C07D405/14	1599468	C07D495/04	1606231	C11D 3/36	1607469
C07D263/32	1599453	C07D405/14	1601669	C07D501/56	1606293	C11D 3/37	1607469
C07D263/32	1599454	C07D405/14	1603879	C07D513/04	1600442	C11D 3/50	1607469
C07D263/32	1601671	C07D405/14	1606284	C07D513/04	1601673	C11D 9/04	1604001
C07D263/34	1603905	C07D407/00	1603555	C07D513/22	1602659	C12M 1/00	1604007
C07D265/02	1603562	C07D407/04	1599454	C07F 5/02	1603918	C12N 1/00	1604010
C07D271/07	1600442	C07D407/04	1599470	C07F 9/09	1602660	C12N 1/00	1606391
C07D277/20	1603905	C07D409/04	1599454	C07F 9/09	1603926	C12N 5/00	1604016

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C12N 5/02	1604016	C12P 19/34	1604172	F16K 5/06	1104519	G07F 17/34	1607917
C12N 5/10	1601775	C12P 19/62	1602727	F16L 55/46	1601473	G08B 21/22	1602094
C12N 5/10	1601776	C12Q 1/48	1604036	F23G 5/027	1601912	G08B 23/00	1599848
C12N 5/10	1605043	C12Q 1/48	1606399	F23G 5/08	1601912	G09F 3/02	1604343
C12N 5/10	1605049	C12Q 1/68	1599587	F23G 5/50	1601912	G09F 3/02	1604344
C12N 5/12	1607404	C12Q 1/68	1601770	F23G 7/00	1601912	G09F 3/04	1604343
C12N 9/00	1606297	C12Q 1/68	1601775	G01C 3/08	1604172	G09F 3/10	1604343
C12N 9/00	1606399	C12Q 1/68	1601795	G01H 3/12	1599708	G09G 3/36	1603108
C12N 9/10	1606297	C12Q 1/68	1601798	G01N 1/00	1599715	G09G 5/02	1603108
C12N 9/12	1606399	C12Q 1/68	1602731	G01N 1/00	1606604	G10L 13/00	1602102
C12N 9/64	1605049	C12Q 1/68	1603585	G01N 23/204	1604195	G11B 33/04	1604369
C12N 9/99	1604665	C12Q 1/68	1604172	G01N 33/50	1601775	G11C 19/08	1602110
C12N 15/00	1601765	C12Q 1/68	1606419	G01N 33/53	1606399	G21F 9/16	1604374
C12N 15/09	1605964	C12R 1/46	1601770	G01N 33/574	1601795	H02N 1/00	1603414
C12N 15/09	1606399	C23C 8/00	1601527	G01N 33/574	1607404	H04B 1/38	1603246
C12N 15/11	1599587	C23C 16/02	1599613	G01N 33/577	1607404	H04B 7/005	1606891
C12N 15/11	1605043	C23C 16/18	1599613	G01N 33/68	1599732	H04L 9/06	1601132
C12N 15/11	1606405	C25C 3/08	1604050	G01N 33/68	1601770	H04L 12/28	1602202
C12N 15/12	1603585	D01F 9/20	1603414	G01N 33/68	1604036	H04M 1/00	1602219
C12N 15/12	1605964	D02G 3/38	1606454	G01N 33/74	1599732	H04M 1/00	1602251
C12N 15/12	1606310	D04H 3/00	1603414	G01R 1/00	1601979	H04M 1/02	1603246
C12N 15/12	1606409	D21B 1/16	1604060	G01T 1/00	1599743	H04M 1/02	1603308
C12N 15/29	1604028	D21C 1/06	1604060	G06F 1/00	1604260	H04M 1/03	1601168
C12N 15/29	1604029	D21C 3/20	1604060	G06F 3/023	1603013	H04M 1/03	1603308
C12N 15/31	1601770	D21C 9/153	1604060	G06F 3/033	1607847	H04M 1/23	1601168
C12N 15/52	1602727	D21C 9/16	1604060	G06F 9/48	1602030	H04M 1/60	1601171
C12N 15/57	1605049	D21H 17/67	1603977	G06F 17/00	1599807	H04M 1/66	1602251
C12N 15/62	1606409	E01C 13/08	1606454	G06F 17/24	1603052	H04M 3/30	1602225
C12N 15/63	1604028	E04C 2/04	1603848	G06F 17/27	1607882	H04M 11/00	1602251
C12N 15/63	1606409	E04F 15/024	1606473	G06F 17/30	1603052	H04Q 1/14	1602225
C12N 15/82	1604028	E06B 9/32	1318301	G06F 17/60	1604313	H04Q 7/00	1602094
C12N 15/82	1604029	E06B 9/60	1318301	G06F 19/00	1599821	H04Q 7/20	1602251
C12N 15/85	1601775	F02K 3/02	1606504	G06T 15/50	1599840		
C12N 15/86	1601776	F03G 1/00	1318301	G07F 7/00	1602086		
C12N 15/87	1599593	F16C 33/20	1601884	G07F 17/32	1607917		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1097138	C07D215/22	1601251	A01N 37/00	1602251	H04Q 7/20	1603878	C07D213/80
1104519	F16K 5/06	1601327	A61K 6/00	1602369	A61K 31/137	1603879	C07D213/81
1318301	F03G 1/00	1601336	A61K 7/16	1602645	C07D207/06	1603886	C07D239/36
1485057	A61K 6/00	1601339	A61K 7/48	1602646	C07D209/44	1603895	C07D401/04
1530427	A23K 1/16	1601341	A61K 7/50	1602659	C07D513/22	1603905	C07D417/04
1538950	A47B 85/04	1601345	A61K 9/14	1602660	C07F 9/09	1603909	C07D471/06
1539188	A61K 31/70	1601349	A61K 31/135	1602727	C12N 15/52	1603910	C07D471/08
1599154	A61F 2/38	1601351	A61K 31/185	1602731	C12Q 1/68	1603915	C07D487/04
1599164	A61K 6/00	1601352	A61K 31/192	1603013	G06F 3/023	1603916	C07D487/04
1599191	A61K 9/28	1601356	A61K 31/4453	1603052	G06F 17/24	1603918	C07D487/22
1599203	A61K 31/422	1601357	A61K 31/47	1603108	G09G 3/36	1603919	C07D491/22
1599210	A61K 31/7056	1601359	A61K 31/4747	1603246	H04B 1/38	1603920	C07D495/04
1599227	A61K 39/395	1601371	A61K 38/00	1603308	H04M 1/02	1603921	C07D495/04
1599233	A61L 2/07	1601375	A61K 39/108	1603414	A24C 5/06	1603926	C07F 9/09
1599249	A61M 39/12	1601381	A61K 47/48	1603436	A47G 25/14	1603932	C07H 15/00
1599261	A63F 9/08	1601400	A61M 11/00	1603455	A61B 5/05	1603940	C07K 14/135
1599269	B01D 24/12	1601418	A62C 31/02	1603498	A61F 5/058	1603943	C07K 14/54
1599278	B01F 1/00	1601473	B08B 9/04	1603499	A61F 13/00	1603944	C07K 14/575
1599332	B30B 9/06	1601527	B32B 15/04	1603513	A61K 6/00	1603949	C07K 16/28
1599416	C01B 11/02	1601563	B61B 7/02	1603530	A61K 9/00	1603950	C07K 19/00
1599432	C07C 13/615	1601599	B65H 7/12	1603532	A61K 9/00	1603977	C09C 1/02
1599433	C07C 29/00	1601640	C07C213/02	1603539	A61K 9/16	1604001	C11D 9/04
1599442	C07C253/30	1601641	C07C229/08	1603541	A61K 31/00	1604007	C12M 1/00
1599443	C07C275/26	1601643	C07C275/30	1603547	A61K 31/167	1604010	C12N 1/00
1599452	C07D263/32	1601656	C07D217/02	1603548	A61K 31/19	1604016	C12N 5/00
1599453	C07D263/32	1601657	C07D231/12	1603553	A61K 31/265	1604028	C12N 15/82
1599454	C07D263/32	1601661	C07D303/22	1603554	A61K 31/265	1604029	C12N 15/82
1599459	C07D317/42	1601663	C07D333/36	1603555	A61K 31/34	1604036	C12Q 1/48
1599463	C07D401/04	1601664	C07D401/04	1603558	A61K 31/4045	1604050	C25C 3/08
1599466	C07D401/12	1601666	C07D401/12	1603561	A61K 31/436	1604060	D21B 1/16
1599467	C07D401/12	1601668	C07D403/12	1603562	A61K 31/437	1604172	G01C 3/08
1599468	C07D401/14	1601669	C07D405/12	1603563	A61K 31/44	1604195	G01N 23/204
1599470	C07D413/04	1601670	C07D405/12	1603565	A61K 31/47	1604260	G06F 1/00
1599473	C07D471/04	1601671	C07D413/12	1603567	A61K 31/473	1604313	G06F 17/60
1599475	C07D471/04	1601673	C07D471/04	1603568	A61K 31/4745	1604343	G09F 3/02
1599480	C07D487/04	1601675	C07D473/30	1603572	A61K 31/535	1604344	G09F 3/02
1599481	C07D487/04	1601694	C07K 14/54	1603578	A61K 31/737	1604369	G11B 33/04
1599531	C08J 9/14	1601700	C08F 2/44	1603580	A61K 33/26	1604374	G21F 9/16
1599587	C12N 15/11	1601745	C10G 1/00	1603584	A61K 38/15	1604664	A61K 31/4422
1599593	C12N 15/87	1601765	C12N 15/00	1603585	A61K 38/16	1604665	A61K 31/47
1599613	C23C 16/02	1601770	C12N 15/31	1603588	A61K 38/27	1605043	C12N 15/11
1599708	G01H 3/12	1601775	C12N 15/85	1603594	A61K 45/00	1605049	C12N 15/57
1599715	G01N 1/00	1601776	C12N 15/86	1603596	A61K 47/02	1605746	A01B 63/32
1599732	G01N 33/68	1601795	C12Q 1/68	1603616	A61M 15/00	1605792	A45D 8/20
1599743	G01T 1/00	1601798	C12Q 1/68	1603633	A61N 1/00	1605838	A61B 17/17
1599807	G06F 17/00	1601884	F16C 33/20	1603641	A62D 3/00	1605862	A61F 2/00
1599821	G06F 19/00	1601912	F23G 5/08	1603691	B21C 33/00	1605890	A61J 1/03
1599840	G06T 15/50	1601979	G01R 1/00	1603825	B67D 3/00	1605894	A61K 6/00
1599848	G08B 23/00	1602030	G06F 9/48	1603834	C01C 1/24	1605895	A61K 6/00
1600130	A61F 9/013	1602086	G07F 7/00	1603839	C02F 1/20	1605896	A61K 6/00
1600159	A61K 31/44	1602094	G08B 21/22	1603848	C04B 28/14	1605913	A61K 9/06
1600442	C07D213/75	1602102	G10L 13/00	1603861	C07C 69/78	1605916	A61K 9/107
1601132	H04L 9/06	1602110	G11C 19/08	1603862	C07C213/10	1605924	A61K 31/00
1601168	H04M 1/03	1602202	H04L 12/28	1603864	C07C233/33	1605927	A61K 31/155
1601171	H04M 1/60	1602219	H04M 1/00	1603874	C07D207/20	1605928	A61K 31/167
1601249	A01N 25/32	1602225	H04M 3/30	1603876	C07D213/55	1605935	A61K 31/4035

(11)	*(51)*
1605939	A61K 31/439
1605946	A61K 31/506
1605948	A61K 31/5575
1605949	A61K 31/567
1605955	A61K 33/24
1605964	A61K 38/17
1606013	A61N 1/34
1606034	B01D 19/04
1606042	B01D 53/88
1606052	B01J 23/78
1606088	B27N 3/20
1606098	B31B 7/00
1606158	B63C 1/00
1606166	B65B 13/18
1606202	B65G 63/00
1606228	C04B 28/14
1606231	C07B 55/00
1606237	C07C 11/08
1606247	C07C271/28
1606248	C07C309/24
1606255	C07D207/50
1606256	C07D209/46
1606261	C07D213/75
1606265	C07D239/48
1606269	C07D249/08
1606272	C07D277/64
1606279	C07D401/12
1606282	C07D401/14
1606283	C07D401/14
1606284	C07D403/04
1606287	C07D405/12
1606288	C07D417/04
1606293	C07D501/56
1606297	C07H 1/00
1606304	C07H 21/04
1606306	C07J 1/00
1606310	C07K 14/47
1606317	C07K 16/28
1606391	C12N 1/00
1606399	C12N 9/00
1606405	C12N 15/11
1606409	C12N 15/12
1606419	C12Q 1/68
1606454	E01C 13/08
1606473	E04F 15/024
1606504	F02K 3/02
1606604	G01N 1/00
1606891	H04B 7/005
1607082	A61K 7/00
1607102	A61K 45/00
1607103	A61K 45/00
1607334	B65B 61/20
1607395	C07D401/12
1607404	C07K 16/22
1607469	C11D 3/37
1607847	G06F 3/033
1607882	G06F 17/27
1607917	G07F 17/32

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01G 15/00	1491088	A61K 31/54	1148873	A61P 35/00	1495023	C07D471/08	1392307
A01K 61/00	1076486	A61K 31/55	1148873	A61P 43/00	1216038	C07D471/18	1287004
A01K 67/033	1076486	A61K 31/5513	1379511	B05B 1/00	1370367	C07D487/04	1344779
A01N 43/40	1328154	A61K 31/565	1257280	B05B 7/00	1370367	C07D487/04	1430057
A01N 43/42	1066284	A61K 31/585	1257280	B05B 7/10	1370367	C07D487/22	1356813
A01N 43/86	1395570	A61K 35/00	1287004	B21D 19/00	1342517	C07D491/04	1256583
A01N 43/90	1395570	A61K 35/56	1069894	B21D 51/26	1342517	C07D491/22	1287004
A24F 47/00	1511399	A61K 35/78	1343826	B21D 51/28	1342517	C07D498/04	1395570
A47G 21/18	1431209	A61K 38/09	1324764	B21D 51/30	1342517	C07D513/04	1256583
A61D 19/00	1324764	A61K 38/17	1073456	B63H 21/08	1492700	C07D513/04	1395570
A61K 9/08	1294369	A61K 38/18	0972520	B65D 3/20	1354804	C07D515/22	1287004
A61K 9/22	1372624	A61K 39/275	1407006	B65D 77/28	1431209	C07D519/00	1256583
A61K 9/22	1439829	A61K 39/275	1418942	B65D 83/14	1011646	C07J 1/00	1517914
A61K 9/52	1372624	A61K 39/285	1312678	C07C215/30	1087943	C07K 19/00	0832189
A61K 9/72	1011646	A61K 47/18	1418942	C07C217/16	1087943	C08B 37/00	1343826
A61K 31/00	1216038	A61K 47/26	0972520	C07C237/42	1163212	C09B 47/04	1356813
A61K 31/085	1305014	A61K 47/26	1418942	C07C255/57	1163212	C12N 5/00	0832189
A61K 31/13	1069894	A61K 47/30	1274427	C07C255/59	1087943	C12N 5/10	1312678
A61K 31/135	1372624	A61K 47/32	1418942	C07D213/79	1087943	C12N 7/02	1407006
A61K 31/135	1439829	A61L 27/34	1448246	C07D213/80	1087943	C12N 9/90	1379639
A61K 31/15	1294369	A61L 27/40	1448246	C07D213/82	1163212	C12N 15/49	1312678
A61K 31/16	1311256	A61L 27/54	1448246	C07D215/22	1499594	C12N 15/61	1379639
A61K 31/185	1311256	A61M 5/30	1263490	C07D215/54	1499594	C12N 15/86	1407006
A61K 31/19	1087943	A61M 15/06	1511399	C07D231/14	0991638	C12N 15/863	1312678
A61K 31/195	1356813	A61P 1/12	1372624	C07D243/12	1379511	E02D 3/10	1134319
A61K 31/23	1148873	A61P 5/30	1257280	C07D257/04	1087943	E02D 5/30	1134319
A61K 31/24	1087943	A61P 9/00	1073456	C07D261/20	0991638	E02D 5/38	1134319
A61K 31/34	1087943	A61P 9/00	1216038	C07D265/24	1395570	E02D 5/44	1134319
A61K 31/40	1148873	A61P 9/00	1495023	C07D307/79	1087943	E02D 5/46	1134319
A61K 31/40	1330455	A61P 9/04	1216038	C07D401/04	0991638	E02D 5/70	1134319
A61K 31/403	1216038	A61P 9/10	1073456	C07D401/04	1086093	E02D 7/18	1134319
A61K 31/4035	1356813	A61P 9/10	1216038	C07D401/04	1379511	E04B 2/96	1020580
A61K 31/41	1087943	A61P 9/12	1216038	C07D401/12	1399434	E04D 3/08	1020580
A61K 31/42	0991638	A61P 11/00	1330455	C07D401/12	1499594	E04H 9/04	1448891
A61K 31/437	1495023	A61P 11/14	1372624	C07D401/14	0991638	E05B 21/00	1490570
A61K 31/44	1087943	A61P 13/10	1372624	C07D401/14	1086093	E05D 15/24	1497522
A61K 31/44	1163212	A61P 15/10	1173178	C07D403/04	0991638	E05F 15/16	1497522
A61K 31/44	1173178	A61P 15/12	1305014	C07D403/06	1366039	F03D 9/00	1448891
A61K 31/44	1274427	A61P 25/00	1366039	C07D403/10	1379511	F16K 21/18	1369629
A61K 31/445	1148873	A61P 25/00	1372624	C07D403/12	1399434	F16K 21/20	1369629
A61K 31/47	0991638	A61P 25/00	1379511	C07D403/14	1379511	F16L 17/025	1092906
A61K 31/47	1086093	A61P 25/18	1148873	C07D405/12	1463725	F16L 25/00	1092906
A61K 31/495	1148873	A61P 25/24	1372624	C07D405/12	1499594	F23H 7/00	1492700
A61K 31/495	1344779	A61P 27/00	1392307	C07D409/12	1499594	F23K 1/00	1492700
A61K 31/495	1366039	A61P 29/00	1163212	C07D413/04	0991638	F23K 3/00	1492700
A61K 31/495	1392307	A61P 29/00	1366039	C07D413/14	0991638	G06F 17/60	1395930
A61K 31/496	1163212	A61P 29/00	1372624	C07D417/10	1379511	G07F 17/32	1395930
A61K 31/497	1399434	A61P 29/00	1392307	C07D417/12	1499594	G21C 13/02	1448891
A61K 31/505	1148873	A61P 29/00	1495023	C07D455/04	1066284	H02K 7/18	1451918
A61K 31/505	1173178	A61P 29/02	1311256	C07D471/04	1256583	H04Q 7/24	1372346
A61K 31/505	1256583	A61P 31/02	1356813	C07D471/04	1330455		
A61K 31/506	1399434	A61P 35/00	1069894	C07D471/04	1495023		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0832189	C12N 5/00	1148873	A61P 25/18	1330455	C07D471/04	1395570	A01N 43/86
0832189	C07K 19/00	1148873	A61K 31/40	1330455	A61P 11/00	1395570	A01N 43/90
0972520	A61K 38/18	1148873	A61K 31/445	1330455	A61K 31/40	1395930	G06F 17/60
0972520	A61K 47/26	1148873	A61K 31/495	1342517	B21D 51/26	1395930	G07F 17/32
0991638	C07D401/04	1148873	A61K 31/505	1342517	B21D 51/28	1399434	C07D401/12
0991638	C07D413/04	1148873	A61K 31/54	1342517	B21D 51/30	1399434	C07D403/12
0991638	A61K 31/47	1148873	A61K 31/55	1342517	B21D 19/00	1399434	A61K 31/497
0991638	A61K 31/42	1163212	C07C237/42	1343826	C08B 37/00	1399434	A61K 31/506
0991638	C07D261/20	1163212	C07D213/82	1343826	A61K 35/78	1407006	C12N 7/02
0991638	C07D231/14	1163212	C07C255/57	1344779	C07D487/04	1407006	C12N 15/86
0991638	C07D401/14	1163212	A61K 31/44	1344779	A61K 31/495	1407006	A61K 39/275
0991638	C07D413/14	1163212	A61K 31/496	1354804	B65D 3/20	1418942	A61K 39/275
0991638	C07D403/04	1163212	A61P 29/00	1356813	A61K 31/4035	1418942	A61K 47/26
1011646	A61K 9/72	1173178	A61K 31/44	1356813	C07D487/22	1418942	A61K 47/32
1011646	B65D 83/14	1173178	A61K 31/505	1356813	C09B 47/04	1418942	A61K 47/18
1020580	E04B 2/96	1173178	A61P 15/10	1356813	A61K 31/195	1430057	C07D487/04
1020580	E04D 3/08	1216038	A61K 31/00	1356813	A61P 31/02	1431209	B65D 77/28
1066284	C07D455/04	1216038	A61K 31/403	1366039	C07D403/06	1431209	A47G 21/18
1066284	A01N 43/42	1216038	A61P 9/00	1366039	A61K 31/495	1439829	A61K 31/135
1069894	A61K 31/13	1216038	A61P 9/04	1366039	A61P 25/00	1439829	A61K 9/22
1069894	A61K 35/56	1216038	A61P 9/10	1366039	A61P 29/00	1448246	A61L 27/34
1069894	A61P 35/00	1216038	A61P 9/12	1369629	F16K 21/18	1448246	A61L 27/40
1073456	A61K 38/17	1216038	A61P 43/00	1369629	F16K 21/20	1448246	A61L 27/54
1073456	A61P 9/00	1256583	C07D519/00	1370367	B05B 7/10	1448891	F03D 9/00
1073456	A61P 9/10	1256583	C07D471/04	1370367	B05B 1/00	1448891	E04H 9/04
1076486	A01K 61/00	1256583	C07D491/04	1370367	B05B 7/00	1448891	G21C 13/02
1076486	A01K 67/033	1256583	C07D513/04	1372346	H04Q 7/24	1451918	H02K 7/18
1086093	C07D401/04	1256583	A61K 31/505	1372624	A61K 31/135	1463725	C07D405/12
1086093	A61K 31/47	1257280	A61K 31/585	1372624	A61K 9/22	1490570	E05B 21/00
1086093	C07D401/14	1257280	A61P 5/30	1372624	A61K 9/52	1491088	A01G 15/00
1087943	C07D213/80	1257280	A61K 31/565	1372624	A61P 29/00	1492700	B63H 21/08
1087943	C07D213/79	1263490	A61M 5/30	1372624	A61P 13/10	1492700	F23K 1/00
1087943	C07D257/04	1274427	A61K 31/44	1372624	A61P 11/14	1492700	F23K 3/00
1087943	C07D307/79	1274427	A61K 47/30	1372624	A61P 1/12	1492700	F23H 7/00
1087943	C07C215/30	1287004	C07D515/22	1372624	A61P 25/24	1495023	C07D471/04
1087943	C07C217/16	1287004	C07D491/22	1372624	A61P 25/00	1495023	A61K 31/437
1087943	C07C255/59	1287004	C07D471/18	1379511	C07D243/12	1495023	A61P 35/00
1087943	A61K 31/19	1287004	A61K 35/00	1379511	A61K 31/5513	1495023	A61P 9/00
1087943	A61K 31/24	1294369	A61K 31/15	1379511	C07D403/10	1495023	A61P 29/00
1087943	A61K 31/34	1294369	A61K 9/08	1379511	C07D401/04	1497522	E05D 15/24
1087943	A61K 31/44	1305014	A61K 31/085	1379511	C07D403/14	1497522	E05F 15/16
1087943	A61K 31/41	1305014	A61P 15/12	1379511	C07D417/10	1499594	C07D215/54
1092906	F16L 25/00	1311256	A61K 31/185	1379511	A61P 25/00	1499594	C07D215/22
1092906	F16L 17/025	1311256	A61K 31/16	1379639	C12N 9/90	1499594	C07D417/12
1134319	E02D 5/38	1311256	A61P 29/02	1379639	C12N 15/61	1499594	C07D409/12
1134319	E02D 7/18	1312678	C12N 15/863	1392307	A61K 31/495	1499594	C07D401/12
1134319	E02D 5/46	1312678	C12N 15/49	1392307	A61P 27/00	1499594	C07D405/12
1134319	E02D 5/30	1312678	C12N 5/10	1392307	A61P 29/00	1511399	A24F 47/00
1134319	E02D 5/44	1312678	A61K 39/285	1392307	C07D471/08	1511399	A61M 15/06
1134319	E02D 5/70	1324764	A61K 38/09	1395570	C07D265/24	1517914	C07J 1/00
1134319	E02D 3/10	1324764	A61D 19/00	1395570	C07D498/04		
1148873	A61K 31/23	1328154	A01N 43/40	1395570	C07D513/04		

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

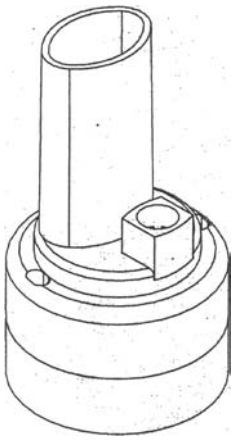
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

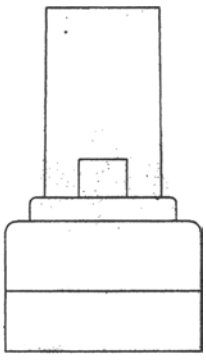
* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

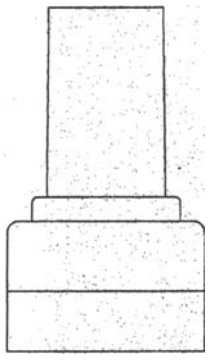
Registracija 1528, paskelbta pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

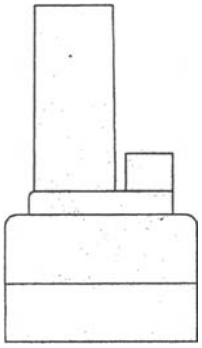
(11) **1528** *(15)* 2005 11 03
(21) *2004 060* *(22)* 2004 11 25
(28) *3*
(31)(32)(33) 195701, 2004 05 25, IN
195700, 2004 05 25, IN
195702, 2004 05 25, IN
(72) Amar Lulla, IN
Geena Malhotra, IN
(73) M/s. Cipla Limited, 289, Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai-400 008, Maharashtra, IN
(74) Marius Jakulis-Jason, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(51) 28-01
(54) INHALIATORIUS
(55)


1.1

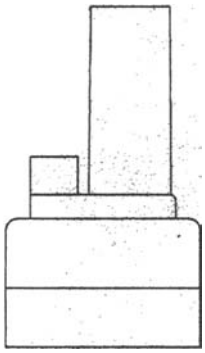

1.2


1.3

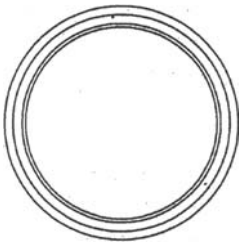

1.4



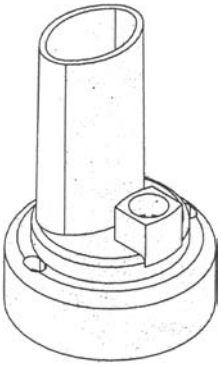
1.5



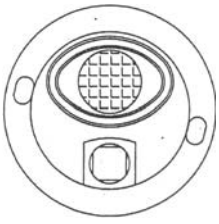
1.6



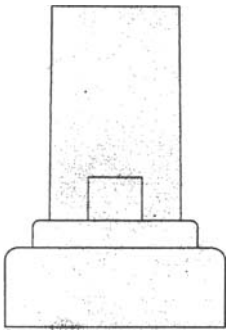
1.7



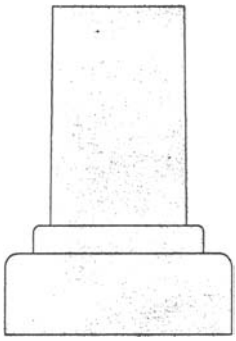
2.1



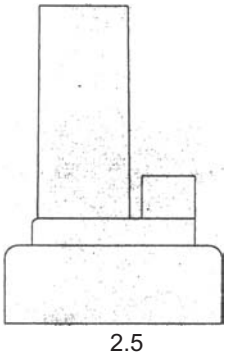
2.2



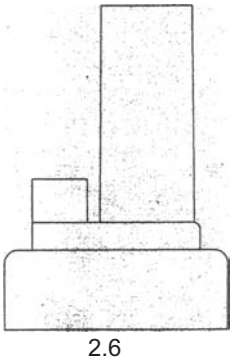
2.3



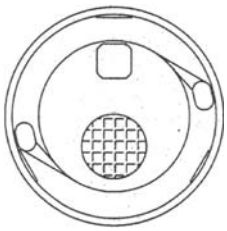
2.4



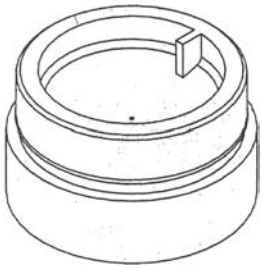
2.5



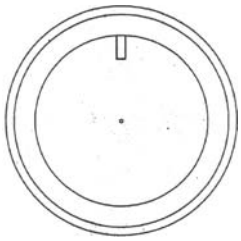
2.6



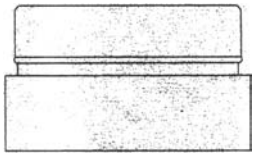
2.7



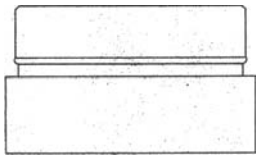
3.1



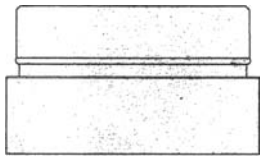
3.2



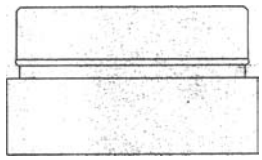
3.3



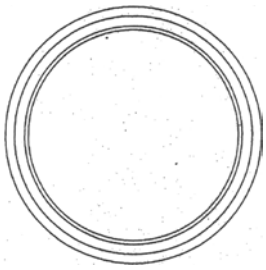
3.4



3.5



3.6



3.7

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1113** *(58)* 2005 11 21
(73) Akcinė bendrovė “Atrama”, Raudondvario pl. 162, 3021 Kaunas, LT

(11) **1148** *(58)* 2005 11 21
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “Žemva”, Vingio g. 2, 5840 Gargždai, LT

(11) **1149** *(58)* 2005 11 21
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “STORA ENSO PACKAGING”, Ateities plentas 32 C, 3023 Kaunas, LT

(11) **1150** *(58)* 2005 11 21
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “STORA ENSO PACKAGING”, Ateities plentas 32 C, 3023 Kaunas, LT

(11) **1151** *(58)* 2005 11 21
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “STORA ENSO PACKAGING”, Ateities pl. 32 C, 3023 Kaunas, LT

(11) **1152** *(58)* 2005 11 21
(73) A. Astrausko firma “Pirmas žingsnis”, Baltijos g. 14-35, 3000 Kaunas, LT

(11) **1159** *(58)* 2005 11 21
(73) H. Bikino individuali įmonė “Ametistas”, Šv. Gertrūdos g. 18, 3000 Kaunas, LT

(11) **1173** *(58)* 2005 11 21
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “Pajūrio gojus”, Molėtų g. 7, 5800 Klaipėda, LT

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/adreso pakeitimas

(11) **1247** *(51)* **9-03**
(54) Įpakavimo dėžė pervežimui
(73) ARCA SYSTEMS OY, Keinukankaantie, PL-1, FIN-18101 Heinola, FI
(45) 2002 01 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
SCHOELLER ARCA SYSTEMS OY, Keinukankaantie, PL-1, FIN-18101 Heinola, FI
2005 10 28

Patentinio patikėtinio/jo, adreso pakeitimas

(11) **1247** *(51)* **9-03**
(54) Įpakavimo dėžė pervežimui
(74) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(45) 2002 01 25
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-2600 Vilnius, LT
2005 10 28

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1247** *(15)* 2005 10 28
(73) SCHOELLER ARCA SYSTEMS OY,
Keinukankaantie, PL-1, FIN-18101 Heinola, FI
(18) 2010 11 16

(11) **436** *(15)* 2005 10 27
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(18) 2010 11 30

(11) **437** *(15)* 2005 10 27
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(18) 2010 11 30

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos pramoninio dizaino įstatymo 41 straipsnį

(11) **1147** *(51)* **20-03**

(54) Apsauginio žymėjimo ženklai transporto priemonėms

Licencinės sutarties registracija

G.Strusevičiaus individuali įmonė,
Aušros g. 26a, Utena
neišimtinė
2006 04 24
2005 10 28

Atitaisymai

(11) **1139** *(58)* 2005 09 20
(73) Bendra Lietuvos ir Suomijos uždaroji akcinė bendrovė “PALETTI”, A. Jakšto g. 9, 2000 Vilnius, LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: “Išradimai. Pramoniniai pavyzdžiai. Prekių ir paslaugų ženklai. Firmų vardai” 2005/10, puslapis 223
Atitaisymas:
Registracija nėra panaikinta
Atitaisymo data: 2005 11 23

(11) **1146** *(58)* 2005 10 18
(73) BRITA GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 4, 65232 Taunusstein, DE
Biuro atitaisymas
Paskelbta: “Išradimai. Pramoniniai pavyzdžiai. Prekių ir paslaugų ženklai. Firmų vardai” 2005/11, puslapis 196
Atitaisymas:
Registracija nėra panaikinta
Atitaisymo data: 2005 11 23

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*
Lulla Amar, IN	A	28-01	1528
M/s. Cipla Limited, IN	S	28-01	1528
Malhotra Geena, IN	A	28-01	1528

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
28-01	1528

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2004 060	1528

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 50154–50355 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **50154** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 1549* *(220)* *2003 08 01*
(181) *2013 08 01*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) Original
(531) 27.5
(511)
32 alus.
33 kokteiliai; kriaušių sidras; sidras; svaigieji vaisių gėrimai.

(111) **50155** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 1701* *(220)* *2003 08 28*
(181) *2013 08 28*
(732) UAB “JUODASIS ALKSNIS”, Užbalių k., Pajevonio sen., Vilkaviškio r., LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(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).

(111) **50156** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 1800* *(220)* *2003 09 05*
(181) *2013 09 05*
(732) SIA “STORA ENSO PACKAGING”, Tiraines str.5, LV-1058 Riga, LV
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g.45-69, LT-04221 Vilnius, LT
(540)

eBox

(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

(111) **50157** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 1864* *(220)* *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

EKSTRA panelė

(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); periodiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos; laikraščiai.

(111) **50158** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 1868* *(220)* *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, raudona, juoda.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); periodiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos; laikraščiai.

(111) **50159** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 1995* *(220)* *2003 09 25*
(181) *2013 09 25*
(732) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, Ludwigshafen am Rhein, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ADBLUE

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, tarp jų išmetamųjų dujų valymo preparatai, būtent variklių degalų cheminiai priedai degimui pagerinti ir degimo variklių išmetamųjų dujų sudėčiai pagerinti bei degimo variklių išmetamųjų dujų žalingų medžiagų kiekiui sumažinti.
4 degalai, techniniai aliejai, riebalai, tepalai bei variklių degalų priedai sausumos ir vandens transporto priemonių degimo varikliams, priskirti prie 4 klasės.
6 metaliniai degalinių įrenginių priedai, dalys ir reikmenys, tarp jų konteineriai ir vamzdžiai skysto kuro, tepalų bei eksploatacinių medžiagų sandėliavimui, transportavimui bei perdavimui.

9 degalinių įrenginiai, priskirti prie 9 klasės; degalų siurbliai, degalų tiekimo siurbliai ir jų priedai bei dalys.
20 plastikų gaminiai, tarp jų konteineriai ir vamzdžiai skysto kuro, tepalų bei eksploatacinių medžiagų sandėliavimui, transportavimui bei perdavimui.

---

(111) **50160** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2132* *(220)* *2003 10 08*
(181) *2013 10 08*
(732) SIA “STORA ENSO PACKAGING”, Tiraines str.5, LV-1058 Riga, LV
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g.45-69, LT-04221 Vilnius, LT
(540)

EBOX

(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.

---

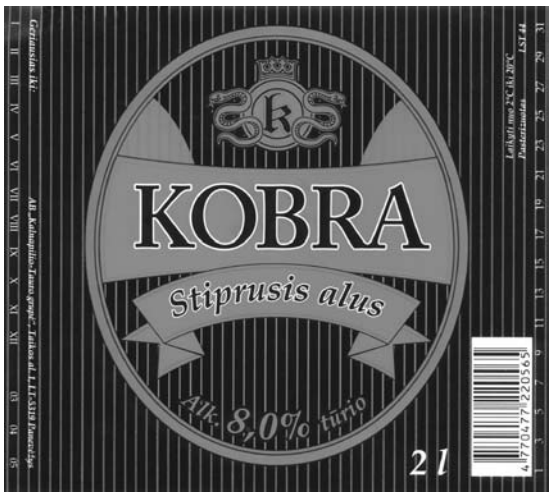
(111) **50161** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2133* *(220)* *2003 10 08*
(181) *2013 10 08*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 24.1, 24.5, 25.1, 25.7, 26.7, 29.1
(591) aukso, pilka, juoda, raudona, balta, geltona, gelsva.
(511)
32 alus.

---

(111) **50162** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2134* *(220)* *2003 10 08*
(181) *2013 10 08*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 9.1, 24.1, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, aukso.
(511)
32 alus.

---

(111) **50163** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2148* *(220)* *2003 10 09*
(181) *2013 10 09*
(732) INVEST AMBER HOLDING SA, 87, Allee Leopold Geobel, Liuksemburgas, LU
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)

SITIS

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50164** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2149* *(220)* *2003 10 09*
(181) *2013 10 09*
(732) INVEST AMBER HOLDING SA, 87, Allee Leopold Geobel, Liuksemburgas, LU
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)

SITIS_

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **50165** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2150* *(220)* *2003 10 09*
(181) *2013 10 09*
(732) INVEST AMBER HOLDING SA, 87, Allee Leopold Geobel, Liuksemburgas, LU
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50166** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2151* *(220)* *2003 10 09*
(181) *2013 10 09*
(732) INVEST AMBER HOLDING SA, 87, Allee Leopold Geobel, Liuksemburgas, LU
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50167** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2152* *(220)* *2003 10 09*
(181) *2013 10 09*
(732) INVEST AMBER HOLDING SA, 87, Allee Leopold Geobel, Liuksemburgas, LU
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50168** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2170* *(220)* *2003 10 13*
(181) *2013 10 13*
(732) UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, J.Jasinskio g.16, 2600 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BEAUVILLON

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **50169** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2239* *(220)* *2003 10 23*
(181) *2013 10 23*
(732) UAB “ENERGETIKOS AUTOTRANSPORTO CENTRAS”, Jočionių g.53, 2053 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



ENERGETIKOS AUTOTRANSPORTO CENTRAS

(531) 26.11, 27.1
(511)
39 autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; baldų vežimas; ekskursijos (turistinės); elektroninių duomenų ar dokumentų įrašų saugojimas; garažų nuoma; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; atliekų išvežimas ir laikymas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių pakavimas; perkraustymo paslaugos; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; sugedusių transporto priemonių vilkimas; turistų vežiojimas; vežimo užsakymas; samdomo vairuotojo paslaugos; vežimas; vežimo priemonių nuoma.

---

(111) **50170** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2241* *(220)* *2003 10 23*
(181) *2013 10 23*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VALMEDA", Šeimyniškių g.1, Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ECOTEL CITY

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; viešbučiai, viešbučių rezervavimas, restoranai, kavinės, kavos barai, užkandinės, barų paslaugos, savitarnos restoranai, moteliai, pensionai, trumpa patalpų nuoma.

(111) **50171** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2273* *(220)* *2003 10 28*
(181) *2013 10 28*
(732) ANDRIUS BURNEIKA, Žalčio karūnos al.29, 3021 Kaunas, LT
(540)

REVI-LINE

(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; plaukų priežiūros preparatai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **50172** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2300* *(220)* *2003 10 30*
(181) *2013 10 30*
(732) OUE JUNGENT, Betooni 6, 11415 Tallinn, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

JUNGENT

(511)
35 tiekimo paslaugos kitiems (prekių ar paslaugų pirkimas kitiems verslams); prekių rodymas; pavyzdžių platinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo specialistų konsultacijos; komercinės informacijos agentūros; verslo informacija; verslo tyrimai; įstaigų veikla; paslaugos, susidedančios iš rašytinių ir elektroninių ryšių bei registracijų įregistravimo, perrašinėjimo, komponavimo, rinkimo ar sisteminimo; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); biuro mašinų ir įrenginių nuoma.
39 vežimas, įskaitant transporto tarpininkavimą, krovinių ekspedijavimą, prekių pristatymą; prekių pakavimas ir sandėliavimas; sandėlių nuoma.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; maisto ir gėrimų paruošimas vartojimui; degustavimas; kavinės, restoranai, barai.

---

(111) **50173** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2312* *(220)* *2003 10 31*
(181) *2013 10 31*
(732) DSG RETAIL LIMITED, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 7TG, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ELECTRO WORLD

(511)
7 skalbimo mašinos, indaplovės, skalbinių džiovinimo mašinos, skalbinių gręžimo ir lyginimo mašinos, skalbinių gręžimo mašinos, sukamosios džiovyklos; valymo mašinos pramonės reikmėms; maišymo, smulkinimo, lupimo ir pjaustymo (pjovimo) mašinos, visos skirtos maisto gamybai; trintuvės (mašinos) ir malimo mašinos; skardinių atidarytuvai; maišytuvai, plaktuvai, sulčiaspaudės, elektrinės peilių galandimo mašinos; dulkių siurbliai; dalys ir priedai visoms išvardintoms prekėms.
9 fotografijos, kinematografijos ir optiniai prietaisai ir aparatai; skaičiavimo mašinos; garso įrašymo ar atkūrimo prietaisai ir aparatai; juostos, skirtos garso įrašymui ir įrašytos juostos; televizijos aparatai bei bevieliai garso ir vaizdo imtuvai, garso ir vaizdo atkūrimo aparatai; vaizdo įrašymo ir atkūrimo prietaisai ir aparatai; videojuostos, kompiuterių žaidimai, kompiuterių duomenų laikmenos, tarp jų kompiuterių diskai, kompiuteriai, kompiuterių aparatinė įranga, kompiuterių programinė įranga, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuterių spausdintuvai; daugialypės terpės prietaisai ir aparatai; elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); spausdintuvai, lustai (integrinės grandinės), sąsajos įrenginiai, faksimilinio ryšio plokštės, modemai, skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), mikrofonai, monitoriai, garsiakalbiai, pastovios atminties kompaktiniai diskai (CD ROM), garso plokštės, diskasukiai, vairasvirtės, vaizdo magnetofonai, kompiuterių pelės; tekstų procesoriai, faksimiliniai aparatai, palydovinės lėkštės, kompaktiniai diskai, telefono aparatai, kopijavimo aparatai; spintos, dėklai ir krepšiai, visos šios prekės skirtos laikyti magnetinėms juostų kasetėms; juostos, skirtos juostinių grotuvų atkūrimo galvutėms valyti; ausinės; elektros kabelių ritės, sujungtos su elektros lizdais ir kištukais, skirtos naudoti kaip prailginimo laidai; elektriniai plaukų suktukai; elektriniai lygintuvai; dalys ir priedai visoms išvardintoms prekėms.
11 apšvietimo lemputės, šaldytuvai, elektriniai kavinukai su koštuvais; elektriniai plaukų džiovintuvai, elektriniai duonos skrudintuvai, šaldikliai, kavos aparatai, ventiliatoriai, šildymo aparatai (ventiliatoriai), sumuštinių keptuvai (skrudintuvai), elektriniai virduliai; dalys ir priedai visoms išvardintoms prekėms.
16 knygos, spaudiniai, instrukcijų vadovai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių iš prekybos katalogų, užsakant paštu per telekomunikacines priemones, visuotinio kompiuterių tinklo svetainėse ir/arba parduotuvėse.
36 finansinės garantijos ir draudimas, konsultacijos, draudimo ir garantijų informacija kompiuteriams, elektriniams aparatams bei prietaisams.
37 kompiuterių, elektros prekių ir aparatų bei prietaisų, naudojamų su kompiuteriais ir elektros prekėmis, įtaisymo ir įrengimo paslaugos bei priežiūra.

---

(111) **50174** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2575* *(220)* *2003 12 04*
(181) *2013 12 04*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ČEPKELIŲ

(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent trauktinės.

---

(111) **50175** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2576* *(220)* *2003 12 04*
(181) *2013 12 04*

(732) JAPAN TOBACCO INC, 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PEARL

(511)
34 cigaretės; apdorotas arba neapdorotas tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **50176** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2579* *(220)* *2003 12 04*
(181) *2013 12 04*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "TELERADIJO KOMPANIJA HANSA", Gedimino pr.34, 2001 Vilnius, LT
(540)

Hansa net

(531) 27.5, 29.1
(591) bordinė, oranžinė.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

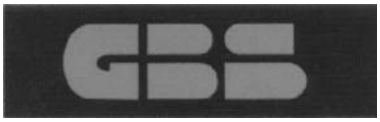
(111) **50177** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2593* *(220)* *2003 12 08*
(181) *2013 12 08*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO PIENO CENTRAS", Kaunakiemio g.1, LT-44351 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TARTUFO

(511)
30 ledai.

---

(111) **50178** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2597* *(220)* *2003 12 08*
(181) *2013 12 08*
(732) UAB "BINGIDUS", Paribio g.22-11, 2034 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.4, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių,

---

(111) **50179** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2601* *(220)* *2003 12 08*
(181) *2013 12 08*
(732) MATTEL, INC, 333 Continental Boulevard, El Segundo, California 90245-5012, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FISHER-PRICE

(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) **50180** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2602* *(220)* *2003 12 08*
(181) *2013 12 08*
(732) MATTEL, INC, 333 Continental Boulevard, El Segundo, California 90245-5012, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LITTLE PEOPLE

(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) **50181** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2603* *(220)* *2003 12 08*
(181) *2013 12 08*
(732) OAO "ISTOK", ul. Podgornaja 2, 363000 Beslan, Šiaurės Osetijos - Alanijos Respublika, RU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 9.1, 24.1, 24.9, 28.5, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(561) ISTOK
(511)
32 gaivieji aperityvai; vandenys; gaivieji kokteiliai; limonadai; žemės riešutų pienas; gaivieji gėrimai; izotoniniai gėrimai; išrūgų gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; migdolų pienas (gėrimas); vaisių nektarai su minkštimu; oršadas; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; sarsaparylius; sirupai limonadui; sirupai gėrimams; pomidorų sultys; obuolių sultys; daržovių sultys; vaisių sultys; gazuoto vandens gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens

gaminimo preparatai; vynuogių misa; alaus misa; salyklinė misa; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; šerbetas; gaivieji vaisių ekstraktai; apynių ekstraktai (alui daryti); esencijos (gėrimams gaminti).

33 aperityvai; arakas; brendis; vynas; pikė (vynuogių išspaudų vynas); viskis; degtinė; rusiška degtinė; džinas; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); kokteiliai; likeriai; svaigieji gėrimai; svaigieji gėrimai su vaisiais; spiritiniai gėrimai; distiliuoti gėrimai; midus; pipirmėčių likeriai; trauktinės; romas; sakė; sidras; ryžių degtinė; spiritiniai ekstraktai; vaisių spiritiniai ekstraktai; spiritinės esencijos.

35 importo ir eksporto agentūros; komercinės informacijos agentūros; reklamos agentūros; savikainos analizė; reklamos vietų nuoma; auditas; sąskaitų tikrinimas (revizija); samdos agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; buhalterinė apskaita; verslo tyrimai; prekių rodymas; perrašinėjimas; pranešimų užrašymas; nuomonių tyrimas; rinkos nagrinėjimas; verslo informacija; statistinė informacija; verslo nagrinėjimas; rinkotyra; personalo komplektavimas; verslo vadybos ir konsultavimo konsultacijos; personalo vadybos konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; artistų verslo vadyba; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas ir papildymas; tekstų dorojimas; sekretoriavimas; stenografavimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo operacijų įvertinimas; parduotuvių vitrinų puošimas; komercijos ir komercinės veiklos įvertinimas; stačio miško įvertinimas; vilnų įvertinimas; algalapių parengimas; mokėjimo dokumentų parengimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; ekonominis prognozavimas; pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas kitiems; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklaminės medžiagos nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; fotokopijavimo mašinų nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; spausdinimas mašinėle; radijo reklama; skelbimų klijavimas; pavyzdžių platinimas; reklaminės medžiagos ir skelbimų platinimas; reklama; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; reklamos pristatymas paštu; televizijos reklama; dokumentų dauginimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacija apie verslo operacijas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; mokesčių apskaičiavimas; mokesčių deklaracijų sudarymas; sąskaitų būklės apskaitų sudarymas; reklaminių skilčių rengimas; prekinių vagonų skirstymas kompiuteriais; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas; paslaugos ryšių su visuomene srityje; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); verslo perkėlimo paslaugos; fotokopijavimas.

43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); laikino būsto parūpinimas; susitikimo patalpų nuoma; poilsio stovyklaviečių paslaugos; viešbučių rezervavimas; pensionų rezervavimas; laikino būsto rezervavimas; viešbučiai; senelių namai; užkandinės; kavinės; kavos barai; moteliai; pensionai; gyvūnų pensionai; baldų, staltiesių ir indų nuoma; palapinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; valgyklos; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos paslaugos); barų paslaugos; turizmo bazės ir kempingai; aprūpinimas maistu ir gėrimais; lopšeliai.

---

(111) **50182** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2604* *(220)* *2003 12 08*
(181) *2013 12 08*

(732) OAO “ISTOK”, ul. Podgornaja 2, 363000 Beslan, Šiaurės Osetijos - Alanijos Respublika, RU

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 24.5, 28.5, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(561) ZOLOTAJA KOLEKCIJA
(511)

32 gaivieji aperityvai; vandenys; gaivieji kokteiliai; limonadai; žemės riešutų pienas; gaivieji gėrimai; izotoniniai gėrimai; išrūgų gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; migdolų pienas (gėrimas); vaisių nektarai su minkštimu; oršadas; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; sarsaparylius; sirupai limonadui; sirupai gėrimams; pomidorų sultys; obuolių sultys; daržovių sultys; vaisių sultys; gazuoto vandens gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; vynuogių misa; alaus misa; salyklinė misa; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; šerbetas; gaivieji vaisių ekstraktai; apynių ekstraktai (alui daryti); esencijos (gėrimams gaminti).

33 aperityvai; arakas; brendis; vynas; pikė (vynuogių išspaudų vynas); viskis; degtinė; rusiška degtinė; džinas; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); kokteiliai; likeriai; svaigieji gėrimai; svaigieji gėrimai su vaisiais; spiritiniai gėrimai; distiliuoti gėrimai; midus; pipirmėčių likeriai; trauktinės; romas; sakė; sidras; ryžių degtinė; spiritiniai ekstraktai; vaisių spiritiniai ekstraktai; spiritinės esencijos.

39 oro transportas; vandens transporto nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; vietų užsakymas kelionėms; kelionių užsakymas; vežimo užsakymas; vilkimas; vandens paskirstymas; pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų); prekių pristatymas; siuntinių pristatymas; informacija apie vežimą; informacija apie sandėliavimą; kelionių rengimas; krovinių vežimas automobilių transportu; vežimas kinkomuoju transportu; šiukšlių išvežimas ir iškrovimas; baldų vežimas; baržinė krova; baržų transportas; keltų transportas;

turistų vežiojimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); saugus vertybių gabenimas; šarvuotųjų automobilių transportas; autobusų transportas; automobilių transportas; vandens transportas; geležinkelių transportas; jūrų transportas; keleivių vežiojimas; upių transportas; krovinių nešiojimas; transporto tarpininkavimas; automobilių nuoma; vagonų nuoma; ligonių vežiojimo kėdžių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; sausumos transporto priemonių nuoma; šaldytuvų nuoma; transporto priemonių nuoma; pakrovimas ar iškrovimas; krovinių iškrovimas; energijos paskirstymas; prekių pakavimas; garažų nuoma; transporto priemonių dengtų stovėjimo vietų nuoma; sandėlių nuoma; taksi transportas; prekių vyniojimas; automobilių statymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; iškylos valtimis; jūrų kelionių rengimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ir prekės); vežimas; turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą); frachtavimas; elektroninių duomenų ir dokumentų išrašų saugojimas; prekių saugojimas; prekių sandėliavimas; turistinės ekskursijos; krovinių ekspedijavimas.

43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); laikino būsto parūpinimas; susitikimo patalpų nuoma; poilsio stovyklaviečių paslaugos; viešbučių rezervavimas; pensionų rezervavimas; laikino būsto rezervavimas; viešbučiai; senelių namai; užkandinės; kavinės; kavos barai; moteliai; pensionai; gyvūnų pensionai; baldų, staltiesių ir indų nuoma; palapinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; valgyklos; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos paslaugos); barų paslaugos; turizmo bazės ir kempingai; aprūpinimas maistu ir gėrimais; lopšeliai.

---

(111) **50183** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2607* *(220)* *2003 12 09*
(181) *2013 12 09*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ "ERGO LIETUVA", Geležinio Vilko g. 6A, LT-03150 Vilnius, LT

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

(540)

GYVENKITE DRĄSIAI

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **50184** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2611* *(220)* *2003 12 09*
(181) *2013 12 09*

(732) UAB "VP MARKET", Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT

(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SUBRANDINTAS ŠVARIOS GAMTOS

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **50185** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2614* *(220)* *2003 12 09*
(181) *2013 12 09*

(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

LIBREL

(511)

5 farmaciniai preparatai, įskaitant peroralines kontraceptines priemones.

---

(111) **50186** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2622* *(220)* *2003 12 10*
(181) *2013 12 10*

(732) UAB "BALTIJOS INVESTICIJŲ GRUPĖ", Ukmergės g.23, 5300 Panevėžys, LT

(540)

BIG

BIG

BIG

BALTIJOS INVESTICIJŲ GRUPĖ

(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **50187** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2628* *(220)* *2003 12 11*
(181) *2013 12 11*

(732) VILNIAUS UNIVERSITETO EKOLOGIJOS INSTITUTAS, Akademijos g.2, 2600 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1

(591) žalia, geltona, violetinė, mėlyna.

(511)

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas.

---

(111) **50188** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2631* *(220)* *2003 12 11*
(181) *2013 12 11*

(732) UAB "VP MARKET", Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 25.7, 27.5, 29.1
(591) ruda, juoda, raudona, balta, geltona, raudona, žalia, mėlyna, violetinė, oranžinė.
(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.

---

(111) **50189** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2643* *(220)* *2003 12 12*
(181) *2013 12 12*
(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GARDASIL

(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) **50190** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2644* *(220)* *2003 12 12*
(181) *2013 12 12*
(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZOSTIGARD

(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) **50191** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2669* *(220)* *2003 12 17*
(181) *2013 12 17*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ABILIFY DISCMELT

(511)
5 farmaciniai preparatai nuo psichozės.
(310)(320)(330) 78/329263, 2003 11 18, US

---

(111) **50192** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 2670* *(220)* *2003 12 17*
(181) *2013 12 17*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ABILIFY CERTIMELT

(511)
5 farmacijos preparatai nuo psichozės.
(310)(320)(330) 78/313079, 2003 10 14, US

---

(111) **50193** *(151)* 2005 10 28
(210) *2004 0119* *(220)* *2004 01 21*
(181) *2014 01 21*
(732) UAB “PALINK”, Lentvario g.33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9, 27.1, 29.1
(591) aukso, mėlyna, balta.
(511)
35 savikainos analizė; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; žuvų ir žuvies produktų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklama paštu; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma;

reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **50194** *(151)* 2005 10 28
(210) *2004 0126* *(220)* *2004 01 21*
(181) *2014 01 21*
(732) UAB “BOSLITA” IR KO, Bakanausko g.40, LT-46241 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

POP

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **50195** *(151)* 2005 10 28
(210) *2004 0127* *(220)* *2004 01 21*
(181) *2014 01 21*
(732) UAB “BOSLITA” IR KO, Bakanausko g.40, LT-46241 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

YES

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **50196** *(151)* 2005 10 28
(210) *2004 0132* *(220)* *2004 01 22*
(181) *2014 01 22*
(732) I.ČAPO INDIVIDUALI ĮMONĖ “BALTASIS VĖJAS”, Naugarduko g.91, 106 kab., 2006 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
16 grafinio spausdinimo produkcija; piešiniai, brėžiniai.

(111) **50197** *(151)* 2005 10 28
(210) *2004 0146* *(220)* *2004 01 26*
(181) *2014 01 26*
(732) UAB “SKALOS STATYBA”, Vingrių g.6a, 2001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, pilka.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **50198** *(151)* 2005 10 28
(210) *2004 0264* *(220)* *2004 02 06*
(181) *2014 02 06*
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.7, 4490 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ROLANDO

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **50199** *(151)* 2005 10 28
(210) *2004 0285* *(220)* *2004 02 10*
(181) *2014 02 10*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GOVOMNI

(511)
5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.
(310)(320)(330) 78/317097, 2003 10 22, US

(111) **50200** *(151)* 2005 10 28
(210) *2004 0286* *(220)* *2004 02 10*
(181) *2014 02 10*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

APLURIZE

(511)
5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.
(310)(320)(330) 78/317094, 2003 10 22, US

(111) **50201** (151) 2005 10 28
(210) *2004 0287* (220) *2004 02 10*
(181) *2014 02 10*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PLUVERSA

(511)
5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.
(310)(320)(330) 78/317099, 2003 10 22, US

---

(111) **50202** (151) 2005 10 28
(210) *2004 0435* (220) *2004 02 24*
(181) *2014 02 24*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 26.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50203** (151) 2005 10 28
(210) *2005 0721* (220) *2005 04 28*
(181) *2015 04 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Vyrų alus. Pelnytai.

(511)
32 alus.

---

(111) **50204** (151) 2005 11 09
(210) *2004 0185* (220) *2004 01 29*
(181) *2014 01 29*
(732) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Citalostad

(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) **50205** (151) 2005 11 09
(210) *2004 0187* (220) *2004 01 29*
(181) *2014 01 29*
(732) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Stadaparox

(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) **50206** (151) 2005 11 09
(210) *2004 0190* (220) *2004 01 30*
(181) *2014 01 30*
(732) UAB “DAISENA”, Ateities pl.30F, LT-52163 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŽALIOJO MIESTO

(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.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **50207** (151) 2005 11 09
(210) *2004 0191* (220) *2004 01 30*
(181) *2014 01 30*
(732) UAB “REKLAMOS SPRENDIMŲ GRUPĖ”, Strėvos g.3, LT-93240 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona (oranžinė).
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **50208** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0195* *(220)* *2004 02 02*
(181) *2014 02 02*
(732) UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

MAGIC MINERAL

(511)
32 mineralinis vanduo, gazuotas vanduo, ličio vanduo, selteris, sodos vanduo, mineralinio vandens gaminimo preparatai.

---

(111) **50209** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0198* *(220)* *2004 02 02*
(181) *2014 02 02*
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, Zepp Lampestraat 4, Oranjestad - Aruba, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KREMLYOVSKAYA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), degtinė, svaigieji gėrimai.

---

(111) **50210** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0199* *(220)* *2004 02 02*
(181) *2014 02 02*
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, Zepp Lampestraat 4, Oranjestad - Aruba, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 24.5, 26.1
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), degtinė, spiritiniai gėrimai.

---

(111) **50211** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0200* *(220)* *2004 02 02*
(181) *2014 02 02*
(732) UAB “NIMFĖJA”, Taikos pr.141, LT-51132 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ORE

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **50212** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0377* *(220)* *2004 02 18*
(181) *2014 02 18*
(732) GALLUP, INC, 1001 Gallup Drive, Omaha, Nebraska 68102, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GALLUP PUBLISHING

(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.
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) **50213** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0378* *(220)* *2004 02 18*
(181) *2014 02 18*
(732) GALLUP, INC, 1001 Gallup Drive, Omaha, Nebraska 68102, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GALLUP INSTITUTE

(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.
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) **50214** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0379* *(220)* *2004 02 18*
(181) *2014 02 18*
(732) GALLUP, INC, 1001 Gallup Drive, Omaha, Nebraska 68102, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GALLUP UNIVERSITY

(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.
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) **50215** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0380* *(220)* *2004 02 18*
(181) *2014 02 18*
(732) GALLUP, INC, 1001 Gallup Drive, Omaha, Nebraska 68102, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GALLUP CONSULTING

(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.
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) **50216** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0381* *(220)* *2004 02 18*
(181) *2014 02 18*
(732) GALLUP, INC, 1001 Gallup Drive, Omaha, Nebraska 68102, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GALLUP PRESS

(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.
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) **50217** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0383* *(220)* *2004 02 18*
(181) *2014 02 18*
(732) ZAO “GRUPPA PREDPRIYATIJ OST”, ul. Trety proyezd 16, 142432 p.Chernogolovka, Moskovskaya obl., RU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(561) Staromoskovskij SHTOF KOLLEKCIONNAJA VODKA
(531) 2.1, 6.7, 27.1, 28.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **50218** *(151)* 2005 11 09
(210) *2004 0384* *(220)* *2004 02 18*
(181) *2014 02 18*
(732) UAB “KOLIZ LAIKRODŽIAI”, Naugarduko g.41, 2006 Vilnius, LT

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

tikslus laikas

(531) 27.5

(511)

14 laikrodžiai, laikmačiai; brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, juvelyriniai dirbiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50219** *(151)* 2005 11 09
(210) *2003 1091* *(220)* *2003 05 29*
(181) *2013 05 29*

(732) A.MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE SRL, Via Sette Santi, 3, 50131 Firenze, IT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) GEL, ANALGETIC, ANTIRHEUMATIC, KETOPROFENUM

(531) 2.9, 25.1, 27.5

(511)

5 farmacijos preparatai, dietinės medžiagos (medicinos reikmėms).

---

(111) **50220** *(151)* 2005 11 09
(210) *2003 1718* *(220)* *2003 08 29*
(181) *2013 08 29*

(732) UAB "SAULUVA", Vilniaus g.9/2-16, 2001 Vilnius, LT

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

(540)

SAULUVOS GALERIJA
sauluva

LIETUVIŠKI SUVENYRAI

LITHUANIAN FOLK ART

(526) LIETUVIŠKI SUVENYRAI, LITHUANIAN FOLK ART

(531) 24.13, 27.5

(511)

35 savikainos analizė; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; modelių paslaugos (reklamos ar pardavimui skatinti); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50221** *(151)* 2005 11 09
(210) *2003 2280* *(220)* *2003 10 28*
(181) *2013 10 28*

(732) BOTURAL ENTERPRISES LIMITED, Naousis, 1, Karapatakis Building, P.C. 6018 Larnaca, CY

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

ТИНЬКОФФ
PRIVATE BREWERY
TINKOFF

(531) 24.1, 27.1, 28.5, 29.1

(591) juoda, geltona, balta.

(561) TINKOFF

(511)

32 alus; misa, tarp jų alaus ir salyklinė misa; apynių ekstraktai (alui daryti); mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **50222** *(151)* 2005 11 09
(210) *2003 2280A* *(220)* *2003 10 28*
(181) *2013 10 28*

(732) EDSON HOLDINGS LIMITED, Naousis, 1, Karapatakis Buildings, P.C. 6018 Larnaca, CY

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

ТИНЬКОФФ
PRIVATE BREWERY
TINKOFF

(531) 24.1, 27.1, 28.5, 29.1

(591) juoda, geltona, balta.

(561) TINKOFF

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; užkandinės, kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, barų paslaugos, valgio ruošimo ir pristatymo į namus paslaugos.

(111) **50223** *(151)* 2005 11 09
(210) *2003 2281* *(220)* *2003 10 28*
(181) *2013 10 28*
(732) EDSON HOLDINGS LIMITED, Naousis, 1, Karapatakis Buildings, P.C. 6018 Larnaca, CY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; užkandinės, kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, barų paslaugos, valgio ruošimo ir pristatymo į namus paslaugos.

---

(111) **50224** *(151)* 2005 11 09
(210) *2003 2281A* *(220)* *2003 10 28*
(181) *2013 10 28*
(732) BOTURAL ENTERPRISES LIMITED, Naousis, 1, Karapatakis Building, P.C. 6018 Larnaca, CY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona, balta.
(511)
32 alus; misa, tarp jų alaus ir salyklinė misa; apynių ekstraktai (alui daryti); mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **50225** *(151)* 2005 11 09
(210) *2003 2297* *(220)* *2003 10 30*
(181) *2013 10 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “BAKTERINIAI PREPARATAI”, Savanorių pr.321, 3009 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

LONGVIT

(511)
5 maisto priedai (medicinos reikmėms); vaistai (žmonėms); vitaminų preparatai.

(111) **50226** *(151)* 2005 11 09
(210) *2003 2573* *(220)* *2003 12 04*
(181) *2013 12 04*
(732) KRUSTAGROUP, SA, Foc, 69-73, 08038 Barcelona, ES
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, aukso, raudona.
(511)
29 žuvis; konservuota žuvis; vėžiagyviai (negyvi); moliuskai (negyvi); užšaldyta žuvis ir jūros produktai.

---

(111) **50227** *(151)* 2005 11 09
(210) *2003 2581* *(220)* *2003 12 05*
(181) *2013 12 05*
(732) WALLY YACHTS NV, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

WALLY

(511)
9 burių manevravimo hidraulinės sistemos, burių valdymo elektroninės sistemos; burių distancinio valdymo, elektroniniu būdu valdomos hidraulinės sistemos; pagrindinės, elektroniniu būdu valdomos komutacinės lentos; pensnė okuliarai, akių skydeliai (nuo saulės), pensnė dėklai, pensnė grandinėlės, pensnė raišteliai, pensnė rėmeliai, akiniai (optika), akinių įmautės, akinių rėmeliai; akinių stiklai, saulės akiniai; apsauginiai akiniai, apsauginiai šalmai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės, jachtos.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; slidės, vandens slidės, snieglentės, burlentės, slidinėjimo lazdos.

---

(111) **50228** *(151)* 2005 11 09
(210) *2003 2606* *(220)* *2003 12 09*
(181) *2013 12 09*
(732) UAB “ARINSTATA”, Gulbinų g.20, 2021 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **50229** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0116* *(220)* *2004 01 20*
(181) *2014 01 20*
(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125, D-12489 Berlin, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BERLIN-CHEMIE
MENARINI GROUP

(531) 1.5, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, melsvai žalia, pilka, balta.
(511)
5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos, veterinarijos paslaugos; žmonių higieninė priežiūra.

---

(111) **50230** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0117* *(220)* *2004 01 20*
(181) *2014 01 20*
(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125, D-12489 Berlin, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BERLIN-CHEMIE
MENARINI GROUP

(531) 1.5, 27.1, 27.5
(511)
5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos, veterinarijos paslaugos; žmonių higieninė priežiūra.

---

(111) **50231** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0120* *(220)* *2004 01 21*
(181) *2014 01 21*
(732) PPG INDUSTRIES ITALIA SRL, Via Serra 1, 15028 Quattordio (Alessandria), IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MaxMeyer

(531) 3.1, 26.1
(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **50232** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0121* *(220)* *2004 01 21*
(181) *2014 01 21*
(732) BOEING MANAGEMENT COMPANY, a Delaware, USA Corporation, 2201 Seal Beach Boulevard, M/C 110-SB70, Seal Beach, California 90740-1515, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BOEING

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai ir elektriniai aparatai ir prietaisai (tarp jų bevieliai), fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo aparatai ir prietaisai; 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; kalbantys automatai, vaizdo ir garso įrašai; įrašyta kompiuterių programinė įranga ir kompiuterių programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga ir programos susiję su telekomunikacijomis, duomenų ir informacijos perdavimu per visuotinį kompiuterių tinklą; įrašyta kompiuterinių žaidimų programinė įranga; lėktuvų, lėktuvų dalių, aviacijos, aviacijos elektronikos, skrydžių simuliavimo, navigacijos, aerokosminių gaminių bei lėktuvų ir aerokosminių gaminių, dalių ir pagalbinės įrangos techninės priežiūros, eksploatavimo ir apmokymo įrašyta kompiuterinė programinė įranga ir programos; metriniai konverteriai (keitikliai); skaitmeniniai skaičiuotuvai, laiko juostų kalkuliatoriai ir juostiniai matai (saikai), saulės akiniai, kompiuterių ekranų užsklandos, garso kasečių įrašymo aparatai, automobilių avarinių įtaisų rinkiniai, susidedantys iš variklių žvakių matuoklių, padangų slėgio matuoklių, testerių (bandiklių), lydžiųjų saugiklių ir gnybtų; radijo aparatai (tarp jų su laikrodžiais), žiūronai, telefonai, avariniai komplektai, susidedantys iš švilpukų ir kompasų; videojuostų atsukimo įrenginiai, elektroniniai kelionių planavimo blokai (programinė įranga), asmeninio saugumo aliarmo įrenginiai, žingsnių skaitikliai (žingsniamačiai).
38 telekomunikacijos; telekomunikacijų paslaugos; ryšio paslaugos; ryšys per visuotinį kompiuterių tinklą; ryšio paslaugos, teikiamos vielinėmis ir bevielėmis priemonėmis, tarp jų per palydovinio ryšio tinklus; visuotinio kompiuterių tinklo tiekėjų paslaugos; perdavimo paslaugos, tarp jų vaizdo, garso, duomenų, informacijos, filmų, sporto renginių, koncertų, spektaklių, televizijos programų, kolektyvinių renginių ir kitų alternatyvių visuomenės informavimo priemonių kodavimas (šifravimas) ir perdavimas per palydovines, pluoštines optines ar fizines informavimo priemones; ryšio paslaugos, tarp jų daugiaabonentinės (daugelio naudotojų) bevielės kreipties į ryšių tinklą parūpinimas per kompiuterius, telefonus ir kitus ryšio įrenginius; elektroninio pašto paslaugos; duomenų perdavimas; telekomunikacinės kreipties ir ryšio kanalų parūpinimas į kompiuterių duomenų bazes, kompiuterių tinklus ir visuotinį kompiuterių tinklą; telekomunikacinės paslaugos, susiję su visuotiniu kom-

piuterių tinklu; ryšio aparatų ir įrangos nuoma; laiko paskirstos paslaugos ryšio aparatams ir įrangai; informacija, valdymas (vadyba), patarėjų paslaugos ir konsultacijos, susiję su visomis išvardintomis paslaugomis.

(111) **50233** (151) 2005 11 10
(210) *2004 0122* (220) *2004 01 21*
(181) *2014 01 21*
(732) BOENING MANAGEMENT COMPANY, a Delaware, USA Corporation, 2201 Seal Beach Boulevard, M/C 110-SB70, Seal Beach, California 90740-1515, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CONNEXION BY BOEING

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai ir elektriniai aparatai ir prietaisai (tarp jų bevieliai), fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo aparatai ir prietaisai; 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; kalbantys automatai, vaizdo ir garso įrašai; įrašyta kompiuterių programinė įranga ir kompiuterių programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga ir programos susiję su telekomunikacijomis, duomenų ir informacijos perdavimu per visuotinį kompiuterių tinklą; įrašyta kompiuterinių žaidimų programinė įranga; lėktuvų, lėktuvų dalių, aviacijos, aviacijos elektronikos, skrydžių simuliavimo, navigacijos, aerokosminių gaminių bei lėktuvų ir aerokosminių gaminių, dalių ir pagalbinės įrangos techninės priežiūros, eksploatavimo ir apmokymo įrašyta kompiuterinė programinė įranga ir programos; metriniai konverteriai (keitikliai); skaitmeniniai skaičiuotuvai, laiko juostų kalkuliatoriai ir juostiniai matai (saikai), saulės akiniai, kompiuterių ekranų užsklandos, garso kasečių įrašymo aparatai, automobilių avarinių įtaisų rinkiniai, susidedantys iš variklių žvakių matuoklių, padangų slėgio matuoklių, testerių (bandiklių), lydžiųjų saugiklių ir gnybtų; radijo aparatai (tarp jų su laikrodžiais), žiūronai, telefonai, avariniai komplektai, susidedantys iš švilpukų ir kompasų; videojuostų atsukimo įrenginiai, elektroniniai kelionių planavimo blokai (programinė įranga), asmeninio saugumo aliarmo įrenginiai, žingsnių skaitikliai (žingsniamačiai).
38 telekomunikacijos; telekomunikacijų paslaugos; ryšio paslaugos; ryšys per visuotinį kompiuterių tinklą; ryšio paslaugos, teikiamos vielinėmis ir bevielėmis priemonėmis, tarp jų per palydovinio ryšio tinklus; visuotinio kompiuterių tinklo tiekėjų paslaugos; perdavimo paslaugos, tarp jų vaizdo, garso, duomenų, informacijos, filmų, sporto renginių, koncertų, spektaklių, televizijos programų, kolektyvinių renginių ir kitų alternatyvių visuomenės informavimo priemonių kodavimas (šifravimas) ir perdavimas per palydovines, pluoštines optines ar fizines informavimo priemones; ryšio paslaugos, tarp jų daugiaabonentinės (daugelio naudotojų) bevielės kreipties į ryšių tinklą parūpinimas per kompiuterius, telefonus ir kitus ryšio įrenginius; elektroninio pašto paslaugos; duomenų perdavimas; telekomunikacinės kreipties ir ryšio kanalų parūpinimas į kompiuterių duomenų bazes, kompiuterių tinklus ir visuotinį kompiuterių tinklą; telekomunikacinės paslaugos, susiję su visuotiniu kompiuterių tinklu; ryšio aparatų ir įrangos nuoma; laiko paskirstos paslaugos ryšio aparatams ir įrangai; informacija, valdymas (vadyba), patarėjų paslaugos ir konsultacijos, susiję su visomis išvardintomis paslaugomis.

(111) **50234** (151) 2005 11 10
(210) *2004 0131* (220) *2004 01 22*
(181) *2014 01 22*
(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)

BRAVO

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **50235** (151) 2005 11 10
(210) *2004 0133* (220) *2004 01 22*
(181) *2014 01 22*
(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)

LIFE SAVERS

(511)
30 konditerijos gaminiai, būtent kieti, susukti saldainiai ir mėtiniai saldainiai.

(111) **50236** (151) 2005 11 10
(210) *2004 0271* (220) *2004 02 06*
(181) *2014 02 06*
(732) UAB “REKLAMOS SPRENDIMŲ GRUPĖ”, Strėvos g.3, LT-93240 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Esi matomas, esi žinomas

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **50237** (151) 2005 11 10
(210) *2004 0274* (220) *2004 02 09*
(181) *2014 02 09*
(732) EDVARDO BRAZO ĮMONĖ, Muitinės g.16-4, 3000 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 7.3, 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna.
(511)
19 skandinaviški langai, langų rėmai, langinės, langų stiklas.
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50238** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0277* *(220)* *2004 02 09*
(181) *2014 02 09*
(732) PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MACUVERSE

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai ir medžiagos.
(310)(320)(330) 2340737, 2003 08 14, GB

---

(111) **50239** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0278* *(220)* *2004 02 09*
(181) *2014 02 09*
(732) ZAO “GRUPPA PREDPRIYATIJ OST”, ul. Trety proyezd 16, 142432 p.Chernogolovka, Moskovskaya obl., RU
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(561) SHUSTOV
(531) 22.3, 25.3, 28.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **50240** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0410* *(220)* *2004 02 20*
(181) *2014 02 20*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, 5419 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DANUTĖ

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; turizmo bazės; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; moteliai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **50241** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0412* *(220)* *2004 02 23*
(181) *2014 02 23*
(732) UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, Jiesios g.2, Ilgakiemis, 4316 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, geltona, rusva, balta.
(511)
30 grūdų produktai; miltiniai konditerijos gaminiai; kepiniai; dribsniai; spragėsiai; medus; sirupas.

---

(111) **50242** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2382* *(220)* *2003 11 13*
(181) *2013 11 13*
(732) UAB “AMBERTONAS”, Taikos pr.100 C, LT-51194 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **50243** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2392* *(220)* *2003 11 13*
(181) *2013 11 13*
(732) LIETUVOS MĖSOS PERDIRBĖJŲ ASOCIACIJA, A.Vienuolio g.8, 2600 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 24.3, 26.1
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **50244** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2394* *(220)* *2003 11 14*
(181) *2013 11 14*
(732) UAB “TERRA BELLA”, M.Valančiaus g.14-5, 3000 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.5, 22.5, 27.5, 29.1
(591) balta, žalsva.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **50245** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2416* *(220)* *2003 11 18*
(181) *2013 11 18*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILMA”, Žirmūnų g.68, 2600 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) vyšninė, geltona.
(511)
9 atšakų dėžutės (elektra), elektros įvadų dangteliai, elektros grandinės jungikliai, elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai), įtampos dalytuvai (elektra), jungiamosios dėžutės (elektra), jungiamosios movos (elektros kabelių), elektros jungikliai, jungtys (elektra), elektros kabeliai, kanalai (elektra), elektriniai kontaktai, elektros laidai, telefono laidai, laidų jungtys (elektra), laiko automatinės relės, lizdai, kištukai ir kitokie kontaktai, elektros instaliacijos loveliai, elektriniai matavimo prietaisai, skambučių mygtukai, lydieji saugikliai, skirstomieji įrenginiai (automatiniai), skirstomosios spintos (elektra), transformatoriai (elektra).
11 šviestuvų apsauginiai įtaisai, apšvietimo lemputės, apšvietimo prietaisai ir įrenginiai, elektros lempos, gatvių šviestuvai, lempų kabinimo įtaisai, lempų stikliniai gaubtai, elektros lemputės, oro šildytuvai, pakabinamieji šviestuvai, prožektorių lempos, prožektoriai, šviestuvai.
35 prekių rodymas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

---

(111) **50246** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2420* *(220)* *2003 11 18*
(181) *2013 11 18*
(732) UAB “MONTIS MAGIA”, Gelvonų g.68-30, 2010 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **50247** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2423* *(220)* *2003 11 18*
(181) *2013 11 18*
(732) UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, J.Jasinskio g.16, 2600 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(526) ORIGINAL VODKA
(531) 25.1, 26.11, 27.5, 28.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda, tamsiai mėlyna, samaninė, aukso.
(561) ISKRA
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **50248** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2535* *(220)* *2003 12 01*
(181) *2013 12 01*
(732) UAB “PERKŪNO NAMAI”, Perkūno al.61, 3000 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(526) RESTORANAS
(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės, kavos barai; restoranai, savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **50249** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2538* *(220)* *2003 12 01*
(181) *2013 12 01*
(732) UAB "ŠVIEŽIA KAVA", Savanorių pr.22, 2000 Vilnius, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(526) ŠVIEŽIA KAVA
(531) 11.3, 25.1, 26.4, 27.5
(511)
30 kava, cukrus, kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai, ledai; padažai.

---

(111) **50250** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2555* *(220)* *2003 12 02*
(181) *2013 12 02*
(732) UAB "DOKEDA", Savanorių pr.287, 3005 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.9, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, balta.
(511)
9 kompaktiniai diskai (audio- ir video), kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), diskai (magnetiniai), optiniai diskai, diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams), duomenų dorojimo įrenginiai, magnetinės duomenų laikmenos, optinės duomenų laikmenos, garso įrašymo laikmenos, kompiuteriai, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių atminties įrenginiai, kompiuterių programinė įranga (įrašyta).
38 telekomunikacijos.

---

(111) **50251** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2568* *(220)* *2003 12 03*
(181) *2013 12 03*
(732) G.V.F.-GIVIEFFE SPA, Via Liruti 20, 33100 Udine, IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.11
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, dantų pastos ir milteliai, plaukų losjonai, plaukų šampūnai, plaukų šviesinimo preparatai, plaukų priežiūros preparatai, tarp jų ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai, preparatai slenkantiems plaukams, preparatai riebiems plaukams bei preparatai nuo pleiskanų, plaukų kondicionavimo preparatai, spalvų paryškinimo preparatai dažytiems plaukams, plaukų dažymo preparatai, plaukų standinimo želė, plaukų lakas ir plaukų garbanojimo losjonai.

---

(111) **50252** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2569* *(220)* *2003 12 03*
(181) *2013 12 03*
(732) G.V.F.-GIVIEFFE SPA, Via Liruti 20, 33100 Udine, IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, dantų pastos ir milteliai, plaukų losjonai, plaukų šampūnai, plaukų šviesinimo preparatai, plaukų priežiūros preparatai, tarp jų ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai, preparatai slenkantiems plaukams, preparatai riebiems plaukams bei preparatai nuo pleiskanų, plaukų kondicionavimo preparatai, spalvų paryškinimo preparatai dažytiems plaukams, plaukų dažymo preparatai, plaukų standinimo želė, plaukų lakas ir plaukų garbanojimo losjonai.

---

(111) **50253** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2570* *(220)* *2003 12 03*
(181) *2013 12 03*
(732) G.V.F.-GIVIEFFE SPA, Via Liruti 20, 33100 Udine, IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.5
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, dantų pastos ir milteliai, plaukų losjonai, plaukų šampūnai, plaukų šviesinimo preparatai, plaukų priežiūros preparatai, tarp jų ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai, preparatai slenkantiems plaukams, preparatai riebiems plaukams bei preparatai nuo pleiskanų,

plaukų kondicionavimo preparatai, spalvų paryškinimo preparatai dažytiems plaukams, plaukų dažymo preparatai, plaukų standinimo želė, plaukų lakas ir plaukų garbanojimo losjonai.

---

(111) **50254** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2671* *(220)* *2003 12 18*
(181) *2013 12 18*
(732) RECKITT BENCKISER NV, 2-12, De Fruittuinen, 2132 NZ Hoofddorp, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.12, 27.5
(511)
3 balinimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; detergentai; muilas; nukalkinimo ir nuovirų šalinimo preparatai skirti namų ūkio reikmėms; kalkių nuosėdų šalinimo preparatai; rūdžių šalinimo preparatai; dėmių valikliai; riebalų šalinimo priemonės; kanalizacijos vamzdžių ir kriauklių valymo preparatai; apsauginiai preparatai nuo kalkių nuosėdų, rūdžių ir riebalų; audinių minkštikliai; skalbimo preparatų priedai; visos išvardytos prekės su dezinfekavimo komponentais arba be jų.

---

(111) **50255** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2682* *(220)* *2003 12 19*
(181) *2013 12 19*
(732) UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, J.Jasinskio g.16, 2600 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FORMAN

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **50256** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2694* *(220)* *2003 12 22*
(181) *2013 12 22*
(732) UAB “II KAUNO VARTAI”, Rotušės a.29, 3000 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

KAUNO
VARTAI

(531) 7.5, 26.11, 26.13, 29.1
(591) balta, žalia, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **50257** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2697* *(220)* *2003 12 22*
(181) *2013 12 22*
(732) ŪKININKĖS JOLANTOS BAGOČIŪNIENĖS ŪKIS, Miškiniškės k., Kazitiškio sen., 4750 Ignalinos r., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(526) Miškiniškės
(531) 3.4, 4.5, 27.5, 29.1
(591) balta, samaninė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **50258** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2704* *(220)* *2003 12 23*
(181) *2013 12 23*
(732) UAB “SĖKMĖS TILTAS”, Tiltų g.2, LT-91248 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) CASINO
(531) 1.11, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, ruda, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **50259** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2706* *(220)* *2003 12 23*
(181) *2013 12 23*
(732) ZAO “TORGOVY DOM “AROMA”, 5, Beregovoy proezd, 121087 Moscow, RU
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

БЕЛЫЙ АГАТ

(561) BELIJ AGAT
(531) 28.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **50260** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2707* *(220)* *2003 12 23*
(181) *2013 12 23*
(732) ZAO "TORGOVY DOM "AROMA", 5, Beregovoy proezd, 121087 Moscow, RU
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ЧЕРНЫЙ АГАТ

(561) CHERNIJ AGAT
(531) 28.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **50261** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2708* *(220)* *2003 12 23*
(181) *2013 12 23*
(732) ZAO "TORGOVY DOM "AROMA", 5, Beregovoy proezd, 121087 Moscow, RU
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

АГАТ

(561) AGAT
(531) 28.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **50262** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2712* *(220)* *2003 12 24*
(181) *2013 12 24*
(732) VINA ERRAZURIZ SA, Edif.World Trade Center, Av.Nueva Tajamar 481, Of.503, Torre Sur, 5, Piso, Las Condes, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ERRAZURIZ

(511)
33 vynas.

---

(111) **50263** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2715* *(220)* *2003 12 24*
(181) *2013 12 24*
(732) UAB "KEMEK ELEKTRONIKA", Laisvės pr.85, 2022 Vilnius, LT
(540)

TCViews

(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; inžinierių, atliekančių įvertinimus, tyrimus, sudarančių sąmatas ir rengiančių pranešimus mokslo ir technologijų srityse, paslaugos; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų projektavimas; programinės įrangos projektavimas; techninių projektų tyrimas.

---

(111) **50264** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2721* *(220)* *2003 12 29*
(181) *2013 12 29*
(732) SIGITA PETRIKAUSKIENĖ, Pašilės g.59-12, 3000 Kaunas, LT
(540)

SAVI

(511)
36 nekilnojamojo turto nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); gyvenamųjų patalpų nuoma; nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **50265** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2730* *(220)* *2003 12 30*
(181) *2013 12 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VALSTIEČIŲ

(511)
29 pienas ir pieno produktai; sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, plakta grietinėlė, pieno raugas (sūriams gaminti), pieno gėrimai (pieno pagrindu), kefyras, kazeinas (maistui), jogurtas, grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, grietinė.

---

(111) **50266** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2731* *(220)* *2003 12 30*
(181) *2013 12 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.6, 27.5
(511)
29 pienas ir pieno produktai; sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, plakta grietinėlė, pieno raugas (sūriams gaminti), pieno gėrimai (pieno pagrindu), kefyras, kazeinas (maistui), jogurtas, grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, grietinė.
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **50267** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2732* *(220)* *2003 12 30*
(181) *2013 12 30*

(732) UAB “PLIENAS”, Druskininkų g.15-11, LT-00149 Palanga, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GANDRALIŠKĖS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **50268** (151) 2005 11 10
(210) *2004 0209* (220) *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*
(732) UAB “DUCATUS”, Mickevičiaus g.7a, LT-08119 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
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) **50269** (151) 2005 11 10
(210) *2004 0231* (220) *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*
(732) AUGUSTINAS RAKAUSKAS, Tvirtovės al.54-2, LT-50180 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.7, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

---

(111) **50270** (151) 2005 11 10
(210) *2004 0351* (220) *2004 02 13*
(181) *2014 02 13*
(732) PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DEVRIAZ

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai bei medžiagos.
(310)(320)(330) 2353170, 2004 01 13, GB

---

(111) **50271** (151) 2005 11 10
(210) *2004 0352* (220) *2004 02 13*
(181) *2014 02 13*
(732) PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SPRIESSE

(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) **50272** (151) 2005 11 10
(210) *2004 0354* (220) *2004 02 13*
(181) *2014 02 13*
(732) UAB “TELEKOMUNIKACIJU GRUPA”, A.Vivulskio g.7, 03221 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.5
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **50273** (151) 2005 11 10
(210) *2003 2726* (220) *2003 12 30*
(181) *2013 12 30*
(732) GENENTECH, INC, 1DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Nutropin Aq

(591) juoda, balta, žalsvai mėlyna.

(511)

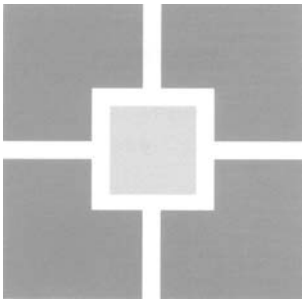
5 farmacijos preparatai, tarp jų augimo hormonai.

---

(111) **50274** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 1979* *(220)* *2003 09 24*
(181) *2013 09 24*

(732) LIETUVOS PROJEKTAVIMO ĮMONIŲ ASOCIACIJA, A.Goštauto g.8, 2600 Vilnius, LT

(540)



(551) Kolektyvinis ženklas

(531) 26.4, 29.1

(591) tamsiai geltona, žalia.

(511)

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **50275** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2224* *(220)* *2003 10 22*
(181) *2013 10 22*

(732) UAB “HERMIO PROJEKTAI”, Savanorių pr.404, LT-50300 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.7, 26.4, 29.1

(591) tamsiai mėlyna.

(511)

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); langai, langinės, langų rėmai, pertvaros, stiklas, statybinis stiklas, stiklo konstrukcijos.

---

(111) **50276** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2433* *(220)* *2003 11 19*
(181) *2013 11 19*

(732) UAB “SERFAS”, Technikos g.7C, 3031 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)

STATYBOS PAGRINDAS

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50277** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2434* *(220)* *2003 11 19*
(181) *2013 11 19*

(732) UAB “SERFAS”, Technikos g.7C, 3031 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)

ATG

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

---

(111) **50278** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2443* *(220)* *2003 11 19*
(181) *2013 11 19*

(732) LABORATOIRE INNOTECH INTERNATIONAL, a Societe par Actions Simplifiee, 7/9, Avenue Francois-Vincent Raspail, 94110 Arcueil, FR

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

INNOTHERA BALTICS

(511)

5 farmacijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), mitybos priedai, kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; antiseptikai, higieniniai tvarsčiai, vaistiniai vonių preparatai, cheminiai preparatai (medicinos ar farmacijos reikmėms), mėnesinių raiščiai ir įklotai, kompresai, cheminės kontraceptinės priemonės, kontraceptiniai produktai, tamponai sumirkyti spermicidais, prieš pastojimą naudojamos kapsulės (ovalinės, želė ir tabletės), nėštumo nustatymo cheminiai preparatai, vaistažolės ir gydomosios trauktinės (užpilai), žolių arbatos (medicinos reikmėms), venotonikai, farmacijos preparatai kvėpavimo sistemai gydyti, sirupas nuo kosulio.

10 chirurgijos ir medicinos aparatai ir instrumentai; ortopediniai gaminiai, ortopedinė avalynė (batai), kompresiniai ortopediniai aparatai, atraminės kojinės, atraminės puskojinės, puskojinės nuo venų išsiplėtimo, puskojinės (medicinos reikmėms), prilaikomieji tvarsčiai, dirbtiniai implantatai, protezai, mechaninės kontraceptinės priemonės, prezervatyvai.

42 mokslo tyrimai (medicinos reikmėms), mokslo ir technologijų tyrimai, analizavimas ir ataskaitų kūrimas, įskaitant flebologijos sritį; naujų gaminių dizainas (kitiems), įskaitant flebologijos sritį.

---

(111) **50279** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2470* *(220)* *2003 11 21*
(181) *2013 11 21*

(732) UAB “PIENO ŪKIS”, Sandėlių g.9, 3002 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1

(591) balta, raudona, mėlyna, geltona, juoda.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 actas, arbata, avižiniai maisto produktai, avižiniai miltai, avižų dribsniai, aromatiniai preparatai (maistui), aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis), bandelės, saldžios bandelės, biskvitai, bulviniai miltai (maistui), cinamonas (prieskonis), dribsniai (grūdų produktai), valgomoji druska, duona, džiūvėsiai, garstyčios, garstyčių milteliai, grūdų produktai, gvazdikėliai (prieskoniai), ilgosios ciberžolės (maistui), imbieras (prieskonis), kapariai (prieskoniai), karamelės (saldainiai), karis (indiškas prieskonis), kava, kečupas (pomidorų padažas), kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, kepinių tešla, konditerijos gaminiai, maisto konservavimo druska, maistinis krakmolas, krekeriai (užkandžių sausainiai), maistinės kruopos, kvietiniai miltai, lakštiniai (makaronai), ledai, valgomieji ledai, miltiniai maisto produktai, majonezas, makaronai, manų kruopos, marcipanai, imbieriniai meduoliai, medus, pyragaičiai su mėsa, mėsėčiai (koldūnai), mėsos padažai, miežinės kruopos, miežiniai miltai, konditerijos gaminiai su migdolais, rupūs miltai, miltiniai konditerijos gaminiai, padažai (uždarai), paprikos (prieskoniai), picos, pipirai, kvapieji pipirai, pyragai, prieskoniai, prieskoniai (aštrieji), prieskoniai (kvapieji), prieskoniai (padažai), pudingai, ryžiai, saldainiai (ledinukai), saldainiai su minkštu įdaru, šaltmėtiniai saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, sausainiai, sojų padažas, spagečiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, vaisiniai ledai, vanilė (aromatinė medžiaga), vermišeliai (makaronai).

32 gaivieji aperityvai, daržovių sultys (gėrimai), gaivieji gėrimai, gaivieji vaisių sulčių gėrimai, gazuotas vanduo, išrūgų gėrimai, gaivieji kokteiliai, limonadai, obuolių sultys, pomidorų sultys (gėrimas), sirupai (gėrimams), sirupai (limonadui), vaisių sultys, šerbetas (gėrimas).

---

(111) **50280** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2471* *(220)* *2003 11 21*
(181) *2013 11 21*

(732) UAB “PIENO ŪKIS”, Sandėlių g.9, 3002 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 25.3, 25.5, 27.5, 27.7, 29.1

(591) balta, raudona, mėlyna, geltona, juoda.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 actas, arbata, avižiniai maisto produktai, avižiniai miltai, avižų dribsniai, aromatiniai preparatai (maistui), aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis), bandelės, saldžios bandelės, biskvitai, bulviniai miltai (maistui), cinamonas (prieskonis), dribsniai (grūdų produktai), valgomoji druska, duona, džiūvėsiai, garstyčios, garstyčių milteliai, grūdų produktai, gvazdikėliai (prieskoniai), ilgosios ciberžolės (maistui), imbieras (prieskonis), kapariai (prieskoniai), karamelės (saldainiai), karis (indiškas prieskonis), kava, kečupas (pomidorų padažas), kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, kepinių tešla, konditerijos gaminiai, maisto konservavimo druska, maistinis krakmolas, krekeriai (užkandžių sausainiai), maistinės kruopos, kvietiniai miltai, lakštiniai (makaronai), ledai, valgomieji ledai, miltiniai maisto produktai, majonezas, makaronai, manų kruopos, marcipanai, imbieriniai meduoliai, medus, pyragaičiai su mėsa, mėsėčiai (koldūnai), mėsos padažai, miežinės kruopos, miežiniai miltai, konditerijos gaminiai su migdolais, rupūs miltai, miltiniai konditerijos gaminiai, padažai (uždarai), paprikos (prieskoniai), picos, pipirai, kvapieji pipirai, pyragai, prieskoniai, prieskoniai (aštrieji), prieskoniai (kvapieji), prieskoniai (padažai), pudingai, ryžiai, saldainiai (ledinukai), saldainiai su minkštu įdaru, šaltmėtiniai saldainiai, saldieji konditerijos gaminiai, sausainiai, sojų padažas, spagečiai, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, vaisiniai ledai, vanilė (aromatinė medžiaga), vermišeliai (makaronai).

32 gaivieji aperityvai, daržovių sultys (gėrimai), gaivieji gėrimai, gaivieji vaisių sulčių gėrimai, gazuotas vanduo, išrūgų gėrimai, gaivieji kokteiliai, limonadai, obuolių sultys, pomidorų sultys (gėrimas), sirupai (gėrimams), sirupai (limonadui), vaisių sultys, šerbetas (gėrimas).

---

(111) **50281** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2478* *(220)* *2003 11 21*
(181) *2013 11 21*

(732) JAPAN TOBACCO INC, 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, JP

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.4, 27.5, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
34 cigaretės, apdorotas ir neapdorotas tabakas, rūkymo reikmenys ir degtukai.

---

(111) **50282** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2489* *(220)* *2003 11 25*
(181) *2013 11 25*
(732) PODLASKA WYTWORNIA WODEK POLMOS SA W SIEDLCACH, ul. Kolejowa 10, 08-110 Siedlce, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CHOPIN

(511)
33 degtinė.

---

(111) **50283** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2517* *(220)* *2003 11 27*
(181) *2013 11 27*
(732) GRENDENE S/A, Av.Pimentel Gomes, 214, Bairro:Expectativa, 62040-050-Sobral-CE, BR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

iPANEMA

(531) 26.1, 27.5
(511)
25 sandalai (visų rūšių), šliurės ir paplūdimio avalynė.

---

(111) **50284** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2521* *(220)* *2003 11 28*
(181) *2013 11 28*
(732) UAB “DELANO”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KAPITOLIJUS

(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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **50285** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0012* *(220)* *2004 01 06*
(181) *2014 01 06*
(732) UAB “MADESONA”, Žirmūnų g.80-10, 2012 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MADESON

(511)
44 aromaterapijos paslaugos, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, pirtys, kosmetologų paslaugos, tatuiravimas.

---

(111) **50286** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0014* *(220)* *2004 01 06*
(181) *2014 01 06*
(732) UAB “ALKESTA”, Naujoji g.118, LT-62175 Alytus, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.2, 25.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **50287** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0023* *(220)* *2004 01 07*
(181) *2014 01 07*

(732) UAB “WOOD MASTER”, Užusalių k., LT-55333 Jonavos r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

www.woodmaster.lt

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **50288** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0053* *(220)* *2004 01 09*
(181) *2014 01 09*
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl.131, LT-47191 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DOMINO

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **50289** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0067* *(220)* *2004 01 13*
(181) *2014 01 13*
(732) PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VERAQUIS

(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) **50290** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0071* *(220)* *2004 01 14*
(181) *2014 01 14*
(732) DZIRKALIS UN PARTNERI SIA, Valmieras raj., Brengulu pagasts, “Kalnatilgali”, LV-4245, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PIRATAS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **50291** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 1077* *(220)* *2003 05 27*
(181) *2013 05 27*
(732) ATARI INTERACTIVE INC, a Delaware Corporation, 50 Dunham Road, Beverly MA 01915, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11
(511)
9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo, siuntimo, atkūrimo ir dorojimo aparatūra; magnetinės, optinės, skaitmeninės ir elektrinės duomenų laikmenos; magnetiniai, optiniai ir skaitmeniniai įrašų diskai; kompiuterių atminties įrenginiai; spausdintinės grandinės; kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai, tarp jų monitoriai, klaviatūros, pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), kontroliniai skydai (elektra) ir svirtys; diskų leistuvai ir skaitmeniniai keitikliai; spausdintuvai; modemai; telefonai, faksimiliniai aparatai ir telekomunikaciniai aparatai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterinių žaidimų programinė įranga; elektroninių žaidimų pultai; įrašytos žaidimų programos (magnetinės, optinės ir skaitmeninės); žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); įrašyti videožaidimai į duomenų laikmenas; kompiuteriniai automatiniai žaidimai su išankstiniu apmokėjimu.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; motorinės transporto priemonės, motociklai; dviračių skambučiai, dviračių stabdžiai, dviračių grandinės, dviračių rėmai, dviračių vairai, dviračių siurbliai (pompos), dviračių ratlankiai, dviračių balneliai, dviračių stipinai, dviračių stovai, dviračių ratų padangos; dviračių ratų stebulės; motociklų signaliniai prietaisai, motociklų stabdžiai, motociklų grandinės, motociklų rėmai, motociklų vairai, motociklų ratų stebulės, motociklų purvasaugiai, motociklų siurbliai (pompos), motociklų ratlankiai, motociklų balneliai, motociklų stipinai, motociklų stovai, motociklų ratų padangos.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai; chronografai (laikrodžiai), chronometrai, chronometriniai prietaisai, chronoskopai; cigarų dėžutės ir dėklai, cigarų kandikliai (brangiųjų metalų); cigarečių dėžutės (brangiųjų metalų), cigarečių kandikliai (brangiųjų metalų); elektriniai sieniniai, staliniai, bokšto, kišeniniai, rankiniai laikrodžiai; brangiųjų metalų statulėlės; medaliai; šventieji indai ir servizai (brangiųjų metalų).
15 muzikos instrumentai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės; dėžutės plunksnoms; kortos; braižikliai, žurnalai (periodiniai leidiniai); pastelės (kreidelės); penalai, plunksnakočių spaustukai, rašomųjų plunksnų šluostukai, pieštukų koteliai, pieštukų šerdelių laikikliai, pieštukų šerdelės, pieštukų drožtukai, pieštukų drožimo mašinėlės, pieštukai; periodiniai leidiniai; afišos; spausdintiniai leidiniai, prospektai, knygos.

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; medžiotojų krepšiai, rankinukų karkasai, rankinukai, lagaminų rankenos; lazdų rankenos.

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); mokykliniai baldai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės; vilnonės lovos antklodės; lovos skalbiniai; lovos užtiesalai; popierinės lovatiesės, lovos baltiniai, lovos apdangalai; ne popierinės vėliavos.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai; elektroniniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); automatiniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); žaislai; lošiamosios kortos.

35 verslo vadybos pagalba; reklama; reklamos vietų nuoma; reklamos pristatymas paštu (brošiūros, prospektai, spausdintinė medžiaga, kompaktiniai diskai); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių skelbimų platinimas; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje, reklamos vietų nuoma; verslo vadybos pagalba (susijusi su reklamos planavimu ir organizavimu, įskaitant radijo ir televizijos reklamą, reklamą spaudoje, viešą reklamavimą, prekių rodymą); rinkos nagrinėjimas ir rinkotyra; rinkodara (marketingas); verslo informacija ir tyrimai; statistinė informacija (rinkimas ir nagrinėjimas); verslo specialistų konsultacijos (susiję su verslo informacija, verslo patikrinimais ir informacijos rinkimu); verslo specialistų konsultacijos (susiję su kompiuterizuotų (bylų) rinkmenų tvarkymu ir informacijos rinkimu kompiuterinėse duomenų bazėse, telekomunikaciniais (ryšių) tinklais ir multimedijos (daugialypės terpės tinklais); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; elektroninių laikraščių ir elektroninių publikacijų užsakymas (kitiems); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); mugių rengimas ir prekių rodymas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (mažmeninėse ir universalinėse parduotuvėse, iš prekių katalogų, visuotinio tinklo kompiuterių svetainėse, per televiziją ar iš kitokių elektroninių laikmenų, naudojantis ryšio priemonėmis); eksportas ir importas (žaidimų ir kompiuterinių žaidimų); prekių (žaidimų ir kompiuterinių žaidimų) pardavimo skatinimas mažmeninėje ir didmeninėje prekyboje (kitiems); spausdinimas (mašinėle).

38 naujienų agentūros; telekomunikacijos; telefono ryšiai, radijo transliavimas, radijo telefono ryšiai, telegrafo ryšiai; ryšiai per įvairius nuotolinio duomenų dorojimo įrenginius, per interaktyvią “Videotex” sistemą ir kompiuterių terminalus, kompiuterių išorinius įrenginius, elektroninę ir/ar skaitmeninę įrangą, vaizdo telefonus; informacijos ir duomenų palydovinis ir bevielis perdavimas; telegramų ir pranešimų siuntimas ir perdavimas; telekso ir telegrafo paslaugos; kompiuterizuotas duomenų perdavimas (viešojo duomenų tinklo operatoriams ir kompanijoms); kompiuterizuotas dokumentų siuntimas ir perdavimas; informacijos perdavimas (susijusios su visuotinio kompiuterių tinklo vartotojų žinynu); elektroninis paštas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas per visuotinį kompiuterių tinklą ir vidinį kompiuterių tinklą; palydovinis perdavimas; kompiuterizuotas ar nekompiuterizuotas duomenų, pranešimų ir vaizdų perdavimas ir siuntimas; mobiliojo ryšio paslaugos; kompiuterizuotas duomenų, tarp jų koduotų duomenų, siuntimas ir saugojimas, ryšiai per kompiuterius ir kompiuterių terminalus ir/arba tarp kompiuterių ir kompiuterių terminalų; naudotojų kreipties į radijo telefonijos tinklą parūpinimas (įskaitant abonementines paslaugas); naudotojų kreipties į elektroninio ryšio tinklą parūpinimas; prijungimo prie visuotinio ar vietinio kompiuterių tinklo ir tarnybinių stočių (serverių) parūpinimas; kompiuterizuotas informacijos perdavimas iš pasaulinio kompiuterių tinklo (įskaitant parsisiunčiamųjų programinių įrangų ir kompiuterių peržiūros (naršymo) programų informaciją); informacija apie telekomunikacijas.

41 pramogos ir pasilinksminimai; elektroninių žaidimų paslaugos, teikiamos per telekomunikacijų tinklus ir televiziją; optinių diskų su įrašyta kompiuterinių žaidimų programine įranga nuoma; pramogų ir švietimo paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; knygų, žurnalų ir filmų redagavimas; vaizdajuosčių, magnetinių ir optinių diskų ir kitų laikmenų su įrašytais elektroniniais tekstais, vaizdais, garsais, kompiuterių programomis, skirtų kultūros ir švietimo reikmėms, redagavimas; kompiuterių ir telematikos kursų rengimas; neakivaizdinis mokymas; kino teatrų paslaugos, radijo ir televizijos programinių laidų rengimas; kino filmų, videofilmų ir audiovizualinių laidų kūrimas (gamyba); knygų, laikraščių, periodinių leidinių, žurnalų ir publikacijų leidyba; tekstų, iliustracijų, apžvalgų, publikacijų skelbimas (išskyrus reklaminius); tekstų redagavimas; konkursų, žaidimų, informacinių kompanijų, poilsio ir pramogų renginių rengimas; garso ir vaizdo įrašų kūrimas; televizijos ir kabelinės televizijos animacinių programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; multimedijos gamyba; elektroninė darbalaukinė leidyba.

42 kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų, tarp jų ir tekstų dorojimo programų rengimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos analizė ir techninė priežiūra; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių sistemų analizė, projektavimas ir nuoma; įrašytų kompiuterių programų nuoma (įskaitant kompiuterinių žaidimų programinę įrangą); techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); pramoninis dizainas; kompiuterinės elektroninės ir kompiuterinės duomenų dorojimo įrangos nuoma; inžinerija (kompiuterių ir kompiuterių sistemų); telekomunikacinių tinklų ir sistemų projektavimas; kompiuterių, kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos konsultacijos; moksliniai tyrimai ir techninių projektų tyrimai, pramoninis konstravimas; kompiuterių tinklų ir duomenų perdavimo konsultacijos; konsultacijos telekomunikacijų srityje; kompiuterių programų, duomenų, tekstų konvertavimas (ne fizinis); duomenų ir dokumentų iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas konvertavimas; techninės konsultacijos, susijusios su kompiuterių ar telekomunikacijų aparatinės įrangos įtaisymu; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

(111) **50292** (151) 2005 11 10
(210) *2003 1078* (220) *2003 05 27*
(181) *2013 05 27*

(732) ATARI INTERACTIVE INC, a Delaware Corporation, 50 Dunham Road, Beverly MA 01915, US

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

(540)

ATARI

(511)

9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo, siuntimo, atkūrimo ir dorojimo aparatūra; magnetinės, optinės, skaitmeninės ir elektrinės duomenų laikmenos; magnetiniai, optiniai ir skaitmeniniai įrašų diskai; kompiuterių atminties įrenginiai; spausdintinės grandinės; kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai, tarp jų monitoriai, klaviatūros, pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), kontroliniai skydai (elektra) ir svirtys; diskų leistuvai ir skaitmeniniai keitikliai; spausdintuvai; modemai; telefonai, faksimiliniai aparatai ir telekomunikaciniai aparatai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterinių žaidimų programinė įranga; elektroninių žaidimų pultai; įrašytos žaidimų programos (magnetinės, optinės ir skaitmeninės); žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); įrašyti videožaidimai į duomenų laikmenas; kompiuteriniai automatiniai žaidimai su išankstiniu apmokėjimu.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; motorinės transporto priemonės, motociklai; dviračių skambučiai, dviračių stabdžiai, dviračių grandinės, dviračių rėmai, dviračių vairai, dviračių siurbliai (pompos), dviračių ratlankiai, dviračių balneliai, dviračių stipinai, dviračių stovai, dviračių ratų padangos; dviračių ratų stebulės; motociklų signaliniai prietaisai, motociklų stabdžiai, motociklų grandinės, motociklų rėmai, motociklų vairai, motociklų ratų stebulės, motociklų purvasaugiai, motociklų siurbliai (pompos), motociklų ratlankiai, motociklų balneliai, motociklų stipinai, motociklų stovai, motociklų ratų padangos.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; ju velyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai; chronografai (laikrodžiai), chronometrai, chronometriniai prietaisai, chronoskopai; cigarų dėžutės ir dėklai, cigarų kandikliai (brangiųjų metalų); cigarečių dėžutės (brangiųjų metalų); cigarečių kandikliai (brangiųjų metalų); elektriniai sieniniai, staliniai, bokšto, kišeniniai, rankiniai laikrodžiai; brangiųjų metalų statulėlės; medaliai; šventieji indai ir servizai (brangiųjų metalų).

15 muzikos instrumentai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės; dėžutės plunksnoms; kortos; braižikliai, žurnalai (periodiniai leidiniai); pastelės (kreidelės); penalai, plunksnakočių spaustukai, rašomųjų plunksnų šluostukai, pieštukų koteliai, pieštukų šerdelių laikikliai, pieštukų šerdelės, pieštukų drožtukai, pieštukų drožimo mašinėlės, pieštukai; periodiniai leidiniai; afišos; spausdintiniai leidiniai, prospektai, knygos.

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; medžiotojų krepšiai, rankinukų karkasai, rankinukai, lagaminų rankenos; lazdų rankenos.

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); mokykliniai baldai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės; vilnonės lovos antklodės; lovos skalbiniai; lovos užtiesalai; popierinės lovatiesės, lovos baltiniai, lovos apdangalai; ne popierinės vėliavos.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai; elektroniniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); automatiniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); žaislai; lošiamosios kortos.

35 verslo vadybos pagalba; reklama; reklamos vietų nuoma; reklamos pristatymas paštu (brošiūros, prospektai, spausdintinė medžiaga, kompaktiniai diskai); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių skelbimų platinimas; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje, reklamos vietų nuoma; verslo vadybos pagalba (susijusi su reklamos planavimu ir organizavimu, įskaitant radijo ir televizijos reklamą, reklamą spaudoje, viešą reklamavimą, prekių rodymą); rinkos nagrinėjimas ir rinkotyra; rinkodara (marketingas); verslo informacija ir tyrimai; statistinė informacija (rinkimas ir nagrinėjimas); verslo specialistų konsultacijos (susiję su verslo informacija, verslo patikrinimais ir informacijos rinkimu); verslo specialistų konsultacijos (susiję su kompiuterizuotų (bylų) rinkmenų tvarkymu ir informacijos rinkimu kompiuterinėse duomenų bazėse, telekomunikaciniais (ryšių) tinklais ir multimedijos (daugialypės terpės tinklais); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; elektroninių laikraščių ir elektroninių publikacijų užsakymas (kitiems); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); mugių rengimas ir prekių rodymas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (mažmeninėse ir universalinėse parduotuvėse, iš prekių katalogų, visuotinio tinklo kompiuterių svetainėse, per televiziją ar iš kitokių elektroninių laikmenų, naudojantis ryšio priemonėmis); eksportas ir importas (žaidimų ir kompiuterinių žaidimų); prekių (žaidimų ir kompiuterinių žaidimų) pardavimo skatinimas mažmeninėje ir didmeninėje prekyboje (kitiems); spausdinimas (mašinėle).

38 naujienų agentūros; telekomunikacijos; telefono ryšiai, radijo transliavimas, radijo telefono ryšiai, telegrafo ryšiai; ryšiai per įvairius nuotolinio duomenų dorojimo įrengimus, per interaktyvią “Videotex” sistemą ir kompiuterių terminalus, kompiuterių išorinius įrenginius, elektroninę ir/ar skaitmeninę įrangą, vaizdo telefonus; nuotolinių konferencijų paslaugos; informacijos ir duomenų palydovinis ir bevielis perdavimas; telegramų ir pranešimų siuntimas ir perdavimas; telekso

ir telegrafo paslaugos; kompiuterizuotas duomenų perdavimas (viešojo duomenų tinklo operatoriams ir kompanijoms); kompiuterizuotas dokumentų siuntimas ir perdavimas; informacijos perdavimas (susijusios su visuotinio kompiuterių tinklo vartotojų žinynu); elektroninis paštas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas per visuotinį kompiuterių tinklą ir vidinį kompiuterių tinklą; palydovinis perdavimas; kompiuterizuotas ar nekompiuterizuotas duomenų, pranešimų ir vaizdų perdavimas ir siuntimas; mobiliojo ryšio paslaugos; kompiuterizuotas duomenų, tarp jų koduotų duomenų, siuntimas ir saugojimas, ryšiai per kompiuterius ir kompiuterių terminalus ir/arba tarp kompiuterių ir kompiuterių terminalų; naudotojų kreipties į radijo telefonijos tinklą parūpinimas (įskaitant abonementines paslaugas); naudotojų kreipties į elektroninio ryšio tinklą parūpinimas; prijungimo prie visuotinio ar vietinio kompiuterių tinklo ir tarnybinių stočių (serverių) parūpinimas; kompiuterizuotas informacijos perdavimas iš pasaulinio kompiuterių tinklo (įskaitant parsisiunčiamųjų programinių įrangų ir kompiuterių peržiūros (naršymo) programų informaciją); informacija apie telekomunikacijas.

41 pramogos ir pasilinksminimai; elektroninių žaidimų paslaugos, teikiamos per telekomunikacijų tinklus ir televiziją; optinių diskų su įrašyta kompiuterinių žaidimų programine įranga nuoma; pramogų ir švietimo paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; knygų, žurnalų ir filmų redagavimas; vaizdajuosčių, magnetinių ir optinių diskų ir kitų laikmenų su įrašytais elektroniniais tekstais, vaizdais, garsais, kompiuterių programomis, skirtų kultūros ir švietimo reikmėms, redagavimas; kompiuterių ir telematikos kursų rengimas; neakivaizdinis mokymas; kino teatrų paslaugos, radijo ir televizijos programinių laidų rengimas; kino filmų, videofilmų ir audiovizualinių laidų kūrimas (gamyba); knygų, laikraščių, periodinių leidinių, žurnalų ir publikacijų leidyba; tekstų, iliustracijų, apžvalgų, publikacijų skelbimas (išskyrus reklaminius); tekstų redagavimas; konkursų, žaidimų, informacinių kompanijų, poilsio ir pramogų renginių rengimas; garso ir vaizdo įrašų kūrimas; televizijos ir kabelinės televizijos animacinių programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; multimedijos gamyba; elektroninė darbalaukinė leidyba.

42 kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų, tarp jų ir tekstų dorojimo programų rengimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos analizė ir techninė priežiūra; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių sistemų analizė, projektavimas ir nuoma; įrašytų kompiuterių programų nuoma (įskaitant kompiuterinių žaidimų programinę įrangą); techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); pramoninis dizainas; kompiuterinės elektroninės ir kompiuterinės duomenų dorojimo įrangos nuoma; inžinerija (kompiuterių ir kompiuterių sistemų); telekomunikacinių tinklų ir sistemų projektavimas; kompiuterių, kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos konsultacijos; moksliniai tyrimai ir techninių projektų tyrimai, pramoninis konstravimas; kompiuterių tinklų ir duomenų perdavimo konsultacijos; konsultacijos telekomunikacijų srityje; kompiuterių programų, duomenų, tekstų konvertavimas (ne fizinis); duomenų ir dokumentų iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas konvertavimas; techninės konsultacijos, susijusios su kompiuterių ar telekomunikacijų aparatinės įrangos įtaisymu; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

---

(111) **50293** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2586* *(220)* *2003 12 05*
(181) *2013 12 05*
(732) PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 16.1, 27.3, 27.5, 29.1
(591) pilka, mėlyna, raudona, balta, rausva, violetinė.
(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **50294** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2587* *(220)* *2003 12 05*
(181) *2013 12 05*
(732) PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TAZO

(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **50295** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2588* *(220)* *2003 12 05*
(181) *2013 12 05*
(732) PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

METAL TAZO

(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **50296** *(151)* 2005 11 10
(210) *2003 2625* *(220)* *2003 12 10*
(181) *2013 12 10*
(732) V.STONKAUS FIRMA “KODINIS RAKTAS”, S.Raštikio g.8, 2048 Vilnius, LT
(740) Nelia Janiušina, 40, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

EAGLEMASTER

(511)

9 diskasukiai (kompiuteriams); diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams); duomenų dorojimo įrenginiai; magnetinės duomenų laikmenos; optinės duomenų laikmenos; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompaktinių diskų leistuvai; kompiuterinių žaidimų programos; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams); modemai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); monitoriai (kompiuterių programos); signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių; elektriniai pavojaus skambučiai; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); perprogramuojamos plokštės (mikrograndynių, mikroschemų plokštės); procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai); rankiniai kompiuteriai; elektroniniai rašikliai (rodymo įtaisai); signaliniai skambučiai; švytintys ar mechaniniai signaliniai skydai; signaliniai švilpukai; signaliniai žibintai; gaisro signalizacija; elektroninių signalų siųstuvai; sirenos; skaitytuvai (dorojimo įrenginiai); elektriniai pavojaus skambučiai; skambučiai (įspėjamieji prietaisai); signaliniai skambučiai; elektroninės užrašų knygelės; užrašų knygelės; užrašų kompiuteriai; elektriniai įrenginiai nuo vagysčių; signalizavimo prietaisai ir aparatai, tarp jų elektroninės apsaugos ir įrengimai nuo vagysčių ir įsilaužimų; elektroninės užrašų knygelės; užrašų kompiuteriai; elektriniai įrenginiai nuo vagysčių.

42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; 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; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterinių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių nuoma; kompiuterių programų nuoma; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių programų koregavimas.

---

(111) **50297** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0101* *(220)* *2004 01 16*
(181) *2014 01 16*

(732) AS HANSAPANK, Liivalaia 8, 15040 Tallinn, EE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Hansa
Draudimo Brokeris

(531) 18.3, 27.5, 29.1

(591) oranžinė, mėlyna, balta.

(511)

36 draudimas, draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); finansinės ir piniginės operacijos.

---

(111) **50298** *(151)* 2005 11 10
(210) *2004 0414* *(220)* *2004 02 23*
(181) *2014 02 23*

(732) UAB “DEIRUTA”, Viršuliškių g.47-2, 2056 Vilnius, LT

(540)

LAIKAS ŽVEJOTI
ŽŪKLĖS REIKMENYS

(531) 17.1, 21.3, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, žalia.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **50299** *(151)* 2005 11 11
(210) *2003 1040* *(220)* *2003 05 21*
(181) *2013 05 21*

(732) UAB “VARTŲ TECHNIKA”, Sausio 13-osios g.31, 2050 Vilnius, LT

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

(540)

VARTŲ TECHNIKA

(531) 25.5, 26.4, 27.5

(511)

6 metaliniai vartai (kiemo, garažo), gembiniai vartai, metalinės užtvaros, metalinės ribojamosios vartų atramos, metalinės rampos, metaliniai aukščio išlyginimo tilteliai.

37 vartų įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **50300** *(151)* 2005 11 11
(210) *2003 2476* *(220)* *2003 11 21*
(181) *2013 11 21*

(732) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LTD, 8 Hanechoshet St., 69710 Tel Aviv, IL

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

ORLOGIN

(511)

5 farmaciniai preparatai centrinės nervų sistemos susirgimams gydyti.

(310)(320)(330) 165218, 2003 06 22, IL

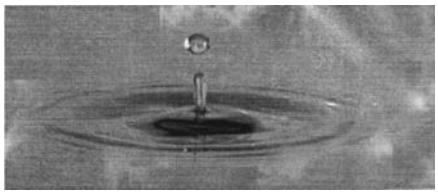
(111) **50301** *(151)* 2005 11 11
(210) *2004 0070* *(220)* *2004 01 13*
(181) *2014 01 13*
(732) M.ŽAGMINIENĖS ĮMONĖ “OLDTAUNAS”, Rūdninkų g.14, LT-01135 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DOLLS

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **50302** *(151)* 2005 10 28
(210) *2003 1351* *(220)* *2003 07 08*
(181) *2013 07 08*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **50303** *(151)* 2005 11 14
(210) *2003 1744* *(220)* *2003 09 02*
(181) *2013 09 02*
(732) NIBCO INC, an Indiana Corporation, 1516 Middlebury Street, Elkhart, Indiana 46516, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NIBCO

(531) 27.5
(511)
6 metalinės vamzdžių dalys ir fitingai, tarp jų movos, sujungimo elementai, jungliai, jungtys, įmovos, atvamzdžiai, štuceriai ir rankinio valdymo metaliniai vožtuvai bei sklendės; rankinio valdymo metaliniai vožtuvai ir sklendės skysčių vamzdynams ir skysčių sistemos; metaliniai vamzdžiai; metalinės vamzdžių alkūnės/atlankos; metalinės vamzdžių movos; gaubtuvai, užmovos; metalinės vamzdžių atšakų jungtys; metaliniai antgalių ir remontinių uždorių fitingai; jungieji fitingai; trišakiai ir alkūnės/atlankos; grindų juostos, grindų sąvaržos; vamzdynų pakabos; visos aukščiau išvardintos prekės iš lieto arba kaltinio metalo (paprasto ar jo lydinių); metaliniai vamzdžiai ir tūtos.
7 pjūklų peiliai (mašinų dalys).
11 vandens tiekimo, sanitarinių, šildymo ir ventiliacijos įrenginių, būtent vamzdžių dalys ir fitingai alkūnės/atlankos; trišakiai; sklandžiojo trišakio (Y formos) fitingai; įmovos; movos; gaubtuvai, užmovos; štuceriai; oro kameros; įvorės; ardeliai; reduktoriai; rinktuvės ir hidrauliniai uždoriai; difuzoriai; atšakų jungtys; antgalių ir remontinių uždorių fitingai; kryžmės ir skersiniai; pertakos; ekscentrinės movos; temperatūriniai kompensatoriai; drenavimo fitingai ir detalės; jungiosios prausyklių (kriauklių) alkūnės; dvigubosios alkūnės; jungieji fitingai; trišakiai ir alkūnės/atlankos; klozetų jungės; grindų juostos, jungės ir sąvaržos; grunto vamzdynų jungtys ir štuceriai; klozetų alkūnės/atlankos; vamzdynų pakabos; vėdinimo ir drenažo įrenginių dalys ir detalės, pagamintos iš vario, kaltinio vario, lieto vario/žalvario ar bronzos, ar iš lieto presuoto plastiko; vožtuvai, tarp jų sklendės, čiaupai, gulekšnių čiaupai, šildymo katilų nuotakai, ventiliai, rutuliniai ir plūdiniai vožtuvai bei čiaupai, įžambiosios sklendės, vamzdinių sifonų (U formos) vožtuvai, uždaromieji vožtuvai ir atliekų vožtuvai bei čiaupai, atbuliniai vožtuvai, atkertamieji vožtuvai, skridininiai vožtuvai; visos aukščiau išvardintos prekės iš lieto vario/žalvario, bronzos ar geležies, skirtos šildymo, vandens tiekimo ir sanitariniams įrenginiams, vėdinimo įrenginių sistemoms ar įrangai; drėkinimo įrenginiai ir dalys, tarp jų skylėtieji ir neskylėti vamzdžiai, vamzdžių jungtys, suveržimo apkabos, vožtuvai, čiaupai ir sklendės, slėgio reguliatoriai, filtrai, čiurkšliniai siurbliai; vandens paskirstymo purkštuvai, centrifugos, proporciniai vandens tiektuvai ir magistraliniai vandentakiai.
17 nemetaliniai lankstieji vamzdžiai ir jų dalys iš lieto ar presuoto plastiko, skirti skysčių transportavimui, tarp jų vamzdžių vožtuvai, sklendės, čiaupai, fitingai ir tarpikliai; nemetaliniai vamzdynai (nepriskirti prie kitų klasių); nemetalinės alkūnės/atlankos; nemetaliniai trišakiai; nemetaliniai sklandžiojo trišakio (Y formos) fitingai, įmovos, movos; nemetaliniai gaubtuvai, užmovos, štuceriai, įvorės, pinučiai; nemetaliniai reduktoriai ir difuzoriai; nemetalinės atšakų jungtys, antgalių ir remontinių uždorių fitingai, kryžmės ir skersiniai; nemetalinės pertakos, ekscentrinės movos, dvigubosios alkūnės, jungieji fitingai, trišakiai ir alkūnės/atlankos; nemetalinės grindų juostos, jungės ir sąvaržos; nemetalinės lanksčiosios įmovos ir sąnaros, bei lankstieji uždaromieji atvamzdžiai ir uždoriai.

---

(111) **50304** *(151)* 2005 11 14
(210) *2003 2109* *(220)* *2003 10 06*
(181) *2013 10 06*
(732) GIEDRIUS STEPONKUS, Švyturio g.25-30, 2040 Vilnius, LT
(540)

VIS VITALIS

(531) 26.3
(591) pilka, juoda, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos.

(111) **50305** *(151)* 2005 11 14
(210) *2003 2406* *(220)* *2003 11 14*
(181) *2013 11 14*
(732) UAB “SAREME”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

EMERAS

(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.

(111) **50306** *(151)* 2005 11 14
(210) *2003 2551* *(220)* *2003 12 01*
(181) *2013 12 01*
(732) UAB “ONNINENLIT”, Savanorių pr.187, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

(111) **50307** *(151)* 2005 11 14
(210) *2003 2552* *(220)* *2003 12 01*
(181) *2013 12 01*
(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)

amm

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **50308** *(151)* 2005 11 14
(210) *2003 2691* *(220)* *2003 12 22*
(181) *2013 12 22*
(732) HSBC HOLDINGS PLC, 8 Canada Square, London E14 5HQ, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FIRST DIRECT

(511)
36 banko operacijų paslaugos; taupomųjų sąskaitų paslaugos; elektroninių banko operacijų paslaugos; banko operacijų paslaugos mobiliuoju telefonu; atsiskaitymų čekiais paslaugos; mokėjimų administravimo paslaugos; banko kortelių, kredito kortelių ir elektroninio mokėjimo kortelių paslaugos; skolų inkasavimo ir mokėjimo agentūros, konsultacijų ir tarpininkavimo (maklerių veikla) paslaugos; paskolų, hipotekų ir garantijų organizavimo ir parūpinimo paslaugos; hipotekos paskolos; finansinės paskolos; kredito paslaugos; pinigų keitimo ir pervedimo paslaugos; pinigų užsakymo paslaugos; pinigų persiuntimo paslaugos; aprūpinimo užsienio valiuta paslaugos; paslaugos, susijusios su kelioninių čekių aprūpinimu; pensijų mokėjimo paslaugos; pensijų fondo administravimo paslaugos; personalinių pensijų mokėjimo paslaugos; lėšų valdymo paslaugos; lėšų perdavimo paslaugos; globos paslaugos; turto patikėtinių paslaugos; patikėtinių veiklos paslaugos; investavimo paslaugos; finansinis investavimas; kapitalo investavimo paslaugos; kapitalo didinimo paslaugos; investavimo ir apsaugos konsultacijos; investicinės veiklos vadybos paslaugos; biržos maklerių paslaugos; akcijų ir vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas, sandoriai ir paskirstymas; akcijų pasirašymo paslaugos; akcijų įvertinimas; draudimo paslaugos; draudimo tarpininkavimo (draudimo maklerių) paslaugos; apsaugos nuo įplaukų sumažėjimo paslaugos; finansinės paslaugos; finansinės konsultacijos; įgaliotų asmenų paslaugos; finansinis aprūpinimas; aprūpinimo fondų finansavimo paslaugos; nekilnojamojo turto agentūros, finansinės veiklos vadybos ir įvertinimo paslaugos; nuosavybės administravimo paslaugos; informacijos ir konsultavimo paslaugos, susijusios su visomis aukščiau minėtomis paslaugomis; visos aukščiau minėtos paslaugos taip pat apima paslaugas, teikiamas internetu, operatyviuoju ir interaktyviuoju kompiuteriniu ryšiu.

(111) **50309** *(151)* 2005 11 14
(210) *2003 2709* *(220)* *2003 12 23*
(181) *2013 12 23*
(732) UAB “AUTOMODUS”, Verkių g.39, 2012 Vilnius, LT

(540)

automodus

(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) balta, geltona, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **50310** *(151)* 2005 11 14
(210) *2004 0206* *(220)* *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*
(732) UAB “J.FRIISBERG & PARTNERS”, Vokiečių g.26, LT-01130 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

J.Friisberg & Partners

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **50311** *(151)* 2005 11 14
(210) *2004 0338* *(220)* *2004 02 12*
(181) *2014 02 12*
(732) RAVINTORAISIO OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ADELA

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **50312** *(151)* 2005 11 14
(210) *2004 0339* *(220)* *2004 02 12*
(181) *2014 02 12*
(732) RAVINTORAISIO OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 11.3, 19.3, 27.5, 29.1
(591) vyšninė, ruda, geltona, balta, oranžinė, žalia.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **50313** *(151)* 2005 11 14
(210) *2004 0341* *(220)* *2004 02 12*
(181) *2014 02 12*
(732) UAB “GERAS POILSIS”, G.D.Kuverto g.15, LT-93123 Neringa, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Viešbutis NIDUS

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **50314** *(151)* 2005 11 18
(210) *2003 1279* *(220)* *2003 07 01*
(181) *2013 07 01*
(732) KOSS CORPORATION, 4129 North Port Washington Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53212-1052, US
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

KOSS

(531) 27.5
(511)
9 adapteriai (įrašų leistuvai asmeniniai), akustinio ryšio įrenginiai, asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų, audiovizualiniai mokymo aparatai, ausų kamštukai, garso įrašymo laikmenos, elektros jungikliai, bendraašiai kabeliai, elektros kabeliai, elektros kabelių sujungimo movos, laidų jungtys, automatinės laiko relės, lizdai, kištukai it kitokie kontaktai, asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai, stiprinimo vamzdžiai, stiprintuvai, elektriniai sujungikliai, toliniai (distanciniai) atjungikliai, tolinio valdymo aparatai, elektrodinaminiai signalų tolinio valdymo aparatai, akustiniai vamzdžiai.

---

(111) **50315** *(151)* 2005 11 18
(210) *2003 1280* *(220)* *2003 07 01*
(181) *2013 07 01*
(732) KOSS CORPORATION, 4129 North Port Washington Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53212-1052, US
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

KOSS

(531) 16.1, 26.1, 26.4
(511)
9 adapteriai (įrašų leistuvai asmeniniai), akustinio ryšio įrenginiai, asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų, audiovizualiniai mokymo aparatai,

ausų kamštukai, garso įrašymo laikmenos, elektros jungikliai, bendraašiai kabeliai, elektros kabeliai, elektros kabelių sujungimo movos, laidų jungtys, automatinės laiko relės, lizdai, kištukai it kitokie kontaktai, asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai, stiprinimo vamzdžiai, stiprintuvai, elektriniai sujungikliai, toliniai (distanciniai) atjungikliai, tolinio valdymo aparatai, elektrodinaminiai signalų tolinio valdymo aparatai, akustiniai vamzdžiai.

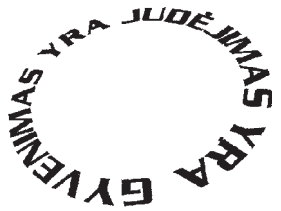
---

(111) **50316** *(151)* 2005 11 18
(210) *2003 2381* *(220)* *2003 11 13*
(181) *2013 11 13*

(732) GEDIMINAS KOSTKEVIČIUS, Sopranų g.5-8, 3000 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 27.1

(511)

10 ortopedinė avalynė (batai).
25 avalynė, batai.

---

(111) **50317** *(151)* 2005 11 18
(210) *2003 2418* *(220)* *2003 11 18*
(181) *2013 11 18*

(732) WHIRLPOOL PROPERTIES, INC, 500 Renaissance Drive, Suite 101, Saint Joseph, Michigan 49085, US

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

(540)

KITCHENAID

(511)

7 drabužių skalbimo mašinos, indaplovės, maisto atliekų šalinimo mašinos, maisto atliekų ir šiukšlių presavimo mašinos; elektrinės maišymo mašinos ir priedai, esantys komplekte ar atskirai, elektriniai plaktuvai, elektrinės maisto apdorojimo mašinos, elektrinės sulčiaspaudės, elektrinės kavamalės, visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai.
11 elektriniai skrudintuvai, elektrinės skrudinimo krosnelės, elektrinės karštų gėrimų gaminimo mašinos, elektriniai kavos aparatai, elektrinės vaflinės, elektrinės tortiljų gaminimo mašinos, elektrinės ledų gaminimo mašinos, elektrinės maisto šildyklės, maisto šildymo stalčiai; drabužių džiovinimo įrenginiai, šildymo plokštės, elektrinės viryklės ir krosnelės, dujinės viryklės ir krosnelės, viryklių ir mikrobanginių krosnelių gaubtai, viryklių viršutinė dalis su grotelėmis, mikrobanginės krosnelės, šaldytuvai, šaldymo aparatai, šaldytuvai kartu su šaldymo aparatais, gabalinio ledo gaminimo mašinos, reguliuojamos temperatūros vyno konteineriai, karšto vandens dalytuvai, drabužių džiovintuvai; vandens tiekimo įrenginiai, skirti šaltam vandeniui ir ledui iš šaldytuvų bei filtruotam vandeniui iš namų ūkio filtravimo įrenginių tiekti; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai.

---

(111) **50318** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0212* *(220)* *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*

(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

BODYGUARD

(511)

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50319** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0213* *(220)* *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*

(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5

(511)

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50320** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0214* *(220)* *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*

(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.5

(511)

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

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) **50321** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0215* *(220)* *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50322** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0216* *(220)* *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Kil'BAZ

(531) 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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.

---

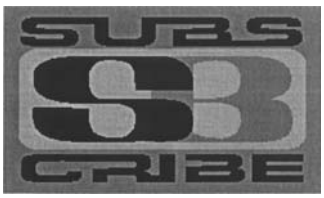
(111) **50323** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0217* *(220)* *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Lil'MiSSY

(531) 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50324** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0218* *(220)* *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50325** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0219* *(220)* *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

STC DNM

(531) 26.1, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50326** (151) 2005 11 18
(210) *2004 0220* (220) *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50327** (151) 2005 11 18
(210) *2004 0221* (220) *2004 02 03*
(181) *2014 02 03*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50328** (151) 2005 11 18
(210) *2004 0233* (220) *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50329** (151) 2005 11 18
(210) *2004 0234* (220) *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



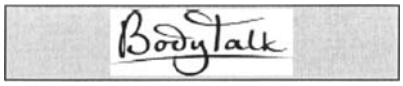
(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **50330** (151) 2005 11 18
(210) *2004 0235* (220) *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50331** (151) 2005 11 18
(210) *2004 0236* (220) *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50332** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0237* *(220)* *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Seppälä

(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **50333** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0238* *(220)* *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MARTINELLI

(531) 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50334** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0239* *(220)* *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SPL EDGE

(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50335** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0240* *(220)* *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GREAT GIRLS

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50336** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0241* *(220)* *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*
(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GLOBAL sport

(531) 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50337**
(210) *2004 0242*
(151) 2005 11 18
(220) *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*

(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

GLOBAL
ESSENTIALS

(531) 26.4, 27.5

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **50338**
(210) *2004 0243*
(151) 2005 11 18
(220) *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*

(732) UAB “STOCKMANN”, Šeimyniškių g.1a, 09312 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **50339**
(210) *2004 0342*
(151) 2005 11 18
(220) *2004 02 12*
(181) *2014 02 12*

(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, Zepp Lampestraat 4, Oranjestad - Aruba, AN

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

(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), degtinė, spiritiniai gėrimai.

---

(111) **50340**
(210) *2004 0343*
(151) 2005 11 18
(220) *2004 02 12*
(181) *2014 02 12*

(732) ASOCIACIJA LIETUVOS ANTSTOLIŲ RŪMAI, Konstitucijos pr.12-211, 2005 Vilnius, LT

(540)

LIETUVOS
ANTSTOLIŲ
RŪMAI

(551) Kolektyvinis ženklas
(531) 7.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, ruda, balta.
(511)
41 egzaminavimas; seminarų, simpoziumų, konferencijų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų).
42 arbitražas, juridinės paslaugos, teisiniai tyrimai, juridinės konsultacijos.

---

(111) **50341**
(210) *2004 0505*
(151) 2005 11 18
(220) *2004 03 08*
(181) *2014 03 08*

(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

DOKTORANTŲ

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena, mėsos ekstraktai, mėsos produktai ir gaminiai, bekoniena, buljonai (sultiniai), dešros, drebučiai, gyvuliniai riebalai (maistui), gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai,

kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, lydyti kiauliniai taukai (maistui), sriubų koncentratai, sultinių koncentratai, kraujinė dešra, kumpiai, laukinių paukščių ir žvėrių mėsa, laukiniena, maistiniai riebalai, konservuota mėsa, konservuota mėsa (skardinėse), mėsos drebučiai, mėsos padažai, sūdyti mėsos produktai, naminiai paukščiai (mėsos produktai), kepenų pastos, jauniklių paukštiena, sriubos, sriubų koncentratai, sriubų ruošiniai, žarnokai, želatina maistui.

---

(111) **50342** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0507* *(220)* *2004 03 08*
(181) *2014 03 08*
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANEMUNĖS

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena, mėsos ekstraktai, mėsos produktai ir gaminiai, bekoniena, buljonai (sultiniai), dešros, drebučiai, gyvuliniai riebalai (maistui), gyvulių kaulų smegenys (maistui), valgomieji kaulų taukai, kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, lydyti kiauliniai taukai (maistui), sriubų koncentratai, sultinių koncentratai, kraujinė dešra, kumpiai, laukinių paukščių ir žvėrių mėsa, laukiniena, maistiniai riebalai, konservuota mėsa, konservuota mėsa (skardinėse), mėsos drebučiai, mėsos padažai, sūdyti mėsos produktai, naminiai paukščiai (mėsos produktai), kepenų pastos, jauniklių paukštiena, sriubos, sriubų koncentratai, sriubų ruošiniai, žarnokai, želatina maistui.

---

(111) **50343** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0529* *(220)* *2004 03 10*
(181) *2014 03 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VAIVA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **50344** *(151)* 2005 11 18
(210) *2004 0533* *(220)* *2004 03 10*
(181) *2014 03 10*
(732) UAB “UMARAS”, Pramonės g.19a, LT-28216 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PACKLUX

(511)
16 plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); celofano lakštai (pakavimui), lipniosios juostos, plastikinės plėvelės (vyniojimui), plastikinė tara su oro burbuliukais.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

(111) **50345** *(151)* 2005 11 21
(210) *2004 0154* *(220)* *2004 01 27*
(181) *2014 01 27*
(732) PAKRUOJO RAJONO SAVIVALDYBĖS JUOZO PAUKŠTELIO VIEŠOJI BIBLIOTEKA, Vytauto Didžiojo g.41, 5220 Pakruojis, LT
(540)



(531) 1.15, 26.11, 27.1, 29.1
(591) žalia, oranžinė.
(511)
41 bibliotekos.

---

(111) **50346** *(151)* 2005 11 21
(210) *2004 0155* *(220)* *2004 01 27*
(181) *2014 01 27*
(732) UAB “IMPRESS TEVA”, M.Sleževičiaus g.7, 06326 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
16 spaudiniai, spausdintiniai leidiniai.

---

(111) **50347** *(151)* 2005 11 21
(210) *2004 0157* *(220)* *2004 01 27*
(181) *2014 01 27*
(732) UAB “SELITA” IR KO, V.Krėvės pr.118, L T-50313 Kaunas, LT
(540)

BERNELIŲ GIRA

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **50348** *(151)* 2005 11 21
(210) *2004 0174* *(220)* *2004 01 29*
(181) *2014 01 29*
(732) UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)

RB ENERGIJA

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **50349** *(151)* 2005 11 21
(210) *2004 0177* *(220)* *2004 01 29*
(181) *2014 01 29*

(732) BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB "R.R.W.MEDICAL TRADE UAB", Didžioji g.15, 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) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **50350** *(151)* 2005 11 21
(210) *2004 0178* *(220)* *2004 01 29*
(181) *2014 01 29*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ROKIŠKIO SŪRIS", Pramonės g.3, LT-42150 Rokiškis, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.1, 27.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)

29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **50351** *(151)* 2005 11 21
(210) *2004 0179* *(220)* *2004 01 29*
(181) *2014 01 29*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ROKIŠKIO SŪRIS", Pramonės g.3, LT-42150 Rokiškis, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, pilka, balta.
(511)

29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

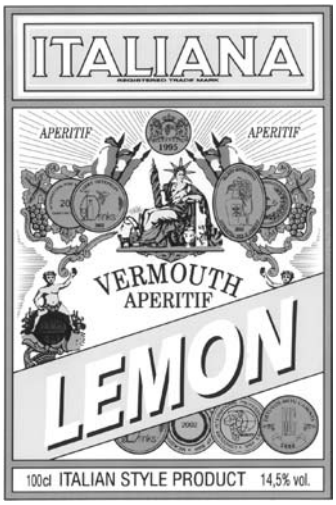
---

(111) **50352** *(151)* 2005 11 21
(210) *2003 1087* *(220)* *2003 05 29*
(181) *2013 05 29*

(732) LIETUVOS IR JAV UAB "ITALIANA INTERNATIONAL", A.Juozapavičiaus pr.82, 3002 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 2.3, 24.5, 24.7, 25.1, 29.1
(591) geltona, aukso, sidabro, juoda, žalia, ruda, raudona, mėlyna.
(511)

33 svaigieji gėrimai, būtent vermutas, pagamintas pagal Italijoje sukurtą receptūrą.

---

(111) **50353** *(151)* 2005 11 21
(210) *2003 1088* *(220)* *2003 05 29*
(181) *2013 05 29*

(732) LIETUVOS IR JAV UAB "ITALIANA INTERNATIONAL", A.Juozapavičiaus pr.82, 3002 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 8.7, 11.3, 25.1, 29.1
(591) geltona, aukso, juoda, ruda, raudona, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent vermutas, pagamintas pagal Italijoje sukurtą receptūrą.

---

(111) **50354** *(151)* 2005 11 22
(210) *2003 1628* *(220)* *2003 08 18*
(181) *2013 08 18*
(732) DFDS TOR LINE AB, Skandiahamnen, Box 8888, 402 72 Goeteborg, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BALTICBRIDGE

(511)
39 vežimas valtimis, laivais, automobiliais, keltais, baržomis, keleivių vežiojimas laivais ir valtimis, vežimas iškylų valtimis, atliekų ir šiukšlių išvežimas ir laikymas; kruizų ir kelionių rengimas, kelionių ir vežimo užsakymas, kelionių laivais ir valtimis užsakymas; sandėlių konteinerių nuoma, keleivių vietų valtyse ir laivuose užsakymas, krovinių vežimo ir ekspedijavimo tarpininkavimas, transporto tarpininkavimas, laivų tarpininkavimas; prekių saugojimas, pakavimas, vyniojimas ir pristatymas, visos paslaugos susijusios su vežimu, siuntinių pristatymas, kurjerių paslaugos; saugojimas (vežimo paslaugos), keliautojų lydėjimas, krovinių vežimas laivais; krovinių ekspedijavimas; informacija apie sandėliavimą ir vežimą, susijusi su vežimu laivais ir valtimis.
(310)(320)(330) SE 00-07427, 2000 10 05, SE

---

(111) **50355** *(151)* 2005 12 12
(210) *2004 1306* *(220)* *2004 06 17*
(181) *2014 06 17*
(732) UAB “SOLGIFARMA”, Architektų g. 60-1, LT-2042 Vilnius, LT
(540)

era+

(531) 24.13, 24.17, 29.1
(591) mėlyna, raudona
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **48604**
(540) Caesar
(580) 2005 11 10

(111) **48643**
(540) CITRAMON-FORTE STIROL
(580) 2005 11 22

(111) **48951**
(540) +36.6 VAISTINĖ fig
(580) 2005 11 11

(111) **49022**
(540) KABUKI
(580) 2005 11 22

(111) **49263**
(540) JAPONŲ RESTORANAS KABUKI fig
(580) 2005 11 22

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **10965**
(540) SCHLUMBERGER
(732) SCHLUMBERGER LIMITED, 153 East 53rd street, New York, NY 10022, US
(450) 1994 07 15
(771) SCHLUMBERGER INDUSTRIES LTD, Langer Road, Felixstowe, Suffolk IP11 8ER, GB
(580) 2005 11 21

(111) **21827**
(540) AAA
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT
(450) 1996 01 25
(771) MARIUS JAKULIS JASON, Rūdninkų g.18/2, 2001 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **28513**
(540) BREEZER
(732) BACARDI & COMPANY LIMITED, Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz, LI, 267 Route de Meyrin, 1217 Meyrin, CH
(450) 1998 08 25
(771) BACARDI & COMPANY LIMITED, Millar Road, New Providence, Commonwealth of the Bahamas, BS
(580) 2005 10 24

(111) **29227**
(540) FRONTIER
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(450) 1998 10 26
(771) PARKER PEN PRODUCTS, 101 Syon Lane, Isleworth, Middlesex, TW7 5NP, GB
(580) 2005 10 29

(111) **29331**
(540) HIGHBAND
(732) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(450) 1998 10 26
(771) KRONE AKTIENGESELLSCHAFT, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(580) 2005 11 22

(111) **29331**
(540) HIGHBAND
(732) KRONE BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT mbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(450) 1998 10 26
(771) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(580) 2005 11 22

(111) **29331**
(540) HIGHBAND
(732) ADC BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT mbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(450) 1998 10 26
(771) KRONE BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT mbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(580) 2005 11 22

(111) **29534**
(540) LANRETA fig
(732) UAB “LANRETA”, Justiniškių g.138, LT-06142 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
(771) JURIJ NIKIFOROVO FIRMA “LANRETA”, Medeinos g.21-6, 2000 Vilnius, LT
(580) 2005 10 29

(111) **29772**
(540) URSUS
(732) URSUS VODKA HOLDING NV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(450) 1998 11 25
(771) URSUS VODKA HOLDING NV, Jan Tooropstraat 13, 4907 PB Oosterhout, NL
(580) 2005 10 25

(111) **29874**
(540) PIAZZETTA fig
(732) GRUPPO PIAZZETTA SPA, Via Montello 22, 31010 Casella D'Asolo (Treviso), IT
(450) 1998 11 25
(771) PIAZZETTA SPA, Via Montello, 22, Casella D'Asolo (Treviso), IT
(580) 2005 10 27

(111) **30050**
(540) EGLONYL
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 1998 12 28
(771) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2005 10 25

(111) **30581**
(540) ARMILA fig
(732) UAB “ARMILA”, Ateities g.10, LT-08303 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
(771) UAB “ARMILA”, Žirmūnų g.139A, 2012 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **30902**
(540) MAXIMUS
(732) PRIMALCO LTD, Porkkalankatu 13, 00180 Helsinki, FI

(450) 1999 02 25
(771) PRIMALCO LTD, Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 11 16

(111) **30902**
(540) MAXIMUS
(732) ALTIA GROUP LTD, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 1999 02 25
(771) PRIMALCO LTD, Porkkalankatu 13, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 11 16

(111) **30902**
(540) MAXIMUS
(732) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 1999 02 25
(771) ALTIA GROUP LTD, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 11 18

(111) **31421**
(540) URSUS fig
(732) URSUS VODKA HOLDING NV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(450) 1999 03 25
(771) URSUS VODKA HOLDING NV, Jan Tooropstraat 13, 4907 PB Oosterhout, NL
(580) 2005 10 25

(111) **32770**
(540) NAMINUKAS
(732) UAB “PIENIŲ PIEVA”, Gedimino g.47-137, LT-44242 Kaunas, LT
(450) 1999 06 25
(771) DALIOS UŽTUPIENĖS ĮMONĖ “PIENIŲ PIEVA”, P.Višinskio g.15-4, 3005 Kaunas, LT
(580) 2005 11 21

(111) **32770**
(540) NAMINUKAS
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
(771) UAB “PIENIŲ PIEVA”, Gedimino g.47-137, LT-44242 Kaunas, LT
(580) 2005 11 21

(111) **33838**
(540) MAXIMUS fig
(732) ALTIA GROUP LTD, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 1999 08 25
(771) PRIMALCO LTD, Porkkalankatu 13, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 11 16

(111) **33838**
(540) MAXIMUS fig
(732) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(450) 1999 08 25
(771) ALTIA GROUP LTD, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(580) 2005 11 18

(111) **42754**
(540) KKKK CITYMARKET fig
(732) SIA LLE FOOD, Lielirbes Iela 29, 1046 Riga, LV
(450) 2001 06 25
(771) SIA KESKO FOOD, Lielirbes Iela 29, 1046 Riga, LV
(580) 2005 11 21

(111) **49979**
(540) IMPRESS fig
(732) UAB “VEIKLOS PUNKTAS”, Ruduokių g.13, LT-50140 Kaunas, LT
(450) 2005 11 25
(771) UAB “VEIKLOS PUNKTAS”, Laisvės al.60, 3000 Kaunas, LT
(580) 2005 11 22

(111) **50003**
(540) FULMEN
(732) CEAC, COMPAGNIE EUROPEENNE D'ACCUMULATEURS, 5/7 Allee des Pierres Mayettes, 92230 Gennevilliers Cedex, FR
(450) 2005 11 25
(771) CEAC, COMPAGNIE EUROPEENNE D'ACCUMULATEURS, 5-7, Allee des Pierres Mayettes, 92636 Gennevilliers, FR
(580) 2005 11 21

(111) **50127**
(540) TIP TOP
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219A, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2005 11 25
(771) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **23768**
(540) Paukščių pienas fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1996 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 10 29

(111) **29227**
(540) FRONTIER
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 10 29

(111) **29629**
(540) CANONMATE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 10 24

(111) **29764**
(540) Nestle fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 10 24

(111) **29772**
(540) URSUS
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **29815**
(540) ISIFLO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **30022**
(540) ERKSA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **30050**
(540) EGLONYL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **30581**
(540) ARMILA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **31015**
(540) COMVAX
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **31203**
(540) MIEČYS HOLD fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **31421**
(540) URSUS fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **31527**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **31528**
(540) MSD
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **31530**
(540) MAXALT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **31656**
(540) MIRAPEX
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **32114**
(540) ELU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2005 10 25

(111) **32770**
(540) NAMINUKAS
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Lyra Tarnauskienė, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2005 11 21

(111) **42754**
(540) KKKK CITYMARKET fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Aurelija Šidlauskienė, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(580) 2005 11 21

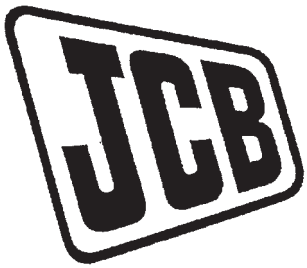
(111) **48891**
(540) NYKŠTUKAS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2005 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Nijolė Viktorija Mickevičienė, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2005 10 21

(111) **48946**
(540) magnum
(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, išskyrus šviesos signalizavimo aparatus, blykstes, žibintus ir su jais susijusius aparatus, prietaisus, priedus ir/ar drabužius.
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, išskyrus šviesos signalizavimo aparatų, blyksčių, žibintų ir žibintuvėlių bei su jais susijusių aparatų, prietaisų, priedų ir/ar drabužių dizainą, projektavimą, tyrimus ir bandymus.
(450) 2005 03 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
(580) 2005 11 21

(111) **49027**
(540) miestelis fig
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
(450) 2005 03 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(580) 2005 11 14

---

(111) **11438**
(540)



(450) 2005 02 25
Buvęs prekės ženklas



(580) 2005 11 22

---

(111) **48948**
(540)



(450) 2005 03 25
Buvęs prekės ženklas



(580) 2005 11 10

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **23768**
(210) *96-1489*
(156) 2005 10 29
(220) *1996 06 19*
(186) *2016 06 19*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Saldainiai
Paukščių pienas

(526) Saldainiai
(531) 27.5
(511)
30 saldainiai; saldainiai su minkštu įdaru.

---

(111) **28118**
(210) *95-1253*
(156) 2005 11 07
(220) *1995 04 27*
(186) *2015 04 27*
(732) SUOMEN KERTA OY, Puolikuu 3A, 02210 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TUIKKU

(511)
4 žvakės.

---

(111) **28119**
(210) *95-1255*
(156) 2005 11 07
(220) *1995 04 27*
(186) *2015 04 27*
(732) SUOMEN KERTA OY, Puolikuu 3A, 02210 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FEELING

(566) Jausmas
(511)
4 žvakės.

---

(111) **28120**
(210) *95-1257*
(156) 2005 11 07
(220) *1995 04 27*
(186) *2015 04 27*
(732) SUOMEN KERTA OY, Puolikuu 3A, 02210 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HAVI

(511)
4 žvakės.
16 popierinės servetėlės ir staltiesės.

---

(111) **29072**
(210) *95-2701*
(156) 2005 10 29
(220) *1995 10 04*
(186) *2015 10 04*
(732) BENDRA LIETUVOS IR UKRAINOS ĮMONĖ UAB "AZOVLITAS", K.Donelaičio g.62, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai žalia, šviesiai žalia, mėlyna.
(511)
42 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę tiesiogiai apžiūrėti ir išsirinkti tų prekių.

---

(111) **29200**
(210) *95-2842*
(156) 2005 10 24
(220) *1995 10 17*
(186) *2015 10 17*
(732) UAB "KOJA", Žygimantų g.6, LT-01102 Vilnius, LT
(540)



(526) RECORDS
(531) 2.9, 15.7, 27.5
(511)
9 garso įrašų diskai, garso įrašų laikmenos, įskaitant kompaktinius diskus, magnetines juostas ir kasetes.
35 reklama, reklaminių tekstų skelbimas, radijo reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 ekskursijos (turistinės), kelionių rengimas, turistų vežiojimas.
41 pramogos, pramogų klubai, pramogų konkursų rengimas, diskotekų paslaugos, pramogų informacija, kino filmų kūrimas, kazino (lošimo namų) paslaugos, poilsio stovyklų paslaugos, atrakcionų parkai, radijo pramoginės laidos, videofilmų gamyba, pasilinksminimai, garso įrašų nuoma, televizijos pramoginės laidos.
42 turizmo bazės, vertimai, restoranai, užkandinės.

---

(111) **29227**
(210) *95-3154*
(156) 2005 10 29
(220) *1995 11 20*
(186) *2015 11 20*
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

FRONTIER

(511)

16 rašymo, braižymo ir žymėjimo priemonės; rašalai ir rašaliniai pakaitalai bei rašalo lazdelės rašymo, braižymo ir žymėjimo priemonėms; pakaitalai ir šerdelės rašikliams, flomasteriams; grafitas pieštukams, pieštukų grafito pakaitalas; stoveliai, laikikliai ir dėžutės rašymo, braižymo ir žymėjimo priemonėms; rašymo reikmenys; raštinės reikmenys (išskyrus baldus); plunksnos ir antgaliai rašymo, braižymo ir žymėjimo priemonėms; trintukai; staliniai rašymo reikmenys; taisomieji skysčiai, plėvelės ir lipnios juostelės (raštinės reikmėms).

---

(111) **29329** *(156)* 2005 10 25
(210) *95-2909* *(220)* *1995 10 24*
(186) *2015 10 24*

(732) UAB “AUTARĖ”, Šeimyniškių g.30-41, LT-09220 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4

(511)

35 parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.
41 konferencijų rengimas ir vedimas.

---

(111) **29514** *(156)* 2005 11 08
(210) *95-3096* *(220)* *1995 11 14*
(186) *2015 11 14*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO ŽEMKASYS”, Draugystės g.13, LT-51224 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.7, 27.5

(511)

37 pastatų statyba (kasyba, kelių tiesimas, statybinių aikštelių paruošimas, valymas, komunikacijų tiesimas, polių kalimas).
39 vežimas; sandėliavimas; transporto priemonių nuoma.

---

(111) **29534** *(156)* 2005 10 29
(210) *95-2898* *(220)* *1995 10 23*
(186) *2015 10 23*

(732) UAB “LANRETA”, Justiniškių g.138, LT-06142 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.3, 26.4, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

6 metaliniai langų rėmai.
19 nemetaliniai langų rėmai.

---

(111) **29629** *(156)* 2005 10 24
(210) *95-3123* *(220)* *1995 11 15*
(186) *2015 11 15*

(732) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

CANONMATE

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **29764** *(156)* 2005 10 24
(210) *95-3250* *(220)* *1995 11 28*
(186) *2015 11 28*

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 27.5

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas.

---

(111) **29772** *(156)* 2005 10 25
(210) *95-3498* *(220)* *1995 12 22*
(186) *2015 12 22*

(732) URSUS VODKA HOLDING NV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL

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

(540)

URSUS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(310)(320)(330) 856845, 1995 10 05, BX

(111) **29815** *(156)* 2005 10 25
(210) *95-3264* *(220)* *1995 11 29*
(186) *2015 11 29*
(732) RAUFOSS WATER & GAS AS, Enggata 49, NO-2830 Raufoss, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
ISIFLO
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės, priskirtos prie 6 klasės; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; metaliniai vamzdžiai; metaliniai vamzdžių sujungimai; metaliniai vožtuvai (ne mašinų dalys); metalinės vamzdžių movos; movos (metalinės detalės); metalinės veržlės; jungiamosios metalinės veržlės ir metaliniai vamzdžių veržtuvai; metalinės grandinių jungiamosios grandys (vamzdžiams); dalys ir priedai, aukščiau išvardintoms prekėms, priskirti prie 6 klasės.
17 kamšymo medžiagos; sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; kompensacinių pjūvių tarpikliai ir plyšių tarpikliai; vandeniui nelaidūs sandarinimo žiedai; vandeniui nelaidūs tarpikliai; vamzdžių tarpikliai; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai; ne metaliniai vamzdžių sujungimai (mazgai) ir ne metalinės armuojamosios vamzdžių medžiagos; ne metalinės jungiamosios vamzdžių movos ir ne metalinės vamzdžių movos; dalys ir priedai visoms aukščiau išvardintoms prekėms, priskirtoms prie 17 klasės.

(111) **29856** *(156)* 2005 10 29
(210) *95-2920* *(220)* *1995 10 25*
(186) *2015 10 25*
(732) UAB "MOBILAUS RYŠIO TELEFONAI", Žiemių g.28a-33, LT-51361 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)
MRT
mobilaus ryšio telefonai
(531) 25.3, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **29864** *(156)* 2005 11 08
(210) *95-2943* *(220)* *1995 10 30*
(186) *2015 10 30*
(732) UAB "ELPREKA", Draugystės pr.13a, LT-51225 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

(531) 15.7, 27.1
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas.

(111) **29874** *(156)* 2005 10 27
(210) *95-2978* *(220)* *1995 11 03*
(186) *2015 11 03*
(732) GRUPPO PIAZZETTA SPA, Via Montello 22, 31010 Casella D'Asolo (Treviso), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
PIAZZETTA
(531) 1.15, 26.4, 27.5
(511)
11 šildymo krosnys, krosnys, namų židiniai, dūmtraukių sklendės.
19 nemetaliniai dūmtraukiai, židinių ištraukiamieji gaubtai, nemetaliniai dūmtraukių vamzdžiai ir nemetaliniai dūmtraukių gaubtuvai.
21 neelektriniai keptuvai.
(310)(320)(330) TV95C 000268, 1995 07 07, IT

(111) **29875** *(156)* 2005 10 29
(210) *95-2979* *(220)* *1995 11 03*
(186) *2015 11 03*
(732) KOFFIEBRANDERIJ EN THEEHANDEL "DRIE MOLLEN SINDS 1818" BV, Zuid-Willemsvaart 217, 5211 SH's-Hertogenbosch, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
BRAVISSIMO
(511)
30 kava, kavos ekstraktai, tirpi kava, kavos gėrimai; kavos pakaitalai, kavos pakaitalų gėrimai; arbata, arbatos ekstraktų gėrimai, arbatos pakaitalai, arbatos pakaitalų gėrimai.

(111) **29908** *(156)* 2005 11 08
(210) *95-3313* *(220)* *1995 12 01*
(186) *2015 12 01*
(732) HILL'S PET NUTRITION, INC, 400 SW Eighth Street, Topeka, KS 66603, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)
SCIENCE PLAN
(566) mokslo projektas

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **29932** *(156)* 2005 10 25
(210) *95-2865* *(220)* *1995 10 19*
(186) *2015 10 19*
(732) ANTICIMEX AB, P.O.Box 47025, S-10074 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Anticimex

(531) 24.15
(511)
5 kenkėjų naikinimo preparatai; turbidai ir herbicidai.
36 draudimas.
37 kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); pastatų statyba ir remontas, įtaisymo ir įrengimo bei priežiūros paslaugos ir su jomis susijusios konsultacijos.
42 kenkėjų naikinimas žemės ūkyje ir su juo susijusios konsultacijos.
(310)(320)(330) 95-4756, 1995 04 20, SE

---

(111) **29951** *(156)* 2005 11 08
(210) *96-0042* *(220)* *1996 01 09*
(186) *2016 01 09*
(732) BUTTRESS BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BADEDAS

(511)
3 muilas, dušo ir vonios želė ir putos; parfumerija, kosmetika; eteriniai aliejai; plaukų losjonai ir plaukų priežiūros preparatai; šampūnai; dantų pastos, milteliai; druskos (kosmetikos reikmėms); aliejai (tualeto reikmėms); kremai, losjonai, tualetinis pienelis, odos valymo ir odos, kūno, rankų ir pėdų priežiūros aliejai, milteliai ir tepalai; dezodorantai ir dezodorantai nuo prakaitavimo (asmeniniai), talko milteliai (tualeto reikmenys).

---

(111) **29952** *(156)* 2005 11 08
(210) *96-0043* *(220)* *1996 01 09*
(186) *2016 01 09*
(732) BUTTRESS BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BRYLCREEM

(511)
3 muilas; parfumerija; kosmetika; plaukų priežiūros preparatai; plaukų kremai, briliantinai, plaukų šampūnai, losjonai, plaukų kondicionavimo preparatai; eteriniai aliejai; dantų pastos, milteliai; tualeto reikmenys; dezodorantai ir dezodorantai nuo prakaitavimo (asmeniniai).

---

(111) **29978** *(156)* 2005 11 08
(210) *95-3428* *(220)* *1995 12 15*
(186) *2015 12 15*
(732) HANSAPRINT OY, P.O.Box 501, 20101 Turku, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HANSAPRINT

(531) 18.3
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **30007** *(156)* 2005 11 08
(210) *96-0159* *(220)* *1996 01 17*
(186) *2016 01 17*
(732) EWOPHARMA AG, Vordergasse 43, 8200 Schaffhausen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

REVALID

(511)
5 dietiniai mišiniai ir medžiagos medicinos reikmėms (plaukų ir nagų biologiškam atstatymui).

---

(111) **30022** *(156)* 2005 10 25
(210) *95-3304* *(220)* *1995 12 01*
(186) *2015 12 01*
(732) K.RAZIŪNO ĮMONĖ “ERKSA”, A.Jakšto g.1, LT-35138 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.3, 27.5
(511)
9 palydovinės televizijos aparatai, vaizdo magnetofonai; garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatai; garso atkūrimo aparatai, garso perdavimo aparatai, garso įrašymo aparatai; antenos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **30025** *(156)* 2005 11 02
(210) *95-3326* *(220)* *1995 12 05*
(186) *2015 12 05*
(732) L.MOLTENI & C.DEI F.LLI ALITTI SOC.DI ESERCIZIO SPA, an Italian Joint Stock Company, S.S.67 - Loc.Granatieri, Scandicci (Florence), IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DIABREZIDE

(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) **30037** *(156)* 2005 10 29
(210) *95-3391* *(220)* *1995 12 12*
(186) *2015 12 12*
(732) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD, Science Based Industries Campus, Har Hotzvim, 91010 Jerusalem, IL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ZEBRIK

(511)
5 farmaciniai preparatai nuo utėlių.

---

(111) **30050** *(156)* 2005 10 25
(210) *95-3244* *(220)* *1995 11 28*
(186) *2015 11 28*
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

EGLONYL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **30212** *(156)* 2005 11 08
(210) *96-0317* *(220)* *1996 02 06*
(186) *2016 02 06*
(732) AT&T CORP, 32 Avenue of the Americas, New York, New York 10013, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

AT & T DIRECT

(511)
38 tarptautinės ilgų nuotolių telefono paslaugos, tarp jų teikiamos operatoriaus arba su automatine sistema.
(310)(320)(330) 75/023102, 1995 11 21, US

---

(111) **30294** *(156)* 2005 11 08
(210) *96-0545* *(220)* *1996 02 28*
(186) *2016 02 28*
(732) SWEDISH MATCH LIGHTERS BV, AHG Fokkerstraat 5, 9403 AM Assen, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5
(511)
34 žiebtuvėliai (rūkytojų), degtukai ir rūkymo reikmenys.
(310)(320)(330) 95/587964, 1995 09 08, FR

---

(111) **30581** *(156)* 2005 10 25
(210) *96-0206* *(220)* *1996 01 23*
(186) *2016 01 23*
(732) UAB “ARMILA”, Ateities g.10, LT-08303 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.15
(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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **30585** *(156)* 2005 11 08
(210) *96-0223* *(220)* *1996 01 24*
(186) *2016 01 24*
(732) DESITIN ARZNEIMITTEL GmbH, Weg Beim Jaeger 214, 22335 Hamburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Apydan

(511)

5 farmaciniai preparatai epilepsijai ir panašiems susirgimams gydyti.

---

(111) **30642** *(156)* 2005 10 29
(210) *95-3205* *(220)* *1995 11 23*
(186) *2015 11 23*

(732) KNAUF GIPS KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

BETOKONTAKT

(511)

1 chemijos produktai statybos pramonės reikmėms.
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

---

(111) **30651** *(156)* 2005 11 04
(210) *95-3504* *(220)* *1995 12 22*
(186) *2015 12 22*

(732) THE MENTHOLATUM COMPANY, 707 Sterling Drive, Orchard Park, NY 14127, US

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

(540)

OXY 5

(511)

5 farmacijos preparatai spuogų gydymui.

---

(111) **30956** *(156)* 2005 10 29
(210) *95-3532* *(220)* *1995 12 29*
(186) *2015 12 29*

(732) BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB "TOMETA", Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)

HERMANN

(511)

25 drabužiai, apranga, galvos apdangalai.

---

(111) **31015** *(156)* 2005 10 25
(210) *96-0276* *(220)* *1996 01 31*
(186) *2016 01 31*

(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

COMVAX

(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; vakcinos.

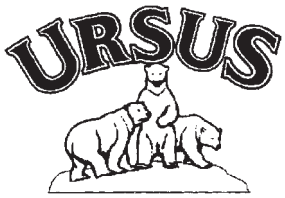
---

(111) **31421** *(156)* 2005 10 25
(210) *96-0958* *(220)* *1996 04 16*
(186) *2016 04 16*

(732) URSUS VODKA HOLDING NV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 27.5

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(310)(320)(330) 857502, 1995 10 16, BX

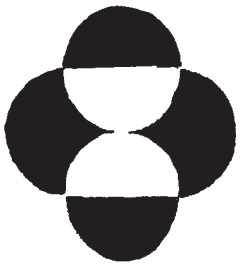
---

(111) **31527** *(156)* 2005 10 25
(210) *96-1677* *(220)* *1996 07 11*
(186) *2016 07 11*

(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.3, 25.5, 26.1

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; parazitų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **31528** *(156)* 2005 10 25
(210) *96-1680* *(220)* *1996 07 11*
(186) *2016 07 11*

(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

MSD

(511)

5 farmacijos ir biologiniai preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **31530** *(156)* 2005 10 25
(210) *96-1682* *(220)* *1996 07 11*
(186) *2016 07 11*

(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXALT

(511)
5 skausmą malšinantys preparatai.

---

(111) **31656** *(156)* 2005 10 25
(210) *96-1111* *(220)* *1996 05 07*
(186) *2016 05 07*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH & CO KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MIRAPEX

(511)
5 farmaciniai preparatai.
(310)(320)(330) 859283, 1995 11 13, BX

---

(111) **31818** *(156)* 2005 11 08
(210) *96-1202* *(220)* *1996 05 17*
(186) *2016 05 17*
(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(310)(320)(330) 2056024, 1996 02 08, GB

---

(111) **31916** *(156)* 2005 11 08
(210) *96-1760* *(220)* *1996 07 19*
(186) *2016 07 19*
(732) SARA LEE HOUSEHOLD AND BODY CARE INTERNATIONAL BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(566) Sugauti
(531) 24.9, 26.11, 27.5
(511)
5 sanitarijos preparatai; dezinfekavimo preparatai, kenkėjų ir vabzdžių naikinimo preparatai; insekticidai; fungicidai; herbicidai.
9 elektriniai vabzdžių viliokliai (naikinimo prietaisai).

---

(111) **32114** *(156)* 2005 10 25
(210) *95-2973* *(220)* *1995 11 02*
(186) *2015 11 02*
(732) THE BLACK & DECKER CORPORATION, 701 East Joppa Road, Towson, Maryland 21286, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ELU

(511)
6 metaliniai kabelių ir vamzdžių veržtuvai; metalinės kopėčios ir kniedės; vinys; metalinės apkabos; metalo dirbiniai (smulkūs).
7 pavaros (mašinos); galandimo mašinos (rėžtuvams, peiliams); šepetėliai (mašinų dalys); mašinų kaltai; pjovimo įrankių laikikliai (staklėms); gręžimo galvutės (mašinų dalys); siurbliai (mašinos); šlifavimo staklių diskai (mašinų dalys); juostiniai pjūklai; pjovimo mašinos; staklių kreipiamosios (mašinų dalys); dulkių šalinimo įrenginiai (mašinų dalys); veržlių surinkimo ir suveržimo įrankiai (mašinų dalys); šlifavimo juostos, diskai ir diržai (mašinų dalys); variklių diržai; plovimo mašinos; kirpimo mašinos; gręžimo staklės; elektriniai rankiniai gręžtuvai; mechaninio apdirbimo staklės, tokios kaip vertikaliojo drožimo staklės; rėminiai pjūklai; pneumatiniai kūjai; galandimo diskai (mašinų dalys); elektriniai peiliai; siurbimo mašinos (pramonės reikmėms); dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms); vakuuminiai siurbliai (mašinos); elektrinės žirklės; pjūklai (mašinos); malimo mašinos; galandimo mašinos; šlifavimo staklės.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); spaustuvai, replės; šlifavimo diskai, juostos ir diržai (įrankiai); atsuktuvai, grąžtai, pjūklai, frezos (įrankiai); veržimo įtaisai (dailidžių ar kubilių).
9 signaliniai prietaisai; elektrinės baterijos; baterijų įkrovimo įtaisai; elektros kabeliai; liniuotės (matavimo įrankiai); drabužiai nuo nelaimingų atsitikimų; apsauginės kaukės; darbininkų veido apsauginiai skydeliai; akiniai (optika); respiratorių filtrai; elektriniai ir optiniai prietaisai; atstumo registravimo prietaisai.
11 apšvietimo žibintai ir kišeniniai elektriniai žibintuvėliai.
16 bukletai, žinynai, spaudiniai.

20 suolai, stalai; nemetalinės kopėčios, tarp jų pristatomosios.
25 marškiniai, marškinėliai; kepurės, skrybėlės; striukės, paltai; puloveriai, megztiniai.
37 statybos įrengimų nuoma; statybos įrengimų taisymas.

(111) **33051** *(156)* 2005 10 27
(210) *96-2925* *(220)* *1996 12 03*
(186) *2016 12 03*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NYOLOL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

(111) **34003** *(156)* 2005 11 08
(210) *95-3349* *(220)* *1995 12 06*
(186) *2015 12 06*
(732) THE BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, Portland Place, London W1A 1AA, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BBC

(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, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai; garso ir vaizdo duomenų įrašai; eksponuoti filmai; eksponuoti įgarsinti filmai (paruošti demonstravimui); garso įrašų laikmenos, tarp jų magnetiniai ir optiniai diskai, garso įrašų juostos (kasetės) (įrašytos arba skirtos garso įrašų, vaizdo įrašų, duomenų, kompiuterinių žaidimų programų, grafinių vaizdų įrašų, tekstų, kompiuterinių programų ir informacijos įrašų laikymui); kompiuterių programinė įranga, kompiuterinių žaidimų programos; žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); kompiuterių atminties įrenginiai; kompaktiniai diskai; elektrotechniniu, magnetiniu ir optiniu būdu įrašyti kompiuterių duomenų įrašai; mokymo aparatai ir prietaisai; garso, vaizdo ir duomenų įrašymo ir atkūrimo aparatai; žaidimai, programuojamieji žaidimų aparatai (naudojami su ar prijungiant televizorių ar vaizdo monitorių); elektriniai arba elektroniniai monetiniai aparatai; garsiakalbiai; radijo ir televizijos programų ir duomenų įrašymo, transliavimo, siuntimo, priėmimo, dorojimo, atkūrimo, kodavimo ir dekodavimo aparatai; elektriniai ir elektroniniai siųstuvai; išvardintų prekių dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių); elektroniniai rašikliai (regimojo vaizdavimo įtaisai).
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos kanceliarijos ar buities reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontorų reikmenys (išskyrus baldus); vaizdinė ir mokomoji medžiaga (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošimo kortos; šriftai; klišės; knygos, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai, brošiūros, informaciniai lapeliai, bukletai, katalogai, žinynai, mokymo medžiaga (išskyrus aparatus), spausdintinės kompiuterių programos, krepšiai, popieriniai krepšiai, kanceliarinės prekės, rašymo reikmenys, plunksnakočiai, pieštukai, spalvoti pieštukai, trintukai, lipdukai, dėliojamieji (loto) paveikslėliai, fotografiniai albumai; dienynai, kalendoriai, paveikslai (piešiniai), klijai.
38 ryšiai ir telekomunikacijos, radijo ir televizijos programų transliavimas; pranešimų (duomenų) siuntimas; pranešimų siuntimas, telefono paslaugos, faksimilių perdavimas; radijo, televizijos transliavimas; skaitmeninių telekomunikacijos tinklų nedalijamos (integruotos) paslaugos; elektroninio pašto paslaugos, teleteksto paslaugos; dialoginio televizinio teksto paslaugos, naujienų agentūrų paslaugos; pranešimų siuntimas, ryšiai per kompiuterių terminalus; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; informacija apie telekomunikacijas; telekomunikacijų įrengimų, būtent radijo ir televizijos siųstuvų nuoma.
41 pramogos; švietimas, mokymas; pramogos, švietimo paslaugos (per radiją ir televiziją); televizijos ir radijo programų kūrimas; mokymo medžiagos nuoma; pramoginių renginių (šou), sporto varžybų rengimas; estrados artistų paslaugos; orkestrų paslaugos; miuzikholai; kalbų mokymas; kalbų mokymo kursų rengimas; egzaminavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **10245A**
(540) fig
(141) 2005.11.21

(111) **27106**
(540) sm fig
(141) 2005.10.28

(111) **27236**
(540) AAHLENS fig
(141) 2005.10.28

(111) **27243**
(540) K fig
(141) 2005.10.28

(111) **27244**
(540) KAGORTA fig
(141) 2005.10.28

(111) **27285**
(540) RENVA fig
(141) 2005.10.28

(111) **27308**
(540) AUDRONĖ fig
(141) 2005.10.28

(111) **27309**
(540) ERŠKĖTROŽĖ fig
(141) 2005.10.28

(111) **27310**
(540) Lietuvaitė fig
(141) 2005.10.28

(111) **27335**
(540) KOLIBRI
(141) 2005.10.28

(111) **27349**
(540) forbo fig
(141) 2005.10.28

(111) **27366**
(540) VILTAIR fig
(141) 2005.10.28

(111) **27397**
(540) ARTUS fig
(141) 2005.10.28

(111) **27398**
(540) ARTUS
(141) 2005.10.28

(111) **27416**
(540) EURIKA !!! fig
(141) 2005.10.28

(111) **27417**
(540) fig
(141) 2005.10.28

(111) **27419**
(540) TIARA
(141) 2005.10.28

(111) **27479**
(540) fig
(141) 2005.10.28

(111) **27507**
(540) Seltex fig
(141) 2005.10.28

(111) **27526**
(540) BALTA repro fig
(141) 2005.10.28

(111) **27528**
(540) FLOTA fig
(141) 2005.10.28

(111) **27567**
(540) N fig
(141) 2005.10.28

(111) **27582**
(540) TIMI
(141) 2005.10.28

(111) **27589**
(540) VAERNAMO fig
(141) 2005.10.28

(111) **27592**
(540) Giliukas fig
(141) 2005.10.28

(111) **27593**
(540) meškiukas rudnosiukas fig
(141) 2005.10.28

(111) **27594**
(540) SALDAINIAI SU LIKERIU fig
(141) 2005.10.28

(111) **27599**
(540) Saldainiai “Rūta” ANNO 1913 fig
(141) 2005.10.28

(111) **27600**
(540) SALDAINIAI SU Likeriu fig
(141) 2005.10.28

(111) **27602**
(540) CELLULARVISION
(141) 2005.10.28

(111) **27606**
(540) LANDIJA fig
(141) 2005.10.28

(111) **27610**
(540) in vogue fig
(141) 2005.10.28

(111) **27671**
(540) DFDS TRANSPORT fig
(141) 2005.10.28

(111) **27795**
(540) SPORTIES
(141) 2005.10.28

(111) **27797**
(540) olip fig
(141) 2005.10.28

(111) **27798**
(540) EXCALIBUR
(141) 2005.10.28

(111) **27800**
(540) INDEO
(141) 2005.10.28

(111) **27801**
(540) indeo fig
(141) 2005.10.28

(111) **27803**
(540) NERIJA Rūta fig
(141) 2005.10.28

(111) **27804**
(540) SVARAINIS “Rūta” fig
(141) 2005.10.28

(111) **27805**
(540) POLONEZAS “Rūta” fig
(141) 2005.10.28

(111) **27807**
(540) SONETAS “Rūta” fig
(141) 2005.10.28

(111) **27808**
(540) GALLOPER
(141) 2005.10.28

(111) **27809**
(540) DRAMIX
(141) 2005.10.28

(111) **27826**
(540) fig
(141) 2005.10.28

(111) **27840**
(540) FLORIDA PRATA fig
(141) 2005.10.28

(111) **27865**
(540) fig
(141) 2005.10.28

(111) **27872**
(540) GEMBĖ fig
(141) 2005.10.28

(111) **27873**
(540) R RUBELITAS fig
(141) 2005.10.28

(111) **28115**
(540) Cross & Frit
(141) 2005.10.28

(111) **28116**
(540) OpenTP1
(141) 2005.10.28

(111) **28269**
(540) EDUSCHO Wiener Gold fig
(141) 2005.10.28

(111) **28284**
(540) FRIESLAND fig
(141) 2005.10.28

(111) **28294**
(540) ŠR ŠANČIŲ RAMPA fig
(141) 2005.10.28

(111) **28295**
(540) VOIRA fig
(141) 2005.10.28

(111) **28299**
(540) VAIDA fig
(141) 2005.10.28

(111) **28309**
(540) NATURE CALLING HENNES H & M MAURITZ fig
(141) 2005.10.28

(111) **28310**
(540) HENNES & MAURITZ Cosmetic fig
(141) 2005.10.28

(111) **28311**
(540) H & M fig
(141) 2005.10.28

(111) **28312**
(540) H & M HENNES & MAURITZ fig
(141) 2005.10.28

(111) **28313**
(540) ROCKY
(141) 2005.10.28

(111) **28314**
(540) B B
(141) 2005.10.28

(111) **28316**
(540) BK EST 1922 fig
(141) 2005.10.28

(111) **28318**
(540) L.O.G.G. fig
(141) 2005.10.28

(111) **28319**
(540) CLOTHES C fig
(141) 2005.10.28

(111) **28322**
(540) IMPULS
(141) 2005.10.28

(111) **28323**
(540) MAURITZ
(141) 2005.10.28

(111) **28334**
(540) FILLIX fig
(141) 2005.10.28

(111) **28354**
(540) ALVĖ fig
(141) 2005.10.28

(111) **28355**
(540) KEMPAS
(141) 2005.10.28

(111) **28357**
(540) OXYPRIME
(141) 2005.10.28

(111) **28358**
(540) NITROPRIME
(141) 2005.10.28

(111) **28359**
(540) R fig
(141) 2005.10.28

(111) **28371**
(540) UCEMIN-PKU
(141) 2005.10.28

(111) **28372**
(540) COMTESS
(141) 2005.10.28

(111) **28420**
(540) Desidox
(141) 2005.10.28

(111) **28421**
(540) Desimian
(141) 2005.10.28

(111) **28422**
(540) Desiperidol
(141) 2005.10.28

(111) **28423**
(540) Desiperiden
(141) 2005.10.28

(111) **28424**
(540) Desitriptylin
(141) 2005.10.28

(111) **28426**
(540) GŠ REKLAMOS AGENTŪRA fig
(141) 2005.10.28

(111) **28429**
(540) Ruteks fig
(141) 2005.10.28

(111) **28430**
(540) NPA AMAT VICTORIA CURAM fig
(141) 2005.10.28

(111) **28431**
(540) INTERIOR DESIGN
(141) 2005.10.28

(111) **28433**
(540) NU SKIN GLOBAL ADVANTAGE
(141) 2005.10.28

(111) **28434**
(540) QIQ
(141) 2005.10.28

(111) **28435**
(540) DIAMONDLINK
(141) 2005.10.28

(111) **28436**
(540) VITABALANS
(141) 2005.10.28

(111) **28439**
(540) Trimetin
(141) 2005.10.28

(111) **28441**
(540) fig
(141) 2005.10.28

(111) **28443**
(540) ALMEVIS A V fig
(141) 2005.10.28

(111) **28584**
(540) MAE fig
(141) 2005.10.28

(111) **28588**
(540) PETNIDAN
(141) 2005.10.28

(111) **28589**
(540) LISKANTIN
(141) 2005.10.28

(111) **28726**
(540) ICL fig
(141) 2005.10.28

(111) **28729**
(540) CRAZY COW
(141) 2005.10.28

(111) **28730**
(540) Rudilė fig
(141) 2005.10.28

(111) **28732**
(540) BAY O PET fig
(141) 2005.10.28

(111) **28744**
(540) DUTCH LADY fig
(141) 2005.10.28

(111) **28762**
(540) ASIMPEKSAS fig
(141) 2005.10.28

(111) **28763**
(540) FS FOTO SERVIS fig
(141) 2005.10.28

(111) **28954**
(540) GĖLA fig
(141) 2005.10.28

(111) **28955**
(540) LUITPOLD fig
(141) 2005.10.28

(111) **29018**
(540) hollywood fig
(141) 2005.10.28

(111) **29118**
(540) PHENHYDAN
(141) 2005.10.28

(111) **29567**
(540) PSP fig
(141) 2005.10.28

(111) **29665**
(540) COLPERMIN
(141) 2005.10.28

(111) **29782**
(540) LIETUVOS VAIKAI fig
(141) 2005.10.28

(111) **29930**
(540) fig
(141) 2005.10.28

(111) **29931**
(540) INTHERM
(141) 2005.10.28

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **8638B**
(540) ŠKODA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ŠKODA HOLDING AS, Plzen, Tylova 1/57, CZ
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(511)
6, 7, 8, 9, 11, 12 metalurgijos gaminiai, liejiniai, pakuotės, štampavimo staklės, mašinos ir įrengimai metalo valcavimui, būtent: valcavimo staklynai, manipuliaciniai ir transportiniai įrengimai valcuojamų gaminių paslinkimui ir perkėlimui, suvijimo, vijimo ir išvijimo įrenginiai, įranga valcuotų gaminių apdailinimui, įpakavimo įrenginiai, mašinos ir įrengimai šachtoms, keliamosios mašinos, keliamieji būgnai, keliamosios kabinos, stabdymo įrenginiai, įranga karjerams ir šachtų vamzdžiams, įranga kasyklų aikštelėms ir apvadiniams kasiniams, transporto įranga šachtoms, skipinės stotys, pakrovimo įrengimai pramonės reikmėms, pramoninės krosnys, mašinos ir įrengimai smulkinimui, malimui ir rūšiavimui, būtent: transporteriai, aukšto slėgimo mašinos ir įrengimai, hidrauliniai presai, akumuliatoriai, hidropneumatiniai slėgimo multiplikatoriai, aukšto slėgimo specialios paskirties armatūros, aukšto slėgimo indai, mašinos ir įrengimai cukraus gamykloms, mašinos ir įrengimai popieriaus gamybai, būtent: tirštinimo būgnai, filtrai, slėgimo dėžės, velenėliai, automatiniai reguliatoriai, mašinos tabako apdirbimui ir cigarečių gamybai, įpakavimo mašinos, metalo apdirbimo mašinos, tekinimo staklės, revolverinės staklės, horizontalios tekinimo staklės, frezavimo staklės, pjovimo instrumentai, būtent: gręžimo galvutės, formavimo įrankiai, veržtuviniai įtaisai, būtent: veržtuvų dalys, veržtuviniai įrenginiai, skėtikliai, įvorės, instrumentai matavimui (montavimui), būtent: matavimo ir kontrolės įtaisai, gulsčiukai, dalys mašinoms ir įrengimams ,būtent: alkūniniai velenai, pavarų dėžės, krumpliaračiai, transporto priemonės, būtent: garvežiai, troleibusai, turbinos, kondensatoriai, siurbliai, elektrotechninės mašinos ir įrenginiai, elektros generatoriai, turbogeneratoriai, elektros varikliai, transformatoriai, reaktoriai, droseliai, jungikliai, paleidimo automatai, kontaktoriai, perjungikliai, skyrikliai, kolektorinių elektros variklių greičių reguliatoriai, skirstomieji įrenginiai, paskirstymo stotys, vandens transporto priemonės, laivų dalys.
(580) 2005 11 21

(111) **20643**
(540) LOXIOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **20656**
(540) LOXAMID
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **20665**
(540) HYDRENOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **20667**
(540) MONOMULS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **20670**
(540) LAMEPON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **20671**
(540) LAMESOFT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **20673**
(540) LANETTE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **20674**
(540) MYRITOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **20915**
(540) GLUCOPON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **20916**
(540) HD-OCENOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21088**
(540) LOROL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21834**
(540) STABITEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21835**
(540) STANTEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21836**
(540) Foamaster
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21840**
(540) SILKOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21841**
(540) HORSIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21842**
(540) FIBROSINT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21844**
(540) STABIFORM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21851**
(540) KATAX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21852**
(540) FILASINT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21854**
(540) LORINOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21857**
(540) FLORANIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21865**
(540) FORYL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **21867**
(540) STABILOL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) COGNIS IP MANAGEMENT GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **23611**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DALLAS CIGARETTE COMPANY LIMITED, Zaehlerweg 4, Zug, CH-6300, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 11 23

(111) **25909**
(540) DALLAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DALLAS CIGARETTE COMPANY LIMITED, Zaehlerweg 4, Zug, CH-6300, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 11 23

(111) **28118**
(540) TUIKKU
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SUOMEN KERTA OY, Puolikuu 3A, 02210 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 07

(111) **28119**
(540) FEELING
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SUOMEN KERTA OY, Puolikuu 3A, 02210 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 07

(111) **28120**
(540) HAVI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SUOMEN KERTA OY, Puolikuu 3A, 02210 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 07

(111) **42754**
(540) KKKK CITYMARKET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RUOKAKESKO OY, Satamakatu 3, FI-00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **42754**
(540) KKKK CITYMARKET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KESKO OYJ, Satamakatu 3, FI-00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **43835**
(540) ART IS EVERYWHERE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BRITISH AMERICAN TOBACO (BRABNDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware, 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **44353**
(540) BARCLAY ARTMOSPHERE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BRITISH AMERICAN TOBACO (BRABNDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware, 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 11 21

(111) **49327**
(540) Bella Toscana fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BEATRICIA ARONOVICH, Megadim 10/2, Ramat Gan, IL
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(580) 2005 11 21

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **2317261**
(540) AIG LIFE
(791) AMPLICO LIFE FIRST AMERICAN - POLISH LIFE INSURANCE AND REINSURANCE COMPANY JSC FILIALAS, J.Basanavičiaus g.14, LT-03224 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2005 11 23

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **10014**
(540) LARIOS Principe fig
(580) 2005 11 08

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **31050**
(540) SALDVA fig
(732) UAB “SALDVA”, Nendrių g. 20, Kabaldos kaimas, Širvintų raj., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
15220050000583
2005 10 26
(580) 2005 10 28

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **45341**
(540) Media Print fig
(450) 2002 06 25
(732) UAB “MEDIA PRINT”, Kalvarijų g.125, 2042 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Gintaras Matkevičius
Arešto dokumento numeris, data
0105003446
2005 10 21
(580) 2005 10 25

Atitaisymai

(111) **6804A**
(540) EMHART
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2003/06, puslapis 226:
(186) 2013 03 29
(220) 1993 03 29
Atitaisymas:
(186) 2013 01 18
(220) 1993 01 18
Atitaisymo data: 2005 11 21

---

(111) **49932**
(540) SPICE
(732) SPICE ENTERTAINMENT, INC, US
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2005/10, puslapis 249:
(732) SPICE ENTERTAINMENT, INC, 680 North Shore Drive, Chicago, Illinois 60611, US
Atitaisymas:
(732) SPICE ENTERTAINMENT, INC, 680 North Lake Shore Drive, Chicago, Illinois 60611, US
Atitaisymo data: 2005 10 27

---

(111) **21542**
(540) VENPURE
(732) ROHM AND HAAS CHEMICALS LLC, US
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2005/11, puslapis 286:
(740) Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
Atitaisymas:
(740) Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
Atitaisymo data: 2005 11 30

---

(111) **28302**
(540) SALONi fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2005/11, puslapis 292:
(511)
9 statybinės medžiagos (nemetalinės); nemetalinės plytelės; nemetalinės statybinės plytelės; keraminės plytelės grindims.
27 linoleumas; guminis linoleumas sienoms ir grindims.
Atitaisymas:
(511)
9 statybinės medžiagos (nemetalinės); nemetalinės plytelės; nemetalinės statybinės plytelės; keraminės plytelės grindims.
Atitaisymas:
(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); nemetalinės plytelės; nemetalinės statybinės plytelės; keraminės plytelės grindims.
27 linoleumas; guminis linoleumas sienoms ir grindims.
Atitaisymas:
(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); nemetalinės plytelės; nemetalinės statybinės plytelės; keraminės plytelės grindims.
Atitaisymo data: 2005 11 23

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **688 990**
(540) fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 09 23

---

(800) **826 215**
(540) TENAX
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
17, 19 klasių prekės.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 09 30

---

(800) **826 595**
(540) GAMBLER
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 10 13

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **766 091**
(540) NOLIPREL, fig
(791) LES LABORATOIRES SERVIER, rue Garnier, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2005 11 21

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

SPRENDIMAS 2005-06-23 NR. 2AP–786

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1548 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2005-02-22

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1548

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 48574; 2003-03-28, 2004-12-27, Nr. 2004/12.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo UAB „Statybų vystymo grupė“ (Lietuva, LT) padavė protestą dėl UAB „Sostinės vystymo grupė“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „SVG sostinės vystymo grupė“ registracijos Nr. 48574.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p., 3 d. Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „SVG“ (reg. Nr. 48237) savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „SVG SOSTINĖS VYSTYMO GRUPĖ“ (reg. Nr. 48574) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „SVG“ (reg. Nr. 48237), taip pat yra registruojamas tapačioms ir panašioms 36 ir 37 klasių paslaugoms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino protesto pagrindus, nurodydamas, kad atsisako protestą grįsti Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalimi.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens UAB „Statybų vystymo grupė“ (Lietuva, LT) protestą dėl UAB „Sostinės vystymo grupė“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „SVG sostinės vystymo grupė“ registracijos Nr. 48574, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „SVG“ registracija Nr. 48237, paraiškos padavimo data – 2003-02-11. Ženklas registruotas 36 klasės paslaugoms: „draudimas, finansinės operacijos, piniginės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui priklauso prekių ženklo „SVG SOSTINĖS VYSTYMO GRUPĖ“ registracija Nr. 48574, paraiškos padavimo data – 2003-03-28. Ženklas registruotas 36 klasės paslaugoms: „nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto įvertinimas“ ir 37 klasės paslaugoms: „statyba, taisymas (remontas), įtaisymo ir įrengimo paslaugos“.

Lietuvos Respublikos 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 klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „SVG“ (reg. Nr. 48237), palyginus jį su protestuojamu ženklu „SVG sostinės vystymo grupė“ (reg. Nr. 48574), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens prekių ženklą sudaro trijų raidžių „SVG“ derinys, išpildytas originaliu šriftu, žalia ir juoda spalvomis. Šios raidės yra suinteresuoto asmens pavadinimo – „Statybų vystymo grupė“ pirmosios raidės. Protestuojamą ženklą sudaro tų pačių trijų raidžių „SVG“ derinys, išpildytas raudonos spalvos raidėmis. Šio derinio kompozicinė idėja yra identiška kaip ir suinteresuoto asmens ženklo, t.y. šios raidės yra pareiškėjo pavadinimo pirmosios raidės. Protestuojamame ženkle po trijų raidžių deriniu mėlyname fone yra dar vienas žodinis elementas – užrašas „Sostinės vystymo grupė“. Pagal išpildymo būdą bei užimamą vietą ženklo kompozicijoje dominuojančiu elementu yra SVG, nes šis elementas labiausiai įtakos ženklo suvokimo įspūdį. Žodžiai „sostinės vystymo grupė“ yra užrašyti žymiai smulkesniu šriftu negu dominuojantis elementas, todėl vartotojas gali šio užrašo ir nepastebėti. Taigi lyginamųjų ženklų pagrindiniai dominuojantys elementai yra identiški – SVG, šriftas, kuriuo išpildyti šie elementai lemiamos reikšmės neturi, kadangi yra daugiau dekoratyvinio pobūdžio.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 36 klasės paslaugoms. 37 klasės paslaugos, kurioms registruojamas protestuojamas prekių ženklas, yra laikytinos panašiomis į nekilnojamo turto operacijas (36 klasės paslaugas). Šios paslaugos panašios savo paskirtimi, nes yra tiesiogiai susijusios viena su kita, teikiamos tų pačių ar susijusių ūkio subjektų. Visuomenės klaidinimą šiuo atveju sustiprina tai, kad nemažai Lietuvos įmonių, užsiimančių nekilnojamo turto statyba, taip pat atlieka ir šio turto pardavimą, nuomą ir t.t. Pagal suinteresuoto asmens pateiktą medžiagą nustatyta, kad suinteresuotas asmuo nekilnojamo turto statybų procese dalyvauja kaip statytojas. Atsižvelgiant į šias aplinkybes darytina išvada, kad šios paslaugos yra glaudžiai susijusios ir vėlesnis ženklas, sudarytas iš tų pačių raidžių derinio SVG, gali suklaidinti dėl šių paslaugų teikėjo, nes vartotojas gali suvokti, kad paslaugos yra kilusios iš tos pačios ar ekonomiškai susijusių įmonių.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „SVG sostinės vystymo grupė“ (reg. Nr. 48574) 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 uždarosios akcinės bendrovės „Statybų vystymo grupė“ (Lietuva, LT) protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „Sostinės vystymo grupė“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „SVG sostinės vystymo grupė“ registracijos Nr. 48574, patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „SVG sostinės vystymo grupė“ registraciją Nr. 48574.

SPRENDIMAS
2005-06-28 NR. 2AP–787

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1488 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-09-17

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1488

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 823874; tarpt. reg. data – 2004-03-23, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2004-05-27; tarpt. reg. paskelbimo data – 2004-06-17, 2004/12.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo PFIZER PRODUCTS INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, JAV) padavė protestą dėl Zentiva, a.s. (Čekijos Respublika, CZ) prekių ženklo „ZENRA“ tarptautinės registracijos Nr. 823874 5 klasės prekėms.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „CENRAL“ (reg. Nr. 47101) savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „ZENRA“ (tarpt. reg. Nr. 823874) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „CENRAL“ (reg. Nr. 47101), taip pat yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens PFIZER PRODUCTS INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, JAV) protestą dėl Zentiva, a.s. (Čekijos Respublika, CZ) prekių ženklo „ZENRA“ tarptautinės registracijos Nr. 823874 5 klasės prekių atžvilgiu, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „CENRAL“ registracija Nr. 47101, paraiškos padavimo data – 2002-07-30. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms: „farmacijos ir veterinarijos preparatai ir medžiagos“.

Protestuojamas prekių ženklas „ZENRA“ (tarpt. reg. Nr. 823874), šio ženklo registracijos data – 2004-03-23, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2004-05-27. Ženklas šalia 1 ir 3 klasės prekių yra registruotas ir 5 klasės prekėms: „gydomosios priemonės, vaistai, farmaciniai produktai žmonėms ir veterinarijos reikmėms, vitaminai, cheminiai preparatai ir medžiagos farmacijos reikmėms, gydomieji produktai medicinos reikmėms, asmeninės higienos produktai, išskyrus tualeto reikmenis, stiprinamieji preparatai bei dietiniai preparatai medicinos reikmėms, gydomosios trauktinės (užpilai), gydomieji vynai ir arbatos, diagnostiniai produktai medicinos reikmėms, vakcinos, serumai ir kraujo produktai, mikroorganizmų kultūros, priskirtos šiai klasei, dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms), baktericidai ir fungicidai, priskirti šiai klasei, pesticidai, insekticidai ir herbicidai, pašarų priedai gydymo reikmėms, odos priežiūros kosmetika, medicininiai kosmetiniai produktai“.

Suinteresuotas asmuo protestą pareiškė tik dėl tarptautinės registracijos Nr. 823874 5 klasės prekių atžvilgiu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „CENRAL“ (reg. Nr. 47101) palyginus jį su protestuojamu ženklu „ZENRA“ (tarpt. reg. Nr. 823874), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai). Pagal metodinius nurodymus ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tokių ženklų supainiojimas sukelia skaudžias pasekmes žmonių sveikatai ir gyvybei, todėl minėtų ženklų panašumas vertintinas kritiškiau.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio CENRAL, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas prekių ženklas taip pat yra žodinis, jį sudaro žodis ZENRA, išpildytas didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Lyginamųjų ženklų pagrindiniai elementai yra žodžiai CENRAL ir ZENRA. Lyginamieji žodžiai yra trumpi, dviskiemeniai. Žodinį elementą CENRAL sudaro 6 raidės, o ZENRA – 5 raidės. Vizualiai ir fonetiškai žodžiai skiriasi dviem raidėmis (garsais). Kadangi lyginami žodžiai yra trumpi, ypatingai reikšmingas yra ženklų pradžios skirtumas: priebalsiai Z ir C tariami yra skirtingai, nes Z yra skardusis priebalsis, o C – duslusis. Lyginamuosiuose ženkluose nėra sutampančio skiemens, abu skiemenys pasižymi tam tikrais skirtumais, kurie trumpuose žodžiuose yra pakankamai reikšmingi. Ženklus sudarantys žodžiai ZENRA ir CENRAL neturi prasmės, jų palyginti semantiškai nėra galimybės. Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovas nurodė, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas CENRAL Lietuvos vartotojui kels asociacijas susijusias su žodžiu „centras“, tačiau minėti argumentai nebuvo pagrįsti vartotojo nuomonę patvirtinačiais įrodymais, todėl nevertintini.

Pažymėtina, kad protestuojamo prekių ženklo savininkas savo argumentams dėl ženklų nepanašumo pagrįsti pateikė vartotojų nuomonės apklausos rezultatus (Visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „VILMORUS“ ženklų panašumo tyrimas. Reprezentatyvi Lietuvos gyventojų apklausa 2005 m. birželio 2-5 d.). Pagal šios apklausos rezultatus beveik 80 procentų vartotojų nurodė, kad ženklai ZENRA ir CENRAL yra nepanašūs. Analizuojant ženklų panašumą ši aplinkybė – tai kaip ženklus suvokia vidutinis vartotojas yra itin reikšminga. Atkreiptinas dėmesys, kad suinteresuotas asmuo į pareikštą protestą nepateikė jokių įrodymų dėl suinteresuoto asmens poziciją pagrindžiančios vartotojų nuomonės. Todėl atsižvelgiant į visumą išdėstytų aplinkybių, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „ZENRA“ (tarpt. reg. Nr. 823874) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „CENRAL“ (reg. Nr. 47101).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Protestas buvo reiškiamas tik dėl 5 klasės prekių, kurioms yra registruotas protestuojamas ženklas. Šio prekės yra tapačios ir panašios į tas 5 klasės prekes, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas. Tačiau atsižvelgiant į tai, kad nebuvo konstatuotas ženklų panašumas, t.y. nenustatyta visuma aplinkybių pagal pareikšto protesto pagrindą – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas yra atmestinas.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „ZENRA“ (tarpt. reg. Nr. 823874), registruojamas 5 klasės prekėms, atitinka 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. 2 p., suinteresuoto asmens PFIZER PRODUCTS INC (Jungtinės Amerikos Valstijos, JAV) protestą dėl Zentiva, a.s. (Čekijos Respublika, CZ) prekių ženklo „ZENRA“ tarptautinės registracijos Nr. 823874 5 klasės prekių atžvilgiu, atmesti.

Suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „ZENRA“ tarptautinei registracijai Nr. 823874 5 klasės prekių atžvilgiu.

SPRENDIMAS
2005-07-04 NR. 2AP–788

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1494 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-10-01

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1494

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 824406; tarpt. reg. data – 2003-10-20, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2004-06-10; tarpt. reg. paskelbimo data – 2004-07-01, 2004/14.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo PHARMA NORD APS. (Danija, DK) padavė protestą dėl MARINEX INTERNATIONAL Sp.z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „BioMarine 570“ tarptautinės registracijos Nr. 824406.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 d. 2 p, 7 straipsnio 3 d. 2005-07-01 Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino protesto pagrindus, nurodydamas, kad atsisako grįsti protestą Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 d.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „BIO-MARINE“ (tarpt. reg. Nr. 742563), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „BioMarine 570“ (tarpt. reg. Nr. 824406) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „BIO-MARINE“ (tarpt. reg. Nr. 742563). Protestuojamas ženklas yra registruotas 5 ir 29 klasės prekėms, kurios yra tapačios bei panašios į prekes, kurioms registruotas suinteresuoto asmens prekių ženklas.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens PHARMA NORD APS (Danija, DK) protestą dėl MARINEX INTERNATIONAL Sp.z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „BioMarine570“ tarptautinės registracijos Nr. 824406, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „BIO-MARINE“ tarptautinė registracija Nr. 742563, registracijos data – 2000-09-22, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2000-10-26. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos preparatai, gydymui pritaikytos dietinės medžiagos, vitaminų ir mineralų preparatai“.

Protestuojamas prekių ženklas „BioMarine570“ (tarpt. reg. Nr. 824406), šio ženklo registracijos data – 2003-10-20, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data –2004-06-10. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „gydymui pritaikytos dietinės medžiagos, farmaciniai preparatai“, 29 klasės prekėms „valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai“.

LR prekių ženklų 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 klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „BIO – MARINE“ (tarpt. reg. Nr. 742563), palyginus jį su protestuojamu ženklu „BioMarine570“ (tarpt. reg. Nr. 824406), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas ir protestuojamas ženklas yra žodiniai. Suinteresuoto asmens ženklą sudaro žodinis junginys BIO-MARINE, išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamame ženkle atsikartoja tas pats žodinis junginys tik be brūkšnelio – BioMarine, tačiau junginys tarsi suskirstytas į du žodžius „Bio“ ir „Marine“, nes šie žodžiai prasideda didžiosiomis raidėmis. Taigi lyginamuosius ženklus sudaro identiška žodinė dalis, o esantys skirtumai laikytini neesminiais. Protestuojamame ženkle taip pat yra ir skaičiai 570, tačiau jie bendram suvokimo įspūdžiui lemiamos reikšmės neturi, kadangi vartotojui pirmiausiai įsimins žodinis elementas. Taigi protestuojamas ženklas yra vizualiai panašus, o fonetiškai tapatus suinteresuoto asmens ženklui. Semantiškai abiem atvejais galimos tos pačios prasminės asociacijos: „Bio“ (graikų kalboje bios – gyvybė, gyvenimas), „marine“ (iš lotynų kalbos marinus – jūrinis) (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Apibendrinus šias aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BioMarine570“ (tarpt. reg. Nr. 824406) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BIO-MARINE“ (tartp. reg. Nr. 742563).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 5 klasės prekėms. 29 klasės prekės „valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai“, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, nėra panašios į 5 klasės prekes „farmacijos preparatai, gydymui pritaikytos dietinės medžiagos, vitaminų ir mineralų preparatai“. Šios prekės ne tik yra priskirtos skirtingoms klasėms pagal Tarptautinę prekių ir paslaugų klasifikaciją (Nicos klasifikaciją), tačiau yra skirtingos pagal prekių rūšį, paskirtį, realizavimo sąlygas. 29 klasės prekės – tai daugiausia gyvulinės kilmės maisto produktai, kurių paskirtis – mitybos poreikių tenkinimas. Tuo tarpu 5 klasės prekės yra medicininės paskirties preparatai, skirti gydymo reikmėms. Taigi lyginamų prekių paskirtis yra visiškai skirtinga. Realizavimo sąlygos taip pat yra skirtingos: 5 klasės preparatai realizuojami vaistinėse, tuo tarpu 29 klasės prekės „valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai“ realizuojami parduotuvių maisto produktų skyriuose. Pažymėtina, kad šios prekės skirsis ir pagal savo išvaizdą, įpakavimą. Taigi lyginamos 5 ir 29 klasių prekės yra skirtingos rūšies prekės: 5 klasės prekės yra medicininės paskirties preparatai, o 29 klasės prekės yra maisto produktai.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „BioMarine570“ (tarpt. reg. Nr. 824406),

registruojamas 5 klasės prekėms, neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, todėl protestas yra iš dalies tenkintinas.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 2 p., suinteresuoto asmens PHARMA NORD APS (Danija, DK) protestą dėl MARINEX INTERNATIONAL Sp.z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „BioMarine570“ tarptautinės registracijos Nr. 824406, patenkinti iš dalies.

Nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „BioMarine570“ tarptautinei registracijai Nr. 824406 5 klasės prekių atžvilgiu.

SPRENDIMAS
2005-07-05 NR. 2AP–789

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1496 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-10-07

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1496

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 826478; tarpt. reg. data – 2004-04-15, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2004-07-08; tarpt. reg. paskelbimo data – 2004-07-29, 2004/18.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GmbH (Vokietija, DE) padavė protestą dėl RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT. (Vengrija, HU) prekių ženklo „ALMATIL“ tarptautinės registracijos Nr. 826478.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „Amaryl“ (tarpt. reg. Nr. 591304) savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „ALMATIL“ (tarpt. reg. Nr. 826478) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „Amaryl“ (tarpt. reg. Nr. 591304) taip pat yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GmbH (Vokietija, DE) protestą dėl RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT. (Vengrija, HU) prekių ženklo „ALMATIL“ tarptautinės registracijos Nr. 826478, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „Amaryl“ tarptautinė registracija Nr. 591304, šio ženklo registracijos data – 1992-08-22, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 1999-09-09, vėlesnio teritorinio išplėtimo data – 1999-06-24. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms: „medikamentai, t.y. antidiabetiniai produktai, vartojami per burną“.

Protestuojamas prekių ženklas „ALMATIL“ (tarpt. reg. Nr. 826478), šio ženklo registracijos data – 2004-04-15, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2004-07-08, konvencinio prioriteto data – 2003-12-03. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms: „farmaciniai preparatai“.

LR prekių ženklų 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 klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „Amaryl“ (tarpt. reg. Nr. 591304) palyginus jį su protestuojamu ženklu „ALMATIL“ (tarpt. reg. Nr. 826478), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozici-

joje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai). Pagal metodinius nurodymus ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tokių ženklų supainiojimas sukelia skaudžias pasekmes žmonių sveikatai ir gyvybei, todėl minėtų ženklų panašumas vertintinas kritiškiau.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „Amaryl“, išpildyto lotyniškosios abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, žodyje pirma raidė A didžioji, likusios mažosios. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis ženklas, kurį sudaro žodis „ALMATIL“, išpildytas lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Pagrindiniai skiriamieji lyginamų ženklų elementai yra žodžiai „Amaryl“ ir „ALMATIL“. Bendrą regimąjį įspūdį įtakoja tai, kad žodžiai yra panašaus ilgio, susideda iš 6 ir 7 raidžių. Žodžiuose sutampa pradžia A-, vidurys –MA-, pabaiga -I(Y)L, besiskiriančios raidės yra žodžių viduryje ir išsidėsčiusios tarp sutampančių žodžių dalių. Visos šios aplinkybės lemia tai, kad ilguose žodžiuose esantys nežymūs skirtumai, išsidėstę tarp sutampančių dalių, vizualiai nesukuria ženklų skirtingumo. Tai, kad suinteresuoto asmens ženkle tik prima raidė didžioji, o visos kitos mažosios, o protestuojamas ženklas visas išpildytas didžiosiomis raidėmis, laikytina neesmine aplinkybe, kuri ženklų panašumo vertinimui reikšmės neturi.

Lyginami ženklai ypač panašūs fonetiškai, o tai papildomai įtakoja ir vizualinį panašumą. Lyginamuosiuose žodžiuose „Amaryl“ ir „ALMATIL“ sutampa 5 garsai. Priebalsis L, esantis protestuojamame ženkle, dėl savo minkšto tarimo neišsiskiria žodyje, tariant jis beveik negirdimas. Nesutampantys priebalsiai R ir T yra tose pačiose žodžių vietose, t.y. galūnėje, išsidėstę tarp sutampančių dalių, tačiau vien ši aplinkybė pakankamo fonetinio skirtingumo nesukuria. Pažymėtina, kad lyginamos galūnės -RYL ir –Til yra dažnai naudojamos prekių ženkluose, skirtuose 5 klasės prekėms žymėti, todėl galūnių skirtumai įtakos ženklų skiriamajam požymiui neturi.

Pagal semantinį kriterijų lyginami ženklai prasmės neturi, nes yra dirbtinai sugalvoti žodžiai. Atmestini protestuojamo prekių ženklo savininko atstovės argumentai dėl lyginamųjų ženklų prasminių asociacijų kaip niekuo nepagrįsti. Atsižvelgiant į visas išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad protestuojamas ženklas „ALMATIL“ (tarpt. reg. Nr. 826478) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Amaryl“ (tarpt. reg. Nr. 591304).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai, t.y. antidiabetiniai, produktai“ žymėti. Protestuojamas prekių ženklas yra registruojamas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai“. Taigi lyginamieji ženklai skirti tai pačiai prekių grupei – farmaciniams preparatams žymėti. Pagal suinteresuoto asmens atstovo pateiktą papildomą medžiagą suinteresuoto asmens prekių ženklu pažymėti farmaciniai preparatai yra skirti cukriniam diabetui gydyti, šie vaistai realizuojami Lietuvos Respublikoje. Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovas nepateikė duomenų, kam yra skirti protestuojamu prekių ženklu pažymėti farmaciniai preparatai. Vaistų supainiojimas šiuo konkrečiu atveju gali turėti tam tikrų neigiamų pasekmių, todėl lyginamų ženklų panašumas vertintinas griežčiau.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „ALMATIL“ (tarpt. reg. Nr. 826478) 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 AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GmbH (Vokietija, DE) protestą dėl RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT. (Vengrija, HU) prekių ženklo „ALMATIL“ tarptautinės registracijos Nr. 826478, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „ALMATIL“ tarptautinei registracijai Nr. 826478.

SPRENDIMAS
2005-07-07 NR. 2AP–790

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1497 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-10-08

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1497

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 825050; tarpt. reg. data – 2004-02-25, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2004-06-17; tarpt. reg. paskelbimo data – 2004-07-08, 2004/15.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Lidl Stiftung & Co.KG (Vokietija, DE) padavė protestą dėl L.I.O.N. & KO, SIA (Latvija, LV) prekių ženklo „SUNRISE COCTAIL Gin Tonic“ tarptautinės registracijos Nr. 825050.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „SUNRISE“ (tarpt. reg. Nr. 638458) savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „SUNRISE COCTAIL Gin Tonic“ (tarpt. reg. Nr. 825050) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „SUNRISE“ (tarpt. reg. Nr. 638458) taip pat yra registruojamas tapačioms ir panašioms 33 klasės prekėms žymėti.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Lidl Stiftung & Co.KG (Vokietija, DE) protestą dėl L.I.O.N. & KO, SIA (Latvija, LV) prekių ženklo „SUNRISE COCTAIL Gin Tonic“ tarptautinės registracijos Nr. 825050, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „Sunrise“ tarptautinė registracija Nr. 638458, vėlesnio teritorinio tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2002-04-25, pranešimo apie vėlesnį teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2002-05-30. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms: „vynai ir putojantys vynai; gėrimai, kuriuose yra vyno“.

Protestuojamas prekių ženklas „SUNRISE COCTAIL Gin Tonic“ (tarpt. reg. Nr. 825050), šio ženklo registracijos data – 2004-02-05, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2004-06-17. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms: „alkoholiniai gėrimai (išskyrus alų)“.

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 klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „Sunrise“ (tarpt. reg. Nr. 638458) palyginus jį su protestuojamu ženklu „SUNRISE COCTAIL Gin Tonic“ (tarpt. reg. Nr. 825050), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento anglų kalbos žodžio „Sunrise“ (lietuvių kalboje jo reikšmė – saulėtekis. B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas. Alma littera, Vilnius, 2001). Žodis išpildytas standartiniu šriftu, pirma raidė didžioji, likusios raidės žodyje mažosios, kitų skiriamųjų elementų ženkle nėra. Protestuojamas ženklas yra kombinuotas prekių ženklas, kurį sudaro stačiakampio formos mėlynos spalvos etiketė, kurios centre dominuojantis ženklo elementas žodis „SUNRISE“, po juo užrašas smulkesnėmis raidėmis „Coctail“, „Gin Tonic“, virš žodžio „SUNRISE“ yra grafinis elementas – papūgos piešinys.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas nutartyje yra pažymėjęs, kad „*prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame vaizdiniame prekių ženkle*“ (civ. byla 3K-3456/2003). Protestuojamame ženkle pagrindinis, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdį elementas, yra žodis „SUNRISE“, užimantis centrinę vietą ir aiškiausiai matomas elementas ženklo kompozicijoje. Kiti žodiniai elementai (Coctail, Gin Tonic) tik apibūdina pačią prekę, kurią ženklina protestuojamas prekių ženklas, t.y. turi aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu. Taigi pagrindiniai skiriamieji žodiniai elementai „SUNRISE“ lyginamuosiuose ženkluose sutampa vizualiai, fonetiškai ir semantiškai. Kadangi suinteresuoto asmens ženklas yra sudarytas tik iš vienintelio elemento „Sunrise“, šio ženklo tam tikras spalvinis ir grafinis išpildymas gali sudaryti vartotojui įspūdį, kad prekė yra kilusi iš to paties šaltinio, todėl protestuojamas ženklas gali suklaidinti visuomenę. Apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „SUNRISE COCTAIL Gin Tonic“ (tarpt. reg. Nr. 825050) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Sunrise“ (tarpt. reg. Nr. 638458).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 33 klasės prekėms „vynai ir putojantys vynai; gėrimai, kuriuose yra vyno“ žymėti, o protestuojamas ženklas – „alkoholiniai gėrimai (išskyrus alų)“. Taigi lyginamaisiais ženklais žymimos prekės yra tos pačios rūšies prekės, kurių paskirtis ir realizavimo sąlygos sutampa.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „SUNRISE COCTAIL Gin Tonic “ (tarpt. reg. Nr. 825050) 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 Lidl Stiftung & Co.KG (Vokietija, DE) protestą dėl L.I.O.N. & KO, SIA (Latvija, LV) prekių ženklo „SUNRISE COCTAIL Gin Tonic“ tarptautinės registracijos Nr. 825050, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „SUNRISE COCTAIL Gin Tonic“ tarptautinei registracijai Nr. 825050.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
A.MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE SRL, IT	5	50219
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	50343
AKCINĖ BENDROVĖ “BAKTERINIAI PREPARATAI”, LT	5	50225
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNA-PILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32	50161
	32	50162
	32, 33, 35	50202
	32	50203
AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO PIENO CENTRAS”, LT	30	50177
	30, 32	50234
AKCINĖ BENDROVĖ “KRETINGOS GRŪDAI”, LT	31, 35	50307
AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	50265
	29, 32	50266
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32, 33	50154
AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	50350
	29	50351
AKCINĖ BENDROVĖ “VILMA”, LT	9, 11, 35	50245
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	50174
AKCINĖ BENDROVĖ "VALMEDA", LT	43	50170
AS HANSAPANK, EE	36	50297
ASOCIACIJA LIETUVOS ANTSTOLIŲ RŪMAI, LT	41, 42	50340
ATARI INTERACTIVE INC, a Delaware Corporation, US	9, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 35, 38, 41, 42	50291
	9, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 35, 38, 41, 42	50292
BASF AKTIENGESELLSCHAFT, DE	1, 4, 6, 9, 20	50159
BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	32, 32	50288
BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB “R.R.W.MEDICAL TRADE UAB”, LT	35, 41, 44	50349
BERLIN-CHEMIE AG, LT	5, 35, 44	50229
	5, 35, 44	50230
BOEING MANAGEMENT COMPANY, a Delaware, USA Corporation, US	9, 38	50232
	9, 38	50233
BOTURAL ENTERPRISES LIMITED, CY	32	50221
	32	50224
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	50191
	5	50192
	5	50199
	5	50200
	5	50201
DFDS TOR LINE AB, SE	39	50354
DSG RETAIL LIMITED, GB	7, 9, 11, 16, 35, 36, 37	50173
DZIRKALIS UN PARTNERI SIA, LV	32	50290
EDSON HOLDINGS LIMITED, CY	43	50222
	43	50223
EDVARDO BRAZO ĮMONĖ, LT	19, 35	50237
G.V.F.-GIVIEFFE SPA, IT	3	50251
	3	50252
	3	50253
GALLUP, INC, US	16, 35, 41, 42	50212
	16, 35, 41, 42	50213
	16, 35, 41, 42	50214
	16, 35, 41, 42	50215
	16, 35, 41, 42	50216
GRENDENE S/A, BR	25	50283
HSBC HOLDINGS PLC, GB	36	50308
I.ČAPO INDIVIDUALI ĮMONĖ “BALTASIS VĖJAS”, LT	16	50196
INVER SPA, IT	1, 2	50273
INVEST AMBER HOLDING SA, LU	35	50163
	35	50164
	35	50165
	35	50166
	35	50167
JAPAN TOBACCO INC, JP	34	50175
	34	50281
KOSS CORPORATION, US	9	50314
	9	50315
KRAFT FOODS HOLDINGS, INC, US	30	50235
KRUSTAGROUP, SA, ES	29	50226
LABORATOIRE INNOTECH INTERNATIONAL, a Societe par Actions Simplifiee, FR	5, 10, 42	50278
LIETUVOS IR JAV UAB “ITALIANA INTERNATIONAL”, LT	33	50352
	33	50353
LIETUVOS MĖSOS PERDIRBĖJŲ ASOCIACIJA, LT	29	50243
LIETUVOS PROJEKTAVIMO ĮMONIŲ ASOCIACIJA, LT	42	50274
M.ŽAGMINIENĖS ĮMONĖ “OLDTAUNAS”, LT	43	50301
MATTEL, INC, US	16	50179
	16	50180
MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, US	5	50189
	5	50190
NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LTD, IL	5	50300

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
NIBCO INC, an Indiana Corporation, US	6, 7, 11, 17	50303
OAO “ISTOK”, RU	32, 33, 35, 43	50181
	32, 33, 39, 43	50182
OUE JUNGENT, EE	35, 39, 43	50172
PAKRUOJO RAJONO SAVIVALDYBĖS JUOZO PAUKŠTELIO VIEŠOJI BIBLIOTEKA, LT	41	50345
PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, US	28	50293
	28	50294
	28	50295
PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	50238
	5	50270
	5	50271
	5	50289
PODLASKA WYTWORNIA WODEK POLMOS SA W SIEDLCACH, PL	33	50282
PPG INDUSTRIES ITALIA SRL, IT	2	50231
RAVINTORAISIO OY, FI	29	50311
	29	50312
RECKITT BENCKISER NV, NL	3	50254
SIA “STORA ENSO PACKAGING”, LV	16	50156
	16	50160
SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, AN	33	50209
	33	50210
	33	50339
STADA ARZNEIMITTEL AG, DE	5	50204
	5	50205
THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	32	50302
UAB “ALKESTA”, LT	1, 2, 17, 19	50286
UAB “AMBERTONAS”, LT	3	50242
UAB “ARINSTATA”, LT	37	50228
UAB “AUTOMODUS”, LT	12, 35, 39, 41	50309
UAB “BALTIJOS INVESTICIJŲ GRUPĖ”, LT	36	50186
UAB “BINGIDUS”, LT	35	50178
UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	33	50198
UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	50194
	33	50195
UAB “DAISENA”, LT	29, 30, 31, 32	50206
UAB “DEIRUTA”, LT	35	50298
UAB “DELANO”, LT	30, 43	50284
UAB “DOKEDA”, LT	9, 38	50250
UAB “DUCATUS”, LT	35, 36, 42	50268
UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, LT	16	50157
	16	50158
UAB “ENERGETIKOS AUTOTRANSPORTO CENTRAS”, LT	39	50169
UAB “GERAS POILSIS”, LT	43	50313
UAB “HERMIO PROJEKTAI”, LT	19	50275
UAB “II KAUNO VARTAI”, LT	35, 39, 43	50256
UAB “IMPRESS TEVA”, LT	16	50346
UAB “J.FRIISBERG & PARTNERS”, LT	35	50310
UAB “JUODASIS ALKSNIS”, LT	20	50155
UAB “KEMEK ELEKTRONIKA”, LT	42	50263
UAB “KOLIZ LAIKRODŽIAI”, LT	14, 35	50218
UAB “MADESONA”, LT	44	50285
UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	32, 33	50168
	33	50247
	33	50255
UAB “MONTIS MAGIA”, LT	41	50246
UAB “NAUJASIS NEVĖŽIS”, LT	30	50241
UAB “NIMFĖJA”, LT	43	50211
UAB “ONNINENLIT”, LT	16	50306
UAB “PALINK”, LT	35	50193
UAB “PERKŪNO NAMAI”, LT	43	50248
UAB “PIENO ŪKIS”, LT	29, 30, 32	50279
	29, 30, 32	50280
UAB “PLIENAS”, LT	35, 36	50267
UAB “REKLAMOS SPRENDIMŲ GRUPĖ”, LT	35	50207
	35	50236
UAB “RŪTA”, LT	43	50240
UAB “SAREME”, LT	9, 37	50305
UAB “SAULUVA”, LT	35	50220
UAB “SELITA” IR KO, LT	32	50347
UAB “SERFAS”, LT	35	50276
	6	50277
UAB “SKALOS STATYBA”, LT	37	50197
UAB “SMS-ELIGITA”, LT	32	50208
	32	50348
UAB “SOLGIFARMA”, LT	35	50355
UAB “STOCKMANN”, LT	14, 18, 25	50318
	14, 18, 25	50319
	14, 18, 25	50320
	14, 18, 25	50321
	14, 18, 25	50322
	14, 18, 25	50323
	14, 18, 25	50324
	14, 18, 25	50325
	14, 18, 25	50326
	14, 18, 25	50327
	14, 18, 25	50328
	14, 18, 25	50329
	14, 18, 25	50330
	14, 18, 25	50331
	14, 18, 25, 35	50332
	14, 18, 25	50333
	14, 18, 25	50334
	14, 18, 25	50335
	14, 18, 25	50336
	14, 18, 25	50337
	35	50338
UAB “SĖKMĖS TILTAS”, LT	41	50258
UAB “TELEKOMUNIKACIJU GRUPA”, LT	38	50272
UAB “TERRA BELLA”, LT	35	50244
UAB “UMARAS”, LT	16, 17	50344

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
UAB “VARTŲ TECHNIKA”, LT	6, 37	50299
UAB “VILNIAUS MĖSA”, LT	29	50341
	29	50342
UAB “VP MARKET”, LT	35	50184
	29, 30, 32, 35	50188
UAB “WOOD MASTER”, LT	35	50287
UAB “ŠVIEŽIA KAVA”, LT	30	50249
UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ “ERGO LIETUVA”, LT	36	50183
V.STONKAUS FIRMA “KODINIS RAKTAS”, LT	9, 42	50296
VIEŠOJI ĮSTAIGA “TELERADIJO KOMPANIJA HANSA”, LT	38	50176
VILNIAUS UNIVERSITETO EKOLOGIJOS INSTITUTAS, LT	42	50187
VINA ERRAZURIZ SA, CL	33	50262
WALLY YACHTS NV, AN	9, 12, 28	50227
WHIRLPOOL PROPERTIES, INC, US	7, 11	50317
WYETH, a Delaware Corporation, US	5	50185
ZAO “GRUPPA PREDPRIYATIJ OST”, RU	33	50217
	33	50239
ZAO “TORGOVY DOM “AROMA”, RU	33	50259
	33	50260
	33	50261
ŪKININKĖS JOLANTOS BAGOČIŪNIENĖS ŪKIS, LT	43	50257
ANDRIUS BURNEIKA, LT	3	50171
AUGUSTINAS RAKAUSKAS, LT	35, 36, 41, 44, 45	50269
GEDIMINAS KOSTKEVIČIUS, LT	10, 25	50316
GIEDRIUS STEPONKUS, LT	44	50304
SIGITA PETRIKAUSKIENĖ, LT	36	50264

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	50159, 50273, 50286
2	50231, 50273, 50286
3	50171, 50242, 50251, 50252, 50253, 50254
4	50159
5	50185, 50189, 50190, 50191, 50192, 50199, 50200, 50201, 50204, 50205, 50219, 50225, 50229, 50230, 50238, 50270, 50271, 50278, 50289, 50300
6	50159, 50277, 50299, 50303
7	50173, 50303, 50317
9	50159, 50173, 50227, 50232, 50233, 50245, 50250, 50291, 50292, 50296, 50305, 50314, 50315
10	50278, 50316
11	50173, 50245, 50303, 50317
12	50227, 50291, 50292, 50309
14	50218, 50291, 50292, 50318, 50319, 50320, 50321, 50322, 50323, 50324, 50325, 50326, 50327, 50328, 50329, 50330, 50331, 50332, 50333, 50334, 50335, 50336, 50337
15	50291, 50292
16	50156, 50157, 50158, 50160, 50173, 50179, 50180, 50196, 50212, 50213, 50214, 50215, 50216, 50291, 50292, 50306, 50344, 50346
17	50286, 50303, 50344
18	50291, 50292, 50318, 50319, 50320, 50321, 50322, 50323, 50324, 50325, 50326, 50327, 50328, 50329, 50330, 50331, 50332, 50333, 50334, 50335, 50336, 50337
19	50237, 50275, 50286
20	50155, 50159, 50291, 50292
24	50291, 50292
25	50283, 50291, 50292, 50316, 50318, 50319, 50320, 50321, 50322, 50323, 50324, 50325, 50326, 50327, 50328, 50329, 50330, 50331, 50332, 50333, 50334, 50335, 50336, 50337
28	50227, 50291, 50292, 50293, 50294, 50295
29	50188, 50206, 50226, 50243, 50265, 50266, 50279, 50280, 50311, 50312, 50341, 50342, 50350, 50351
30	50177, 50188, 50206, 50234, 50235, 50241, 50249, 50279, 50280, 50284
31	50206, 50307
32	50154, 50161, 50162, 50168, 50181, 50182, 50188, 50202, 50203, 50206, 50208, 50221, 50224, 50234, 50266, 50279, 50280, 50288, 50290, 50302, 50347, 50348
33	50154, 50168, 50174, 50181, 50182, 50194, 50195, 50198, 50202, 50209, 50210, 50217, 50239, 50247, 50255, 50259, 50260, 50261, 50262, 50282, 50339, 50343, 50352, 50353
34	50175, 50281
35	50163, 50164, 50165, 50166, 50167, 50172, 50173, 50178, 50181, 50184, 50188, 50193, 50202, 50207, 50212, 50213, 50214, 50215, 50216, 50218, 50220, 50229, 50230, 50236, 50237, 50244, 50245, 50256, 50267, 50268, 50269, 50276, 50287, 50291, 50292, 50298, 50307, 50309, 50310, 50332, 50338, 50349, 50355
36	50173, 50183, 50186, 50264, 50267, 50268, 50269, 50297, 50308
37	50173, 50197, 50228, 50299, 50305
38	50176, 50232, 50233, 50250, 50272, 50291, 50292
39	50169, 50172, 50182, 50256, 50309, 50354
41	50212, 50213, 50214, 50215, 50216, 50246, 50258, 50269, 50291, 50292, 50309, 50340, 50345, 50349
42	50187, 50212, 50213, 50214, 50215, 50216, 50263, 50268, 50274, 50278, 50291, 50292, 50296, 50340
43	50170, 50172, 50181, 50182, 50211, 50222, 50223, 50240, 50248, 50256, 50257, 50284, 50301, 50313
44	50229, 50230, 50269, 50285, 50304, 50349
45	50269

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*	*(210)* *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2003 1040	50299	2003 2535	50248
2003 1077	50291	2003 2538	50249
2003 1078	50292	2003 2551	50306
2003 1087	50352	2003 2552	50307
2003 1088	50353	2003 2555	50250
2003 1091	50219	2003 2568	50251
2003 1279	50314	2003 2569	50252
2003 1280	50315	2003 2570	50253
2003 1351	50302	2003 2573	50226
2003 1549	50154	2003 2575	50174
2003 1628	50354	2003 2576	50175
2003 1701	50155	2003 2579	50176
2003 1718	50220	2003 2581	50227
2003 1744	50303	2003 2586	50293
2003 1800	50156	2003 2587	50294
2003 1864	50157	2003 2588	50295
2003 1868	50158	2003 2593	50177
2003 1979	50274	2003 2597	50178
2003 1995	50159	2003 2601	50179
2003 2109	50304	2003 2602	50180
2003 2132	50160	2003 2603	50181
2003 2133	50161	2003 2604	50182
2003 2134	50162	2003 2606	50228
2003 2148	50163	2003 2607	50183
2003 2149	50164	2003 2611	50184
2003 2150	50165	2003 2614	50185
2003 2151	50166	2003 2622	50186
2003 2152	50167	2003 2625	50296
2003 2170	50168	2003 2628	50187
2003 2224	50275	2003 2631	50188
2003 2239	50169	2003 2643	50189
2003 2241	50170	2003 2644	50190
2003 2273	50171	2003 2669	50191
2003 2280	50221	2003 2670	50192
2003 2280A	50222	2003 2671	50254
2003 2281	50223	2003 2682	50255
2003 2281A	50224	2003 2691	50308
2003 2297	50225	2003 2694	50256
2003 2300	50172	2003 2697	50257
2003 2312	50173	2003 2704	50258
2003 2381	50316	2003 2706	50259
2003 2382	50242	2003 2707	50260
2003 2392	50243	2003 2708	50261
2003 2394	50244	2003 2709	50309
2003 2406	50305	2003 2712	50262
2003 2416	50245	2003 2715	50263
2003 2418	50317	2003 2721	50264
2003 2420	50246	2003 2727	50273
2003 2423	50247	2003 2730	50265
2003 2433	50276	2003 2731	50266
2003 2434	50277	2003 2732	50267
2003 2443	50278	2004 0012	50285
2003 2470	50279	2004 0014	50286
2003 2471	50280	2004 0023	50287
2003 2476	50300	2004 0053	50288
2003 2478	50281	2004 0067	50289
2003 2489	50282	2004 0070	50301
2003 2517	50283	2004 0071	50290
2003 2521	50284	2004 0101	50297

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2004 0116	50229
2004 0117	50230
2004 0119	50193
2004 0120	50231
2004 0121	50232
2004 0122	50233
2004 0126	50194
2004 0127	50195
2004 0131	50234
2004 0132	50196
2004 0133	50235
2004 0146	50197
2004 0154	50345
2004 0155	50346
2004 0157	50347
2004 0174	50348
2004 0177	50349
2004 0178	50350
2004 0179	50351
2004 0185	50204
2004 0187	50205
2004 0190	50206
2004 0191	50207
2004 0195	50208
2004 0198	50209
2004 0199	50210
2004 0200	50211
2004 0206	50310
2004 0209	50268
2004 0212	50318
2004 0213	50319
2004 0214	50320
2004 0215	50321
2004 0216	50322
2004 0217	50323
2004 0218	50324
2004 0219	50325
2004 0220	50326
2004 0221	50327
2004 0231	50269
2004 0233	50328
2004 0234	50329

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2004 0235	50330
2004 0236	50331
2004 0237	50332
2004 0238	50333
2004 0239	50334
2004 0240	50335
2004 0241	50336
2004 0242	50337
2004 0243	50338
2004 0264	50198
2004 0271	50236
2004 0274	50237
2004 0277	50238
2004 0278	50239
2004 0285	50199
2004 0286	50200
2004 0287	50201
2004 0338	50311
2004 0339	50312
2004 0341	50313
2004 0342	50339
2004 0343	50340
2004 0351	50270
2004 0352	50271
2004 0354	50272
2004 0377	50212
2004 0378	50213
2004 0379	50214
2004 0380	50215
2004 0381	50216
2004 0383	50217
2004 0384	50218
2004 0410	50240
2004 0412	50241
2004 0414	50298
2004 0435	50202
2004 0505	50341
2004 0507	50342
2004 0529	50343
2004 0533	50344
2004 1306	50355
2005 0721	50203

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. Mokslinia, 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. 7207-55.1

Registracijos data: 2005 10 04

Jungtinių Tautų organizacijos konvencija kovai su dykumos išplitimu šalyse, patiriančiose dideles sausras ir/arba su dykuma; ypač Afrikoje

Pavadinimas:

French/français:

CONVENTION DES NATIONS UNIES SUR LA LUTTE CONTRE LA DÉSERTIFICATION DANS LES PAYS GRAVEMENT TOUCHÉS PAR LA SECHERESSE ET/OU LA DESERTIFICATION, EN PARTICULIER EN AFRIQUE

English/anglais:

UNITED NATIONS CONVENTION TO COMBAT DESERTIFICATION IN COUNTRIES EXPERIENCING SERIOUS DROUGHT AND/OR DESERTIFICATION, PARTICULARLY IN AFRICA

Spanish/espagnol:

CONVENCION DE LA NACIONES UNIDAS DE LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACION EN LOS PAISES AFECTADOS POR SEQUIA GRAVE O DESERTIFICACION, EN PARTICULAR EN AFRICA

Russian/russe:

Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке

Arabic/arabe:

اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد و/أو التصحر، وبخاصة في أفريقيا

Chinese/chinois:

联合国关于在发生严重干旱和/或荒漠化的国家、特别是在非洲防治荒漠化的公约

Santrumpa:

French/français and/et Spanish/espagnol: **UNCCD**

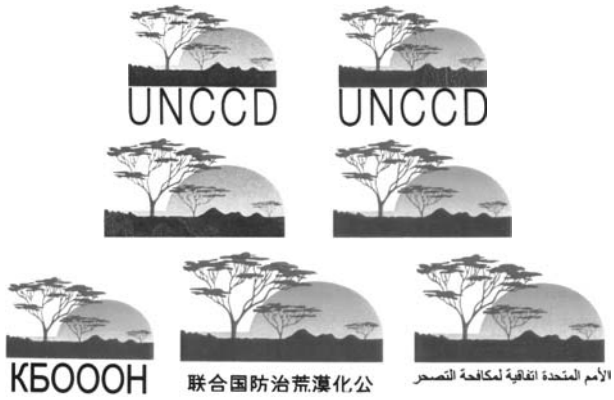
English/anglais: **UNCCD**

Chinese/chinois: **联合国防治荒漠化公约**

Russian/russe: **КБООOН**

Arabic/arabe: **الأمم المتحدة اتفاقية لمكافحة التصحر**

Emblema:



WIPO cirkuliaro numeris: C. 7203-55.1

Registracijos data: 2005 10 04

Konvencija dėl Alpių apsaugos

Pavadinimas:

in french / en français:

CONVENTION SUR LA PROTECTION DES ALPES

in german / en allemand:

ÜBEREINKOMMEN ZUM SCHUTZ DER ALPEN

in italian / en italien:

CONVENZIONE PER PROTEZIONE DELLE ALPI

in slovene / en slovène:

SPORAZUM O VARSTVU ALP

Santrumpa:

in french / en français:

CONVENTION ALPINE

in german / en allemand:

ALPENKONVENTION

in italian / en italien:

CONVENZIONE DELLE ALPI

in slovene / en slovène:

ALPSKA KONVENCIJA

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	Afganistano Islamo Respublika	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AQ	Antarktis	AQ	Antarctica
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso prekių ženklų tarnyba ir Beniliukso pramoninio dizaino tarnyba	BX	Benelux Trademark Office and Benelux Designs Office
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CC	Kokosų salos	CC	Cocos (Keeling Islands)
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CX	Kalėdų sala	CX	Christmas Island
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Didžioji Britanija	GB	United Kingdom
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GF	Prancūzų Gviana	GF	French Guiana
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GP	Gvadelupa	GP	Guadeloupe
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Hellenic Republic
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GU	Guamas	GU	Guam
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Honkongas	HK	Hong Kong
HM	Heardo sala ir Makdonaldo salos	HM	Heard Island and Mc Donald Islands
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IN	Indija	IN	India
IO	Indijos vandenyno Britų teritorija	IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Korea, Democratic People's Republic of
KR	Pietų Korėja	KR	Korea, Republic of
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachija	KZ	Kazakhstan
LA	Laosas	LA	Laos
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libija	LY	Libya

MA	Marokas	MA	Morocco	SG	Singapūras	SG	Singapore
MC	Monakas	MC	Monaco	SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova	SI	Slovėnija	SI	Slovenia
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar	SJ	Svalbard ir Jan Majeno sala	SJ	Svalbard and Jan Mayen
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia	SK	Slovakija	SK	Slovakia
ML	Malis	ML	Mali	SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar	SM	San Marinas	SM	San Marino
MN	Mongolija	MN	Mongolia	SN	Senegalas	SN	Senegal
MO	Makao	MO	Macau	SO	Somalis	SO	Somalia
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands	SR	Surinamas	SR	Suriname
MQ	Martinika	MQ	Martinique	ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
MR	Mauritanija	MR	Mauritania	SU	Sovietų Sąjunga	SU	Soviet Union
MS	Montseratas	MS	Montserrat	SV	Salvadoras	SV	El Salvador
MT	Malta	MT	Malta	SY	Sirija	SY	Syria
MU	Mauricijus	MU	Mauritius	SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
MV	Maldyvai	MV	Maldives	TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
MW	Malavis	MW	Malawi	TD	Čadas	TD	Chad
MX	Meksika	MX	Mexico	TF	Prancūzijos užjūrio teritorijos	TF	French Southern Territories
MY	Malaizija	MY	Malaysia	TG	Togas	TG	Togo
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique	TH	Tailandas	TH	Thailand
NA	Namibija	NA	Namibia	TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
NC	Naujoji Kaledonija	NC	New Caledonia	TK	Tokelau	TK	Tokelau
NE	Nigeris	NE	Niger	TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
NF	Norfolko sala	NF	Norfolk Island	TN	Tunisas	TN	Tunisia
NG	Nigerija	NG	Nigeria	TO	Tonga	TO	Tonga
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua	TP	Rytų Timoras	TP	East Timor
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands	TR	Turkija	TR	Turkey
NO	Norvegija	NO	Norway	TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
NP	Nepalas	NP	Nepal	TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
NR	Nauru	NR	Nauru	TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand	TZ	Tanzanija	TZ	Tanzania, United Republic of
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)	UA	Ukraina	UA	Ukraine
OM	Omanas	OM	Oman	UG	Uganda	UG	Uganda
PA	Panama	PA	Panama	UM	Jungtinių Valstijų Minor Outlying salos	UM	United States Minor Outlying Islands
PE	Peru	PE	Peru	US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
PF	Prancūzų Polinezija	PF	French Polynesia	UY	Urugvajus	UY	Uruguay
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea	UZ	Uzbekija	UZ	Uzbekistan
PH	Filipinai	PH	Philippines	VA	Vatikanas	VA	Vatican City State (Holy See)
PK	Pakistanas	PK	Pakistan	VC	Sent Vinsentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
PL	Lenkija	PL	Poland	VE	Venesuela	VE	Venezuela
PM	Sent Pjeras ir Mikelonas	PM	Saint Pierre and Miquelon	VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
PN	Pitkernas	PN	Pitcairn	VI	Virdžinijos salos (JAV)	VI	Virgin Islands (U.S.)
PR	Puerto Rikas	PR	Puerto Rico	VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
PT	Portugalija	PT	Portugal	VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
PW	Palau	PW	Palau	WF	Volis ir Futūna	WF	Wallis and Futuna Islands
PY	Paragvajus	PY	Paraguay	WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO)
QA	Kataras	QA	Qatar	WS	Samoja	WS	Samoa
RE	Rejunjonas	RE	Reunion	YE	Jemenas	YE	Yemen
RO	Rumunija	RO	Romania	YT	Majotas	YT	Mayotte
RU	Rusija	RU	Russian Federation	YU	Jugoslavija	YU	Yugoslavia
RW	Ruanda	RW	Rwanda	ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia	ZM	Zambija	ZM	Zambia
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands	ZR	Zairas	ZR	Zaire
SC	Seišeliai	SC	Seychelles	ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe
SD	Sudanas	SD	Sudan				
SE	Švedija	SE	Sweden				

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 12, 2005

2005-12-08. 32,22 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-812.
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